

# **STUDIU DE EVALUARE ADECVATA**

*pentru*

## **"PLAN URBANISTIC GENERAL (ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

**Beneficiarul planului:**

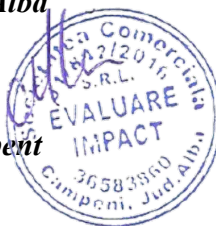
**CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI SICHEVITA  
Sichevita, Nr. 396, jud. Caras-Severin**

**Elaborator: Biolog CORCHES IOANA STEFANIA**

*inscrisa in registrul expertilor atestati pentru elaborarea de studii de mediu, certificat de atestare Seria RGX nr. 405/06.10.2022, valabil pana la data de 06.10.2025, expert atestat – nivel principal pentru elaborarea urmatoarelor studii de mediu: EA*

**in colaborare cu:**

**SC EVALUARE IMPACT SRL**  
**Campeni, Str. Horea, nr. 105, jud. Alba**  
**Tel mobil: 0766-755885**  
**Email: [office@evaluareimpact.ro](mailto:office@evaluareimpact.ro)**  
**Web: <http://www.evaluareimpact.ro>**  
**Administrator: Corches Mihai Teopent**



**si in colaborare cu:**

**CORCHES MIHAI TEOPENT**

*inscris in registrul expertilor atestati pentru elaborarea de studii de mediu, certificat de atestare Seria RGX nr. 402/06.10.2022, valabil pana la data de 06.10.2025, expert atestat – nivel principal pentru elaborarea urmatoarelor studii de mediu: RIM-1, RIM-2, RIM-5, RIM-11c, RIM-12, RIM-13b, RM-1, RM-12, RM-13b, EGZA, EGSC*

**CUPRINS**

<b>1.INFORMATII PRIVIND PLANUL SAU PROGRAMUL SUPUS APROBARI</b> .....	6
1.1. Informatii privind PP: denumirea, descrierea, obiectivele acestuia, informatii privind productia care se va realiza, informatii despre materiile prime, substantele sau preparatele chimice utilizate.....	6
1.1.1. Denumirea planului.....	6
1.1.2. Descrierea succinta a planului.....	6
1.2. Localizarea geografica si administrativa, cu precizarea coordonatelor Stereo 70...	31
1.3. Modificarile fizice ce decurg din PP (din excavare, consolidare, dragare etc.) si care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a PP.....	31
1.4. Resursele naturale necesare implementarii PP (preluare de apa, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc).....	32
1.5. Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea PP.....	32
1.6. Emisii si deseuri generate de PP (in apa, in aer, pe suprafata unde sunt depozitate deseurile) si modalitatea de eliminare a acestora.....	32
1.7. Cerintele legate de utilizarea terenului, necesare pentru executia PP (categoria de folosinta a terenului, suprafetele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de catre PP, de exemplu, drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, santuri si pereti de sprijin, efecte de drenaj etc).....	33
1.8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de inalta tensiune etc., mijloacele de constructie necesare), respectiv modalitatea in care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale de interes comunitar.....	36
1.9. Durata constructiei, functionarii, dezafectarii planului si esalonarea perioadei de implementare a PP etc.....	37
1.10. Activitati care vor fi generate ca rezultat al implementarii PP.....	37
1.11. Descrierea proceselor tehnologice ale planului (in cazul in care autoritatea competenta pentru protectia mediului solicita acest lucru).....	37
1.12. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este in procedura de evaluare si care poate afecta aria naturala protejata de interes comunitar.....	37
1.13. Alte informatii solicitate de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului.....	37
<b>2.INFORMATII PRIVIND ARIA NATURALA PROTEJATA DE INTERES COMUNITAR AFECTATA DE IMPLEMENTAREA PP</b> .....	38
2.1. Date privind aria naturala protejata de interes comunitar: suprafata, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate si speciile care pot fi afectate prin implementarea PP etc	38
2.1.1. Date despre Aria de Protectie Speciala Avifaunistica ROSPA0080 - Muntii Almajului - Locvei.....	39
2.1.2. Date despre aria naturala protejata de importanta comunitara ROSCI0206 - Portile de Fier.....	44
2.1.3. Aria de Protectie Speciala Avifaunistica ROSPA0026 – Cursul Dunarii Bazias – Portile de Fier.....	59

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: “PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN”**

---

2.1.4. Parcul Natural Portile de Fier.....	67
2.1.5. Rezervatia naturala Pestera cu Apa din Valea Polevii.....	70
2.1.6. Situl RAMSAR Portile de Fier.....	71
2.1.7 Prezenta si sintetica a suprafetelor propuse pentru a putea fi introduse in intravilan.....	73
2.2. Date despre prezenta, localizarea, populatia si ecologia speciilor si/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafata si in imediata vecinatate a PP, mentionate in formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar.....	79
2.2.1 Date despre tipurile de habitate prezente in situl ROSCI0206 - Portile de Fier, despre prezenta acestora pe amplasamentul planului sau in imediata vecinatatea amplasamentului.....	79
2.2.2 Date despre speciile enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE prezente in situl ROSCI0206 - Portile de Fier, despre prezenta acestora pe in zona de extindere a intravilanului sau in imediata vecinatate a acestuia.....	79
2.2.3 Date despre speciile de pasari pentru care a fost desemnata aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA0080 - Muntii Almajului – Locvei si Aria de Protectie Speciala Avifaunistica ROSPA0026 – Cursul Dunarii Bazias – Portile de Fier, despre prezenta acestora pe amplasamentul planului sau in imediata vecinatate a amplasamentului.....	121
2.3. Descrierea functiilor ecologice ale speciilor si habitatelor de interes comunitar afectate (suprafata, locatia, speciile caracteristice) si a relatiei acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar invecinate si distributia acestora .....	254
2.3.1 Descrierea functiilor ecologice, a suprafetelor afectate ale habitatelor care pot fi afectate prin implementarea PP .....	254
2.3.2 Descrierea functiilor ecologice, ale speciilor care pot fi afectate prin implementarea PP (suprafata din habitat afectata, locatia, speciile caracteristice), si a relatiilor acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar si distributia acestora.....	255
2.3.3. Descrierea functiilor ecologice ale speciilor de pasari care pot fi afectate prin implementarea PP (suprafata din habitat afectata, locatia, speciile caracteristice), si a relatiilor acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar si distributia acestora.....	255
2.4. Statutul de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar.....	261
2.4.1 Starea de consevare a habitatelor ce pot fi afectate de implementarea PP.....	261
2.4.2. Statutul de consevare a speciilor ce pot fi afectate de implementarea PP.....	261
2.5. Date privind structura si dinamica populatiilor de specii afectate (evolutia numerica a populatiei in cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populatiei unei specii afectate de implementarea PP, suprafata habitatului este suficient de mare pentru a asigura mentinerea speciei pe termen lung).....	261
2.6. Relatiile structurale si functionale care creeaza si mentin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar.....	262
2.7. Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management.....	262
2.8. Descrierea starii actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evolutii/schimbari care se pot produce in viitor.....	262

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

2.8.1. Evaluarea starii de conservare a habitatelor in conformitate cu datele din planul de management.....	263
2.8.2. Evaluarea starii de conservare a speciilor de vertebrate, nevertebrate si plante in conformitate cu datele din planul de management.....	263
2.8.3. Evaluarea starii de conservare a speciilor de pasari in conformitate cu datele din planul de management.....	265
2.9. Alte informatii relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbari in evolutia naturala a ariei naturale protejate de interes comunitar.....	267
2.10. Alte aspecte relevante pentru aria naturala protejata de interes comunitar.....	267
<b>3. IDENTIFICAREA SI EVALUAREA IMPACTULUI</b> .....	268
3.1. Evaluarea impactului cauzat de PP fara a lua in considerare masurile de reducere a impactului.....	269
3.1.1. Efecte ale lucrarilor in perioada de constructie.....	269
3.1.2. Efecte ale implementarii planului in perioada de functionare.....	273
3.1.3. Efecte ale lucrarilor in perioada de dezafectare.....	273
3.2. Evaluarea impactului cumulativ al PP propus cu alte PP.....	274
<b>4. MASURILE DE REDUCERE A IMPACTULUI</b> .....	275
4.1. Identificarea si descrierea masurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie si/sau tip de habitat afectat de PP si modul in care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar.....	276
4.1.1 Masuri de reducere a impactului si de management a habitatelor afectate de implementarea PP.....	276
4.1.2 Masuri de reducere a impactului PP asupra speciilor de plante, insecte, animale (terestre, acvatice si subterane) posibil afectate de implementarea PP.....	276
4.1.3 Masuri de reducere a impactului PP asupra speciilor de pasari posibil afectate de implementarea PP.....	277
4.2. Prezentarea calendarului implementarii si monitorizarii masurilor de reducere a impactului .....	277
4.2.1 Prezentarea calendarului de implementare a masuri de management a habitatelor afectate de implementarea PP.....	277
4.2.2 Prezentarea calendarului de implementare a masurilor de reducere a impactului PP asupra speciilor de plante, insecte, animale (terestre, acvatice si subterane) posibil afectate de implementarea PP.....	277
4.2.3 Prezentarea calendarului de implementare a masurilor de reducere a impactului PP asupra speciilor de pasari posibil afectate de implementarea PP.....	278
4.3. Orice alte aspecte relevante pentru conservarea speciilor si/sau habitatelor de interes comunitar.....	279
4.4 Metodele utilizate pentru culegerea informatiilor privind speciile si/sau habitatele de interes comunitar.....	279
4.5. Lista specialistilor implicati in furnizarea informatiilor privind speciile si habitatele afectate de implementarea planului si in elaborarea studiului de evaluare adecvata.....	281
<b>CONCLUZIILE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATA</b> .....	283
<b>ANEXE</b> .....	285

## ***INTRODUCERE***

Prezentul studiu s-a intocmit in vederea obtinerii avizului de mediu pentru planul "PLAN URBANISTIC GENERAL (ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN cu sediul in loc. Sichevita, Nr. 396, jud. Caras-Severin, la solicitarea Agentiei pentru Protectia Mediului Caras-Severin, si a fost realizat in conformitate cu Ordinul nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului si padurilor nr. 19/2010.

Aproape toata suprafata comunei, este situata in interiorul ariei de protectie avifaunistica ROSPA0080 "Muntii Almajului - Locvei", aproape in totalitate in interiorul ariei de importanta comunitara ROSCI0206 – "Portile de Fier" si la limita Ariei de Protectie Avifaunistica ROSPA0026 – Cursul Dunarii Bazias – Portile de Fier, si aproape in totalitate in RONPA0014 - Parcului Natural Portile de Fier (vezi planurile de situatie anexate).

Studiul a identificat si evaluat toate tipurile de impact ale planului, susceptibile sa afecteze in mod semnificativ speciile pentru care a fost declarate ariile naturale protejate.

Obiectivele propuse prin Studiu sunt urmatoarele:

- evaluarea starii actuale a mediului in zona de extindere a intravilanului.
- evaluarea impactului pe l-ar exercita extinderea intravilanului asupra habitatelor si speciilor de interes comunitar si asupra integritatii siturilor Natura 2000 peste care se suprapune planul.
- identificarea de masuri capabile sa genereze diminuarea sau anulara potentialului impact exercitat de activitatile prevazute in proiect asupra mediului si vietuitoarelor, in special asupra celor de interes conservativ.

## **1. INFORMATII PRIVIND PLANUL SAU PROGRAMUL SUPUS APROBARII**

**1.1. Informatii privind PP: denumirea, descrierea, obiectivele acestuia, informatii privind productia care se va realiza, informatii despre materiile prime, substantele sau preparatele chimice utilizate;**

### **1.1.1. Denumirea PP**

Prezenta documentatie trateaza planul „PLAN URBANISTIC GENERAL (ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN”.

*Titular*

- CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI SICHEVITA

-sediul: com. Sichevita, sat. Sichevita, nr. 396, jud Caras-Severin;

-numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

Tel. 0255-545005, fax 0255-545188, sichevitap@yahoo.com.

### **1.1.2. Descrierea succinta a planului**

Denumire: „PLAN URBANISTIC GENERAL (ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN”.

Amplasament: Obiectivul „PLAN URBANISTIC GENERAL (ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN” este situat pe teritoriul administrativ a comunei Sichevita, judetul Caras-Severin.

Proiectant:

SC CAPITEL PROIECT S.R.L.

Alba Iulia, B-dul. Ferdinand I, nr. 8, jud. Alba

J01/260/16.05.1997

RO9479480

Tel. 0258811500

arh. Barbieri Marius - mobil: 0744633713

#### **1.1.2.1. Obiectul P.U.G.**

Planul Urbanistic General al comunei Sichevita, elaborat in baza strategiei de dezvoltare a comunei si corelat cu bugetul si programele de investitii publice ale acesteia, ca si documentatie tehnica de urbanism cu caracter de reglementare, are ca obiect directionarea si coordonarea amenajarii teritoriului, precum si dezvoltarea localitatilor componente pe termen scurt si mediu.

Prin Planul Urbanistic General se identifica zonele pentru care se pot institui reglementari ce nu pot fi modificate prin planuri urbanistice zonale sau planuri urbanistice de detaliu si de la care nu se pot face derogari. Aceste reglementari sunt formulate cu claritate in Regulamentul local de urbanism aferent PUG-ului.

Folosind ca metoda de lucru analiza interdisciplinara si multicriteriala a situatiei existente, Planul Urbanistic General scoate totodata in evidenta disfunctionalitatile si prioritatile de interventie in teritoriu si propune orientarea politicilor de amenajare a teritoriului in conditiile respectarii dreptului de proprietate, promovarii interesului public si dezvoltarii durabile a comunei Sichevita.

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

Pe baza acestei orientari strategice, Planul Urbanistic General aferent se elaboreaza in vederea atingerii urmatoarelor scopuri:

- Imbunatatirea conditiilor de viata prin eliminarea disfunctionalitatilor, asigurarea accesului la infrastructuri, servicii publice si locuinte convenabile pentru toti locuitorii;
- Stabilirea directiilor, prioritatilor si reglementarilor de amenajare a teritoriului si de dezvoltare urbanistica a comunei;
- Utilizarea rationala si echilibrata a terenurilor necesare functiunilor urbanistice;
- Precizarea zonelor cu riscuri naturale si masurile de interventie;
- Fundamentarea realizarii unor investitii de utilitate publica;
- Asigurarea suportului reglementar pentru eliberarea certificatelor de urbanism si a autorizatiilor de constructie;
- protejarea si punerea in valoare a patrimoniului cultural construit si natural
- Corelarea intereselor colective cu cele individuale in ocuparea spatiului.

In conformitate cu cadrul legal si cerintele beneficiarului, actualul PUG-ul cuprinde reglementari pe termen scurt la nivelul intregii unitati administrativ-teritoriale, cu privire la:

- stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan in relatie cu teritoriu administrativ;
- stabilirea modurilor de utilizare a terenurilor din intravilan;
- zonificarea functionala in corelatie cu organizarea retelei de circulatie;
- delimitarea zonelor afectate de servituti publice;
- modernizarea si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare;
- stabilirea zonelor protejate si de protectie a minumentelor istorice si a siturilor arheologice reperate;
- zonele care au instituit un regim special de protectie prevazut in legislatia in vigoare;
- formele de proprietate si circulatia juridica a terenurilor;
- precizarea conditiilor de amplasare si conformare a volumelor construite, amenajate si plantate;
- zone de risc datorate unor depozitari istorice de deseuri;
- zone de risc natural si masurile specifice privind prevenirea si atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor si realizarea constructiilor in aceste zone.

Planul urbanistic general cuprinde prevederi pe termen mediu si lung cu privire la urmatoarele obiective:

- Evolutia in perspectiva a localitatii prin:
  - definirea si asigurarea cu amplasamente pentru obiectivele de utilitate publica si particulare;
  - stabilirea destinatiei generale si a conditiilor de constructibilitate a terenurilor din intravilan;
  - Dezvoltarea echiparii edilitare.
  - directiile de dezvoltare functionala in teritoriu;
  - traseele coridoarelor de circulatie si de echipare prevazute in planurile de amenajare a teritoriului national si judetean;
  - lista principalelor proiecte de dezvoltare si restructurare;
  - stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara si definitiva de construire;

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

-delimitarea zonelor in care se preconizeaza operatiuni urbanistice de reglementare urbana;

-imbunatatirea calitatii retelei de drumuri;

-protejarea localitatilor impotriva dezastrelor naturale.

La baza elaborarii Planului urbanistic general vor sta studii de fundamentare intocmite in vederea aprofundarii unor domenii sau unor aspecte relevante.

Dupa aprobare, Planul urbanistic general impreuna cu Regulamentul local aferent este opozabil in justitie.

#### **1.1.2.2. Incadrare in teritoriu**

Actuala comuna Sichevita, formata din satele: Sichevita – resedinta de comuna, Brestelnic, Camenita, Crusovita, Carsie, Cracu Almaj, Curmatura, Frasinis, Gornea, Liborajdea, Luncavat, Martinovat, Ogasu Podului, Streneac, Zanou, Zasloane, Valea Orevita, Valea Ravensca si Valea Sichevita.

Comuna Sichevita este situata in sudul judetului Caras-Severin, la est de orasul Moldova Noua, intr-o intinsa zona depresionara, la intalnirea culmilor Muntilor Almajului cu cei ai Locvei de pe malul stand al Dunarii. Face deci parte dintre localitatile situate in defileul Dunarii din zona „Clisuri” (intre raul Nera si Cozla).

Administrativ, comuna Sichevita este situata in partea sud-vestica a Romaniei, in sudul judetului Caras-Severin, la granita cu Republica Serbia. Limita sudica este formata din cursul raului Dunarea, pe cursul careia este frontiera cu Republica Serbia; spre vest se invecineaza cu teritoriile administrative ale orasului Moldova-Noua si al comunelor Coronini si Garnic, spre nord cu cel al comunelor Sopotul Nou, Dalboset si Bania, iar spre est de cel al comunei Berzasca.

Geografic comuna Sichevita este asezata in partea de sud-est a Muntilor Locvei, in cadrul bazinetului depresionar Sichevita-Liubcova, de pe culuarul Dunarii, cunoscut sub numele de Clisura. Acest culuar este delimitat spre vest de zona carstice a Platoului Sfanta Elena, sub forma unui podis joas, brazdat de doline si vai de doline. Spre est teritoriul administrativ este delimitat de limita cu teritoriul administrativ al comunei Berzasca, si de culmile vestice ale Muntilor Almaj, unde altitunea creste. Valea Liborajdea constituie limita dintre doua mari arii geologice, una preponderent calcaroasa, formata din sinclinorumul Anina – Moldova-Noua, formata preponderent din calcare triasice si depozite de flis cu intercalatii de sisturi cristaline si banatite in est.

Coordonatele geografice ale satului resedinta de comuna sunt: 44°41'44,55" latitudine nordica si 21°50'36,61" longitudine estica (Google Earth).

Teritoriul administrativ al comunei acopera o suprafata de 2594 ha (25,94 kmp), reprezentand 0,3 % din suprafata judetului si cuprinde un numar de 19 sate: Sichevita – resedinta de comuna, Brestelnic, Camenita, Crusovita, Carsie, Cracu Almaj, Curmatura, Frasinis, Gornea, Liborajdea, Luncavat, Martinovt, Ogasu Podului, Streneac, Zanou, Zasloane, Valea Orevita, Valea Ravensca si Valea Sichevita.

Conectarea unitatii administrative la infrastructura nationala de transport se face prin:

-DN 57, cu o lungime de 201 km, leaga orasele Orsova (jud. Mehedinti) cu Moldova Noua (jud Caras-Severin), continuand spre nord, pana in localitatea Moravita, jud. Timis si punctul de trecere a frontierei cu Serbia din aceasta localitate. Prin acest drum localitatea este conectata la DN 6, in orasul Orsova, DN 57 in localitatea Pojejena, DN 59



**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

la Moravita etc., care-i asigura posibilitatea conectarii cu oricare din localizatiile Romaniei si accesul spre punctele de trecere a frontierei din vestul tarii, inclusiv spre Europa Centrala si de Vest.

-Valea Camenitei este stranutata de DJ 571 A, care leaga DN 57 trecand prin Garnic, cu DJ 571, in apropiere de localitatea Moldovita. Desi a fost recent modernizat starea drumului s-a inrautatit datorita lucrarilor de proasta calitate.

### **1.1.2.3. Propuneri de dezvoltare urbanistica**

#### **1.1.2.3.1. Prioritati in interventie**

Apreciem ca si pentru viitor localitatile comunei isi vor pastra caracteristicile traditionale in cea mai mare parte, dar se vor sedimenta tot mai evident si alte laturi ale activitatii economice, in primul rand serviciile si turismul, elemente care-i vor intregi profilul economic. O atare evolutie va favoriza reducerea emigrarii externe a tineretului si stabilizarea populatiei.

In acest context principalele prioritati de interventie raman:

*Reabilitarea, refacerea si modernizarea infrastructurii de transport de pe teritoriul administrativ*, in primul rand cea cu impact imediat in dezvoltarea economica si turistica. Ne referim aici la:

Modernizarea DJ 571 A si a DC de pe Valea Ravensca;

Continuarea lucrarilor de reabilitare si modernizare a drumurilor comunale, necesitatea realizarii unui pod peste Camenita, in localitatea Sichevita, care sa lege cele doua maluri ale raului, pe traseul drumului comunal spre Crusovita. Un pod asemanator este necesar pentru a lega DJ 571 A cu localitatea Zasloane, deoarece la debite mai mari ale vaii Camenita, localitatea mentionata ramane izolata de centru de comuna.

Deschiderea unei legaturi directe intre depresiunea Sichevita si Depresiunea Almajului, in colaborare cu administratia locala din comuna Sopotul Nou, prin realizarea unui drum de acces modernizat care urca pe Valea Gamensca (Sichevita) spre valea Rachitei (Sopotul Nou).

Modernizarea infrastructurii locale de transport; rumurile comunale, forestiere si de acces, printre prioritati fiind si drumul pe Valea Liborajdea, spre satele Odai si Martinovat.

*Asigurarea infrastructurii edilitare pentru toate satele comunei*; aici avem in vedere in primul rand incheierea programului de alimentare cu apa potabila si canalizare a localitatilor Sichevita si Gornea, inclusiv a zonei de dezvoltare turistica de pe malul Dunarii (Caunita de Jos si Caunita de Sus), inclusiv prin asigurarea posibilitatilor de racordare la aceasta a fiecari gospodarii.

*Imbunatatirea dotarilor si serviciilor sociale si edilitare*, menite sa asigure conditiile cele mai bune pentru invatamant, sanatate si de petrecere a timpului liber prin:

-pentru asigurarea tuturor conditiilor necesare dezvoltarii procesului instructiv-educativ se impune reabilitarea scolilor si a gradinitelor functionale din comuna la standardele cerute de legislatia actuala In acelasi context este necesar sa se ia masurile necesare pentru repararea si conservarea cladirilor fostelor scoli aflate in diferite sate ale comunei, astazi scoase din uz din lipsa de elevi.

***STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"***

---

-dotarea unitatilor de invatamant cu echipamente, materiale didactice si baza sportiva necesara, precum si asigurarea transportului auto, pentru copiii ce locuiesc la distante mari de scoala;

-infiintarea unui Centru de zi pentru batrani

-amenajarea pe malul Dunarii sau al raului Camenita a unei zone de picnic si relaxare, prevazut cu alei si mobilier urban, pentru a primi atributele unui parc local, destinat destinderii si a petrecerii timpului liber.

-modernizarea si dotarea terenurilor de sport din localitatile Sichevita si Gornea si extinderea retelei de distributie a televiziunii prin cablu si a retelei de internet;

-extinderea arealului de acoperire si imbunatatirea semnalului pentru telefonია mobila, in principal pentru satele din bazinul vaili Liborajdea.

*Sprrijinirea initiativei si a investitiilor private in valorificarea resurselor materiale si umane, de care dispune comuna;*

*1. In domeniul agricol se impune:*

-sprrijinirea fermelor agricole si dezvoltarea fermelor de familie bazate pe cresterea animalelor, care sa valorifice mai eficient suprafetele mari de pasunat si fanat din zona;

-organizarea cursurilor pentru formarea profesionala si specializarea tinerilor fermiei;

-modernizarea exploatatiilor agricole prin cresterea procesului de mecanizare in agricultura locala si in cresterea animalelor;

-dezvoltarea acvaculturii si a apiculturii;

-intretinerea si utilizarea eficienta a suprafetelor de teren agricol, prin imbunatatiri funciar si impadurirea terenurilor degradate etc.

-valorificarea potentialului pomicol si a traditiilor locale in acest sector, inclusiv prin valorificarea industriala a fructelor (uscarea si conservare);

-promovarea si cunoasterea modalitatilor de atestare a produselor traditionale pe piata interna si internationala.

*2. In domeniul productiei industriale si a serviciilor autoritatile locale vor sprrijini:*

-dezvoltarea serviciilor turistice, de petrecere a timpului liber si de odihna;

-posibilitatea imbutelierii de ape minerale de buna calitate in zona localitatii

Carsie;

-dezvoltarea micii industrii si a industriei prelucratoare, care sa valorifice, resursele si produsele locale;

-exploatarea si prelucrarea unor resurse minerale si materiale de constructie din zona (caolin, calcare, roca vulcanica, in cadrul carierelor deja existente);

-dezvoltarea industriei energetice neconventionala, (eoliana, solara, fotovoltaica si cogenerare utilizand biomasa), prin incurajare unor proiecte private

-diversificarea serviciilor catre populatie si in sprrijinul turismului, inclusiv a industriei hoteliere.

*Dezvoltarea turismului prin valorificarea potentialului antropic si natural existent si a initiativei private in acest sector, prin:*

-Sprrijinirea dezvoltarii agroturismului rural, a infintarii de pensiuni si campinguri; diversificarea ofertei turistice prin investitii in punctele de atractie pentru turisti (patrimoniul cultural istoric si peisagistic);

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

-Valorificarea superioara a expozitiei etnografice/muzeului local de istorie, atat stiintific, tinand seama ca aici se gasesc exponate de o valoare deosebita, precum caramida cu scriere cursiva romana, cat si turistica, prin valorificarea zestrei istorice, etnografice si a traditiilor locale;

-Valorificarea potentialului turistic local prin organizarea unei tabere scolare destinata elevilor din ciclul primar si secundar, in cladirea unor foste scoli, astazi aflate in conservare;

*Relatia cu mediul*

In cazul comunei Sichevita relatia cu mediul este gandita pe doua planuri; pe de o parte in contextul existentei unor situri naturale protejate (PNPF, situri natura 2000 si rezervatii naturale), iar pe de alta parte in contextul relatiei directe om – mediu, din perspectiva echiparii edilitare si a gospodarii deseurilor.

Amintim in acest context si zonele umede situate in aval de Gornea si la varsarea Camenitei in Dunare, formate in jurul unor balti si cursuri fosile al raului.

Existenta mai multor lacuri/balti antropice, rezultate in urma exploatarei agregatelor minerale pe malurile Camenitei, poate si trebuie sa devina elemente de sustinere economica, prin utilizarea lor in dezvoltarea pisciculturii.

Tendintele localnicilor dar si al altor persoane de a deversa resturi menajere, materiale de constructie si alte deseuri pe malurile Camenitei si a unor zone din preajma cursurilor de apa si a torentilor de versant au afectat mediul natural din zona. Din aceste considerente se impune continuarea masurilor si actiunilor de igienizare a zonelor afectate, inclusiv prin antrenarea la aceste actiuni a celor care primesc ajutor social. Potrivit legii 416/2001, art. 6, aln 2 reactualizata, primarul poate solicita celor care primesc ajutor social, sa participe la actiuni sau lucrari de interes local.

Mentionam de asemenea, necesitatea stoparii extinderii uscatului in dunare, prin umpluturi cu arocamente pentru realizarea unor obiective de interes particular, aferente unor investitii (case de vacanta, parcuri pentru unii agenti economici din turism, pontoane private etc.

*Asigurarea unor facilitati investitorilor privati, prin:*

-terenuri spre concesiune si vanzare pentru constructii industriale, turistice si pentru servicii;

-facilitarea obtinerii documentatiilor;

-acces la DJ 1571 a si a DN 57;

-telefonie fixa si mobila.

-infrastructura edilitara (alimentare cu energie electrica, statie PECO apa si canal).

-Port la Dunare

**1.1.2.3.2. Optimizarea relatiilor in teritoriu**

***Pozitia localitatii in retea judetului***

Comuna Sichevita este situata in partea sudica a judetului Caras-Severin, in zona Clisurii Dunarii, pe malul stang al fluviului Dunarea, la granita cu Serbia. Cu o suprafata de 10570 ha, teritoriul comunei este dispus intre Dunare, culmile sud-vestice al Muntilor Locvei si cele sud-vestice ale Muntilor Almaj, intr-o arie deprtesionara cunoscuta sub numele de Depresiunea intramontana Luibcova.

Fata de principalele centre urbane de interes, satul resedinta de comuna, Sichevita se afla la o distanta de cca. 120 Km fata de Resita (accesibil pe DN 57 si DJ 581), la 29

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

km fata de orasul cel mai apropiat si principalul centru de polarizare al zonei – Moldova Noua si la 29 km fata de orasul Oravita, situat la 65 km, pe DN 75.

Dintre centrele rurale cele mai apropiate amintim:

- Pojejena, situata la 37 km (DN 57) spre nord-vest;
- Coronici, situata la 21 km (DN 57) vest;
- Berzasca, situat la 12 km (DN 57) est de Sichevita;
- Garnic, situat la 9 km pe DJ 571A, la nord-vest de Sichevita.

**- Cai de comunicatie si transport.**

Dezvoltarea economica si sociala a comunei in viitor depinde in mare masura de modul cum sunt rezolvate si problemele puse de dezvoltarea retelelor de transport.

Astazi starea DN 57, care strabate comuna este relativ buna pe cea mai mare parte, fiind recent reabilitat. Acest drum are o mare importanta economica si turistica, punand in valoare peisajul deosebit al Clisurii Dunarii.

Ramane discutable starea drumului judetean, pe sectorul Sichevita – Garnic – Moldovita, care necesita masuri urgente de reabilitare/modernizare.

In cadrul retelei locale de transport pentru viitor se impune:

-Realizarea unui pietonal/pista de biciclete pe malul Dunarii, care sa lege intre ele toate localitatile din Clisura, in primul rand cele din jud. Caras-Severin.

-Amenajarea punctelor de belvedere de pe malurile Dunarii si dotarea acestora cu bancute, mese, cosuri de gunoi si eventual cu amenajari usoare de genul „chioscurilor” pentru protectie in caz de intemperii.

-Modernizarea portului economic si amenajarea unei infrastructuri portuare turistice, care sa permita dezvoltarea transportului pe Dunare, inclusiv cel cu scop turistic, unde sa poata opri ambarcatiuni turistice de mici dimensiuni, cat si vase de transport local.

-In cadrul localitatilor este necesar continuarea eforturilor administratiei locale pentru modernizarea tuturor strazilor din localitatile Sichevita si Gornea.

-Modernizarea drumurilor comunale, in primul rand a celor de pe Valea Liborajdea, Crusovita si Ravensca, precum si al altor drumuri comunale si agricole, prin angrenarea unor proiecte de finantare guvernamentale sau europene

-Extinderea infrastructurii de transport in zonele de extindere a intravilanului si a celor de dezvoltare economica.

-In general, reseaua stradala din intravilanul localitatilor permite completarea carosabilului cu o pista destinata circulatiei biciclistilor, pentru a limita interferentele cu circulatia auto si cea pietonala.

-amenajarea de parcaje in zonele cu flux mare de autovehicole, in punctele de belvedere si a celor de interes turistic.

**Deplasari pentru munca**

Inainte de anul 2000, principalele deplasari pentru munca se faceau spre principalul centru economic al zonei, orasul Moldova Noua, si intr-o masura mai redusa spre exploatarile miniere de la Berzasca-Cozla. Aceasta deplasare presupunea un navetism zilnic.

O parte importanta din forta de munca era angrenata in unitatile economice existente pe teritoriul administrativ al comunei, precum Carierele de granit si caolin existente pe teritoriul administrativ al comunei, in portul dunarean sau la Sectia de drumuri de la Liborajdea.

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

Dupa anul 1990, in conditiile reducerii numarului locurilor de munca, a crescut numarul celor angrenati in activitati agricole, in micile unitati economice bazate pe prelucrarea lemnului, comert si transporturi, nou infiintate pe teritoriul comunei. Datorita lipsei unei alternative locale viabile pe termen lung, mobilitatea fortei de munca s-a indreptat spre state din uniunea europeana. Astazi un numar important dintre localnicii lucreaza in strainatate, investindu-si castigurile acasa. In aceste conditii deplasarile pentru munca in strainatate se fac pentru perioade mai lungi, de 3-6 luni sau chiar ani, caz in care se intorc acasa doar in concediile de odihna. Perpetuarea fenomenului are un impact major asupra populatiei, prin accentuarea fenomenului de imbatranire si depopularea masiva a unor localitati.

Pentru viitor modernizarea agriculturii si dezvoltarea serviciilor turistice, a unor activitati conexe cresterii animalelor, a exploatarei si valorificarii unor resurse locale, minerale cat si a serviciilor pot sa absoarba o parte importanta din forta de munca disponibila.

**1.1.2.3.3. Dezvoltarea in teritoriu a echiparii edilitare**

Cele mai importante activitati cu caracter edilitar privesc:

-Incheierea lucrarilor de extindere a retelelor de alimentare cu apa si a celor de canalizare cat si asigurarea conditiilor de bransare a beneficiarilor la aceste retele.

-Extinderea acestor servicii spre zonele de dezvoltare economica si turistica de pe teritoriul administrativ al comunei;

-Bransarea zonelor de dezvoltare economica si turistica la reseaua de alimentare cu energie electrica.

-Reabilitarea infrastructurii de transport local si de acces spre zonele agricole;

-Reabilitarea si dezvoltarea portului de la Dunare, in vederea cresterii importantei sale economice.

-Realizarea unui pietonal/pista biciclete la malul fluviului.

**1.1.2.3.4. Dezvoltarea activitatilor - Obiective**

**Obiectivele generale ale dezvoltarii economice**

Potrivit Strategiei de Dezvoltare Locala pentru Zona Clisurii, aflat in lucru la GAL Clisura Dunarii; „Prin Submasura 6.2 – „Sprijin pentru infiintarea de activitati non-agricole in zonele rurale“, din cadrul Programului National de Dezvoltare Rurala (PNDR) 2014 – 2020, fermierii pot accesa sume nerambursabile de pana la 70.000 de euro pentru infiintarea unei firme. Cum aceasta masura este destinata micilor intreprinzatori din mediul rural, se doreste diversificarea economiei rurale prin cresterea numarului de firme mici in sectorul non-agricol. Un alt obiect al masurii este cel de a incuraja si a dezvolta activitatile traditionale in satele romanesti".

Proiectul Grupului Local pentru Promovarea Dezvoltarii Integrate a Zonei Pescaresti a Clisurii Dunarii are ca obiectiv general "dezvoltarea durabila integrata a zonei pescaresti Clisura Dunarii din jud. Caras-Severin, sprijinind din punct de vedere economic, social si de mediu comunitatile pescaresti locale".

Obiectivele specifice ale planului sunt:

1. Consolidarea parteneriatului public-privat local al „Grupului Local de Actiune pentru promovarea dezvoltarii integrate a zonei pescaresti a Clisurii Dunarii, judetul Caras-Severin”.

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

2. Pregătirea și Elaborarea Strategiei de dezvoltare locală integrată a zonei pescărești a Clisurii Dunării, județ Caras-Severin, în sistem participativ.

Pe plan local obiectivul general al dezvoltării economice și sociale durabile este punerea în valoare a potențialului natural și uman al localităților componente, a tradițiilor și resurselor disponibile, în vederea creșterii nivelului de trai și a condițiilor de viață pentru toți locuitorii.

*Alte obiective:*

-Protejarea sănătății populației și a mediului prin îmbunătățirea colectării și depozitării deșeurilor și prin implementarea de măsuri pentru ecologizarea spațiilor afectate prin depozitarea necontrolată a deșeurilor.

-Administrarea superioară a domeniului public, prin valorificarea superioară a rezervelor de teren existente;

-Continuarea asigurării echipării edilitare a localităților comunei Sichevita, prin extinderea alimentării cu apă și a canalizării în localitățile Sichevita și Gornea, inclusiv prin racordarea zonelor recent introduse în intravilan și a zonelor cu potențial de dezvoltare turistică;

-Continuarea procesului de modernizare a infrastructurii de transport locale, a rețelei stradale și a drumurilor comunale.

-Promovarea sustenabilității și a calității locurilor de muncă și sprijinirea mobilității forței de muncă disponibile;

-Crearea de noi locuri de muncă, prin atragerea investițiilor străine și stimularea localnicilor pentru a investi în valorificarea resurselor locale;

-Valorificarea superioară a potențialului economic și de agrement pe care îl reprezintă fluviul Dunărea pentru comuna, prin rezervele de teren, resursele minerale, piscicole și turistice disponibile la nivelul teritoriului administrativ;

-Protejarea patrimoniului construit, adaptarea sa funcțională și socială în vederea dezvoltării durabile a zonei și a turismului;

-Incurajarea activităților tradiționale în paralel cu dezvoltarea turismului rural;

-Dezvoltarea infrastructurii turistice locale (spații de cazare și petrecere a timpului liber) și conectarea teritoriului administrativ la principalele magistrale turistice ale zonei, inclusiv la Dunăre.

***Obiectivele de bază ale dezvoltării economice***

***Valorificare superioară a potențialului agricol deținut prin:***

-asigurarea cu utilități a zonelor cu potențial agricol ridicat (terasele și lunca Dunării);

-creșterea numărului și a calității utilajelor agricole la nivelul comunei;

-extinderea suprafețelor prelucrate mecanizat;

-creșterea suprafețelor cultivate cu legume și plante tehnice, inclusiv medicinale,

-sprijinirea înființării de micro ferme agro-zootehnice, pomicole, piscicole și legumicole;

-sprijinirea înființării unui centru de colectare prelucrare și ambalare a fructelor de pădure și a plantelor medicinale;

-creșterea și îmbunătățirea calității suprafețelor destinate producției legumicole și pomicole; creșterea procentului de valorificare a fructelor prin procedee de conservare tradițională și valorificarea lor pe plan local și în regiune.

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

Un alt obiectiv de baza al dezvoltarii agriculturii este dezvoltarea zootehniei, prin sprijinirea infiintarii unor firme specializate de crestere a animalelor.

Referitor la principalele interventii in domeniu care se pot realiza in perspectiva anilor 2020-2025, in conditiile unui climat concurential mult mai dur, care pot veni in sprijinul producatorilor agricoli amintim:

- Pregatirea teoretica si practica de catre structurile specializate din cadrul primariei sau de catre alti specialisti, prin actiuni organizate a populatiei tinere implicata in agricultura, pentru a cunoaste noile posibilitati si tehnologii utilizate in acest sector, oportunitatile si modalitatile de valorificare a produselor precum si sprijinirea crearii unor structuri organizatorice regionale care sa contribuie la valorificarea produselor locale

- Identificarea si mediatizarea programelor de dezvoltare rurala;

- Deschiderea unor centre private de preluare si prelucrare a produselor lactate, de sacrificare si abatorizare;

- Obtinerea si promovarea produselor naturale ecologice in ferme care sa respecte legislatia Uniunii Europene (ferme pentru cresterea bovinelor, a ovinelor si suinelor, tinand seama de potentialul zonei, dar si mici ferme cu alte destinatii (piscicultura, cultura ciupercilor, a melcilor etc.);

- Sustinerea logistica si a consilierea tinerilor fermieri in demersurile lor pentru obtinerea de fonduri guvernamentale si/sau europene pentru dezvoltarea si extinderea exploatatilor agricole, dotarea cu utilajele necesare sau materiale biologice superioare.

- Valorificarea superioara a subventiilor guvernamentale si europene destinate agriculturii, a cresterii animalelor si in vederea protejarii/salvării unui material genetic valoros, autohton (rase locale de porci, capre etc).

***Industrie si comert***

- Identificarea unor zone destinate dezvoltarii agro-industriale si de mica industrie si asigurarea infrastructurii de baza pentru acestea (energie electrica, apa, canalizare etc.).

- Modernizarea sectoarelor de productie existente in domeniul prelucrării lemnului si diversificarea productiei si cresterea productivitatii acestora.

- Sprijinirea reconversiei profesionale a somerilor;

- Sprijinirea infiintarii unor micro-intreprinderi cu profil – constructii, materiale de constructii, industrie usoara si de prelucrare, transporturi etc.;

- Asimilarea de tehnologii noi si cresterea productivitatii muncii;

- Recalificarea fortei de munca. In conditiile extinderii activitatilor cu caracter turistic este necesara pregatirea locala prin cursuri intensive, de scurta durata, a personalului specializat pentru activitati specifice.

- Extinderea activitatilor in industria usoara si infiintarea unor noi servicii comerciale care sa valorifice forta de munca feminina;

***Turism, sport si agrement***

Crearea unei infrastructurii de sustinere a turismului prin:

- Incurajarea infiintarii unor pensiuni agroturistice si a amenajării unor gospodarii individuale pentru a putea primi si satisface cerintele unui turism civilizatat. In acest context se recomanda utilizarea unora dintre cladirile traditionale din satele de munte, aflate astazi in conservare;

- Includerea intr-un circuit turistic unitar a complexului de mori de pe Valea Camenita, Gameasca si Liborajdea;

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

-Valorificarea potentialului etnografic, folcloric si istoric al localitatilor comunei, atat in cadrul muzeului local "Ion Dragomir", cat si al sarbatorilor folclorice traditionale locale (Rugi), prilejuite de hramul lacaselor de cult;

-Crearea unor noi capacitati de cazare nepermanente (tabere, locuri de campare si picknic, amenajari pentru pescari etc), pe malul Dunarii;

-Valorificarea superioara a zestrei istorico-arhitecturale detinute (villa rustica de la Ciunita, Pazariste etc.), a monumentelor ecleziastice si cladirilor civile de secol XIX care se mai pastreaza.

-Realizarea infrastructurii de acces, marcarea traseelor turistice si amenajarea punctelor de belvedere si popas.

Dezvoltarea infrastructurii de agrement, si pentru dezvoltarea activitatilor sportive prin:

-Amenajarea pietetelor si a spatiilor verzi din interavilanul localitatilor Sichevita si Gornea (din preajma bisericilor, a zonelor centrale etc.);

-Amenajarea unui strand si a unei zone de agrement si petrecerea timpului liber, in preajma raului Camenita;

-Dotarea si amenajarea Caminelor culturale existente, care sa poata functiona ca si cluburi, pentru tinerii din comuna, prin dotarea lor cu sisteme audio, video si jocuri de societate.

-Modernizarea si inzestrarea bazelor sportive din Sichevita si sprijinirea investitorilor privati in amenajarea unor terenuri de sport pe langa spatiile de cazare (pensiuni si agropensiuni).

***Servicii***

Dezvoltarea serviciilor va trebui sa devina o preocupare majora la nivelul administratiilor locale, atat pentru satisfacerea necesitatilor populatiei cat si pentru terti, in conditiile cresterii interesului turistic pentru zona. Aceste servicii vor trebui sa vizeze:

-Asigurarea unor interventii de prima necesitate (reparatii si verificari auto, reparatii electrocasnice, servicii de infrumusetare si relaxare etc.);

-Asigurarea unor necesitati comerciale si de consum (puncte alimentare, terase, cofetarii, chioscuri, statii de carburanti etc.)

-Asigurarea unor servicii pentru petrecerea timpului liber (discoteci, spectacole de muzica usoara si populara, biblioteca etc.);

-Amenajarea unei zone cu destinatia "PIATA", unde locuitorii sa-si valorifice cu anumite prilejuri produsele agricole, mestesugaresti, de artizanat si mica industrie;

***Specificul unitatilor necesar a se realiza:***

In domeniul agricol:

Cresterea vacilor de lapte, ocupatie de baza in zona rurala, montana asigura venituri ritmice si stabile crescatorilor de animale. Pentru viitor se impune sustinerea valorificarii eficiente a acestui produs, prin realizarea unor investitii in re tehnologizarea unor activitati necesare realizarii unor produse lactate specifice, de calitate superioara.

Pentru a face fata noilor provocari astazi este nevoie de investitii in comuna pentru:

-Construirea unui abator pentru achizitionarea si sacrificarea animalelor si pasarilor;



**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

-Deschiderea unui centru de colectare si procesare a fructelor pentru a produce sucuri si alte bauturi. Din comuna se pot achizitiona anual 300 tone de prune si 230 tone de mere, pere si de alte fructe;

-Achizitionarea si valorificarea mierii de albine de la cei peste 50 de apicultori din comuna, care detin peste 300 de familii de albine. Aceste investitii impun existenta unor:

-ferme agricole, destinate cresterii animalelor si pomiculturii;

-ferme piscicole si unitati de de valorificare a productiei piscicole;

-unitati de procesare si valorificare a produselor agricole.

In domeniul industriei agroalimentare se pot realiza investitii in urmatoarele domenii:

-Centre de taiere a animalelor, abatorizare, carmangerii, unitati de colectare, prelucrare si valorificare a laptelui, a pieilor, a lanii s.a.;

-Baze de crestere si valorificare a pestelui;

-Centre de colectare, prelucrare si valorificare a fructelor;

In domeniul industrial se pot realiza investitii in urmatoarele domenii:

-Amenajarea unor ateliere de confectii textile, confectii incaltaminte, artizanat domenii ale industriei usoare pentru care exista forta de munca calificata, feminina;

-Prelucrarea lemnului este un alt domeniu in care se pot realiza investitii prin amenajarea unor ateliere de mic mobilier, tamplarie, profile din lemn, constructii case din lemn, mobilier de gradina s.a.;

-Valorificarea oportunitatii amenajarii unei statii de imbuteliere a apei plate, in zona Carsie;

-Calitatea buna a rezervelor de caolin fac oportune investitiile in amenajarea unei baze de extractie a acestuia;

-Valorificarea celor doua cariere de piatra existente pe teritoriul administrativ al comunei (Gamensca si Crusovita):

#### ***Turismul***

-Imbunatatirea infrastructurii de transport din zona, in particular modernizarea DJ 571 A Podul Pazariste (DN 57) – Gornea – Sichevita – Garnic – Moldovita (DJ 571), fapt care ar favoriza deschiderea altor spatii de cazare si agropensiuni pe teritoriul administrativ al comunei.

-Promovarea potentialului turistic al zonei, cu obiectivele sale naturale si antropice, prin marcarea si amenajarea acceselor spre principalele puncte de interes turistic din zona;

-Amenajarea complexa a traseelor turistice.

-Amenajarea locurilor de campare si popas.

*Masuri necesare protectiei si conservarii resurselor turistice:*

In vederea mentinerii unui cadru optim de desfasurare a activitatilor turistice in zona, administratia locala va sprijini imbunatatirea infrastructurii turistice de pe teritoriul comunei Sichevita, atat sub aspect tehnic (capacitati si conditii de cazare) cat si logistic (amenajare trasee turistice, obiective de interes etc). Concomitent se impune luarea de masuri pentru preintampinare aparitiei, in viitor, a unor situatii de degradare a patrimoniului turistic existent sau adaugat, pe baze noi precum:

-respectarea riguroasa a prevederilor legii cu privire la protectia mediului inconjurator.

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

-conservarea vegetatiei forestiere si arboricole specifica zonelor mlastinoase existente in lungul traseelor turistice si in jurul localitatilor cu functiuni turistice;

-evitarea construirii de unitati economice poluante (crescatorii de pasari, ferme zootehnice mari, unitati industriale, etc.) in lungul DN 57 si a DJ 571 A sau in apropierea locatiilor turistice, proiectarea atenta a instalatiilor speciale de combatere a poluarii (retele de canalizare, statii de epurare a apelor uzate);

-pastrarea esteticii arterelor de circulatie si stradale, plantarea cu arbori si flori a strazilor din localitatile comunei, taluzarea sectoarelor de drum care prezinta alunecari, interzicerea depozitarii de materiale de constructii si utilaje in lungul traseelor turistice, ingrijirea fatadelor cladirilor aflate la drum, etc.;

-continuarea campaniilor de educatie a populatiei prin organizatiile neguvernamentale si prin scoala pentru respectarea si protejarea resurselor naturale si turistice;

-revitalizarea si continuarea vechilor traditii etnofolclorice din zona

***Modul de folosinta a rezervelor de teren***

Deoarece resursele de teren pe care le detine primaria sunt de cele mai multe ori sub necesitati si inegal distribuite, utilizarea acestora se va face in functie de necesitatile imediate si de perspectiva a comunitatii.

Astfel in intravilanele localitatii sau in imediata apropiere a acestora, utilizarea terenurilor se va face in primul rand in scopul asigurarii/dezvoltarii infrastructurii edilitare si a unor servicii, putand fi concesionate doar in scopul desfasurarii unor activitati cu caracter economic in sistem public - privat.

Suprafetele impadurite vor fi exploatate in regim silvic, urmarindu-se in primul rand asigurarea necesitatilor de combustibil pentru populatie si a unor agenti economici din domeniu.

Terenurile cu o umiditate ridicata din lunca vailor Camenita si Liborajdea, cu afluentii acestora, inadecvate agriculturii vor putea fi utilizate pentru exploatarea unor agregate minerale cu obligatia investitorului de a amenaja pe locul fostelor exploataii, amenajamente piscicole, turistice si de petrecere a timpului liber. Aceste masuri se vor lua in consens cu administratia PNPF, fara a limita posibilitatile de dezvoltare ale comunitatii.

Suprafetele de teren acoperit de pasuni sau fanete, pot fi concesionate unor fermieri locali sau asociatiilor crescatorilor de animale locali, pentru desfasurarea unor activitati economice, care sa aduca venituri la bugetul local si sa utilizeze forta de munca autohtona. De asemenea, in cazul neutilizarii de catre populatia locala, aceste pasuni/fanete pot fi concesionate in anumite conditii unor investitori privati din afara UAT pentru cresterea animalelor.

Totodata aceste terenuri pot fi utilizate pentru proiecte locale de investitii in domeniul turismului, a dezvoltarii infrastructurii pentru activitati de tip industrial sau servicii.

***Asigurarea cu utilitati***

Principalele categorii de utilitati publice necesare dezvoltarii economice, turistice si sociale, pe care Administratia locala are datoria sa le asigure sunt:

-Extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apa potabila in satele Sichevita si Gornea si bransarea consumatorilor locali;

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: “PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN”**

---

-Extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apa si canalizare menajera si la nivelul zonei propuse a fi introduse in intravilan de pe malul Dunarii (zona Caunita – Pazariste – Locurile Lungii);

-Extinderea retelelor edilitare in zonele nou introduse in intravilan;

-Asigurarea unui menagement corespunzator pentru deseurile menajere, selectarea, colectarea si transportul acestora;

-Asigurarea serviciilor comerciale si de alimentatie publica;

-Imbunatatirea infrastructurii de comunicatii si transport, prin modernizarea DJ 571 A si a drumurilor comunale de pe Valea Liborajdea, Gamensca si Ravensca etc.

-Amplasarea containerelor pentru deseuri menajere in spatiile amenajate pentru picnic si al altor spatii cu aceiasi destinatie. Acestea se vor amenaja in locuri accesibile auto, pe platforme amenajate special in acest sens.

#### **1.1.2.3.5. Organizarea circulatiei**

Deoarece unul dintre obiectivele principale pentru dezvoltarea localitatilor este cresterea activitatilor economice, inclusiv turistice, trebuie avut in vedere ameliorarea sistemului de circulatii atat carosabile, cat si pietonale. Racordarea teritoriului administrativ al comunei Sichevita la restul tarii se realizeaza in prezent prin doua magistrale: DN 57 : Orsova – Moldova Noua – Oravita – Moravita si a DJ 571A : DN 57 – Gornea – Sichevita – Garnic – Moldovita DJ 571, drum care in final ajunge din nou in DN 57, in apropiere de Oravita. In aceste conditii realizarea unei noi rute de legatura cu unitatile administrative vecine este foarte necesara. In acest context se inscrie si realizarea unui proiect realizat de catre primaria Sichevita cu primaria din comuna Sopotul Nou si finantat de catre Ministerul Dezvoltarii, pentru modernizarea unui drum comunal, care plecind din DJ 571 A pe valea Ravensca face legatura cu Valea Rachitei, com. Sopotul Nou si mai departe cu satele depresiuni Bozovici.

In interiorul comunei accesese principale in marea majoritate a satelor comunei Sichevita se realizeaza de pe DJ 571 si pe drumuri comunale, in cazul satelor de pe valea Liborajdea si Crusovita etc.), care se pot racorda direct la DN 57.

Pentru imbunatatirea actualului sistem de circulatii se propune:

*Circulatii carosabile:*

-Modernizarea actualelor drumuri comunale, pe toata lungimea lor

-Modernizarea Centrului civic al localitatilor Gornea si Sichevita, traversate de catre DJ 571 A pe teritoriul administrativ.

-Modernizarea drumurilor comunale de pe Valea Liborajdea si Crusovita, care sa faca legatura cu toate satele din aceasta zona deosebita, cu potential turistic, a drumurilor spre Valea Sichevita si Brestelnic, precum si a drumului Sichevita – Crusovita – Lucacevat.

-In colaborare cu administratiile UAT-urilor vecine propunem realizarea unui pietonal si pista de biciclete pe malul Dunarii, pe toata lungimea, intre paraul Sirinea si Moldova Veche, cu posibilitati de extindere pana spre Bazias. Realizarea unui asemenea proiect ar inscrie Clisura intr-una din cele mai spectaculoase trasee de acest gen, cu un impact turistic major.

-Constructia de strazi noi in zonele de extindere a intravilanul si conectarea acestora cu reseaua de transport existenta.

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

Amenajarea unor spatii de parcare si puncte de belvedere, pe malul Dunarii, in preajma DN 57.

-Amenajarea de parcare in zonele centrale ale localitatilor si in cele cu flux mare de autovehicule.

-Legarea celor doua maluri ale Camenitei, la Sichevita, cu un pod carosabil pe drumul spre Crusovita, facilitand legatura dinte centrul de comuna si satele din zona, indiferent de anotimp sau debitele raului.

*Circulatii pietonale:*

-Reabilitarea Centrului civic - Sichevita si a zonei centrale Gornea;

-Refacerea/reabilitarea trotuarelor pe strada principala ale localitatilor Gornea si Sichevita, dublata de o pista de biciclete, in conditiile in care se inregistreaza o crestere importanta a circulatiei auto, mai ales pe timpul verii.

-Realizarea unui traseu pietonal in lungul fluviului, intr-o prima faza pe sectorul Pazariste - Padina cu Spini, zona care poate si trebuie sa devina o zona destinata recreerii.

*Circulatii pe apa:*

Se propune infiintarea in zona vechiului port a unui ponton de acostare pentru ambarcatiuni cu caracter turistic, ca un prim pas spre realizarea unui port mixt, turistic si de transport aici. Realizarea acestui proiect permite introducerea in circuitul de vizitare a traseul turistic si educativ „Valea Morilor de Apa - Camenita”, deplasarea putandu-se realiza cu mijloace de transport in comun sau cu biciclete inchiriate.

**1.1.2.3.6. Masuri in zonele cu riscuri naturale**

**- Masuri antiseismice**

Teritoriul comunei este incadrat in zona de macro-seismicitate  $I = 7_1$  pe scara MSK, cu o perioada medie de revenire de cca. 50 de ani. Potrivit Normativului P 100 1/2006 pentru comuna Sichevita valoarea de varf a acceleratiei terenului la cutremure avand intervalul mediu de recurenta - IMR = 50 ani este de 0,15 g in partea de vest si 0,20 g, cu o perioada de control  $T_c = 0,70$  s. Caracteristic pentru cutremurile din aceasta regiune este adancimea mica a focarului (5-15 km)”, o zona redusa de influenta in jurul epicentrului, miscari horizontale si verticale de tip impuls cu durata scurta, perioade lungi de revenire in aceeasi zona.

Situat la limita estica a zonei active Moldova Noua, comuna Sichevita, reprezinta o zona mai protejata din punct de vedere seismic, protectie oferita in parte si de blocul granitic situat intre vaile Liborajdea si Camenita. Cu toate acestea aici exista riscul prabusirii unor stanci, care sa afecteze circulatia pe DN 57, sau anumite obiective amplasate intre vaile Liborajdea si Alibeg. Din aceste considerente se impune ca inaintea angajarii unor investitii majore sa se faca o cercetare geologica in zona de interes.

Satul Sichevita se gaseste la contactul dintre mai multe structuri litologice, formate din pachetele de calcare ale sinclinetelor Resita – Moldova Noua, blocul granitic Crusovita si depozitele sedimentare din cadrul depresiunii Libcova. Zona cea mai expusa se dovedeste a fi cea a depozitelor cuaternare, unde exista pericolul potential de lichefiere a solului. Din aceste considerente este necesar sa se tina cont in calculele structurii de rezistenta a obiectivelor propuse a se construi, de potentialul de lichefiere a terenului de fundare, fenomen influentat direct de pozitia nivelului piezometric al apei subterane.

***Masuri pentru combaterea inundatiilor***

Riscul de inundatii se manifesta atat la Dunare, prin cresterea puternica a nivelului apelor in cadrul lacului de acumulare, care pot afecta zona joasa din preajma fluviului, cat si la nivelul principalilor afluenti pe care fluviul ii primeste in zona, respectiv vaile: Camenita, Liborajdea si Crusovita, precum si alte vai de versant. Potrivit legii 575/2001, pentru comuna Sichevita principalul risc de inundatii este dat de scurgerile de pe versanti. Suprafata intinsa si relieful variat favorizeaza acest tip de fenomene. La aceasta se adauga principalele cursuri de apa amintite anterior. Mentionam in acest context Valea Camenita, care a provocat destule inundatii resimtite mai ales la nivelul terenurilor agricole de lunca, dar si a unor zone din intravilanul satelor Sichevita si Gornea. Din aceste considerente se impun:

-Indiguiri ale albiei minore pe anumite sectoare, eventual cu gabioane sau cu diguri compacturi, pentru a limita o meandrare prea puternica a albiei, cu efecte asupra malurilor;

-Decolmatare periodica si/sau intretinerea canalizarii acestuia in zona intravilanului;

-Stabilizarea malurilor.

O alta problema o reprezinta apele pluviale stranse la nivelul strazilor, care tinand seama de configuratia terenului si de treseul strazilor, ajung deseori in curtile si gradinile oamenilor. In acest context masurile de modernizare a retelei stradale trebuie sa fie insotite de realizarea rigolelor (recomandabil semi-acoperite). In cazul satelor de munte sau a celor sde pe valea Liborajdea, cu case puternic rasfirate, efectele inundatiilor se rasfrang in special asupra terenurilor agricole situate in apropierea albiilor si a gospodariilor situate in imediata apropiere a malurilor.

Un risc important exista pentru vechile mori de apa cu roata orizontala, atat de des intalnite aici, dintre care unele sunt amplasate in apropierea albiilor, fapt ce le face vulnerabile la debite foarte mari. In cazul acestora de cele mai multe ori sunt afectate iazurile de alimentare, dar in anumite situatii chiar si constructiile propriuzise.

La caderi de precipitatii importante cantitativ, apele stranse pe carosabilul drumurilor de acces sau a DJ 571 A, pot duce la degradarea acestora, in lipsa intretinerii rigolelor si a podetelor, impotriva colmatarii cu diverse materiale (vegetatie, ramuri, mal, pietre etc.).

Este de mentionat faptul ca vaile torentiale care strabat teritoriul administrativ al comunei nu prezinta riscuri majore de inundatii, dar se impune eliminarea depozitarilor de resturi menajere si material lemnos in albia acestora, deoarece la ploi torentiale, antrenarea lor poate duce la blocarea unor poduri/podete.

Alte masuri pentru combaterea fenomenului:

1.Alte actiuni de curatare periodica a albiilor minore, afectate de colmatare naturala si deversarea resturilor menajere;

2.Lucrari de indiguiri si consolidari de maluri pe unele cursuri de apa;

3.Utilizarea perdelelor de protectie la malurile apei, folosind specii iubitoare de umiditate cum ar putea fi salix si populus pentru a se reduce procesul de erodare al acestora;

4.Interzicerea lucrarilor care pot duce la ingustarea albiilor minore a cursurilor de apa din zona, prin executarea unor constructii, depozitarea de materiale de constructii,

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

rumegus sau resturi menajere. Trebuie avut in vedere ca in caz de viitura, acestea pot avea un impact distructiv asupra habitatului uman din zona;

5. Canalizarea unor cursuri de apa care strabat intravilanul (pr. Sichevita, Ogasul lui Craciun, Ogasul Podului etc.);

6. Eliminarea excesului de apa de pe terenurile agricole situate la nivelul teraselor si din zona de lunca, prin canale de drenaj. O situatie speciala o are zona umeda, situata in zona Podului Pazariste, care adaposteste un habitat specific, cu o flora specifica si o fauna diversa. Din aceste considerente este necesara conservarea si protectia acestuia, cu atat mai mult cu cat este inclus in PNPF si siturile Natura 2000 aferente acestuia.

7. Dimensionarea corecta a podurilor ridicate peste cursurile de apa si a podetelor, pentru evitarea producerii colmatarilor si a fenomenelor de remuu, cu inundarea suprafetelor din amonte.

NOTA: Se interzice orice tip de constructie in zona inundabila a localitatilor comunei pana la eliminarea acestui risc.

***Masuri pentru combaterea riscurilor geomorfologice***

In categoria acestor riscuri Potrivit legii Legii 575/2001 pe teritoriul administrativ al cadrului comunei Sichevita potentialul de producere a alunecarilor de teren este unul mediu, cu o probabilitate redusa de producere pe cea mai mare parte a teritoriului. Exceptie face arealul format din depozite sedimentare, din sud-estul teritoriului administrativ, unde potentialul de producere al alunecarilor de teren este unul ridicat cu o probabilitate mare de producere. La producerea acestor fenomene contribuie atat factori naturali (litologici si geomorfologici) cat si antropici.

Zonele cele mai expuse unor asemenea fenomene sunt cele din estul satelor Sichevita, Gornea, Brestelnic, Valea Sichevita cu Dealul Tarinii, Cerbul, Culmea Mitului, Pazariste etc.

Pentru combaterea acestor fenomene se impun:

-Executarea unor ample lucrari de impadurire ca masura general valabila, a zonelor predispuse acestor fenomene cu specii arboricole avand sisteme radiculare pivotante ce au rolul de a retinere apa.

-Fixarea prin inierbare, plantare sau alte lucrari specifice a taluzurilor la drumurile comunale amenintate in unele zone de alunecari locale, superficiale.

-Evitarea supraincarcarii versantilor cu edificii tehnice si vetre de constructii.

-In zonele in care se manifesta tendinte de instabilitate puternica, se impun lucrari de eliminare a excesului de umiditate prin realizarea de drenuri, fie in corpul, fie in fruntea de alunecare. Realizarea de drenuri in corpul de alunecare este mai costisitoare si se impune doar atunci cand pe acesta s-au amenajat infrastructuri de importanta deosebita, lucrari de infrastructura, cladiri, obiective turistice etc.

Eliminarea deplina a fenomenului presupune si alte lucrari precum:

-initierea unor studii geotehnice si hidrologice la nivelul zonei pentru o mai buna cunoastere a situatiei reale si a masurilor ce se impun.

-lucrari ample de protectie a versantilor afectati, prin insamantarea cu specii cu talie mica si medie, care sa compactizeze covorul vegetal ierbos si sa reduca eroziunea in suprafata si eroziunea liniara;

-realizarea de baraje naturale tip gardulete impletite pe traiectul rigolelor, ravenelor si ogaselor, care sa diminueze eroziunea in adancime si eroziunea regresiva;

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

-interzicerea constructiilor si stoparea lor pe versantii vulnerabili la alunecari de teren si torentialitate;

-stoparea inaintarii si extinderii alunecarilor prin realizarea unor ziduri de sprijin si contraforturi;

-stabilizarea versantului prin coloane de beton si ziduri de sustinere la baza versantului, executate de regula din beton armat, capabile sa preia presiunea masei din corpul de alunecare. Grosimea si inaltimea acestora variaza in functia de masa si inaltimea fruntii valului de alunecare.

NOTA: Se impune eliminarea acordarii autorizatiei de constructie in aceste zone pentru orice fel de lucrari care ar putea favoriza acest fenomen (constructii de drumuri, case de vacanta, alte constructii stabile etc.).

**- Masuri pentru combaterea dislocari de stanci si a grohotisurilor nefixate:**

In lungul DN 57 caderile de stanci reprezinta un risc cu un potential de producere diferit, in functie de litologie, unghiul pantei, prezenta sau absenta aflorimentelor stancoase, calitatea si structura vegetatiei etc. Daca in aceste zone lipseste vegetatia forestiera, pericolul unor atari fenomene creste substantial, datorita cresterii agresivitatii factorilor de mediu si a lipsei obstacolelor in calea acestora. Pe teritoriul comunei fenomenul poate avea un impact mai mare in lungul DN 57, din sectorul Alibeg - Liborasdea, mai ales sub efectul prezentei animalelor domestice, care utilizeaza arealul respectiv ca pasunat (capre si oi).

Pentru combaterea fenomenului se impune.

-Conservarea vegetatiei forestiere (tufe si arbusti), acolo unde exista si impadurirea versantilor unde exista pericol major a unor asemenea fenomene.

-Ancoraje pentru fixarea blocurilor mari de stanca aflate intr-un echilibru precar;

-Favorizarea fixarii grohotisurilor prin conservarea rugurilor de mur sau al altor plante cu larga dispunere la sol.

**- Masuri pentru combaterea eroziuni de maluri**

Eroziunea de maluri este un fenomen care se manifesta in principal la nivelul albiei vailor Camenita, cu unii dintre afluentii sai si Liborajdea, in zonele cu meandrare mare si la repezisuri. In acest caz fenomenul de eroziune se manifesta la baza malurilor, favorizand prabusirea consolidarilor si apararilor de mal existente, cu pericol de cadere a arborilor in albia minora, si blocarea scurgerii. Acest blocaj conduce la supra-inaltarea nivelului de curgere a apei, cu pericol de depasire a malurilor si inundarea zonelor adiacente raului.

Din aceste considerente se impun masuri de indiguire, realizarea unor ziduri de sprijin in zona, de tipul gabioanelor care pot stopa fenomenul, limitandu-i efectele.

In general, pentru combaterea fenomenului sunt necesare masuri privind:

-curatarea albiilor de resturi vegetale (copaci cazuti, butuci si crengi ramase in urma unor taieri nerationale etc.),

-lucrari de aparare a malurilor prin indiguiri, ziduri de sprijin, plantari de arbori hidrofilii cu radacini radiculare puternice (arin, rachita, salcie, plop etc.);

-regularizari de curs;

-In cazul unor ravene sau vai de versant mult prea active se poate apela la diguri de barare a cursului de apa in vederea diminuarii vitezei de curgere;

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

-Totodata, in cazul eroziunii de malului Dunarii se pot realiza ziduri de sprijin si plantari cu vegetatie arboricola, care sa urmareasca conturul malului. Prezenta acestora reduce efectul mecanic al valurilor, fortificand totodata peisagistic sectorul;

-Plantarea de arbusti si subarbusti la limita organismului de prabusire format sau incipient care prin greutatea lor sa nu provoace prabusirea malurilor.

**- Masuri pentru combaterea formelor de eroziune torentiale (ravene, rape, ogase):**

Desi fenomenul nu cunoaste o amploare prea mare, se manifesta totusi pe versantii culmii Pazariste – Cerbul, Tarina si Dealul Bujorului, de pe cursul mijlociu si inferior al vaili Camenita. Pentru combaterea acestor fenomene sunt necesare o serie de lucrari care sa limiteze dezvoltarea organismului torential si in final sa-i diminueze efectele prin fixarea si colmatarea lui cu vegetatie.

Se cunoaste faptul ca principalul punct de atac al eroziunii aflat la originea unui organism torential este in aval de unde se extinde in amonte, antrenand noi suprafețe de sol in procesul de erodare, in urma proceselor de siroire.

In lipsa scurgerilor de siroire, eroziunea inceteaza. In acest context se impune:

-realizarea unor garduri dispuse in semicerc in jurul organismelor torentiale, realizate de regula din pari si nuiele de salcie, avand o inaltime mai mare in sectorul central si mai mic la margini,

-plantarea in lungul ravenei si in preajma gardurilor astfel confectionate a unor arbori sau arbusti,

-saparea unor santuri colectoare in amonte de organismul torential care sa preia si sa disemineze apele care ataca baza acestuia.

Toate aceste lucrari cu caracter tehnic si silvic, au drept scop stingerea organismelor torentiale si impiedecarea formarii altora noi. Perdelele forestiere realizate in jurul organismelor torentiale active preiau si transforma scurgerea prin siroire in scurgere laminara. Pentru a impiedeca activarea acestora de surplusul de apa ce „scapa” prin filtrele formate de lucrarile antierozionale din amonte, respectiv de perdelele de protectie din proximitate se utilizeaza o serie de amenajari precum executia de garnisaje, palisade, fascinaje, cleionaje, praguri si baraje.

Un fenomen asemanator are loc la nivelul drumului comunal, a drumurilor vicinale si de acces spre zonele inalte. Slaba consolidare si natura stratului litologic permite spalarea suprafeței carosabile si tendinte de formare si adancire a unor ogase pe locul de calcare a rotilor mijloacelor de transport. Pentru a limita acest fenomen sunt indicate introducerea si fixarea in aceste organisme torentiale incipiente a unor tulpini de arbusti puternic ramificati care sa opreasca si sa fixeze solul purtat de apa.

**1.1.2.3.7. Dezvoltarea echiparii edilitare. Solutii propuse  
Gospodarirea apelor**

**- Lucrari hidrotehnice propuse pe teritoriul ce face obiectul PUG;**

Pe teritoriul administrativ al comunei Sichevita nu sunt in derulare sau propuse pentru investitii in domeniul gospodarii apelor. Acest fapt nu exclude posibilitatea amenajarilor cu caracter piscicol, in lungul vailor Camenita sau Liborajdea. Desigur asmena amenajari presupun intocmirea unei documentatii legale. Aceste amenajari nu pot avea loc in zonele umede protejate, de la confluenta vaili Camenisa cu Dunarea.



**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*- Lucrari necesare pentru apararea contra inundatiilor, eroziunii versantilor;*

Lucrari hidrotehnice si de protectie a malurilor sunt necesare pe anumite segmente al malului stang al Camenitei, pentru a limita riscul de producere a inundatiilor si protejarea localitatilor Sichevita si Gornea impotriva acestor fenomene, a ruperilor de malurilor si distrugerii infrastructurii de transport. In acest context este necesara intocmirea unor studii de specialitate pentru realizarea unui dig de protectie in lungul raului, cu placari exterioare din piatra sau beton pentru protectia sa impotriva distrugerii la debite mari.

*- Lucrari necesare pentru realizarea unor surse calitative de apa*

In procesul de gospodarire a resurselor de apa un rol important va trebui sa-l joace in viitor protejarea izvoarelor si a forajelor facute pentru asigurarea necesarului de apa pentru alimentarea satelor Sichevita si Gornea, prin excluderea utilizarii zonelor sale de protectie ca posibile locuri de depozitare clandestina a gunoaielor si a altor resturi organice si chimice.

Nu sunt admise amplasarea unor ferme agricole sau ocoale pentru animale domestice in apropierea acestor surse de apa.

***Alimentare cu apa***

Imbunatatiri si extinderi ale capacitatilor instalatiilor de alimentare cu apa (surse de apa, statii de tratare, retea de distributie) potrivit noilor dezvoltari propuse pentru localitati si teritoriu.

Lucrari prioritare:

-Incheiera lucrarilor de extindere a retelei de alimentare cu apa pentru satele Sichevita si Gornea;

-Realizarea lucrarilor de bransare a consumatorilor casnici si industriali din localitatile Sichevita si Gornea.

-Racordarea la actualele retele a terenurilor nou introduse in intravilanul localitatilor mentionate.

-Prin PUG se propune extinderea retelei de distributie existente de apa potabila din retaua Sichevita - Gornea si pentru suprafetele nou introduse in intravilan de pe malul Dunarii, inclusiv a complexului monastic Gornea.

***Canalizare***

*Lucrari prioritare.*

Intr-o prima faza, ramane prioritar ramane extinderea lucrarilor de canalizare in cele doua sate: Sichevita si Gornea.

Pentru fermele, salasele si gospodariile situate in afara intravilanului si care nu pot fi racordate la sistemele de canalizare existente, indepartarea apelor uzate menajere se va face pe cat posibil prin fose septice vidajabile, executate cf. normelor in vigoare, amplasate la cel putin 10 m de cea mai apropiata locuinta.

Obiectivele economice sau turistice care nu sunt conectate la reseaua de canalizare si dispun de fose septice sunt obligate sa-si asigure W.C.-uri cu un numar de cabine corespunzator prevederilor standardelor si normelor de proiectare.

***Alimentare cu energie electrica***

*Propuneri privind extinderi sau devieri de linii electrice*

Nu se pune problema devierii de linii electrice existente.

Pentru zona de dezvoltare turistica preconizata pe malurile Dunarii, alimentarea cu energie electrica se va face din reseaua locala de medie tensiune, ce traverseaza zona,

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

prin intermediul unor transformatoare, si o retea locala de distribuire, in conformitate cu documentatia de specialitate.

Dezvoltarea unor zone turistice, edilitare si/sau economice, cu profil industrial si/sau agricol pe teritoriul administrativ al comunei Sichevita necesita extinderea infrastructurii electrice, inclusiv montarea unor noi statii de transformare.

Odata cu construirea unor noi cladiri de locuinte, pensiuni turistice si spatii cu alta destinatie se impune redimensionarea retelei de distributie modernizarea si extinderea iluminatului public, inclusiv inlocuirea actualilor stalpi din lemn cu stalpi din beton. De asemenea, deschiderea/redeschiderea unor capacitati de productie sau aparitia unor consumatori mari de energie electrica impune montarea unor noi posturi de transformare care sa asigure alimentarea corespunzatoare al acestora. O asemenea statie de transformare este necesara inclusiv functionarii fostului port industrial si a carierei de la Crusovita.

***Alimentarea cu caldura***

Principala sursa de combustibili folositi in zona sunt cei solizi, in principal lemnul, utilizat pentru incalzirea locuintelor si prepararea apei calde menajere. Pentru prepararea hranei se folosesc aragazele electrice sau cele pe baza de gaz lichefiat.

Astazi, in perioadele reci, institutiile administrative, scolile si multi localnici folosesc centrale termice performante pe gaze naturale, pentru asigurarea caldurii si a apei calde menajere. In gospodariile populatiei, rolul major il detin sobele pe baza de combustibil lemnos. Administratia locala va trebui sa incurajeze utilizarea unor surse energetice alternative, in special utilizarea energiei solare si eoliene. Dar si cresterea randamentului in consumul combustibilului solid, prin utilizarea centralelor termice pe baza de lemn sau rumegus, cu randament ridicat.

Comuna Sichevita nu dispune de retea de alimentare cu gaze naturale, dar tinand seama de cresterea continua a preturilor la gazele naturale si de existenta unor importante resurse vegetale in zona, este necesara incurajarea utilizarii surselor alternative, cum sunt:

- realizarea de statii familiale de biogaz;
- energie termica cu ajutorul captatorilor solari etc.

***Alimentarea cu energii alternative***

Pentru viitor tendinta care se manifesta este de a utiliza enegiile regenerabile, naturale, cu un impact neglijabil asupra mediului cum sunt statiile familiale de biogaz, energia termica obtinuta cu ajutorul captatorilor solari si cea electrica obtinuta cu ajutorul celulelor fotovoltaice.

In conditiile in care se manifesta tot mai clar tendinta de utilizare a energiilor regenerabile (eoliene, solare si hidro) credem ca autoritatile locale trebuie sa incurajeze atat consumatorii casnici cat si alti consumatori sa utilizeze asemenea resurse.

In acest context atentia administratiei locale a comunei Sichevita poate incuraja unele proiecte de conversie a morilor de apa existente, mai putin utilizate, prin conectarea la generatoare electrice.

Alte masuri in domeniu privesc:

-Cercetari privind utilizarea potentialului eolian al culmii Crusovita pentru amplasarea unui numar de eoliene. Acest amplasament ar putea fi justificat prin existenta circulatiei atmosferice in lungul culuarului Dunarii.

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

-Modernizarea iluminatului stradal prin utilizarea sistemului de leduri cu alimentare individuala prin panouri fotovoltaice.

-Incurajarea utilizarii panourilor solare pentru obtinerea apei calde menajere.

***Gospodarirea comunală***

Sichevita se gaseste in aria zonei de colectare a statiei de transfer, ce va fi construita la Pojejena.

Administratia locala se va preocupa si pe viitor cu asigurarea necesarului de pubele pentru populatie si de cosuri menajere pe terenul public (in lungul strazilor, in pietele centrale, curtea scolilor etc.), precum si in locurile amenajate pentru activitati cu caracter turistic si/sau sportiv.

***1.1.2.3.8. Protectia mediului***

***Diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare majora (emisii, deversari, etc.)***

-Asigurarea colectarii in sistem centralizat a gunoiului menajer si a celui industrial (masura deja aplicata in comuna), conform unui program bine structurat si respectat;

-Curatarea suprafetelor de teren utilizate pentru depozitarea clandestina a gunoiului menaje si a materialelor de constructie dezafectate, atat la nivelul proprietatii cat si a suprafetelor detinute de primarie, a malurilor si cursurilor de apa (Valea Ravensca, malurile Dunarii);

-Curatarea malurilor si al albiei cursurilor de apa, a baltilor si lacurilor existente pe teritoriul comunei, impun o atentie deosebita atat din partea administratiei locale cat si a proprietarilor care detin asemenea suprafete.

-Montarea de containere si WC-uri ecologice in zonele special destinate pentru camparea turistica si a zonelor de popas si odihna de pe malul Dunarii;

-Asigurarea cu personal specializat a statiei de epurare, pentru asigurarea exploatarii in bune conditii si asigurarea functionarii la parametrii calitativi prevazuti in standardele privind calitatea apei.

-In cadrul activitatilor care impun extractia unor resurse minerale, deschiderea de cariere si balastiere, acestea se vor face cu respectarea legislatiei de mediu. Concesionarea acestor lucrari trebuie sa se faca in conditiile obtinerii unor avantaje economice certe de catre comunitate.

-Unitatile de exploatare si prelucrare a lemnului sa fie amplasate numai in afara zonelor de locuit si sa respecte raza de protectie sanitara ceruta de lege.

-Este interzisa depozitarea deseurilor de orice fel si poluarea, pe proprietatea particulara, fiecare proprietar trebuind sa ia masuri pentru curatarea proprietatii si a limitelor acesteia de resturi menajere si gunoi.

***Epurarea si preepurarea apelor uzate***

Trebuie mentionat faptul ca:

-Pentru localitatile Sichevita si Gornea este realizata o statie de epurare a apelor uzate menajere, situata la sud de localitatea Gornea, pe malul Camenitei, utilizat ca emisar. Pentru satele risipite de munte, aflate in componenta comunei, unde realizarea unor retele de alimentare cu apa si canalizare nu sunt viabile economic, primaria poate sprijinii realizarea unor micretele care sa deserveasca un grup sau mai multe grupuri apropiate de gospodarii, de catre proprietarii acestora. Unde acest lucru nu este posibil, in

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

sprijinul cresterii nivelului de trai al oamenilor, primaria va consilia pe cei interesati in realizarea unor fose septice vidanjabile

-Pentru amenajarile turistice preconizate a se realiza in preajma localitatilor Gornea si Sichevita, se prevede conectarea acestora la statia de epurare de la Gornea.

-Realizarea unor investitii (turistice, industriale etc.) in zone care nu permit racordarea la sistemul de canalizare – epurare existent sau preconizat (malul Dunarii) a se executa, vor fi prevazute cu sisteme proprii de epurare a apelor menajere, realizate din module containerizate de tip ADIPUR 1300 sau echivalent cu urmatoarea componenta:

-Sistem de curatire grosiera;

-Statie de pompare apa uzata ;

-Echipament de epurare ADIPUR sau echivalent.

**Depozitarea controlata a deseurilor menajere si industriale**

-Se interzice cu desavarsire depozitarea (si temporara) a deseurilor menajere, a materialelor rezultate din demolari in alte spatii decat cele prevazute prin contractul de menagement al deseurilor;

-Agentii economici de pe teritoriul comunei sunt obligati sa incheie contracte pentru serviciile de salubritate cu firme de specialitate, care sa ridice, sa transporte si sa depoziteze resturile menajere sau de alta natura rezultate in urma procesului de productie in puncte special amenajate din zona.

-Produsele secundare (resturi de lemn, rumegus etc) rezultate in urma procesului de productie in cadrul atelierelor de prelucrare a lemnului sau la mesterii specializati vor fi colectate separat si transportate/ valorificate de catre firme de preofil in industria celulozei, a combustibililor solizi, utilizate local ca si combustibil etc.

-Primaria se va implica in mod mai direct in igienizarea malurilor cursurilor de apa si a Dunarii, utilizand munca asistatilor sociali apti de munca, din comuna.

-Deseurile menajere colectate in spatiile de picnic, in punctele de belvedere de pe malul Dunarii sau alte amenajari turistice vor fi ridicate pe baza de contract de catre firme specializate si depozitat la statia zonală arondata.

**Recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi**

Propunerile privind recuperarea terenurilor degradate se refera la:

-Recuperarea unor terenuri prin impaduriri, consolidari, terasare;

-Combaterea eroziunii de adancime a versantilor supusi fenomenului de ravenare;

-Limitarea prabusirii taluzului la drumurile comunale si la DJ 571, prin fixarea acestora cu ziduri de sprijin, specii ierboase sau arbusti;

-Masuri de protectie impotriva inundatiilor si a ruperii de maluri;

-Zonarea terenurilor conform potentialului de productie a alunecarilor de teren, asa cum este definit de Legea nr. 575 "Zone de risc natural", impune o serie de masuri de prevenire sau stopare a alunecarilor de teren in functie de cauzele producerii acestora, cum ar fi:

-Eliminarea sau reducerea instabilitatii versantilor si a declansarii fenomenelor de alunecare din cauze naturale (precipitatii atmosferice, eroziunea apelor curgatoare, actiunea apelor subterane), prin impaduriri.

-Imbunatatirea drenajului natural al solului prin lucrari specifice de imbunatatire funciare (combaterea eroziunii solului) aplicate in complex cu lucrari hidroameliorative si agro-pedo-ameliorative (nivelare - modelare, astuparea crapaturilor) pe versantii afectati

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

de alunecari active si pe terenuri cu alunecari stabilizate, functie de modul de utilizare a terenului;

-Imbunatatirea regimului de scurgere a apelor de suprafata pe versanti prin lucrari de colectare si evacuare a apei;

-Eliminarea sau stabilizarea alunecarilor de teren din cauze antropice (defrisarea abuziva a padurilor, pasunat abuziv, sapaturi la baza versantilor pentru diverse constructii (zona Caunita de Sus – Pazariste), construirea sau modernizarea unor drumuri) prin ziduri de sprijin;

Deoarece fenomenul alunecarilor de teren are o oarecare extindere in zona, prevenirea degradarii terenurilor in urma alunecarilor de teren impune o serie de masuri de tipul:

-Cooperarea cu autoritatile judetene si locale din zona de studiu in vederea intocmirii hartilor risc la alunecari de teren in zonele in care exista elemente importante supuse riscului si declararea acestora ca "zone de risc la alunecari de teren", conform prevederilor Legii 575/2001;

-Intocmirea studiilor geotehnice care sa ofere solutiile tehnice de consolidare a versantilor instabili prin lucrari speciale (ziduri de sprijin etc.);

-Urmarirea caracteristicilor terenurilor afectate de eroziune moderata si cu risc de accentuare a eroziunii, in vederea cunoasterii tendintelor de evolutie a proceselor de alunecare mai ales in zonele afectate de activitatea umana;

-Stabilizarea alunecarilor de teren active si valorificarea terenurilor alunecate prin impaduriri si insamantare cu amestec de ierburi care, prin consumul mare de apa, asigura protectia antierozionala si stabilizarea versantilor;

-evitarea executarii de cai de comunicatii (drumuri) pe versantii instabili;

-evitarea supra-incarcarii versantilor cu constructii de orice fel.

***Organizarea sistemelor de spatii verzi si asigurarea biodiversitatii pe malurile Dunarii si ai afluentilor din zona***

Se va urmari pastrarea vegetatiei specifice pe malurile Dunarii si a afluentilor sai de pe teritoriul administrativ, conservarea vegetatiei existente, eventual completarea acesteia de-a lungul principalelor artere de circulatie. Se va acorda o atentie speciala viitoarelor zone turistice, sportive si a dotarilor care se vor realiza, in special a zonelor de maluri.

Conform reglementarilor cadastrale ale fondului verde:

-Se vor conserva exemplarele cu o varsta mai mare de 21 de ani (diametrul trunchiului corespunde la 25-35 cm);

-Se vor conserva exemplarele cu valoare mare ecologica (coroana ovoidea, sferica, semisferica, cu frunzisul de dimensiuni mari si paros);

-In cazul perdelelor de protectie se vor planta specii autohtone cu valoarea mare ecologica;

-In cazul aliniamentelor stradale se vor planta specii indigene de talia 2 sau 3, cu frunza de dimensiuni mai mari, paroase si cu valoare mare peisagera.

-In zonele destinate locurilor de joaca pentru copii se va evita plantarea speciilor care contin substante toxice sau care au organe cu tepi, spini, ghimpi etc.

Se vor conserva, de asemenea spatiile verzi existente in zonele centrale ale localitatilor Sichevita si Gornea, in piatete si in preajma bisericilor.

### ***1.1.2.3.9. Reglementari urbanistice***

#### ***Solutia generala de organizare si dezvoltare a localitatilor***

Dezvoltarea localitatilor comunei se va face in mod natural, pe vetrele existente, cu mariri ale intravilanelor (vezi Situatiile existente si Situatiile propuse – planse), pe directia cailor de comunicatie si organizarea mai eficienta a spatiului din intravilan. Totodata se va accentua procesul de stramutare a populatiei din satele de munte catre cele doua localitati de baza, Sichevita si Gornea, unde tendintele de extindere a intravilanelor va continua. Reglementarile urbanistice pentru aceste localitati au avut in vedere, in primul rand, extinderea suprafetei intravilanului cu scopul dezvoltarii lor unitare. Aceste extinderi sunt justificate si de potentialul de dezvoltare mai mare, in conturarea lor tinandu-se cont de mediul natural, dar si de cel social si economic. Sistemul de circulatii a avut si el un rol important in amplasarea extinderilor. Totodata, propunerile de extindere urmaresc atat cresterea calitatii vietii, cat si atragerea de investitori cu incurajarea administratiei locale si a locuitorilor de a investi in dezvoltarea localitatii.

In timp ce satele de munte in marea lor majoritate tind sa-si restranga vetrele, devenind tot mai mult ceea ce au fost la formare, adica ferme cu caracter agricol, se contureaza un alt nucleu de dezvoltare si locuire, preponderent cu caracter turistic, pe malul Dunarii, in lungul DN 57. Aici in ultimii ani au crescut simtitor investitiile in pensiuni si case de vacanta, incurajate de accesibilitatea la un drum national si a peisajului natural deosebit pe care-l ofera. Anticipam ca deschiderea in zona a unui port cu caracter turistic ar stimula si mai mult aceste investitii.

Astazi nu sunt prevazute extinderi importante a intravilanurilor existente, eceptand intravilanele celor doua sate mai mari si a falezei Dunarii, PUG-ul propunand in primul rand extinderea locuirii prin valorificarea superioara a intravilanelor existente, stabilind totodata amplasamentele cu cel mai bun potential de dezvoltare, ceconomica, turistica si rezidentiala.

Daca pentru satele: Brestelnic, Camenita, Carsie, Cracu Almaj, Crusovita, Curmatura, Frasinis, Lucacevat, Martinovat, Ogasu Podului, Streneac, Valea Orevita, Valea Ravensca, Valea Sichevita, Zanou si Zasloane extinderile de intravilan nu sunt, sau sunt nesemnificative, in cazul satelor Gornea, Liborajdea si Sichevita se propune o extindere a intravilanului mai consistenta, pe considerentul existentei unei presiuni investitionale pentru locuit, administrativ-edilitare, cu caracter turistic si petrecere a timpului liber. Aceste amplasamente (vezi harta) ofera un acces direct la drumul national DN 57 si la DJ 571 A, putand fi conectate la reseaua de alimentare cu apa si la reseaua electrica aflata in zona

Totodata se are in vedere stabilirea unor trupuri cu potential de dezvoltare turistica pe linia Dunarii, pe sectoare unde asemenea investitii nu sunt blocate de cauze naturale (versanti), cat si in preajma Manastirii "Intrarea in biserica a Maicii Domnului" de la Gornea.

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

**1.2. Localizarea geografica si administrativa, cu precizarea coordonatelor Stereo 70;**

Obiectivul „PLAN URBANISTIC GENERAL (ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN” este situat pe teritoriul administrativ a comunei Sichevita, judetul Caras-Severin.

Coordonatele Stereo 70 sunt prezentate in format digital pe CD-ul anexat prezentului studiu.

**1.3. Modificarile fizice ce decurg din PP (din excavare, consolidare, dragare etc.) si care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a PP;**

*Activitati desfasurate in cadrul PUG* care conduc la modificari fizice in zona de implementare a PUG, in diferite etape de implementare, sunt urmatoarele:

*-In domeniul infrastructurii edilitare si de mediu:*

Prin lucrarile prevazute in PUG cum ar fi: extinderea retelelor de alimentare cu apa, extinderea sistemului de canalizare, extinderea retelei de utilitati publice in zonele noi introduse in intravilan (reabilitare/extindere infrastructura rutiera, pasaje pietonale/piste de biciclete, extindere retea de alimentare cu energie electrica), eliminarea sau reducerea instabilitatii versantilor, prin lucrari de impadurire, indiguiri ale zonelor limitrofe ale raurilor in anumite zone, executarea unor actiuni de stabilizare a versantilor, prin lucrari de impadurire, prin lucrarile de imbunatatiri funciare, etc., pot sa apara in timp anumite modificari fizice ale arealului de implementare a PUG, in mare parte avand un impact pozitiv asupra peisajului in special in zonele care vor beneficia de lucrari de imbunatatiri funciare, refaceri peisagistice si de impaduriri.

*-In domeniul infrastructurii de transport*

Prin lucrarile prevazute in PUG cum ar fi modernizarea drumurilor de pe raza comunei, vor avea loc unele modificari fizice, in special ale solului, prin consolidarea si asfaltarea anumitor drumuri, ocuparea unor suprafete suplimentare de teren cu drumuri noi.

*-In domeniul economic (dezvoltare a agriculturii si sprijinirea investitiilor)*

Prin masurile propuse de sprijinirea activitatilor economice, pot sa apara modificari fizice ale terenului prin acoperirea acestuia cu diferite constructii industriale si agricole.

Datorita presiunii ridicate a populatiei si agentilor economici de schimbare a destinatiei suprafetelor agricole cu o productivitate ridicata pentru desfasurarea diferitelor investitii (constructii turistice, zone industriale, extinderi nejustificate ale intravilanurilor etc.), pot sa apara modificari fizice importante ale solului si peisajului.

*-In domeniul mediului*

Prin masurile propuse prin PUG cum ar fi: imbunatatiri funciare, impaduriri, refaceri peisagistice, curatarea zonelor afectate de depozitarea necontrolata a deseurilor, vor avea loc modificari fizice pozitive, in special asupra peisajului din zona.

In ceea ce priveste modificarile fizice care vor aparea prin implementarea PUG, consideram ca modificarile fizice din interiorul ariei protejate vor fi reduse.

***1.4. Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apa, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.);***

In vederea asigurarea necesarului de apa pentru alimentarea cu apa in satele Sichevita si Gornea se folosesc surse locale, dar exista si unele surse de alimentare cu apa realizate in sistem individual, de unii locuitori care nu afecteaza cantitativ resursele de apa subterana. Trebuie amintite si resursele minerale (caolin, calcare, roca vulcanica), care se exploateaza din cadrul unor cariere existente pe raza comunei.

Ca si resurse regenerabile, se incurajeaza utilizarea potentialului solar si eolian pe raza localitatii.

In ceea ce priveste materialele de constructie necesare diferitelor lucrari de constructie prevazute prin PUG, acestea vor fi achizitionate de la furnizori autorizati.

***1.5. Resursele naturale ce vor fi exploatare din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea PP;***

In vederea asigurarea necesarului de apa pentru alimentarea cu apa in comuna Sichevita, sunt utilizate unele surse subterane.

O alta resursa care ar putea fi folosita pentru realizarea diferitelor constructii propuse prin PUG sunt resursele minerale prezentate mai sus care vor fi exploatare legal, din perimetre autorizate de catre autoritatile competente in protectia mediului.

La constructiile propuse se vor folosi materiale de constructie care vor fi achizitionate de la furnizori autorizati.

***1.6. Emisii si deseuri generate de PP (in apa, in aer, pe suprafata unde sunt depozitate deseurile) si modalitatea de eliminare a acestora;***

PUG studiat stabileste anumite obiective de dezvoltare a zonei, care vor duce la implementarea mai multor proiecte de investitii. Fiecare dintre aceste obiective care vor fi promovate, vor duce la generarea de deseuri, dar in acest moment nu se poate face un inventar corect si complet al tipurilor de deseuri ce vor rezulta in urma implementarii PUG. Fiecare dintre aceste proiecte ce vor fi promovate vor trece obligatoriu prin faza de obtinere a acordului de mediu, iar in aceasta faza se va face un inventar corect si complet al tuturor categoriilor de deseuri rezultate.

Colectarea si eliminarea deseurilor in aceasta faza cade in sarcina constructorului care va construi aceste obiective.



**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVIȚA, JUD. CARAS SEVERIN"**

**1.7. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru executia PP (categoria de folosința a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu, drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, santuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj etc.);**

<b>BILANȚ TERITORIAL Sat Sichevița - reședința de Comuna</b>		
<b>ZONE FUNCTIONALE</b>	<b>PROPUS</b>	
	<b>Suprafata (ha)</b>	<b>Procent % din total intravilan</b>
Zonă de Locuire	52.84	53.29%
Zonă Institutii publice și servicii publice de interes general	1.18	1.19%
Zonă Mixtă	26.40	26.62%
Zonă Turism	6.31	6.36%
Zonă Agro - Industrie	4.55	4.59%
Gospodărire Comunală	0.29	0.31%
Zonă Culte	0.21	0.22%
Zonă Cimitire	0.95	0.96%
Ape	0.20	0.20%
Spațiu adiacent apelor	0.22	0.21%
Cai de comunicație și transport rutier	6.00	6.05%
<b>Total Intravilan</b>	<b>99.15</b>	<b>100.00%</b>
<b>Din care 13.19 ha Zonă Centrală</b>		

<b>BILANȚ TERITORIAL Sat GORNEA</b>		
<b>ZONE FUNCTIONALE</b>	<b>PROPUS</b>	
	<b>Suprafata (ha)</b>	<b>Procent % din total intravilan</b>
Zonă de Locuire	32.64	18.67%
Zonă Institutii publice și servicii publice de interes general	0.20	0.11%
Zonă Mixtă	14.21	8.13%
Zonă Turism	90.74	51.91%
Zonă Agrozootehnice	13.00	7.44%
Zonă Agro - Industrie	5.10	2.91%
Zonă Industrie	1.24	0.73%
Gospodărire Comunală	0.11	0.06%
Zonă Culte	1.25	0.72%
Zonă Cimitire	0.74	0.42%
Zonă Agrement și Sport	4.06	2.32%
Ape	1.06	0.60%
Spațiu adiacent apelor	1.29	0.73%
Cai de comunicație și transport rutier	9.16	5.25%
<b>Total Intravilan</b>	<b>174.80</b>	<b>100.00%</b>

<b>BILANȚ TERITORIAL Sat Crușovița</b>		
<b>ZONE FUNCTIONALE</b>	<b>PROPUS</b>	
	<b>Suprafata (ha)</b>	<b>Procent % din total intravilan</b>
Zonă de Locuire	14.77	73.96%
Zonă Turism	4.38	21.93%
Cai de comunicație și transport rutier	0.72	3.61%
Ape	0.10	0.50%
<b>Total Intravilan</b>	<b>19.97</b>	<b>100.00%</b>

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

<b>BILANȚ TERITORIAL Sat Lucacevăt</b>		
<b>ZONE FUNCTIONALE</b>	<b>PROPUS</b>	
	<b>Suprafata (ha)</b>	<b>Procent % din total intravilan</b>
Zonă de Locuire	8.45	94.20%
Cai de comunicatie si transport rutier	0.47	5.24%
Ape	0.05	0.56%
<b>Total Intravilan</b>	<b>8.97</b>	<b>100.00%</b>

<b>BILANȚ TERITORIAL Sat Liborajdea</b>		
<b>ZONE FUNCTIONALE</b>	<b>PROPUS</b>	
	<b>Suprafata (ha)</b>	<b>Procent % din total intravilan</b>
Zonă de Locuire	14.75	24.34%
Zonă Turism	39.62	65.39%
Zonă Industrie	2.65	4.37%
Cai de comunicatie si transport rutier	3.47	5.73%
Ape	0.10	0.17%
<b>Total Intravilan</b>	<b>60.59</b>	<b>100.00%</b>

<b>BILANȚ TERITORIAL Sat Ogașul Podului</b>		
<b>ZONE FUNCTIONALE</b>	<b>PROPUS</b>	
	<b>Suprafata (ha)</b>	<b>Procent % din total intravilan</b>
Zonă de Locuire	2.49	98.81%
Cai de comunicatie si transport rutier	0.03	1.19%
<b>Total Intravilan</b>	<b>2.52</b>	<b>100.00%</b>

<b>BILANȚ TERITORIAL Sat Brestelnic</b>		
<b>ZONE FUNCTIONALE</b>	<b>PROPUS</b>	
	<b>Suprafata (ha)</b>	<b>Procent % din total intravilan</b>
Zonă de Locuire	7.51	96.28%
Cai de comunicatie si transport rutier	0.29	3.72%
<b>Total Intravilan</b>	<b>7.80</b>	<b>100.00%</b>

<b>BILANȚ TERITORIAL Sat Valea Sicheviției</b>		
<b>ZONE FUNCTIONALE</b>	<b>PROPUS</b>	
	<b>Suprafata (ha)</b>	<b>Procent % din total intravilan</b>
Zonă de Locuire	7.51	96.28%
Cai de comunicatie si transport rutier	0.29	3.72%
<b>Total Intravilan</b>	<b>15.41</b>	<b>100.00%</b>

<b>BILANȚ TERITORIAL Sat Valea Ravensca</b>		
<b>ZONE FUNCTIONALE</b>	<b>PROPUS</b>	
	<b>Suprafata (ha)</b>	<b>Procent % din total intravilan</b>
Zonă de Locuire	35.95	95.24%
Cai de comunicatie si transport rutier	1.53	4.05%
Ape	0.27	0.71%
<b>Total Intravilan</b>	<b>37.75</b>	<b>100.00%</b>

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

<b>BILANȚ TERITORIAL Sat Valea Orevița</b>		
<b>ZONE FUNCTIONALE</b>	<b>PROPUS</b>	
	<b>Suprafata (ha)</b>	<b>Procent % din total intravilan</b>
Zonă de Locuire	32.08	97.54%
Cai de comunicare si transport rutier	0.71	2.16%
Ape	0.10	0.30%
<b>Total Intravilan</b>	<b>32.89</b>	<b>100.00%</b>

<b>BILANȚ TERITORIAL Sat Cracu Almaj</b>		
<b>ZONE FUNCTIONALE</b>	<b>PROPUS</b>	
	<b>Suprafata (ha)</b>	<b>Procent % din total intravilan</b>
Zonă de Locuire	5.74	95.99%
Cai de comunicare si transport rutier	0.24	4.01%
<b>Total Intravilan</b>	<b>5.98</b>	<b>100.00%</b>

<b>BILANȚ TERITORIAL Sat Zănou</b>		
<b>ZONE FUNCTIONALE</b>	<b>PROPUS</b>	
	<b>Suprafata (ha)</b>	<b>Procent % din total intravilan</b>
Zonă de Locuire	12.63	95.97%
Cai de comunicare si transport rutier	0.53	4.03%
<b>Total Intravilan</b>	<b>13.16</b>	<b>100.00%</b>

<b>BILANȚ TERITORIAL Sat Zăsloane</b>		
<b>ZONE FUNCTIONALE</b>	<b>PROPUS</b>	
	<b>Suprafata (ha)</b>	<b>Procent % din total intravilan</b>
Zonă de Locuire	15.43	77.38%
Zonă Agro - Industrie	3.75	18.81%
Cai de comunicare si transport rutier	0.60	3.01%
Ape	0.16	0.80%
<b>Total Intravilan</b>	<b>19.94</b>	<b>100.00%</b>

<b>BILANȚ TERITORIAL Sat Camenița</b>		
<b>ZONE FUNCTIONALE</b>	<b>PROPUS</b>	
	<b>Suprafata (ha)</b>	<b>Procent % din total intravilan</b>
Zonă de Locuire	13.93	94.38%
Cai de comunicare si transport rutier	0.70	4.74%
Ape	0.13	0.88%
<b>Total Intravilan</b>	<b>14.76</b>	<b>100.00%</b>

<b>BILANȚ TERITORIAL Sat Curmătura</b>		
<b>ZONE FUNCTIONALE</b>	<b>PROPUS</b>	
	<b>Suprafata (ha)</b>	<b>Procent % din total intravilan</b>
Zonă de Locuire	12.37	96.64%
Cai de comunicare si transport rutier	0.43	3.36%
<b>Total Intravilan</b>	<b>12.80</b>	<b>100.00%</b>

<b>BILANȚ TERITORIAL Sat Cârșie</b>		
<b>ZONE FUNCTIONALE</b>	<b>PROPUS</b>	
	<b>Suprafata (ha)</b>	<b>Procent % din total intravilan</b>
Zonă de Locuire	0.44	0.59%
Zonă Agrozootehnice	71.28	95.60%
Cai de comunicare si transport rutier	2.84	3.81%
<b>Total Intravilan</b>	<b>74.56</b>	<b>100.00%</b>

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

<b>BILANȚ TERITORIAL Sat Frăsiniș</b>		
<b>ZONE FUNCTIONALE</b>	<b>PROPUS</b>	
	<b>Suprafata (ha)</b>	<b>Procent % din total intravilan</b>
Zonă de Locuire	5.13	97.53%
Cai de comunicare și transport rutier	0.13	2.47%
<b>Total Intravilan</b>	<b>5.26</b>	<b>100.00%</b>

<b>BILANȚ TERITORIAL Sat Martinovăț</b>		
<b>ZONE FUNCTIONALE</b>	<b>PROPUS</b>	
	<b>Suprafata (ha)</b>	<b>Procent % din total intravilan</b>
Zonă de Locuire	8.23	93.95%
Cai de comunicare și transport rutier	0.53	6.05%
<b>Total Intravilan</b>	<b>8.76</b>	<b>100.00%</b>

<b>BILANȚ TERITORIAL Sat Streneac</b>		
<b>ZONE FUNCTIONALE</b>	<b>PROPUS</b>	
	<b>Suprafata (ha)</b>	<b>Procent % din total intravilan</b>
Zonă de Locuire	6.98	95.88%
Cai de comunicare și transport rutier	0.30	4.12%
<b>Total Intravilan</b>	<b>7.28</b>	<b>100.00%</b>

***1.8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de inalta tensiune etc., mijloacele de constructie necesare), respectiv modalitatea in care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale de interes comunitar;***

Nu este cazul de alte servicii suplimentare solicitate de implementarea planului studiat.

Comuna Sichevita are rezolvata in cea mai mare parte problema alimentarii cu energie electrica pentru consumatorii casnici si economici. Nu se pune problema devierii de linii electrice existente.

Pentru zona de dezvoltare turistica preconizata pe malurile Dunarii, alimentarea cu energie electrica se va face din rețeaua locala de medie tensiune, ce traverseaza zona, prin intermediul unor transformatoare, si o rețea locala de distribuire, in conformitate cu documentatia de specialitate.

Dezvoltarea unor zone turistice, edilitare si/sau economice, cu profil industrial si/sau agricol pe teritoriul administrativ al comunei Sichevita necesita extinderea infrastructurii electrice, inclusiv montarea unor noi statii de transformare.

Odata cu construirea unor noi cladiri de locuinte, pensiuni turistice si spatii cu alta destinatie se impune redimensionarea rețelei de distributie modernizarea si extinderea iluminatului public, inclusiv inlocuirea actualilor stalpi din lemn cu stalpi din beton. De asemenea, deschiderea/redeschiderea unor capacitati de productie sau aparitia unor consumatori mari de energie electrica impune montarea unor noi posturi de transformare care sa asigure alimentarea corespunzatoare al acestora. O asemenea statie de transformare este necesara inclusiv functionarii fostului port industrial si a carierei de la Crusovita.

**1.9. Durata constructiei, functionarii, dezafectarii planului si esalonarea perioadei de implementare a PP etc.;**

Nu se poate specifica o perioada maxima de realizare a tuturor obiectivelor prevazute prin PUG. Majoritatea proiectelor care vor fi implementate au un caracter definitiv si nici nu se intrevede nici o viitoare dezafectare a acestora.

**1.10. Activitati care vor fi generate ca rezultat al implementarii PP;**

Ca urmare a implementarii PUG se vor dezvolta foarte mult activitatile din domeniul turistic, activitatile economice de productie si de prestari servicii, ceea ce va duce la o crestere a numarului locurilor de munca si la stabilizarea populatiei in zona.

**1.11. Descrierea proceselor tehnologice ale planului (in cazul in care autoritatea competenta pentru protectia mediului solicita acest lucru);**

Prin proces tehnologic se intelege „totalitatea operatiunilor tehnologice, corelate intre ele si cu mijloacele de munca necesare executarii unui produs sau a unei parti componente a acestuia intr-o unitate productiva”, sau, „ansamblul de operatii mecanice, fizice, chimice care printr-o actiune simultana sau succesiva transforma materiile prime in bunuri sau realizeaza asamblarea, repararea sau intretinerea unui sistem tehnic”.

Descrierea proceselor tehnologice este oportuna si relevanta din punct de vedere al aspectelor de protectie a mediului atat pentru faza de executie a lucrarilor de investitie propuse prin PUG, cat si dupa darea in folosinta a acestora.

O descriere corecta si completa a proceselor tehnologice nu se poate face decat cunoscand toate capacitatile si caracteristicile proiectelor ce vor fi implementate, in urma aprobarii PUG. PUG-ul studiat creaza doar cadrul dezvoltarii unor activitati industriale in zona, fara a specifica domeniul de activitate si capacitatile acestora.

**Activitati de dezafectare**

Eventuala dezafectare a unuia sau a mai multor obiective si amenajari propuse prin PUG analizat se vor face numai in urma realizarii unui proiect tehnic in acest sens si a unei evaluari de mediu corespunzatoare.

**1.12. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este in procedura de evaluare si care poate afecta aria naturala protejata de interes comunitar;**

In zona de implementare a PUG, care se suprapune peste aria protejata de interes comunitar, nu se propune desfasurarea unor activitati economice industriale mari poluatoare, care sa poata duce la aparitia unui impact cumulativ.

**1.13. Alte informatii solicitate de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului.**

Nu este cazul.

## **2. INFORMATII PRIVIND ARIA NATURALA PROTEJATA DE INTERES COMUNITAR AFECTATA DE IMPLEMENTAREA PP**

### **2.1. Date privind aria naturala protejata de interes comunitar: suprafata, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate si speciile care pot fi afectate prin implementarea PP etc.;**

Reteaua "Natura 2000" reprezinta principalul instrumentul al Uniunii Europene pentru conservarea naturii in statele membre. Natura 2000 reprezinta o retea de zone desemnate de pe teritoriul Uniunii Europene in cadrul careia sunt conservate specii si habitate vulnerabile la nivelul intregului continent. Programul Natura 2000 are la baza doua Directive ale Uniunii Europene denumite generic Directiva Pasari si Directiva Habitata, directive transpuse in legislatia nationala prin OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice.

La ora actuala, reseaua Natura 2000, formata din Arii Speciale de Conservare (SCAs) desemnate pentru protectia speciilor si habitatelor amenintate, listate in anexele Directivei Habitata si Arii de Protectie Speciala Avifaunistica (SPA) desemnate pentru protectia speciilor de pasari salbatice in baza Directivei Pasari, acopera aproximativ 20% din teritoriul Uniunii Europene. Trebuie mentionat faptul ca pana la validarea Ariilor Speciale de Conservare, aceste zone propuse pentru reseaua Natura 2000 sunt etichetate ca Situri de Importanta Comunitara.

Siturile de Importanta Comunitara si Ariile de Protectie Speciala, incluse in reseaua Natura 2000, acopera 17% din suprafata Romaniei. Lista siturilor incluse in reseaua Natura 2000 a fost transmisa Comisiei Europene. Ulterior, autoritatile din Romania vor trebui sa elaboreze planurile de management pentru fiecare sit din Natura 2000, planuri care vor include masurile speciale care trebuie indeplinite pentru conservarea habitatelor si speciilor protejate.

Datorita capitalului natural deosebit de valoros pe care il detine Romania (doua bioregioni noi pentru reseaua ecologica, populatii mari si viabile de carnivore mari, habitate neantropizate, etc.) si avand in vedere faptul ca tara noastra conserva o biodiversitate mult mai ridicata in raport cu alte state membre ale Uniunii Europene, aportul Romaniei la reseaua Natura 2000 este unul semnificativ.

Obiectivul principal al retelei Europene de zone protejate NATURA 2000 - desemnate pe baza Directivei Pasari respectiv Directivei Habitata - este ca aceste zone sa asigure pe termen lung „statutul de conservare favorabila” a speciilor pentru fiecare sit impartate care a fost desemnat.

Desi definitia exacta a termenului „statut de conservare favorabila” nu este bine definit, Romania va trebui sa raporteze periodic catre Comunitatea Europeana, cu privire la indeplinirea acestui obiectiv. Singurul indicator obiectiv si cantitativ cu privire la statutul unei specii intr-o anumita zona este marimea populatiei respectiv schimbarea marimii populatiilor. Este deci esential ca impactul unor investitii asupra acelor specii pentru care zona a fost desemnata ca sit Natura 2000, sa fie evaluat complet prin metode stiintifice. In majoritatea cazurilor impactul poate fi minimalizat sau sensibil micorat prin selectarea atenta si implementarea corecta a metodelor de diminuare a impactului.

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

In siturile Natura 2000 vor fi permise activitati agricole traditionale, unele dintre acestea necesare pentru mentinerea peisajelor (de exemplu, pajistile montane), cultivarea si obtinerea produselor ecologice - legume, fructe, produse lactate, carne, sucuri de fructe, activitati de vanatoare si pescuit, cu conditia ca siturile Natura 2000 sa isi pastreze obiectul conservarii.

Exploatarea terenurilor agricole nu trebuie sa conduca insa la degradarea sau distrugerea habitatelor naturale si a speciilor de plante si animale de interes comunitar, pentru care zona a fost declarata sit Natura 2000.

**2.1.1. Date despre Aria de Protectie Speciala Avifaunistica ROSPA0080 - Muntii Almajului - Locvei**

Situl Natura 2000 ROSPA0080 – Muntii Almajului-Locvei este in suprafata de 117770,7 hectare.

**Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE si evaluarea sitului in ceea ce le priveste**

Specie		Populatie								Sit				
Grup	Cod	Denumire stiintifica	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A402	<i>Accipiter brevipes</i>			R	5	10	p	R		C	B	C	B
B	A086	<i>Accipiter nisus (Uliu pasarar)</i>			P				C		D			
B	A256	<i>Anthus trivialis (Fasa de padure)</i>			R				C		D			
B	A228	<i>Apus melba (Dreptea mare)</i>			R				C		D			
B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>			P	3	5	p	P		B	C	C	B
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>			R	6	10	p	C		C	B	C	B
B	A104	<i>Bonasa bonasia</i>			P	80	110	p	C		C	B	C	B
B	A215	<i>Bubo bubo</i>			P	5	10	p	R		C	B	C	B
B	A087	<i>Buteo buteo (Sorecar comun)</i>			P				C		D			
B	A088	<i>Buteo lagopus (Sorecar incaltat)</i>			W				R		D			
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>			R	300	500	p	C		B	B	C	B
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			R	40	50	p	C		C	B	C	B
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>			R	15	30	p	C		B	B	C	B
B	A231	<i>Coracias garrulus</i>			R	10	12	p	R		C	C	B	B

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

Specie			Populatie							Sit				
Grup	Cod	Denumire stiintifica	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC			
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A212	<i>Cuculus canorus</i> (Cuc)			R				C		D			
B	A253	<i>Delichon urbica</i> (Lastun de casa)			R				C		D			
B	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>			P	300	350	p	C		C	B	C	B
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			P	1200	1300	p	C		B	B	C	B
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			P	210	230	p	C		C	B	C	B
B	A377	<i>Emberiza cirulus</i> (Presura barboasa)			R				V		D			
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>			R	100	150	p	R		C	B	C	B
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			P	3	4	p	P		B	C	C	B
B	A099	<i>Falco subbuteo</i> (Soimul randunelelor)			R				R		D			
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>			P	1	1	p	V		C	C	B	C
B	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>			R	3	5	p	R		B	B	C	B
B	A438	<i>Hippolais pallida</i> (Frunzarita cdnusia)			R				R		D			
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	4900	5000	p	C		C	A	C	A
B	A246	<i>Lullula arborea</i>			R	1800	2300	p	C		B	B	C	B
B	A277	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Pietrar sur)			R				C		D			
B	A214	<i>Otus scops</i> (Gius)			R				C		D			
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R	20	40	p	C		C	B	C	B
B	A234	<i>Picus canus</i>			P	300	350	p	C		C	B	C	B
B	A250	<i>Ptyonoprogne rupestris</i> (Lastun de stanca)			R				C		D			
B	A220	<i>Strix uralensis</i>			P	20	30	p	P		C	B	C	B
B	A311	<i>Sylvia atricapilla</i> (Silvie cu cap negru)			R				C		D			
B	A310	<i>Sylvia borin</i> (Silvie de gradina)			R				C		D			



**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

**Alte specii importante de flora si fauna**

Specie			Populatie							Sit				
Grup	Cod	Denumire stiintifica	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ.	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min	Max		CIRIVIP		Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	2644	Capreolus capreolus (Caprior)							P				X	
M	1357	Martes martes (Jderul de copac)							P				X	
M	2631	Meles meles (Bursuc)							P				X	
M	2607	Sciurus vulgaris							C				X	
M		Sus scrofa (Mistret)							C					X
M		Acer pseudoplatanus							C					X
M		Carpinus orientalis							C					X
M		Corylus colurna							C					X
M		Cotinus coggygria							R					X
M		Fagus sylvatica (Fag)							C					X
M		Fraxinus excelsior (Frasin)							C					X
M		Prunus mahaleb							C					X

**Descrierea sitului**

**-Caracteristici generale ale sitului**

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Rauri, lacuri	0,25
N09	Pajisti naturale, stepe	2,07
N12	Culturi (teren arabil)	1,68
N14	Pasuni	11,03
N15	Alte terenuri arabile	4,99
N16	Paduri de foioase	71,60
N19	Paduri de amestec	0,53
N21	Vii si livezi	1,21
N22	Stancarii, zone sarace in vegetatie	0,24
N23	Alte terenuri artificiale (localitati, mine..)	2,01
N26	Habitatate de paduri (paduri in tranzitie)	4,36
Total acoperire		99,97

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

**-Alte caracteristici ale sitului:**

Diversitatea litologica a acestui masiv montan (roci cristaline, magmatice si sedimentare) a dus la individualizarea unui peisaj foarte complex, cu multe elemente spectaculoase (Cazanele Dunarii, creste si abrupturi calcaroase, chei, pesteri, cascade, forme de relief vulcanic, depresiuni etc.).

**-Calitate si importanta**

Prioritate nr. 8 din cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus.

C1 - specii de interes conservativ global - 1 specie: dumbraveanca (*Coracias garrulus*);

C6 - populatii importante din 12 specii amenintate la nivelul Uniunii Europene - 12 specii acvila de munte (*Aquila chrysaetos*), acvila mica (*Hieraaetus pennatus*), serpar (*Circaetus gallicus*), uliul cu picioare scurte (*Accipiter brevipes*), soim calator (*Falco peregrinus*), codalb (*Haliaeetus albicilla*), buha (*Bubo bubo*), barza alba (*Ciconia ciconia*), ciocanitoare cu spate alb (*Dendrocopos leucotos*), ciocanitoare de stejar (*Dendrocopos medius*), ciocanitoarea neagra (*Dryocopus martius*), ghionoaie sura (*Picus canus*) si presura de gradin (*Emberiza hortulana*).

Zona deluroasa si de munte, in partea de sud cu caracter submediteranean. Intalnim aici stanci abrupte, paduri mari de foioase, fanate si pasuni in stare semi-naturala oferind adapost pentru o gama variata de specii. Impactul antropic este putin semnificativ. Au aparut aici unele specii de pasari cu distributie sudica, care cuibaresc doar in cateva zone ale tarii, ca uliul cu picioare scurte, acesta fiind unul dintre cele doua locuri de cuibarit cunoscute in afara Dobrogei. Tot in zona gasim cele mai mari efective de serpar din afara Dobrogei, situl fiind important si pentru o serie de specii de padure, de stancarii respectiv partea de nord-vest detine populatii mari de presura de gradina si de barza alba.

**Amenintari, presiuni sau activitati cu impact asupra sitului**

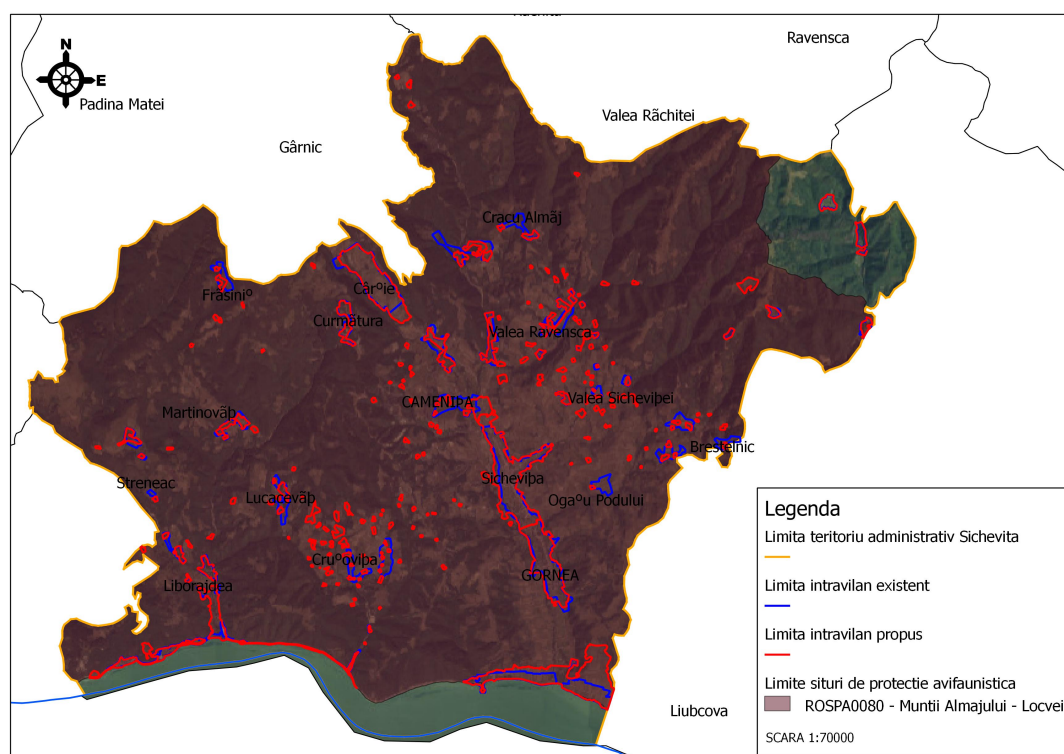
*Cele mai importante impacte si activitati cu efect mediu/mic asupra sitului*

<b>Impacte Negative</b>				
<b>Intens.</b>	<b>Cod</b>	<b>Amenintari si presiuni</b>	<b>Poluare (Cod)</b>	<b>In sit/ in afara</b>
L	A01	Cultivare	N	B
L	A03	Cosire/Taiere a pasunii	N	B
M	A04	Pasunatul	N	B
M	A05.01	Cresterea animalelor	N	I
M	A07	Utilizarea produselor biocide, hormoni si substante chimice	N	I
L	A08	Fertilizarea (cu ingrasamant)	N	B
M	D03.02	Navigatie	N	O
L	E02.01	Fabrici	N	I
M	F02.01	Pescuit profesional pasiv	N	O
M	F03.02.01	Colectare de animale (insecte, reptile, amfibieni...)	N	O
L	F04	Luare/prelevare de plante terestre, in general	N	O

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

<b>Impacte Negative</b>				
<b>Intens.</b>	<b>Cod</b>	<b>Amenintari si presiuni</b>	<b>Poluare (Cod)</b>	<b>In sit/ in afara</b>
M	G01.04	Drumetii montane, alpinism, speologie.	N	O
M	G02	Complexe sportive si de odihna	N	O
M	H01	Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)	N	O
L	H 06.01	Zgomot, poluare fonica	N	B
M	I01	Specii invazive non-native(alogene)	N	I
L	J01	Focul si combaterea incendiilor	N	I
M	K01.01	Eroziune	N	O

<b>Impacte Pozitive</b>				
<b>Intens.</b>	<b>Cod</b>	<b>Amenintari si presiuni</b>	<b>Poluare (Cod)</b>	<b>In sit/ in afara</b>
M	B	Silvicultura	N	I
M	B01.0	Plantare padure, pe teren deschis (copaci nativi)	N	I



**Fig. 1 - Amplasamentul planului fata de ROSPA0080 - Muntii Almajului - Locvei**

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

**Statutul de protecție al sitului**

**Clasificare la nivel național, regional și internațional**

<b>Cod</b>	<b>Categorie IUCN</b>	<b>Acoperire (%)</b>
B		98,40

**Desemnare sit**

Munții Almajului și Locvei, ca și unități majore de relief, sunt componente ale Parcului Natural "Portile de Fier", parc ce a fost constituit în baza Ordinului Ministerului Apelor, Padurilor și Protecției Mediului nr. 84/30.01.1998, în zona Defileului Dunării dintre Bazias și Gura-Vaii, cu o lungime totală de 134 Km, pe raza județelor Caras-Severin și Mehedinți.

**2.1.2. Aria naturală protejată de importanță comunitară ROSCI0206 - Portile de Fier**

Aria naturală protejată de importanță comunitară ROSCI0260 – "Portile de Fier", are o suprafață de 125502,5 hectare.

**Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește**

Tipuri de habitate							Evaluare			
Cod	Denumire	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit. date	AIBICID		AIBIC	
							Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval globala
3130	<i>Ape statatoare, oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație de Littorelletea uniflorae și/sau din Isoeto-Nanojuncetea</i>			1		Buna	C	C	C	C
3140	<i>Ape puternic oligomezotrofe cu vegetația bentonică de Chara spp.</i>			125		Buna	B	C	B	B
3150	<i>Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de tip Magnopotamion sau Hydrocharition</i>			1490		Buna	B	B	B	B
3260	<i>Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitriche-Batrachion</i>			0		Buna	D			

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

Tipuri de habitate							Evaluare			
Cod	Denumire	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
							Rep.	Supr. rel	Status conserv.	Eval globala
3270	<i>Rauri cu maluri namoloase, cu vegetatie din Chenopodion rubri p.p. si Bidention p.p.</i>			63		Buna	B	B	B	B
40A0*	<i>Tufarisuri subcontinentale peri-panonice</i>	X		1455		Buna	B	B	B	B
6110*	<i>Comunitati rupicole calcifile sau pajisti bazifite din Alysso-Sedion albi</i>	X		112		Buna	B	C	C	B
6120*	<i>Pajisti xerice pe substrat calcaros</i>	X		1255		Buna	B	C	B	B
6190	<i>Pajisti panonice de stancarii (Stipo-Festucetalia pallentis)</i>			1836		Buna	B	B	B	B
6210*	<i>Pajisti uscate seminaturale si faciesuri cu tufarisuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia)</i>	X		133		Buna	B	C	B	B
6430	<i>Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campurilor, pana la cel montan si alpin</i>			1		Buna	D			
8120	<i>Grohotisuri calcaroase si de sisturi calcaroase din etajul montan pana in cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)</i>			4		Buna	B	C	C	B
8210	<i>Versanti stancosi cu vegetatie</i>			240		Buna	B	B	C	B

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

Tipuri de habitate							Evaluare			
Cod	Denumire	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
							Rep.	Supr. rel	Status conserv.	Eval globala
	<i>chasmofitica pe roci calcaroase</i>									
8220	<i>Versanti stancosi cu vegetatie chasmofitica pe roci silicioase</i>			170		Buna	B	C	B	B
8230	<i>Stanci silicioase cu vegetatie pioniera de Sedo – Scleranthion sau Sedo albi – Veronicion dillenii</i>			18		Buna	B	B	B	B
8310	<i>Pesteri in care accesul publicului este interzis</i>			3137	61	Buna	A	B	A	B
9110	<i>Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum</i>			5294		Buna	B	B	B	B
9130	<i>Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum</i>			17238		Buna	A	B	A	A
9150	<i>Paduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion</i>			313		Buna	C	C	B	B
9170	<i>Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum</i>			1422		Buna	B	B	B	B
9180 *	<i>Paduri din Tilio-Acerion pe versanti abrupti, grohotisuri si ravene</i>	X		251		Buna	A	B	A	A
91AA	<i>Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos</i>			62		Buna	B	C	B	B
91E0 *	<i>Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae,</i>	X		125		Buna	A	B	A	A

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

Tipuri de habitate							Evaluare			
Cod	Denumire	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
							Rep.	Supr. rel	Status conserv.	Eval globala
	<i>Salicion albae</i>									
91K0	<i>Paduri ilirice de Fagus sylvatica -Aremonio-Fagion</i>			15951		Buna	A	A	A	A
91L0	<i>Paduri ilirice de stejar cu carpen - Erythronio-Carpiniori;</i>			3691		Buna	A	A	A	A
91M0	<i>Paduri balcano-panonice de cer si gorun</i>			376		Buna	B	C	B	B
91Y0	<i>Paduri dacice de stejar si carpen</i>			125		Buna	B	C	B	B
92A0	<i>Galerii de Salix alba si Populus alba</i>			91		Buna	B	C	C	B
9530*	<i>Vegetatie forestiera sub-mediteraneeana cu endemitul Pinus nigra ssp. Banatica</i>	X		1620		Buna	B	A	B	B

**Specii prevazute in art. 4 al Directivei 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II a Directivei 92/43/CEE si evaluarea sitului in ceea ce le priveste**

Specie		Populatie								Sit				
Grup	Cod	Specie	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1308	<i>Barbastella barbastellus (liliac cu urechi late)</i>			P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
M	1352*	<i>Canis lupus(Lup)</i>			P				V		C	B	C	B
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P				P		C	B	C	B
M	1361	<i>Lynx lynx (Ras)</i>			P				V		C	B	C	B
M	1310	<i>Miniopterus schreibersi (liliac cu aripi lungi)</i>			P				P		B	B	C	B
M	1310	<i>Miniopterus schreibersi (liliac cu aripi lungi)</i>			R				R		B	B	C	B
M	1323	<i>Myotis bechsteini (liliacul cu urechi mari)</i>			P				V		A	B	C	B
M	1307	<i>Myotis blythii (liliacul comun mic)</i>			P				P		C	B	C	B

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

Specie			Populatie								Sit			
Grup	Cod	Specie	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min	Max					Conserv.	Izolare	Global
M	1307	<i>Myotis blythii</i> (liliacul comun mic)			R				R		C	B	C	B
M	1316	<i>Myotis capaccinii</i> (Liliacul cu degete lungi)			P				P		B	B	B	B
M	1316	<i>Myotis capaccinii</i> (Liliacul cu degete lungi)			W	90		i	P		B	B	B	B
M	1318	<i>Myotis dasycneme</i> (Liliacul de iaz)			P				R		A	B	A	B
M	1321	<i>Myotis emarginatus</i> (liliac caramiziu)			P				P		C	B	C	B
M	1324	<i>Myotis myotis</i> (liliacul comun)			P				P		C	B	C	B
M	1324	<i>Myotis myotis</i> (liliacul comun)			R				R		C	B	C	B
M	1306	<i>Rhinolophus blasii</i> (liliacul cu potcoava a lui Blasius)			P	50	100	i	P	G	B	B	B	B
M	1305	<i>Rhinolophus euryale</i>			P				P		B	B	B	B
M	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Liliacul mare cu potcoava)			P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (liliacul mic cu potcoava)			P				P		C	B	C	B
M	1302	<i>Rhinolophus mehelyi</i> (Liliacul lui Méhely)			P				P		A	B	B	B
A	1188	<i>Bombina bombina</i>			P				C		C	B	C	B
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P				C		C	A	C	B
F	1130	<i>Aspius aspius</i> (Aun)			P	10000	50000	i	P	G	A	A	C	A
F	5261	<i>Barbus balcanicus</i>			P	50000	100000	i	P	G	B	B	C	B
F	6965	<i>Cottus gobio</i> all others (Zglavoc)			P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
F	2555	<i>Gymnocephalus baloni</i> (Ghibort de rau)			P	1000	5000	i	P	G	C	B	B	B
F	1157	<i>Gymnocephalus Schraetzer</i> (Raspar)			P	10000	50000	i	P	G	C	B	B	B



**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

Specie			Populatie								Sit			
Grup	Cod	Specie	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min	Max					Conserv.	Izolare	Global
F	1145	<i>Misgurnus fossilis</i> (Chiscar, Tipar)			P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
F	2522	<i>Pelecus cultratus</i> (Sabita)			P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
F	5339	<i>Rhodeus amarus</i> (Boarca)			P	10000	50000	i	P	G	B	B	C	B
F	5347	<i>Sabanejewia bulgarica</i>			P	500	1000	i	P	G	C	C	C	C
F	1160	<i>Zingel streber</i> (Fusar)			P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
F	1159	<i>Zingel zingel</i> (Fusar mare, Pietrar)			P	100	500	i	P	G	B	B	C	B
I	1093*	<i>Austropotamobius torrentium</i>			P				R		A	B	B	B
I	4014	<i>Carabus variolosus</i>			P				R		B	B	C	B
I	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>			P	1000	5000	i	P	G	B	A	C	A
I	4045	<i>Coenagrion ornatum</i>			P						C	B	C	B
I	4046	<i>Cordulegaster heros</i>			P	500	1000	i	P	G	A	B	B	B
I	1074	<i>Eriogaster catax</i>			P				P		B	A	C	A
I	6169	<i>Euphydrias maturalna</i>			P				P	DD	B	B	C	B
I	6199*	<i>Euplagia quadripunctaria</i>			P	100	500	i	P	G	B	B	C	B
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>			P	10000	50000	i	P	G	C	A	C	A
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>			P	500	1000	i	P	G	B	B	C	B
I	1059	<i>Maculinea teleius</i>			P				P		B	A	C	A
I	6908	<i>Morimus asper funereus</i>			P	10000	50000	i	P	G	B	A	C	A
I	6966*	<i>Osmoderma eremita complex</i>			P	100	500	i	P	G	B	B	C	B
I	4020	<i>Pilemia tigrina</i>			P	10	50	i	P	G	B	B	B	B
I	1087*	<i>Rosalia alpina</i>			P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
I	1032	<i>Unio crassus</i>			P				P		C	B	C	B
P	1939	<i>Agrimonia pilosa</i>			P				R	M	B	B	C	B
P	4066	<i>Asplenium adulterinum</i>			P				R		A	B	C	B
P	2285	<i>Colchicum arenarium</i>			P				R		A	B	B	B
P	1898	<i>Eleocharis carniolica</i>			P				R		B	B	C	B
P	4096	<i>Gladiolus palustris</i>			P				P?	DD	D			
P	6927	<i>Himantoglossum jankae</i>			P	1	10	i	R	M	C	B	C	B
P	1428	<i>Marsilea quadrifolia</i>			P				R		C	B	C	B

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

Specie			Populatie							Sit				
Grup	Cod	Specie	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min	Max					Conserv.	Izolare	Global
P	2097	<i>Paeonia officinalis ssp. Banatica</i>			P				R		B	B	A	B
P	6948	<i>Pontechium maculatum subsp. maculatum</i>			P						C	B	C	B
P	2093	<i>Pulsatilla grandis</i>			P				V		B	B	C	B
P	2318	<i>Stipa danubialis</i>			P				V		A	B	A	B
P	2120	<i>Thlaspi jankae</i>			P				R		A	B	C	B
P	2300	<i>Tulipa hungarica</i>			P	800	1000	i	R		A	B	A	B
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>			P				R		C	B	C	B
R	1217	<i>Testudo hermanni</i>			P				R		A	A	B	B

**Alte specii importante de flora si fauna**

Specie			Populatie						Sit					
Grup	Cod	Denumire stiintifica	S	NP	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min	Max			IV	V	A	B	C	D
		<i>Cephalaria uralensis ssp. multifida</i>						R						X
		<i>Pinus nigra ssp. banatica</i>						C						X
		<i>Tulipa hungarica ssp. undulatifolia</i>						V						X
M		<i>Arvicola terrestris</i>						R						X
M	2644	<i>Capreolus capreolus (Caprior)</i>						C					X	
M	2593	<i>Crocidura suaveolens</i>						V					X	
M	1342	<i>Dryomys nitedula</i>						R	X				X	
M		<i>Eptesicus nilssonii del (Liliacul-nordic)</i>						C						X
M	1327	<i>Eptesicus serotinus (Liliacul-cu-aripi-late)</i>						R	X				X	
M		<i>Erinaceus concolor(Arici)</i>						R						X
M	1363	<i>Felis silvestris(Pisica salbatica)</i>						R	X				X	
M	1357	<i>Martes martes (Jderul-de-copac)</i>						R		X			X	
M	2631	<i>Meles meles(Bursuc)</i>						C					X	
M		<i>Micromys Minutus (Soarecele-pitic)</i>						R						X
M		<i>Microtus arvalis</i>						C						X
M	1341	<i>Muscardinus avellanarius</i>						R	X				X	
M	2634	<i>Mustela nivalis(Nevastuica)</i>						R					X	

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

Grup	Cod	Specie Denumire stiintifica	S	NP	Populatie			Sit						
					Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min	Max			IV	V	A	B	C	D
M	1358	<i>Mustela putorius</i> (Dihor)						C		X			X	
M		<i>Myocastor coypus</i> (Nutria)						R						X
M	1323	<i>Myotis Bechsteinii</i> (Liliacul-cu- urechilate)						R	X				X	
M		<i>Myotis capaccinii</i> <i>capaccinii</i>						R						X
M	1314	<i>Myotis daubentonii</i>						R	X				X	
M	1330	<i>Myotis mystacinus</i>						R	X				X	
M	1322	<i>Myotis Nattereri</i> (Liliacul-lui- Natterer)						R	X				X	
M		<i>Myoxus glis</i>						R					X	
M	2595	<i>Neomys anomalus</i>						R					X	
M	2597	<i>Neomys fodiens</i>						V					X	
M	1312	<i>Nyctalus noctula</i> (Liliacul-de-amurg)						R	X				X	
M	1309	<i>Pipistrellus</i> <i>pipistrellus</i> (Liliacul- pitic)						R	X				X	
M	1326	<i>Plecotus auritus</i> (Liliacul-urecheat- brun)						R	X				X	
M	1329	<i>Plecotus austriacus</i>						R	X				X	
M		<i>Talpa europaea</i>						C						X
M	1332	<i>Vespertilio murinus</i> (Liliacul-bicolor)						R	X				X	
M		<i>Vulpes vulpes</i> (Vulpe)						C						X
A	1276	<i>Ablepharus kitaibelii</i>						R	X				X	
A	2432	<i>Anguis fragilis</i>						R					X	
A	2361	<i>Bufo bufo</i>						R					X	
A	6997	<i>Bufo viridis</i>						R	X				X	
A	1283	<i>Coronella austriaca</i>						R	X				X	
A	6138	<i>Dolichophis caspius</i>						C	X				X	
A	1281	<i>Elaphe longissima</i>						C	X				X	
A	1203	<i>Hyla arborea</i>						R	X				X	
A	1261	<i>Lacerta agilis</i>						R	X				X	
A	2415	<i>Lacerta praticola</i>						C					X	
A	1263	<i>Lacerta viridis</i>						C	X				X	
A	2424	<i>Lacerta vivipara</i>						R					X	
A	2469	<i>Natrix natrix</i>						C					X	
A	1292	<i>Natrix tessellata</i>						C	X				X	
A	6976	<i>Pelophylax</i> <i>esculentus</i>						C		X			X	
A	6938	<i>Pelophylax</i> <i>ridibundus</i>						C		X			X	
A	1256	<i>Podarcis muralis</i>						C	X				X	
A	1248	<i>Podarcis taurica</i>						V	X				X	
A	1209	<i>Rana dalmatina</i>						R	X				X	

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

Specie		Populatie						Sit						
Grup	Cod	Denumire stiintifica	S	NP	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min	Max			IV	V	A	B	C	D
A	1213	<i>Rana temporaria</i>						R		X			X	
A	2351	<i>Salamandra salamandra</i>						R					X	
A	2357	<i>Triturus vulgaris</i>						R					X	
A	1295	<i>Vipera ammodytes</i>						P	X				X	
A	2473	<i>Vipera berus</i>						R					X	
F		<i>Abramis brama (Albitura)</i>						R						X
F	2487	<i>Acipenser ruthenus (Cega)</i>						R	X				X	
F	3019	<i>Anguilla anguilla (Anghila)</i>						R					X	
F		<i>Carassius carassius (Caracuda)</i>						C						X
F		<i>Cyprinus carpio (Crap)</i>						C						X
F		<i>Esox lucius</i>						C						X
F		<i>Sander lucioperca (Alaar)</i>						P						X
F	2537	<i>Silurus glanis</i>						C						X
F		<i>Tinca tinca(Lin)</i>						R						X
F	2011	<i>Umbra krameri (tiganus)</i>						R					X	
I		<i>Aglais urticae</i>						R						X
I		<i>Amata phegea</i>						R						X
I		<i>Apatura iris</i>						R						X
I		<i>Argynnis paphia</i>						R						X
I	1091	<i>Astacus astacus</i>						R		X			X	
I		<i>Carabus gigas</i>						V						X
I		<i>Inachis io</i>						R						X
I		<i>Iphiclides podalirius</i>						R						X
I		<i>Nymphalis antiopa</i>						V						X
I	1040	<i>Stylurus flavipes</i>						R	X				X	
I		<i>Unio pictorum</i>						C						X
I		<i>Vanessa atalanta</i>						R						X
I		<i>Zygaena filipendulae</i>						R						X
P		<i>Acer monspessulanum</i>						C						X
P		<i>Acinos rotundifolius</i>						R						X
P		<i>Alyssum pichleri</i>						V						X
P		<i>Alyssum pulvinare</i>						R						X
P		<i>Ammannia verticillata</i>						V						X
P	2104	<i>Armoracia macrocarpa</i>						V					X	
P		<i>Bassia laniflora</i>						R						X
P		<i>Campanula crassipes</i>						V						X
P		<i>Campanula gosseki</i>						R						X
P		<i>Campanula lingulata</i>						R						X
P		<i>Cardamine graeca</i>						R						X
P		<i>Carex hallerana</i>						R						X

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

Grup	Cod	Specie Denumire stiintifica	S	NP	Populatie			Sit							
					Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min	Max			IV	V	A	B	C	D	
P		<i>Carlina acanthifolia</i> <i>ssp. acanthifolia</i>						R							X
P		<i>Centaurea</i> <i>atropurpurea ssp.</i> <i>atropurpurea</i>						R							X
P		<i>Cephalaria laevigata</i>						R							X
P		<i>Cirsium creticum</i>						V							X
P		<i>Colchicum</i> <i>autumnale</i>						R							X
P		<i>Comandra elegans</i>						R							X
P		<i>Convolvulus</i> <i>althaeoides ssp.</i> <i>tenuissimus</i>						V							X
P		<i>Coronilla emerus</i> <i>ssp. emeroides</i>						V							X
P		<i>Corylus colurna</i>						R							X
P		<i>Crocus flavus</i>						R							X
P		<i>Crocus reticulatus</i>						R							X
P		<i>Cynosurus echinatus</i>						R							X
P		<i>Cyperus longus</i>						R							X
P		<i>Cyperus serotinus</i>						R							X
P		<i>Dianthus giganteus</i> <i>ssp. banaticus</i>						R							X
P		<i>Dianthus pinifolius</i>						R							X
P		<i>Digitalis ferruginea</i>						R							X
P		<i>Echinops bannaticus</i>						R							X
P		<i>Elymus</i> <i>panormitanus</i>						R							X
P		<i>Erysimum comatum</i>						R							X
P		<i>Erythronium dens-</i> <i>canis var. niveum</i>						R							X
P		<i>Euphorbia myrsinites</i>						R					X		
P		<i>Festuca vaginata</i>						V							X
P		<i>Fimbristylis</i> <i>bisumbellata</i>						V							X
P		<i>Fritillaria orientalis</i>						R							X
P		<i>Fumana procumbens</i>						R							X
P		<i>Fumaria kralikii</i>						R							X
P		<i>Fumaria thuretii</i>						R							X
P		<i>Gagea bohemica</i>						V							X
P	1866	<i>Galanthus nivalis</i>						R		X				X	
P		<i>Gladiolus illyricus</i>						V							X
P		<i>Gonolimon</i> <i>tataricum</i>						R							X
P		<i>Heliotropium</i> <i>supinum</i>						R							X
P		<i>Hypericum rochelii</i>						V							X
P		<i>Iris pseudacorus</i>						P							X
P		<i>Jasione dentata</i>						R							X
P		<i>Jasione montana</i>						R							X
P		<i>Jurinea glycacantha</i>						R							X

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

Specie		Populatie						Sit						
Grup	Cod	Denumire stiintifica	S	NP	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min	Max			IV	V	A	B	C	D
P		<i>Lemna minor</i>						P						X
P	1725	<i>Lindernia procumbens</i>						V	X				X	
P		<i>Linum uninerve</i>						R						X
P		<i>Ludwigia palustris</i>						V						X
P		<i>Minuartia cataractarum</i>						R						X
P		<i>Minuartia hamata</i>						V						X
P		<i>Minuartia hirsuta ssp. frutescens</i>						V						X
P		<i>Notholaena marantae</i>						V						X
P		<i>Onobrychis alba</i>						R						X
P		<i>Onosma arenaria</i>						R						X
P		<i>Onosma heterophylla</i>						R						X
P		<i>Ophrys apifera</i>						R					X	
P		<i>Ophrys scolopax ssp. cornuta</i>						V					X	
P		<i>Orchis coriophora ssp. fragrans</i>						R					X	
P		<i>Orchis laxiflora ssp. elegans</i>						R					X	
P		<i>Orchis mascula ssp. signifera</i>						R					X	
P		<i>Orchis militaris</i>						R					X	
P		<i>Orchis morio ssp. morio</i>						R					X	
P		<i>Orchis morio ssp. picta</i>						R					X	
P		<i>Orchis pallens</i>						R					X	
P		<i>Orchis papilionacea</i>						R					X	
P		<i>Orchis purpurea</i>						R					X	
P		<i>Orchis simia</i>						R					X	
P		<i>Paeonia daurica</i>						R						X
P		<i>Paeonia officinalis</i>						R					X	
P		<i>Paspalum paspalodes</i>						C						X
P		<i>Petrorhagia illyrica ssp. haynaldiana</i>						R						X
P		<i>Petrorhagia saxifraga</i>						V						X
P		<i>Phragmites australis</i>						P						X
P		<i>Polycarpon tetraphyllum</i>						V						X
P		<i>Polygala supina ssp. hospita</i>						R						X
P		<i>Prangos carinata</i>						V						X
P		<i>Pulsatilla montana</i>						R						X
P		<i>Salix alba(Salcie alba)</i>						P						X
P		<i>Salix fragilis</i>						P						X

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

Specie					Populatie				Sit					
Grup	Cod	Denumire stiintifica	S	NP	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min	Max			IV	V	A	B	C	D
P	2059	<i>Salvinia natans</i>						R					X	
P		<i>Saponaria glutinosa</i>						V						X
P		<i>Satureja montana ssp. kitaibelii</i>						V						X
P		<i>Scorzonera lanata</i>						V						X
P		<i>Sedum dasyphyllum</i>						R						X
P		<i>Stipa bromoides</i>						V						X
P		<i>Stipa eriocalis</i>						R						X
P		<i>Thymus comosus</i>						R						X
P		<i>Tragopogon balcanicus</i>						R						X
P		<i>Tragopogon floccosus</i>						R						X
P	2165	<i>Trapa natans</i>						P					X	
P	2323	<i>Typha shuttleworthii</i>						R					X	
P		<i>Veronica spicata ssp. crassifolia</i>						R						X
P		<i>Vulpia ciliata</i>						V						X
P		<i>Wolffia arrhiza</i>						V						X

**Descrierea sitului**

**-Caracteristici generale ale sitului**

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Rauri, lacuri	7.50
N09	Pajisti naturale, stepe	1.94
N12	Culturi (teren arabil)	1.34
N14	Pasuni	10.49
N15	Alte terenuri arabile	4.59
N16	Paduri de foioase	67.20
N19	Paduri de amestec	0.50
N21	Vii si livezi	0.98
N22	Stancarii, zone sarace in vegetatie	0.22
N23	Alte terenuri artificiale (localitati, mine..)	1.08
N26	Habitatate de paduri (paduri in tranzitie)	4.08
Total acoperire		99,92

**-Alte caracteristici ale sitului:**

Geologia sitului „Portile de Fier” este deosebit de complexa, avand in vedere ca se suprapune unitatii de orogen a Muntilor Carpati.

Diversitatea ridicata a habitatelor, in acest spatiu existand 171 de habitate, din care 26 sunt unice pentru Romania si 21 de interes comunitar.

Zona de sedimentare Cerna – Jiu cuprinde in arealul „Portile de Fier”, sectorul cel mai spectaculos al vaili transversale a Dunarii – Cazanele Mari si Cazanele Mici.

Zona Portilor de Fier se prezinta deci sub forma unui adevarat muzeu geologic in aer liber, existand o serie de puncte de atractie geologica si paleontologica renumite la

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

nivel national (sinclinalul suspendat Munteana, punctele fosilifere Svinita si Bahna, neck-ul vulcanic permian Trescovat, Defileul Dunarii, formatiunile carstice etc.).

La vest de localitatea Belobresca, pe o distanta de aproximativ 11 km in lungul Dunarii se evidentiaza o serie de depozite loessoide cuaternare, ce formeaza adevarate abrupturi, unele fiind declarate rezervatii naturale (Rapa cu lastuni – loc de cuibarit pentru unele specii de lastuni).

Intre localitatile Bazias si Gura Vaii apare ca unitate geomorfologica distincta in peisajul Portilor de Fier, Defileul Dunarii, cu o lungime totala de 134 km, cel mai spectaculos defileu european.

Cel mai spectaculos si mai interesant din punct de vedere peisagistic este relieful carstic. Exista patru zone umede, doua in lacul de acumulare (Ostroavele - Moldova Veche si Insula Calinovat) si pe malul stang al Fluviului (Balta Nera- Dunare si Pojejena – Divici).

Zonele umede ofera conditii favorabile de reproducere a unui numar mare de specii migratoare, datorita posibilitatilor optime de hranire in sezonul cald din acest complex biocenotic si datorita faptului ca speciile de pasari acvatice cuibaresc aici, avand cuiburile amplasate aproape exclusiv in habitatul de stufarisuri si papunisuri.

**-Calitate si importanta**

Importanta conservarii florei in zona Defileului Dunarii (in special Cazanele si Ostrovul Moldova Veche) considerate rezervatii naturale si Cazanele de la Dunare cu padurea si vegetatia stancilor, de un colorit meridional, locul clasic al plantelor Tulipa hungarica si Campanula crassipies (azi in lista speciilor rare si respectiv pericilitate) si rezervatia Portile de Fier-Gura Vaii cu speciile Prangos carinata si Dianthus serbicus.

Padurea domina peisajul general, indicele de naturalitate calculat pentru situl Portile de Fier inregistrand valori frecvente de 80%.

Formatiile vegetale, conditionate de dinamica in timp a asociatiilor (gruparilor) si de parametrii topoedafici sunt atribuite etajului nemora

In locul padurilor termofile defrisate s-au instalat tufarisuri termofile (sibleac), o formatiune vegetala secundara de stejar pufos cu multa carpinita, mojdrean si liliac salbatic careia i se adauga specii submediteraneene, saxicole si calcicole. In zonele de lunca inundabila apar inmlastiniri in care domina trestia.

O proportie importanta a mamiferelor este data de microchiroptere, specii de interes comunitar, reprezentate prin membrii a doua familii: Vespertilionidae (*Myotis bechsteinii*, *Myotis capaccinii*, *Vespertilio murinus*) si Rhinolophidae (*Rhinolophus euralis*, *Rhinolophus ferrum-equinum*, *Rhinolophus blasii*).

Carnivorele sunt prezente atat prin speciile de mari dimensiuni, cum ar fi ursul (*Ursus arctos*), lupul (*Canis lupus*), rasul (*Lynx lynx*) cat si prin specii de dimensiuni reduse, cum sunt mustelidele *Meles meles*, *Martes martes*. Din fauna parcului nu lipsesc ierbivorele, ele fiind reprezentate de *Cervus elaphus* (cerbul), *Capreolus capreolus* (caprior).

Dintre cele 4873 nevertebrate intalnite in situl Portile de Fier, statut special au:

-patru specii de gasteropode - *Theodoxus transversalis*, *Anisus vorticulus*, *Herilla dacica*, *Helix pomatia*

-Clasa Insecta are cinci reprezentanti cu statut aparte, unul din ordinul Coleoptera (*Lucanus cervus* L.), iar ceilalti patru din ordinul Lepidoptera (*Eriogaster catax* L.,



**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

*Lycaena dispar rutilus Wernb., Parnassius mnemosyne wagneri Bryk, Kirinia roxelana Cr.*),

Numarul mare de plante superioare (1668), din care 14 endemice pentru Romania.

Din cercetarile intreprinse pana in prezent rezulta ca fauna situl „Portile de Fier” se compune din 5205 taxoni, dintre care 4873 nevertebrate si 332 vertebrate. Dintre vertebrate, o prezenta ridicata inregistreaza clasa Aves, cu 205 de reprezentanti, urmata de clasa Pisces, cu 63 de reprezentanti, cea mai slab reprezentata clasa fiind Amfibia, cu doar 12 taxoni.

In situl „Portile de Fier” au fost semnalate 14 specii de amfibieni si 17 specii de reptile. Dintre acestea, amfibianul *Pelobates syriacus* si reptilele *Testudo hermanni*, *Ablepharus kitaibelii*, *Lacerta praticola*, *L. muralis*, *L. taurica*, *L. viridis*, *Coluber jugularis* si *Vipera ammodytes* sunt elemente est-mediteraneene, respectiv mediteraneene strict protejate.

**-Amenintari, presiuni sau activitati cu impact asupra sitului**

*Cele mai importante impacte si activitati cu efect mare asupra sitului*

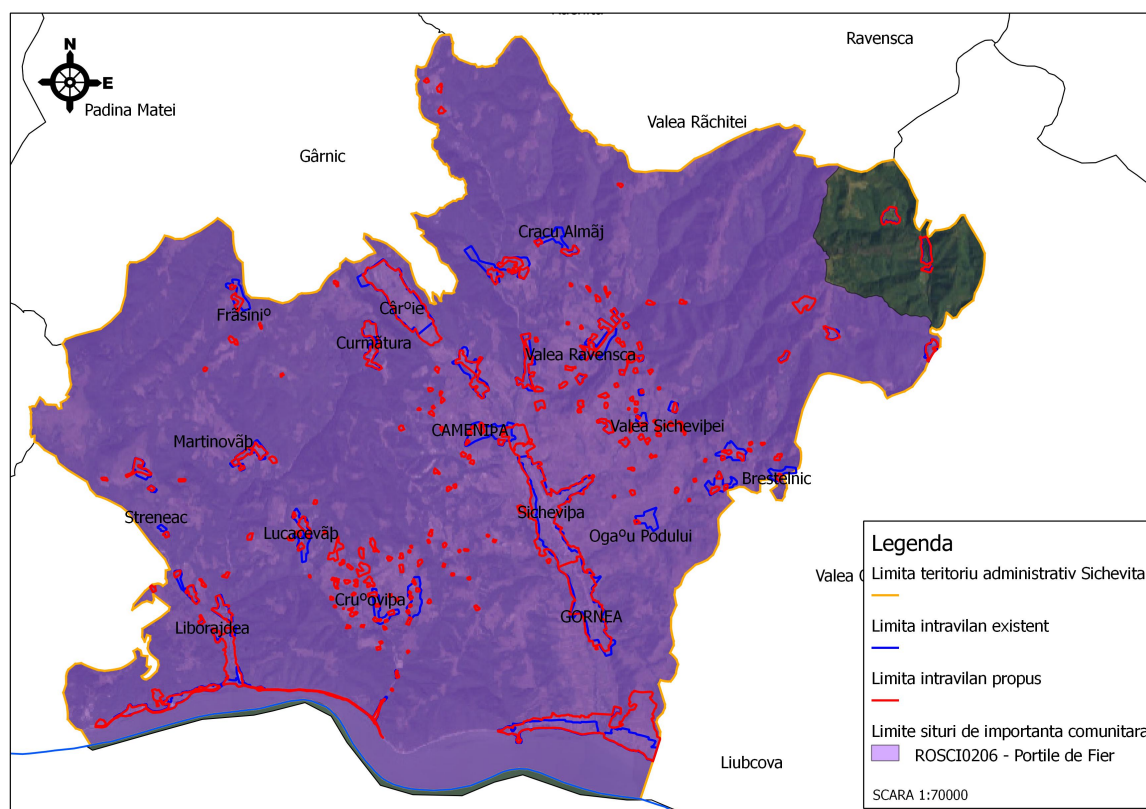
<b>Impacte Negative</b>				
<b>Intens.</b>	<b>Cod</b>	<b>Amenintari si presiuni</b>	<b>Poluare (Cod)</b>	<b>In sit/ in afara</b>
H	B03	Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala	N	I
H	C01.04	Mine	N	I
H	E01.01	Urbanizare continua	N	I
H	F03.02.03	Capcane, otravire, braconaj	N	I
H	H	Poluarea	N	I

*Cele mai importante impacte si activitati cu efect mediu/mic asupra sitului*

<b>Impacte Negative</b>				
<b>Intens.</b>	<b>Cod</b>	<b>Amenintari si presiuni</b>	<b>Poluare (Cod)</b>	<b>In sit/ in afara</b>
M	A04	Pasunatul	N	I
M	A04.03	Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pasunatului	N	I
M	A05.01	Cresterea animalelor	N	O
M	B 02.04	Indepartarea arborilor uscaci sau in curs de uscare	N	I
M	D 01.02	Drumuri, autostrazi	N	I
M	D 03.02	Navigatie	N	O
M	F 02.01	Pescuit profesional pasiv	N	I
M	F 02.03	Pescuit de agrement	N	O
M	F 03.01	Vanatoare	N	I
L	F 03.02	Luare / prelevare de fauna(terestra)	N	I
M	F 03.02.01	Colectare de animale (insecte, reptile, amfibieni...)	N	I

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

<b>Impacte Negative</b>				
<b>Intens.</b>	<b>Cod</b>	<b>Amenintari si presiuni</b>	<b>Poluare (Cod)</b>	<b>In sit/ in afara</b>
M	G 01.01	Sporturi nautice	N	I
M	G 05.04	Vandalism	N	I
M	H01	Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)	N	I
M	H04	Poluarea aerului, poluanti raspanditi pe calea aerului	N	I
M	H05	Poluarea solului si deseurile solide (cu exceptia evacuarilor)	N	I
M	I01	Specii invazive non-native(alogene)	N	I
M	J01	Focul si combaterea incendiilor	N	I
M	K01.01	Eroziune	N	I



**Fig. 2 - Amplasamentul planului fata de ROSCI0206 - Portile de Fier**

**Statutul de protectie al sitului**

**-Clasificare la nivel national, regional si international**

<b>Cod</b>	<b>Categorie IUCN</b>	<b>%</b>
B		100

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

**2.1.3. Aria de Protectie Speciala Avifaunistica ROSPA0026 – Cursul Dunarii Bazias – Portile de Fier**

Situl Natura 2000 ROSPA0026 – Cursul Dunarii Bazias – Portile de Fier, este in suprafata de 10331 hectare.

**Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE si evaluarea sitului in ceea ce le priveste**

Grup	Cod	Specie		Populatie						Sit				
		Denumire stiintifica	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A085	<i>Accipiter gentilis</i> ( <i>Uliu porumbar</i> )			P				R		D			
B	A086	<i>Accipiter nisus</i> ( <i>Uliu pasasarar</i> )			W	1		i	R		D			
B	A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> ( <i>Lacar mare</i> )			C				C		D			
B	A296	<i>Acrocephalus palustris</i> ( <i>Lacar de mlastina</i> )			C				R		D			
B	A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> ( <i>Lacar mic</i> )			C				C		D			
B	A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> ( <i>Lacar de stof</i> )			C				C		D			
B	A247	<i>Alauda arvensis</i> ( <i>Ciocarlie de camp</i> )			C				C		D			
B	A054	<i>Anas acuta</i> ( <i>Rata sulitar</i> )			C	26		i	C		D			
B	A056	<i>Anas clypeata</i> ( <i>Rata lingurar</i> )			C	400	600	i	C		D			
B	A056	<i>Anas clypeata</i> ( <i>Rata lingurar</i> )			W	4		i	C		D			
B	A052	<i>Anas crecca</i> ( <i>Rata pitica</i> )			C	350		i	R		D			
B	A052	<i>Anas crecca</i> ( <i>Rata pitica</i> )			W	300		i	R		D			
B	A050	<i>Anas penelope</i> ( <i>Rata fluieratoare</i> )			C	877	1200	i	R		D			
B	A050	<i>Anas penelope</i> ( <i>Rata fluieratoare</i> )			W	550		i	R		D			
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> ( <i>Rata mare</i> )			C	1100	2300	i	R		D			
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> ( <i>Rata mare</i> )			W	877		i	R		D			

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

Specie			Populatie							Sit				
Grup	Cod	Denumire stiintifica	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A055	<i>Anas querquedula</i> (Rata caraitoare)			R	50		i	R		B	B	C	A
B	A055	<i>Anas querquedula</i> (Rata caraitoare)			C	2500		i	R		B	B	C	A
B	A043	<i>Anser anser</i> (Gasca de vara)			C	120	240	i	R		D			
B	A228	<i>Apus melba</i> (Drepnea mare)			R				R		C	A	C	B
B	A028	<i>Ardea cinerea</i> (Starc cenusiu)			R	39		p	R		D			
B	A028	<i>Ardea cinerea</i> (Starc cenusiu)			C	100		i	R		D			
B	A028	<i>Ardea cinerea</i> (Starc cenusiu)			W	10		i	R		D			
B	A221	<i>Asio otus</i> (Ciuf de padure)			C				R		D			
B	A059	<i>Aythya ferina</i> (Rata cu cap castaniu)			W	2200 0	26500	i	R		B	B	C	A
B	A061	<i>Aythya fuligula</i> (Rata motata)			C	4500		i	R		B	B	C	A
B	A061	<i>Aythya fuligula</i> (Rata motata)			W	2748		i	R		B	B	C	A
B	A060	<i>Aythya nyroca</i>			R	50	70	p		G	C	B	C	B
B	A060	<i>Aythya nyroca</i>			C	500	1000	i		G	C	B	C	B
B	A067	<i>Bucephala clangula</i> (Rata sunatoare)			W	904	1560	i	R		B	B	C	A
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (sorecar comun)			R	4		i	R		D			
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (sorecar comun)			W	2		i	R		D			
B	A088	<i>Buteo lagopus</i> (sorecar incaltat)			W	1		i	R		D			
B	A403	<i>Buteo rufinus</i>			W	2	4	i	R		D			
B	A366	<i>Carduelis cannabina</i> (Canepar)			C				C		D			

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

Specie			Populatie							Sit				
Grup	Cod	Denumire stiintifica	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A364	<i>Carduelis carduelis</i> (Sticlete)			C				C		D			
B	A363	<i>Carduelis chloris</i> (Florinte)			C				C		D			
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>			R	2		i	R		C	B	C	C
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>			W	2		i	R		D			
B	A212	<i>Cuculus canorus</i> (Cuc)			R				R		D			
B	A038	<i>Cygnus cygnus</i>			C	180	200	i	V		C	B	C	B
B	A036	<i>Cygnus olor</i> (Lebada cucuiata, Lebada de vara, Lebada muta)			C	8	10	i	R		D			
B	A253	<i>Delichon urbica</i> (Lastun de casa)			C				C		D			
B	A027	<i>Egretta alba</i>			C	120	160	i	R		C	B	B	B
B	A026	<i>Egretta garzetta</i>			R	40	i		R		C	B	C	C
B	A026	<i>Egretta garzetta</i>			C	30	i		R		C	B	C	C
B	A269	<i>Erithacus rubecula</i> (Macaleandru)			C				C		D			
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (Vanturel rosu)			R	16	20	p	R		D			
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (Vanturel rosu)			W	4	20	i	R		D			
B	A359	<i>Fringilla coelebs</i> (Cintea de padure)			C				C		D			
B	A125	<i>Fulica atra</i> (Lisita)			C	4000	12000	i	C		B	B	C	A
B	A123	<i>Gallinula chloropus</i> (Gainusa de balta)			R	27	40	p	R		D			
B	A123	<i>Gallinula chloropus</i> (Gainusa de balta)			C	350	400	i	R		D			
B	A123	<i>Gallinula chloropus</i> (Gainusa de balta)			W	120	200	i	R		D			

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

Specie			Populatie							Sit				
Grup	Cod	Denumire stiintifica	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A002	<i>Gavia arctica</i>			W	27		i	R		B	B	C	B
B	A001	<i>Gavia stellata</i>			W	2		i	R		C	B	B	B
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>			W	2		i	C		C	B	B	B
B	A251	<i>Hirundo rustica (Randunica)</i>			C				C		C	B	B	B
B	A459	<i>Larus cachinnans (Pescarus pontic)</i>			C	250	400	i	C		D			
B	A459	<i>Larus cachinnans (Pescarus pontic)</i>			W	100	120	i	C		D			
B	A183	<i>Larus fuscus (Pescarus negricios)</i>			C	1		i	R		D			
B	A179	<i>Larus ridibundus (Pescarus razator)</i>			P	2000	3000	p	C		D			
B	A156	<i>Limosa limosa (Sitar de mal)</i>			C	120	200	i	C		D			
B	A292	<i>Locustella Luscinioides (Grelusel de stof)</i>			C				C		D			
B	A271	<i>Luscinia Megarhynchos (Privighetoare roscata)</i>			C				C		D			
B	A068	<i>Mergus albellus</i>			W	1200	1500	i	C		A	B	C	B
B	A070	<i>Mergus Merganser (Ferestras mare)</i>			W	4		i	R		D			
B	A069	<i>Mergus serrator (Ferestras motat)</i>			W	4		i	C		D			
B	A230	<i>Merops apiaster (Prigorie)</i>			R	10	15	p	R		D			
B	A383	<i>Miliaria calandra (Presura sura)</i>			C				C		D			
B	A073	<i>Milvus migrans</i>			R				R		C	B	A	B
B	A262	<i>Motacilla alba (Codobatura alba)</i>			C				C		D			

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

Specie			Populatie							Sit				
Grup	Cod	Denumire stiintifica	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC			
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A260	<i>Motacilla flava</i> ( <i>Codobatura galbena</i> )			C				C		D			
B	A319	<i>Muscicapa striata</i> ( <i>Muscar sur</i> )			C				C		D			
B	A058	<i>Netta rufina</i> ( <i>Rata cu ciuf</i> )			C	2	8	i	C		D			
B	A337	<i>Oriolus oriolus</i> ( <i>Grangur</i> )			C				C		D			
B	A094	<i>Pandion haliaetus</i>			C				P		D			
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i> ( <i>Cormoran mare</i> )			R	120		p	C		D			
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i> ( <i>Cormoran mare</i> )			C	800	900	i	C		D			
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i> ( <i>Cormoran mare</i> )			W	204		i	C		D			
B	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>			C	500	700	i	R		C	B	C	B
B	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>			W	684	890	i	R		C	B	C	B
B	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i> ( <i>Codrs de munte</i> )			C				C		D			
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i> ( <i>Corocodel mare</i> )			R	54		p	C		D			
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i> ( <i>Corocodel mare</i> )			C	340	400	i	C		D			
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i> ( <i>Corocodel mare</i> )			W	16		i	C		D			
B	A006	<i>Podiceps Grisegena</i> ( <i>Corocodel cu gat rosu</i> )			R	4		p	C		D			
B	A006	<i>Podiceps grisegena</i> ( <i>Corocodel cu gat rosu</i> )	C		C	80	90	i	C		D			

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

Specie			Populatie							Sit				
Grup	Cod	Denumire stiintifica	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC			
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A008	<i>Podiceps nigricollis</i> (Corocodel cu gat negru)			R	17		i	R		D			
B	A008	<i>Podiceps nigricollis</i> (Corocodel cu gat negru)			W	18		i	R		D			
B	A249	<i>Riparia riparia</i> (Lastun de mal)			C				C		D			
B	A275	<i>Saxicola rubetra</i> (Maracinar mare)			C				C		D			
B	A276	<i>Saxicola torquata</i> (Maracinar negru)			C				C		D			
B	A351	<i>Sturnus vulgaris</i> (Graur)			C				C		D			
B	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Corcodel mic)			R	56		p	P		D			
B	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Corcodel mic)			W	68		i	P		D			
B	A162	<i>Tringa totanus</i> (Fluierar cu picioare rosii)			C	40	80	i	C		D			
B	A283	<i>Turdus merula</i> (Mierla)			C				C		D			
B	A285	<i>Turdus philomelos</i> (Sturz cantator)			C				C		D			
B	A232	<i>Upupa epops</i> (Pupaza)			C				C		D			
B	A142	<i>Vanellus vanellus</i> (Nagat)			C	150	300	i	C		D			

**Alte specii importante de flora si fauna**

Specie			Populatie							Motivate					
Grup	Cod	Denumire stiintifica	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC				
						Min	Max				IV	V	A	B	C
A	2361	Bufo bufo							C					X	



**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

**Descrierea sitului**

**-Caracteristici generale ale sitului**

<b>Cod</b>	<b>Clase habitate</b>	<b>Acoperire (%)</b>
N06	Rauri, lacuri	95,18
N07	Mlastini, turbarii	0.69
N12	Culturi (teren arabil)	0.30
N14	Pasuni	2.61
N15	Alte terenuri arabile	0.36
N16	Paduri de foioase	0.41
N23	Alte terenuri artificiale (localitati, mine..)	0.30
N26	Habitate de paduri (paduri in tranzitie)	0.10
Total acoperire		99,95

**-Alte caracteristici ale sitului:**

Situl cuprinde Dunarea cu bancuri namoloase cu vegetatie tip de Hydrocharition, pajisti cu tufisuri de salcii arbustive, constituind un punct de concentrare pe plan national si european a numeroase specii de pasari salbatice fiind unul din putinele locuri in care pe o suprafata atat de restransa, sa se poata intalni un numar atat de mare de specii de pasari salbatice ca in aceasta zona.

**-Calitate si importanta**

Acest sit gazduieste efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avem urmatoarele categorii:

- a) numar de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 12
- b) numar de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn): 62
- c) numar de specii periclitare la nivel global: 3

Situl este important in perioada de migratie pentru speciile: *Mergus albellus*, *Cygnus cygnus*, *Egretta alba*, *Aythya nyroca*, *Anas platyrhynchos*, *Phalacrocorax pygmaeus*, *Aythya ferina*, *Aythya fuligula*, *Bucephala clangula*

Situl este important pentru iernat pentru urmatoarele specii: *Mergus albellus*, *Cygnus cygnus*, *Egretta alba*, *Anas platyrhynchos*, *Phalacrocorax pygmaeus*, *Aythya ferina*, *Aythya fuligula*, *Bucephala clangula*, *Fulica atra*.

In perioada de migratie situl gazduieste mai mult de 20.000 de exemplare de pasari de balta, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

**Amenintari, presiuni sau activitati cu impact asupra sitului**

**Cele mai importante impacte si activitati cu efect mare asupra sitului**

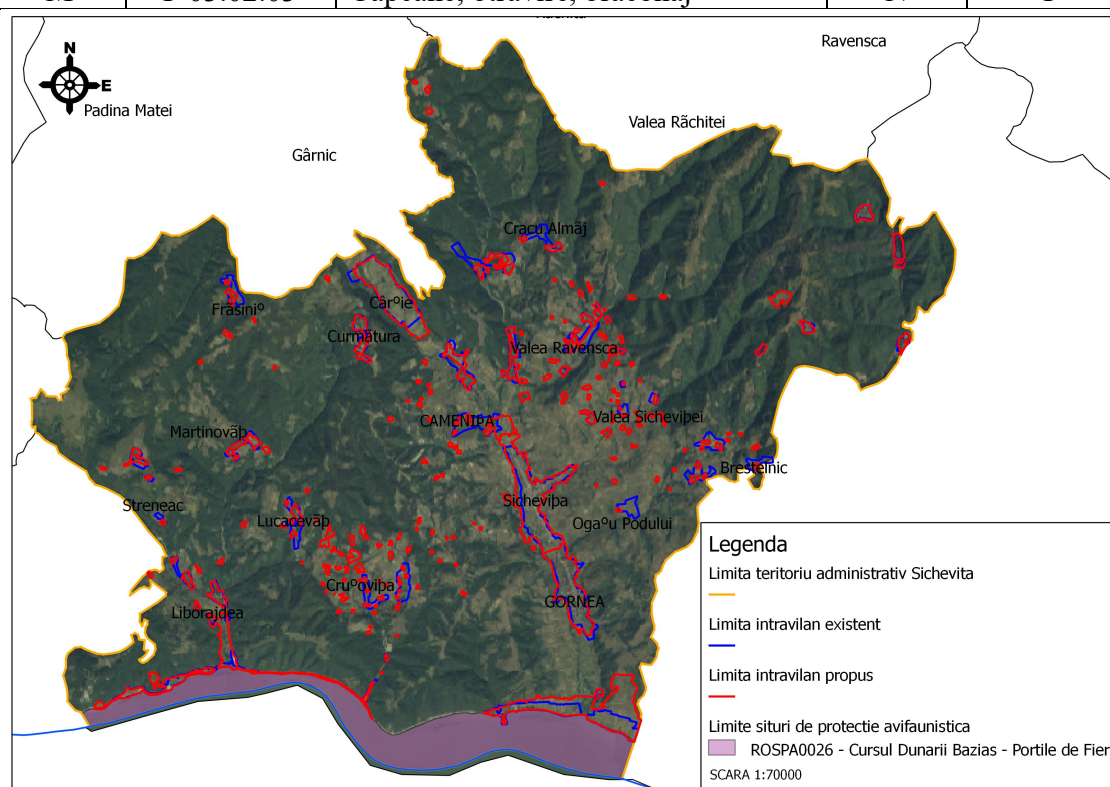
<b>Impacte Negative</b>				
<b>Intens.</b>	<b>Cod</b>	<b>Amenintari si presiuni</b>	<b>Poluare (Cod)</b>	<b>In sit/ in afara</b>
H	E01	Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)	N	O
H	F02.01.01	Cu capcane, varse, vintre, etc.	N	I
H	H01	Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si	N	I

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

<b>Impacte Negative</b>				
<b>Intens.</b>	<b>Cod</b>	<b>Amenintari si presiuni</b>	<b>Poluare (Cod)</b>	<b>In sit/ in afara</b>
		salmastre)		
H	I01	Specii invazive non-native(alogene)	N	I
H	K02.03	Eutrofizare (naturala)	N	I

*Cele mai importante impacte si activitati cu efect mediu/mic asupra sitului*

<b>Impacte Negative</b>				
<b>Intens.</b>	<b>Cod</b>	<b>Amenintari si presiuni</b>	<b>Poluare (Cod)</b>	<b>In sit/ in afara</b>
M	A07	Utilizarea produselor biocide, hormoni si substante chimice	N	O
M	C 01.01	Extragere de nisip si pietris	N	I
M	D 03.01	Zona portuara	N	I
M	D 03.02	Navigatie	N	I
M	E 03.01	Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement	N	O
M	E 03.02	Depozitarea deseurilor industriale	N	O
M	F 02.03	Pescuit de agrement	N	I
M	F 03.02.03	Capcane, otravire, braconaj	N	I



**Fig. 3 - Amplasamentul planului fata de ROSPA0026 – Cursul Dunării Bazias – Portile de Fier**

**Statutul de protectie al sitului**

**Clasificare la nivel national, regional si international**

<b>Cod</b>	<b>Categorie IUCN</b>	<b>Acoperire (%)</b>
B	IV	93,04

**2.1.4. Parcul Natural Portile de Fier**

Parcul Natural Portile de Fier face parte din ariile protejate incadrate in categoria a V – a Uniunii Internationale pentru Conservarea Naturii: "Peisaj protejat: arie protejata administrata in principal pentru conservarea peisajului si recreere".

In conformitate cu prevederile Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.49/2011, „parcurile naturale sunt acele arii naturale protejate ale caror scopuri sunt protectia si conservarea unor ansambluri peisagistice in care interactiunea activitatilor umane cu natura de-a lungul timpului a creat o zona distincta, cu valoare semnificativa peisagistica si/sau culturala, deseori cu o mare diversitate biologica”.

In parcurile naturale este permisa desfasurarea activitatilor traditionale practicate de comunitatile din interiorul parcului si din imediata vecinatate a acestuia, reglementate prin prezentul plan de management. Acesta urmareste:

a)Protectia si conservarea diversitatii biologice, etnofolclorice, culturale si a elementelor de peisaj;

b)Dezvoltarea unor relatii armonioase intre natura si societate, prin promovarea folosintelor traditionale ale terenurilor si resurselor teritoriale fara impact asupra mediului;

c)Promovarea activitatilor turistice si de recreere;

d)Incurajarea activitatilor educationale si de constientizare;

e)Promovarea cercetarii stiintifice si a monitorizarii starii mediului;

f)Cooperarea internationala si colaborarea cu Parcul National Djerdap din Republica Serbia si alte parcuri similare din tari ale Uniunii Europene.

In Legea nr. 5/2000, Anexa nr. 1-Zone naturale protejate de interes national si monumente ale naturii, punctul 1.0.-Rezervatii ale biosferei, parcuri nationale sau naturale, la pozitia D, Parcul Natural Portile de Fier este confirmat cu o suprafata de 115655,80 ha si cu un numar de 14 rezervatii. Conform limitelor descrise prin Dunarii, ceea ce insumeaza o suprafata de 128916 ha. Intrucat actul normativ care descrie limitele parcului include senalul navigabil al Dunarii, incepand cu aprobarea prezentului plan de management ne vom referi la acesta ca facand parte din parc. Pe de alta parte, declararea sitului Natura 2000 ROSPA0026 Cursul Dunarii Bazias- Portile de Fier, precum si a sitului RAMSAR Portile de Fier, care includ senalul navigabil al Dunarii si de a caror administrare, potrivit legislatiei in vigoare, se face responsabila Administratia Parcului, sunt motive pentru care raportarea privind zonarea interna a parcului sa se faca la suprafata delimitata pe ortofotoplanuri.

Parcul Natural Portile de Fier a fost delimitat spatial prin Hotararea Guvernului nr. 230/2003, aceasta aproband si schema de functionare a Administratiei. Zonarea interna a Parcului Natural Portile de Fier a fost stabilita prin Ordinul ministrului agriculturii, padurii, apelor si mediului nr. 552/2003 si actualmente potrivit prevederilor

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 57/2007, cu modificarile si completarile ulterioare.

Structura de administrare a Parcului Natural Portile de Fier functioneaza conform Contractului de Administrare nr. 731/22.05.2009, incheiat intre Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor si Regia Nationala a Padurilor – Romsilva.

Activitatile din Parcul Natural Portile de Fier vizeaza imbunatatirea gestiunii patrimoniului natural si cultural al zonei prin promovarea actiunilor cu impact redus asupra mediului si a starii de sanatate a populatiei din zona, in conditiile in care dezvoltarea comunitatilor locale este unul dintre principalele deziderate ale infiintarii acestei arii naturale protejate.

Parcul Natural Portile de Fier se afla situat in partea de sud-vest a Romaniei, la frontiera de stat cu Serbia, ocupand o suprafata de 115655 ha, conform Legii nr. 5/2000, ocupand partial teritoriul apartinand judetelor Caras-Severin si Mehedinti in partea sudica a Muntilor Locvei si Almajului si in sud-vestul Podisului Mehedinti. Parcul Natural Portile de Fier se intinde intre 21° 21' si 22° 36' longitudine estica, iar in latitudine intre 44° 51' si 44° 28' 30'' latitudine nordica.

Principalele puncte de acces sunt in vecinatatea municipiilor Drobeta Turnu Severin si Orsova din judetul Mehedinti, precum si a localitatilor Socol si Naidas din judetul Caras Severin.

Elementele de interes din arealul Parcului Natural Portile de Fier:

*A. Valori peisagistice rezultate din imbinarea elementelor cadrului natural si a existentei omului inca din paleolitic si epipaleolitic in zona Portile de Fier.*

*B. Valori naturale, respectiv:*

a)geodiversitatea ridicata, datorata diversitatii deosebite a rocilor, mineralelor, fosilelor, structurilor geologice si a formelor geomorfologice;

b)existenta celui mai mare defileu din Europa si din cursul Dunarii;

c)prezenta unor situri paleontologice si stratigrafice unice prin compozitia, aflorarea si diversitatea lor;

d)numarul mare de plante superioare, 1668, din care un numar mare de endemisme, plante rare la nivel national, dar si numeroase specii de interes comunitar;

e)numarul ridicat de specii de animale, peste 5200 elemente faunistice, multe dintre ele fiind de importanta nationala si comunitara;

f)prezenta unor zone umede care se constituie in habitate importante pentru specii de pasari protejate la nivel mondial;

g)suprafata apreciabila ocupata de spatii forestiere, unele adapostind specii cu valoare deosebita din punct de vedere stiintific;

h)diversitatea ridicata a habitatelor, in acest spatiu fiind identificate 171 de habitate, din care 26 sunt unice pentru Romania si 32 de interes comunitar.

*C. Valori culturale si antropice, respectiv:*

a)urme ale asezarilor din perioada paleolitica, mezolitica si neolitica;

b)marturii care atesta istoricul locuirii: cetati, manastiri, biserici, constructii cu caracteristici arhitecturale deosebite: case, mori de apa, amenajari in piatra, si alte asemenea;

c)existenta unei diversitati etnice ridicate cu traditii si obiceiuri variate-romani, sarbi, cehi, svabi, rromi, maghiari- fara conflicte interetnice;

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL (ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

d) prezenta celei mai mari amenajari hidrotehnice din Romania si din bazinul Dunarii.

*D. Valori stiintifice, respectiv:*

- a) speciile de plante si animale de importanta nationala si comunitara;
- b) habitatele de importanta nationala si comunitara;
- c) valori patrimoniale geologice deosebite;
- d) valori culturale si antropice;
- e) statii de cercetare existente in acest spatiu.

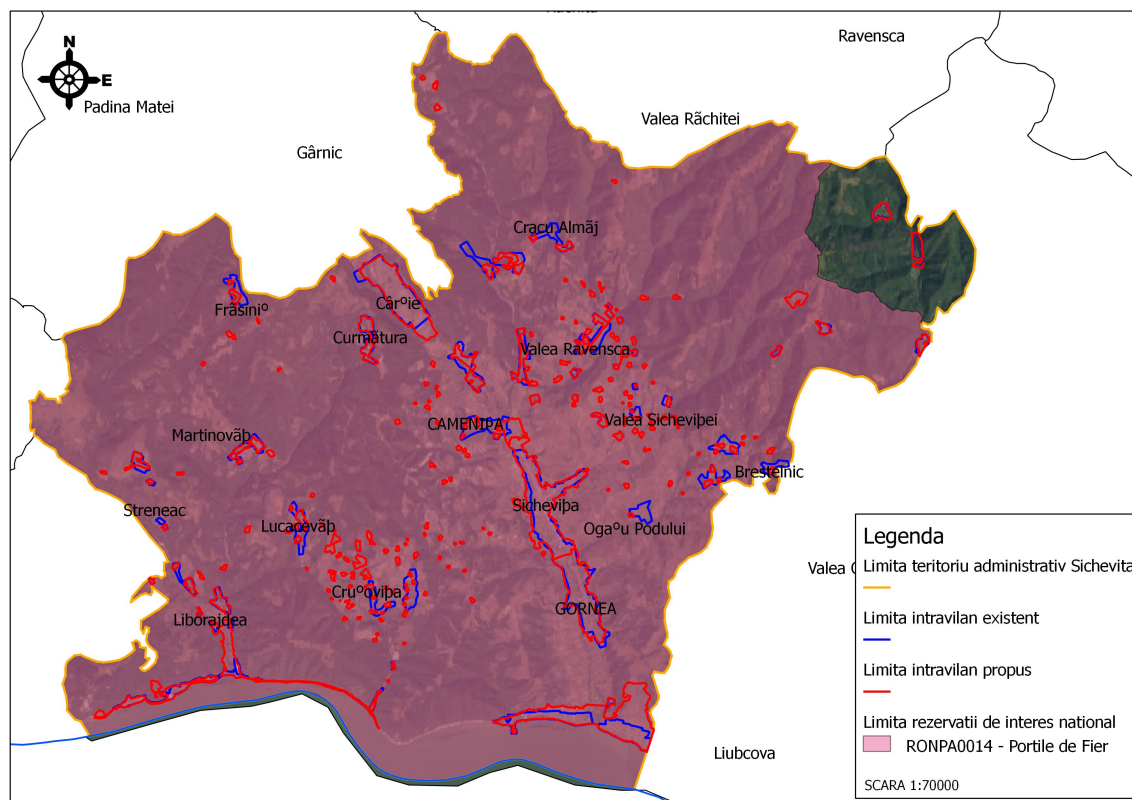
*E. Valori educationale, respectiv:*

- a) obiectivele naturale si culturale din Parcul Natural Portile de Fier;
- b) Centre de Informare Documentare si punctul de informare.

*F. Alte valori ale zonei :*

Densitatea scazuta a populatiei, precum si gradul ridicat de naturalitate determina cresterea importantei Parcului Natural Portile de Fier pentru activitatile de recreere.

Dominanta padurii si gradul ridicat de izolare fata de influentele urbane contribuie la cresterea atractivitatii Parcului Natural Portile de Fier.



**Fig. 4 - Amplasamentul planului fata de Parcul Natural Portile de Fier**

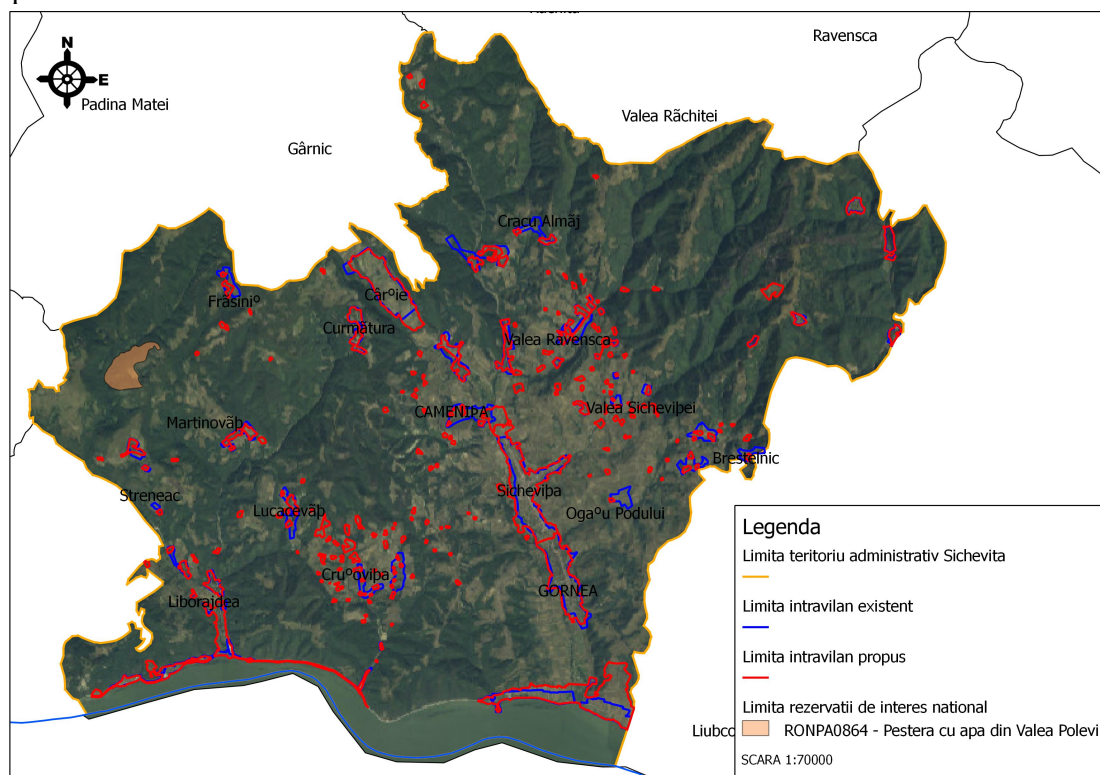
### **2.1.5. Rezervatia naturala Pestera cu Apa din Valea Polevii**

Rezervatia naturala Pestera cu Apa din Valea Polevii are o suprafata de 3,2 ha si este amplasata pe versantul stang al Vaii Polevii, pe teritoriul administrativ al comunei Sichevita, judetul Caras-Severin.

Rezervatia naturala Pestera cu Apa din Valea Polevii cod 2221/6, este situata la limita dintre teritoriul administrativ al comunei Sichevita si comuna Coronini, pe versantul stang al vaii Polevii, afluent situat din bazinul superior al vaii Liborajdei. Aceasta este o arie protejata de interes national ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervatie naturala mixta). Cu o suprafata de 3,20 ha, rezervatia a fost declarata arie protejata prin Hotararea de Guvern Nr. 2.151 din 30 noiembrie 2004. Rezervatia cuprinde peatera cu acelasi nume si o suprafata de 3,2 ha teren impadurit, situat la suprafata. Este cuprinsa in unitatea amenajistica nr. 36 A, din U.P. VI - Fetele Dunarii, Ocolul Silvic Moldova Noua. Parcela amenajistica este preluata din amenajamentul silvic intocmit in anul 1996 si inclusa pe harta silvica ce face parte integranta din amenajament mentionat. Este sapata in calcare recifale de varsta cretacica, fiind in cea mai mare parte o peatera activa.

Pestera, cu o dezvoltare de 951 m se afla pe Valea Polevii, afluent al vaii Liborajdea, ce strabate extremitatea sud-estica a Muntilor Locvei (grupa montana a Muntilor Banatului).

Obiectul protectiei il constituie elementele speologice (speleoteme, forme de corozie si eroziune, elemente de desprindere si umplutura) si faunistice, in principal specii de lilieci.



**Fig. 5 - Amplasamentul planului fata de Rezervatia naturala Pestera cu Apa din Valea Polevii**

### **2.1.6. Situl RAMSAR Portile de Fier**

În sensul convenției semnate la Ramsar în 1971, zonele umede sunt întinderi de balti, mlăștini, turbării, de ape naturale sau artificiale, permanente sau temporare, unde apa este statatoare sau curgătoare, dulce, salmaștră sau sărată, inclusiv întinderile de apă marină a căror adâncime la reflux nu depășește 6 m.

Limitele sitului Ramsar se suprapun peste limitele Parcului Natural Portile de Fier, așa cum sunt ele descrise în HG 230/2003.

Parcul Natural Portile de Fier a fost declarat sit RAMSAR îndeplinind 7 din cele 9 criterii de desemnare, după cum urmează:

*Criteriul nr. 1:* Situl conține zone umede unice, rare sau reprezentative

Situl include Lacul de acumulare Portile de Fier I și formațiunile muntoase adiacente - Munții Locvei și Munții Almajului, și este caracterizat prin guri de varsare largi ale afluenților Dunării, comunități umane mici, ceea ce creează condiții pentru menținerea ecosistemelor naturale și cvasinaturale. Astfel, întâlnim asociații de fraxin și plop (*Fraxineto-Populeta*), dar și comunități de castană de apă (*Trapa natans*) și pestisoară (*Salvinia natans*). Partea vestică a sitului este cunoscută ca fiind un foarte bun habitat pentru trifoișul de balta (*Marsilea quadrifolia*). Prezintă suprafețelor întinse în care se găsesc comunități de trestie (*Phragmites spp.*) și stuf (*Typha spp.*) asigură condițiile pentru reproducere, cuibărit și hrană a numeroase specii de păsări. În arealul sitului se găsesc 34 de tipuri de habitate, prezente pe anexele Directivei Europene Habitare, Flora, Fauna.

*Criteriul nr. 2:* O zonă umedă poate fi considerată de importanță internațională dacă poate asigura condiții de existență a unor specii critic periclitare, periclitare sau vulnerabile sau comunități ecologice amenințate.

Situl include numeroase specii protejate de legislația națională și comunitară, privind ariile protejate, precum și specii care fac obiectul de protecție a numeroaselor Convenții internaționale (Bernă, Bonn, Washington): vidra (*Lutra lutra*), rata roșie (*Aythya nyroca*), carstelul de câmp (*Crex crex*), acvila de munte (*Aquila heliaca*), testoasa de apă (*Emys orbicularis*), testoasa de uscat (*Testudo hermanni*), cormoranul mic (*Phalacrocorax pygmaeus*) etc.

*Criteriul nr. 3:* O zonă umedă poate fi considerată de importanță internațională dacă poate susține populații de plante și animale importante pentru menținerea diversității biologice dintr-o anumită regiune biogeografică.

Principalele caracteristici ale Parcului Natural Portile de Fier sunt: diversitate fitocenologică, asociații vegetale diverse care dau vegetației un aspect de mozaic, frecvente schimbări între zonele și etajele vegetației, în strânsă legătură cu expoziția versantului, văi largi, precum și pereți abrupti. Aspectele ecologice permit conservarea unor elemente de floră și faună cuaternară și precuaternară. Defileul Dunării este de asemenea principalul coridor de migrație pentru diferite specii de plante și animale.

*Criteriul nr. 4:* O zonă poate fi considerată de importanță internațională dacă poate susține specii de animale și plante, într-un anumit stadiu critic al evoluției ontogenetice sau poate asigura refugiu în condiții neprielnice.

Foarte multe specii de păsări sunt întâlnite în acest sit în timpul migrațiilor, care folosesc zona atât pentru reproducere, cuibărit și creștere a puilor, dar și pentru odihnă și hrană: carstelul de câmp - *Crex crex*, garlita mare - *Anser albifrons*, sitar de pădure - *Scolopax rusticola*, fluierar negru - *Tringa erithropus*, - nagat - *Vanellus vanellus*,

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

ghionoaie sura - *Picus canus*, stărc pitic - *Ixobrychus minutus*, codalbul - *Haliaeetus albicilla*, becatina comuna - *Gallinago gallinago*, egretă mare - *Egretta alba*, erete vanat - *Circus cyaneus*.

Mamiferele, precum ursul brun - *Ursus arctos*, rasul - *Lynx lynx*, vidra - *Lutra lutra*, găsesc aici condiții optime pentru reproducere și protecție împotriva vanatorilor, situl fiind inconjurat de fonduri pentru vânatoare.

**Criteriul nr. 5:** O zonă umedă poate fi considerată de importanță internațională dacă în mod obișnuit asigură condiții optime pentru peste 20000 de păsări acvatice.

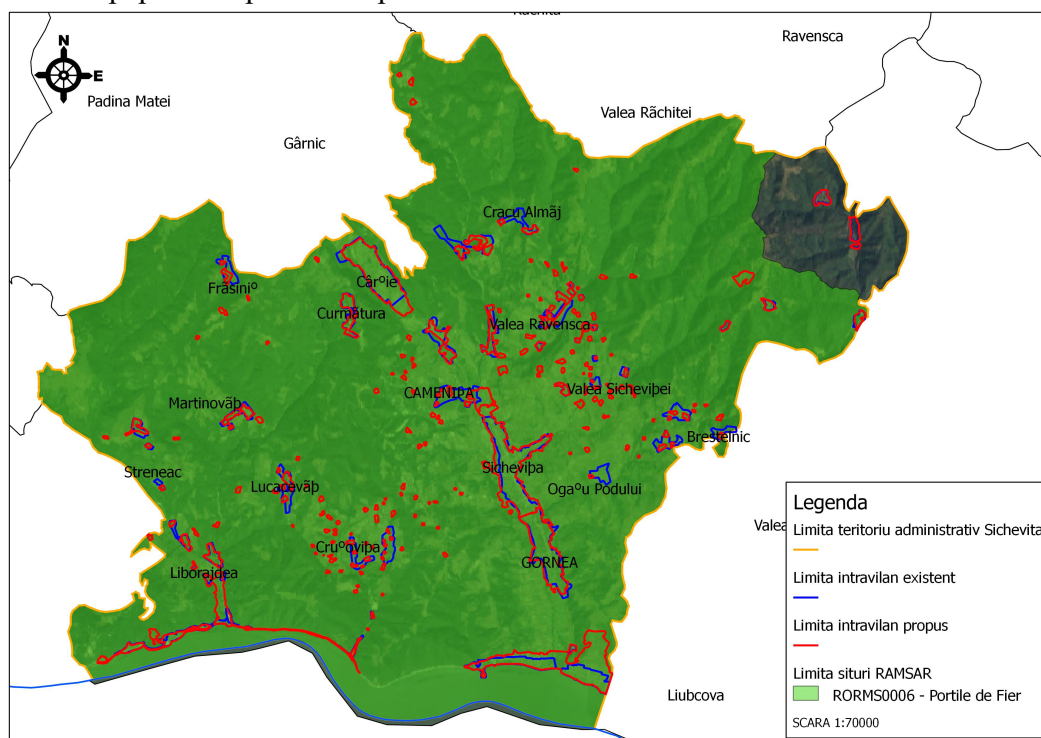
210 specii de păsări, din totalul de 500 specii cunoscute la nivel european, se întâlnesc aici, fie ca specii sedentare, cuibăritoare sau în pasaj.

**Criteriul nr. 7:** O zonă umedă poate fi considerată de importanță internațională dacă poate asigura condițiile necesare pentru un important procent de subspecii, specii sau familii de pesti autohtoni, în diferite stadii ale ciclului de viață, pentru relații interspecifice și/sau pentru populațiile reprezentative care aduc și dau beneficii și/sau valori zonelor umede și care implică contribuie la diversitatea biologică globală.

Ihtiofauna Parcului Natural Portile de Fier este foarte bine reprezentată în întregul bazinul Dunării. 46 de specii de păsări, multe din ele menționate pe Lista Roșie IUCN sau în anexele Directivei Habitare, întâlnesc aici condiții prielnice pentru existență și dezvoltare.

**Criteriul nr. 8:** O zonă umedă poate fi considerată de importanță internațională dacă reprezintă o importantă sursă trofică pentru pesti, pentru depunerea icrelor acestora, creșterii alevinilor și/sau pentru efectuarea migrațiilor înspre sau dinspre zonele umede.

Din întregul arealul sitului Ramsar, un special interes îl constituie Lacul de Acumulare Portile de Fier I. potrivit cercetărilor desfășurate în acest sit, lacul reprezintă o adevărată "pepinieră" pentru *Acipenser ruthenus*.





**2.1.7 Prezenta si sintetica a suprafetelor propuse pentru a putea fi introduse in intravilan**

Aproape toata suprafata administrativa a UAT Sichevita este situata in interiorul Parcului Natural Portile de Fier.

Prin acest PUG se propune introducerea in intravilan a unor suprafete importante de teren, dar in acelasi timp o parte din terenurile existente in momentul de fata in intravilan se reconfigureaza, se scot din intravilan sau suprafata lor de reduce.

Situatia estimativa se prezinta in felul urmatoar:

**In localitatea Sichevita:**

*Se introduc in intravilan:*

-20,499 ha (trup 1) in plus fata de suprafata initiala de 76,624 ha

-1,36 ha (trup 2)

-0,344 ha (trup 3)

-0,193 ha (trup 4)

-0,138 ha (trup 5)

*Total: 22,534 ha*

**In localitatea Gornea:**

*Se introduc in intravilan:*

-1,952 ha (trup 1) in plus fata de suprafata initiala de 60,992 ha

-0,1 ha (trup 2)

-55,866 ha (trup 3) in plus fata de suprafata initiala de 55,734 ha

*Total: 57,918 ha*

**In localitatea Zasloane:**

*Se introduc in intravilan:*

-0,311 ha (trup 4)

-0,482 ha (trup 5)

-0,568 ha (trup 6)

-0,544 ha (trup 9)

-0,544 ha (trup 10)

-0,423 ha (trup 11)

-0,274 ha (trup 12)

-0,380 ha (trup 13)

-0,309 ha (trup 14)

*Total: 3,835 ha*

*Se scot din intravilan:*

-6,427 ha (trup 1+2+3+7+8+15) in minus fata de suprafata initiala de 22,528 ha

*Total: 6,427 ha*

**In localitatea Camenita:**

*Se introduc in intravilan:*

-0,485 ha (trup 2)

-0,244 ha (trup 3)

-0,392 ha (trup 4)

-0,152 ha (trup 5)

-0,162 ha (trup 6)

-0,397 ha (trup 7)

*Total: 1,832 ha*

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Se scot din intravilan:*

-5,740 ha (trup 1) in plus fata de suprafata initiala de 18,669 ha

*Total: 5,740 ha*

***In localitatea Curmatura:***

*Se scot din intravilan:*

-0,943 ha (trup 1) in plus fata de suprafata initiala de 13,74 ha

*Total: 0,943 ha*

***In localitatea Carsie:***

*Se introduc in intravilan:*

-6,244 ha (trup 1) in plus fata de suprafata initiala de 67,847 ha

-0,473 ha (trup 4)

*Total: 6,717 ha*

***In localitatea Frasinis:***

*Se introduc in intravilan:*

-6,316 ha (trup 2)

-1,179 ha (trup 3)

-0,194 ha (trup 4)

-0,310 ha (trup 5)

*Total: 7,999 ha*

*Se scot din intravilan:*

-7,211 ha (trup 1+6) in minus fata de suprafata initiala de 10,469 ha

*Total: 7,211 ha*

***In localitatea Streneac:***

*Se introduc in intravilan:*

-0,468 ha (in zona trup 2)

-0,417 ha (in zona trup 4)

*Total: 0,885 ha*

*Se scot din intravilan:*

-1,26 ha (trup 1) in minus fata de suprafata initiala de 6,326 ha

-0,4 ha (trup 3) in minus fata de suprafata initiala de 1,065 ha

-0,981 ha (trup 5) in minus fata de suprafata initiala de 1,645 ha

*Total: 2,641 ha*

***In localitatea Liborajdea:***

*Se introduc in intravilan:*

-6,991 ha (trup 1+2) in plus fata de suprafata initiala de 11,644 ha

-15,375 ha (trup 4) in plus fata de suprafata initiala de 7,637 ha

-1,558 ha (in zona trup 5)

-0,141 ha (trup 6) in plus fata de suprafata initiala de 7,438 ha

-0,621 ha (in zona trup 7)

-0,628 ha (in zona trup 8)

-0,724 ha (in zona trup 11)

-0,867 ha (trup 13) in plus fata de suprafata initiala de 0,248 ha

*Total: 26,905 ha*

*Se scot din intravilan:*

-0,233 ha (trup 3) in minus fata de suprafata initiala de 0,216 ha

-2,360 ha (trup 9+10) in minus fata de suprafata initiala de 6,707 ha

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

-0,867 ha (trup 13) in minus fata de suprafata initiala de 0,248 ha

*Total: 3,46 ha*

***In localitatea Crusovita:***

*Se introduc in intravilan:*

-0,127 ha (in zona trup 2)

-0,012 ha (trup 3) in plus fata de suprafata initiala de 0,469 ha

-0,115 ha (in zona trup 4)

-0,312 ha (in zona trup 5)

-0,166 ha (in zona trup 6)

-0,231 ha (in zona trup 7)

-0,316 ha (in zona trup 11)

-0,595 ha (in zona trup 15)

-0,201 ha (in zona trup 16)

-0,197 ha (in zona trup 17)

-0,190 ha (in zona trup 18)

-0,377 ha (in zona trup 19)

-0,191 ha (in zona trup 20)

-0,485 ha (in zona trup 21)

-0,122 ha (in zona trup 22)

-0,136 ha (in zona trup 23)

-0,445 ha (in zona trup 24)

-0,442 ha (in zona trup 25)

-0,727 ha (in zona trup 26)

-0,355 ha (in zona trup 27)

-0,476 ha (in zona trup 28)

-0,591 ha (in zona trup 29)

-0,252 ha (in zona trup 30)

-0,255 ha (in zona trup 31)

-0,146 ha (in zona trup 32)

-0,032 ha (in zona trup 33)

-0,880 ha (in zona trup 34)

-0,276 ha (in zona trup 35)

-0,662 ha (in zona trup 36)

-0,308 ha (in zona trup 37)

-0,174 ha (in zona trup 38)

-0,228 ha (in zona trup 43)

-0,128 ha (in zona trup 45)

-0,178 ha (in zona trup 46)

-0,470 ha (in zona trup 49)

-2,230 ha (in zona trup 50)

-0,214 ha (in zona trup 51)

-0,131 ha (in zona trup 52)

*Total: 13,373 ha*

*Se scot din intravilan:*

-1,392 ha (trup 1) in minus fata de suprafata initiala de 2,808 ha

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

-8,222 ha (trup 8+9+10+12+13+14+44) in minus fata de suprafata initiala de 13,222 ha

-6,792 ha (trup 39+40+41+42+47+48) in minus fata de suprafata initiala de 9,313 ha

*Total: 16,406 ha*

***In localitatea Lucacevat:***

*Se introduc in intravilan:*

-0,805 ha (in zona trup 4)

-0,369 ha (in zona trup 5)

-0,493 ha (in zona trup 7)

-0,434 ha (in zona trup 8)

-0,636 ha (in zona trup 9)

-0,201 ha (in zona trup 10)

-0,351 ha (in zona trup 11)

*Total: 3,289 ha*

*Se scot din intravilan:*

-8,126 ha (trup 1+2+3+6) in minus fata de suprafata initiala de 13,684 ha

*Total: 8,126 ha*

***In localitatea Martinovat:***

*Se introduc in intravilan:*

-1,051 ha (in zona trup 2)

*Total: 1,051 ha*

*Se scot din intravilan:*

-2,464 ha (trup 1) in minus fata de suprafata initiala de 10,171 ha

*Total: 2,464 ha*

***In localitatea Ogasul Podului:***

*Se introduc in intravilan:*

-0,136 ha (in zona trup 2)

-0,462 ha (in zona trup 3)

-0,589 ha (in zona trup 4)

-0,141 ha (in zona trup 5)

-0,362 ha (in zona trup 6)

-0,249 ha (in zona trup 7)

-0,100 ha (in zona trup 8)

*Total: 2,039 ha*

*Se scot din intravilan:*

-8,111 ha (trup 1) in minus fata de suprafata initiala de 8,592 ha

*Total: 8,111 ha*

***In localitatea Valea Sichevitei:***

*Se introduc in intravilan:*

-0,889 ha (in zona trup 1)

-0,448 ha (in zona trup 2)

-0,164 ha (in zona trup 4)

-0,384 ha (in zona trup 6)

-0,948 ha (in zona trup 7)

-1,377 ha (in zona trup 8)

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

-0,495 ha (in zona trup 9)  
-1,600 ha (in zona trup 11)  
-0,627 ha (in zona trup 12)  
-0,583 ha (in zona trup 13)  
-0,426 ha (in zona trup 14)  
-0,296 ha (in zona trup 15)  
-0,174 ha (in zona trup 16)  
-0,200 ha (in zona trup 17)  
-0,292 ha (in zona trup 18)  
-0,314 ha (in zona trup 19)  
-0,357 ha (in zona trup 20)  
-0,094 ha (in zona trup 21)  
-0,169 ha (in zona trup 23)  
-0,317 ha (in zona trup 24)

*Total: 10,154 ha*

*Se scot din intravilan:*

-1,274 ha (trup 3) in minus fata de suprafata initiala de 2,290 ha  
-0,500 ha (trup 5) in minus fata de suprafata initiala de 0,762 ha  
-0,114 ha (trup 10) in minus fata de suprafata initiala de 3,276 ha  
-2,450 ha (trup 22+25) in minus fata de suprafata initiala de 3,258 ha

*Total: 4,338 ha*

***In localitatea Valea Ravensca:***

*Se introduc in intravilan:*

-0,514 ha (in zona trup 1)  
-0,345 ha (in zona trup 2)  
-2,162 ha (trup 3) in plus fata de suprafata initiala de 1,551 ha  
-0,717 ha (in zona trup 4)  
-0,944 ha (in zona trup 5)  
-0,850 ha (in zona trup 6)  
-0,585 ha (in zona trup 7)  
-0,768 ha (in zona trup 8)  
-0,193 ha (in zona trup 9)  
-0,180 ha (in zona trup 11)  
-0,238 ha (in zona trup 12)  
-0,334 ha (in zona trup 13)  
-0,861 ha (in zona trup 15)  
-0,934 ha (in zona trup 17)  
-2,154 ha (in zona trup 18)

*Total: 11,779 ha*

*Se scot din intravilan:*

-8,734 ha (trup 10) in minus fata de suprafata initiala de 19,201 ha  
-1,245 ha (trup 14) in minus fata de suprafata initiala de 13,158 ha

*Total: 9,979 ha*

***In localitatea Cracu Almaj:***

*Se introduc in intravilan:*

-0,520 ha (in zona trup 1)

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

-0,673 ha (in zona trup 2)

-0,383 ha (in zona trup 3)

-0,230 ha (in zona trup 4)

-0,874 ha (in zona trup 6)

-0,389 ha (in zona trup 7)

*Total: 3,069 ha*

*Se scot din intravilan:*

-10,428 ha (trup 5) in minus fata de suprafata initiala de 10,718 ha

*Total: 10,428 ha*

***In localitatea Zanou:***

*Se introduc in intravilan:*

-0,869 ha (in zona trup 2)

-0,896 ha (in zona trup 3)

-0,393 ha (in zona trup 4)

*Total: 2,158 ha*

*Se scot din intravilan:*

-13,588 ha (trup 1+5) in minus fata de suprafata initiala de 24,589 ha

*Total: 13,588 ha*

***In localitatea Brestelnic:***

*Se introduc in intravilan:*

-0,932 ha (in zona trup 4)

-0,234 ha (in zona trup 5)

-0,250 ha (in zona trup 6)

-0,185 ha (in zona trup 9)

-0,247 ha (in zona trup 10)

-0,276 ha (in zona trup 13)

*Total: 2,124 ha*

*Se scot din intravilan:*

-6,674 ha (trup 1+2+11) in minus fata de suprafata initiala de 9,165 ha

-5,286 ha (trup 3) in minus fata de suprafata initiala de 6,134 ha

-7,791 ha (trup 7+8+12) in minus fata de suprafata initiala de 10,094 ha

*Total: 19,751 ha*

***In localitatea Valea Orevita:***

*Se introduc in intravilan:*

-0,305 ha (in zona trup 5)

-6,675 ha (in zona trup 7)

*Total: 6,98 ha*

*Se scot din intravilan:*

-0,788 ha (trup 4) in minus fata de suprafata initiala de 5,107 ha

*Total: 0,788 ha*

In total se introduc in intravilan aproximativ 184.641 hectare si se scot din intravilan aproximativ 120,401 hectare.

Introducerea in intravilan a acestor terenuri nu va afecta negativ speciile de interes comunitar posibil prezente in zona, deoarece acesta modificare nu presupune realizarea de constructii. Proiectele care vor fi dezvoltate ulterior vor analiza impactul asupra

acestor specii de la caz la caz, iar proiectele propuse vor necesita obtinerea avizului administratorului sitului Natura 2000, si se pot lua masuri de protectie de la caz la caz.

**2.2. Date despre prezenta, localizarea, populatia si ecologia speciilor si/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafata si in imediata vecinatate a PP, mentionate in formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar;**

**2.2.1 Date despre tipurile de habitate prezente in situl ROSCI0206 - Portile de Fier, despre prezenta acestora pe amplasamentul planului sau in imediata vecinatatea amplasamentului**

Date privind prezenta habitatelor de importanta comunitara, au fost culese din teren fiind corelate cu informatiile din Hotararea Guvernului nr. 1048/2013 privind aprobarea Planului de management si a Regulamentului parcului natural Portile de Fier.

Din cele 33 tipuri de identificate cartate pana in prezent conform Raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 in zona de extindere a intravilanului au fost identificate habitatele: 40A0\* - Tufarisuri subcontinentale peri-panonice, 9130 - Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, 91K0 - Paduri ilirice de *Fagus sylvatica*, 91M0 - Paduri panonice-balcanice de stejar turcesc, 91Y0 - Paduri dacice de stejar si carpen, 9530\* - Vegetatie forestiera sub-mediterraneană cu endemitul *Pinus nigra*, 6250\* - Pajisti stepice panonice pe loess si 6440 - Pajisti aluviale ale vailor de rauri cu *Cnidion dubii*.

*Descrierea impactului planului asupra habitatelor.*

Impactul planului asupra acestor habitate este prezentat la capitolul 3.

**2.2.2 Date despre speciile enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE prezente in situl ROSCI0206 - Portile de Fier, despre prezenta acestora pe in zona de extindere a intravilanului sau in imediata vecinatate a acestuia**

#### ***Barbastella barbastellus***

##### *Descrierea speciei<sup>1</sup>*

Liliac de talie medie. Lungimea cap + trunchi = 4,5-5,8 cm; coada = 3,8-5,2 cm; antebratul = 3,6-4,3 cm; urechea = 1,2-1,8 cm; anvergura aripilor = 26,2-29,2 cm, greutatea = 6-13 g. Are botul turtit, nasul carn, cu narile in varf. Urechile externe sunt late, au cate 5-6 cute orizontale, cu deschiderile orientate anterior, iar marginile interne fuzioneaza la baza. La cei mai multi indivizi la mijlocul urechii exista o mica umflatura ca un lob pielos. Ochii mici, deschiderea gurii foarte mica si dintii mici. Blana, cu perii lungi si matasosi, este de culoare neagra la baza. Spatele este cafeniu-negricios iar varfurile perilor de culoarea alba sau galbui-albicioase. Abdomenul cenugiu-inchis, fata cu dungi negre, iar urechile total negre. Aripile sunt inguste si lungi.

*Biotop:* Prefera padurile din zonele deluroase si montane, dar intra si in localitati rurale si urbane. Adaposturile de vara sunt crapaturile din ziduri si stanci, scorburile si cutiile de lemn instalate in paduri, intrarile in pesteri. Pentru iarna cauta camarile, tunelurile subterane si pesterile.

*Hrana:* Insecte (lepidoptere, diptere si coleoptere).

---

<sup>1</sup> Ghid ilustrat al mamiferelor salbatice din Romania, Mariana Cuzic, D. Murariu, Editura Dobrogea, Constanta 2008

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Reproducere:* Imperecherile au loc toamna si pot continua in adaposturile de hibernare. Gestatia dureaza 75 de zile. Femelele au in cele mai multe cazuri cate doi pui. Maturitatea sexuala este atinsa la varsta de 2 ani.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 100-500i – P.

*Stare de conservare:*<sup>2</sup> Favorabila

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu este prezenta in zona propusa pentru extinderea intravilanului deoarece lipsesc caverne sau alte tipuri de adaposturi preferate de specie.

*Impact nul.*

***Miniopterus schreibersi***

*Descrierea speciei*<sup>3</sup>

Liliac de talie medie. Lungimea cap + trunchi = 5-6,2 cm; coada = 5,6-6,4 cm; antebrațul = 4,5-4,8 cm; urechea = 1-1,3 cm; anvergura aripilor=30,5-34,2 cm, greutatea= 9-16 g. Are botul foarte scurt si fruntea bombata. Urechile sunt scurte, de forma triunghiulara cu bazele larg distantate intre ele si cu 4-5 cute orizontale pe marginea lor externa. Blana are perii scurți, desi si drepti spatele de cenusiu-cafeniu cu nuante cafenii Abdomenual cenusiu-deschis iar pe piept prezinta o pata galbuie. Botul, urechile si aripile sunt cenusiu-cafenii. Aripile lungi si inguste. A doua falanga a degetului III este de aproape trei ori mai lunga decat prima. Membrele si coada sunt la fel de lungi.

*Habitat*

Este un liliac de pesteri, de la altitudini joase pana la 1000 m. Coloniile de vara se adapostesc de obicei in pesteri si numai ocazional in poduri de case sau in turla de biserici. Pentru iarna intra in camerele adanci din pesteri.

*Hrana:* Insecte (fluturi, tantari si gandaci).

*Reproducere:*

Imperecherile au loc toamna. Gestatia dureaza 8 -9 luni. In luna iunie si inceput de iulie se nasc puii (1-2 pui) golasi, cu pleoapele lipite pentru primele 4 zile. Alaptarea dureaza 6 saptamani. Maturitatea sexuala este atinsa in al doilea an de viata.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 1000-5000i – P.

*Stare de conservare:*<sup>4</sup> Favorabila

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu este prezenta in zona propusa pentru extinderea intravilanului deoarece lipsesc caverne sau alte tipuri de adaposturi preferate de specie.

*-Impact nul.*

---

<sup>2</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>3</sup> Mariana Cuzic, Dumitru Murariu – Ghidul ilustrat al mamiferelor salbatice din Romania, Constanta 2008;

<sup>4</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020



***Myotis bechsteini (liliacul cu urechi mari)***

*Descrierea speciei*<sup>5</sup>

Corpul este indesarat, turtit, de dimensiuni mici, lungimea 4 - 5 cm. Capul este relativ mic, avand lungimea egala cu latimea, cu botul rotunjit. Ochii sunt foarte proeminenti, avand pupila triunghiulara. Dorsal tegumentul este foarte veruculos, acoperit cu numerosi negi, rotunzi sau ovali, avand un punct negru central. Cuta gulara este distincta. Masculul are doi saci vocali interni, care nu se deschid in gura; cand sunt umflati, gusa devine globulara si mai mare decat capul. Calozitatile nuptiale sunt prezente la mascul pe partea interna a antebraului, inclusiv pe tuberculul metacarpian intern. Dorsal este colorat cenuziu-deschis, masliniu, mai rar gri-inchis. O parte din negii glandulari sunt grupati, colorati in negru, conferind un model caracteristic. Uneori pot fi partial sau chiar total colorati in verde. Procentul indivizilor cu verde este sub 10% din populatie. Caracteristic pentru aceasta specie este abdomenul viu colorat. Desenul ventral, marmorat, prezinta pete portocalii pana spre rosu, pe un fond negru. Sunt de asemenea prezente puncte albe mici, relativ uniform distribuite. Culoarea neagra este predominanta. Coloritul ventral este de avertizare, specia fiind deosebit de toxica. Varfurile degetelor negre. La eclozare larva are 5-6 mm. Mormolocul cu membre posterioare prezente are 2-4 cm. Spiraculum este situat pe linia mediana, spre spatele corpului. Anusul este tot median, cu diametrul mai mare decat spiraculum. Coadă mai lunga decat inalta, avand cam de 1,5 ori lungimea corpului. Ochii situati dorsal. Gura triunghiulara cu un cioc cornos alb, tivit cu negru. Coloritul dorsal brun, cu dungi deschise longitudinale. Este o specie diurna, predominant acvatica. Intra in apa primavara devreme, in martie si se retrage pentru hibernare in octombrie. Ierneaza pe uscat in ascunzisuri. Reproducerea prin aprilie-mai; in conditii favorabile de mediu se poate repeta in august. In timpul reproducerii, masculii oracaie, in special seara si noaptea, in cor, intr-un tempo caracteristic (unk-unk sau un-un repetat cam o data la 1-4 secunde); femelele raspund prin sunete usoare, slabe. Amplexul este lombar. Ouale (intre 10-100 la o ponta) sunt depuse izolat sau in gramezi mici, fixate de obicei pe plante. Oul are 2 mm diametru, iar capsula 7-8 mm si este brun inchis la un pol si alb-galbui la celalalt. Dupa 8 - 9 zile apar mormolocii, care prin septembrie - octombrie devin broscute cu picioare dezvoltate, pierd coada si branhile; dupa 1-3 ani devin maturi sexual. O femela poate depune mai multe ponte pe an. Inoata cu usurinta. Pe sol inainteaza prin sarituri mici. Se hraneste cu insecte, melci mici si viermi. Datorita glandelor veninoase din piele, are putini dusmani. Daca este surprins pe uscat, se intoarce cu abdomenul in sus, o face pe mortul. Desi este foarte usor de crescut in captivitate, nu se reproduce niciodata fara stimulare hormonală. Specia este vulnerabila in special datorita disparitiei a numeroase habitate prielnice. Nepretentioasa, traieste in orice ochi de apa, permanent sau tempor, in balti de la ses si campie, urcand si in regiunea dealurilor, la altitudini intre 0-400. In lacurile din lunca si Delta Dunarii, pe maluri, in zonele cu vegetatie, desi cel mai frecvent ocupa baltile temporare inundate. Raspandita in estul Europei, din Danemarca si sudul Suediei in vest, Cehia, fosta Iugoslavie si Dunarea in sud, in Rusia pana aproape de Urali. Lipseste in peninsula Crimeea. In Romania este prezenta pretutindeni in zonele de ses: Campia Romana, Baraganul, Dobrogea inclusiv delta, Crisana, Podisul Transilvaniei si Podisul Moldovei. Ssp. *B. b. danubialis* localizata in sesul Dunarii, se distinge prin abdomenul negru-albastrui, punctat cu alb; negii de pe spate au aspect de rozete cornoase.

---

<sup>5</sup> www.eukarya.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: “PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN”**

---

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Stare de conservare:*<sup>6</sup> Necunoscuta

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru extinderea intravilanului. In zonele propuse pentru extinderea intravilanului lipsesc caverne sau alte tipuri de adaposturi preferate de specie.

*Impact nul.*

***Myotis blythii***

*Descrierea speciei*<sup>7</sup>

Lungimea cap + trunchi = 6,2-7,1 cm; coada= 5,3-5,9 cm; antebratul=5,2-5,9 cm; urechea=1,9-2,3 cm; greutatea = 15-28 g. Urechile mai inguste si mai scurte. Pe marginea externa a urechii exista cinci sau sase creste orizontale. Blana are perii scurti, de culoare cenusie, ceva mai inchisi la baza. Spatele este cenusiu, cu nuante de cafeniu, iar ventral este cafeniu-albicios. Botul, membranele aripilor si urechile sunt de culoare cenusiu-cafenie iar tragusul este alb-galbui. Pintenul atinge a proape jumătate din lungimea uropatagiului si are o margine ingusta de piele ingrosata.

*Habitat*

In paduri si pesteri, unde cohabileaza cu *M. myotis*, dar si in poduri de biserici. Nu depaseste altitudinea de 1000 m .

*Hrana:* Insecte (lepidoptere, diptere, mai rar coleoptere).

*Reproducere:*

Din toamna pana in primavara. Femela naste un singur pui, in mod exceptional doi pui.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 1000-5000i – P.

*Stare de conservare:*<sup>8</sup> Favorabila

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu este prezenta in zona propusa pentru extinderea intravilanului. In zonele propuse pentru extinderea intravilanului lipsesc caverne sau alte tipuri de adaposturi preferate de specie.

*Impact nul.*

***Myotis capaccinii (Liliacul cu degete lungi)***

*Descrierea speciei*<sup>9</sup>

*Ecologie*

Este o specie caracteristica zonelor carstice cu multe cavernamente si retea hidrografica bine reprezentata (rauri, lacuri). Adaposturile preferate sunt cavernamentele (pesteri si galerii de mine) ce sunt utilizate tot timpul anului.

---

<sup>6</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>7</sup> Mariana Cuzic, Dumitru Murariu – Ghidul ilustrat al mamiferelor salbatice din Romania, Constanta 2008;

<sup>8</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>9</sup> <http://www.cjmehedinti.ro>

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

Exemplele solitare pot ocupa o varietate de adaposturi: cladiri, fisuri din structura podurilor, pivnite, crapaturi de sanca. Vaneaza aproape exclusiv peste suprafetele de apa statatoare sau cu un curs lent. Zboara in cercuri largi peste apa, la o inaltime de 10-25 cm, prada fiind capturata de pe suprafata apei sau pescuita din apa cu ajutorul picioarelor lungi si a uropatagiului. Mai rar vaneaza si in paduri sau peste tufarisuri, nu neaparat situate in apropierea suprafetelor de apa, unde prinde insecte in zbor.

*Aspecte comportamentale*

Femelele devin mature sexual la 1 an. Coloniile de maternitate numara intre 100-1000 femele si se formeaza in pesteri calde situate in apropierea apelor; femelele nasc cate un singur pui, care devine independent dupa aproximativ trei saptamani.

Specia formeaza colonii pe tot parcursul anului, cu grupuri dense de 100-1000 de indivizi; adeseori coloniile cuprind si alte specii de lilieci cavernicoli. In unele pesteri din apropierea unor terenuri optimale de vanatoare, se pot forma colonii foarte mari. Masculii apar in numar redus, reprezentand, de obicei, doar o mica parte a coloniilor, rar pana la o treime din acestea. Masculii pot forma, de asemenea, grupuri distincte de pana la cateva sute de indivizi. In timpul iernii pot aparea indivizi izolati in unele locuri de adapost, dar majoritatea prefera sa hiberneze in grupuri dense.

Incepe sa vaneze in amurg, in special deasupra baltilor, lacurilor sau in zonele calme ale raurilor (sub 600 m altitudine, intrucat la altitudine mai mare, ultrasunetele emise de valurile mici interfereaza cu detectarea prazilor de catre lilieci); zborul este rapid.

*Nisa trofica*

Este o specie exclusiv insectivora, consumand in special diptere (Chironomidae si Culicidae) si trioptere.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 500-1000i – P.

*Stare de conservare:*<sup>10</sup> Favorabila

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu este prezenta in zona propusa pentru extinderea intravilanului. In zonele propuse pentru extinderea intravilanului lipsesc caverne sau alte tipuri de adaposturi preferate de specie.

*Impact nul.*

***Myotis dasycneme (Liliacul de iaz)***

*Descrierea speciei*<sup>11</sup>

*Descriere*

Este o de talie mijlocie. Urechile prezinta pe marginea lor externa 5 pliuri transversale. Marginea interna este evident curbata in afara, varful este rotunjit. Tragusul, mai scurt decat jumatate din lungimea pavilionului, este usor ingustat inspre varf si curbat usor spre interior. Blana are pe partea dorsala o culoare ce poate varia de la brun inchis pana la un gri deschis, baza perilor este brun-neagra, iar varfurile brun lucioase. Pe partea

---

<sup>10</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>11</sup> <http://cheilenerei.usab-tm.ro>, Foto: [www.biopix.com](http://www.biopix.com);

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

ventrala, baza perilor este brun-lucioasa si varfurile albe sau gri-brune. Patagiul are culoare bruna, este lat si se prinde la nivelul articulatiei tibio-tarsiene.

*Habitat*

Este o specie predominant sivilica, preferand pajisti si pasuni bogate in cursuri de apa si mlastini.

Vaneaza in amurg, seara si inainte de rasaritul soarelui, cu un zbor rapid, deasupra pajistilor, lizierelor, deasupra vegetatiei ripariene si deasupra apei. Hrana este formata din diptere Chironomidae, capturate in zbor sau de la suprafata apei.

Adaposturile de vara se afla in cladiri, poduri, cavitati ale zidurilor, dar si in scorburi. Hiberneaza in general in cavitati subterane naturale sau artificiale, pesteri, mine, pivnite.

Reproducere: Femelele devin mature sexual in al doilea an, copulatia are loc din toamna pana in primavara, in adaposturile de iarna, iar dupa o perioada de gestatie de 50-60 de zile, femelele nasc cate un pui, care devine independent dupa 3-4 saptamani.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 50-100i – P.

*Stare de conservare:*<sup>12</sup> Favorabila

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu este prezenta in zona propusa pentru extinderea intravilanului. In zonele propuse pentru extinderea intravilanului lipsesc caverne sau alte tipuri de adaposturi preferate de specie.

*Impact nul.*

***Myotis emarginatus (liliac caramiziu)***

Antebratul 40-41 mm; capul + trunchiul 45-50 mm; anvergura 225-230 mm; coada 40-46 mm; urechea 15-17 mm; craniul 14-16 mm; greutatea 4-6 g; formula dentara ca la *Myotis beschsteinii*. Urechile, aproape tot atat de lungi cat capul, depasesc varful botului cu 2-3 mm si cu pavilionul extern in jumatarea superioara scobit in unghi drept. Tragusul ingust, ascutit, ajungand pana in dreptul scobiturii urechii, cu varful indreptat in afara.

Coadă ascutita si libera. Fata cu peri scurți si desii. Marginea buzei superioare cu o mustata din peri tari. Uropatagiul fara franjuri. Spatele cafeniu-sur; abdomenul albicios, catre galbui-cenusiu. Firul de par, la baza, cafeniu-negricios, varful pe spate sur-cafeniu, pe abdomen alb. Raspandit ca si *Myotis nattereri*. La noi, numai in Banat si Transilvania. Zboara mai mult pe marginea raurilor si mlastinilor, la suprafata carora vaneaza insecte. Traieste prin podurile hambarelor, morilor sau prin pesteri. Nu formeaza colonii mari. De obicei convietuieste cu rinolofii.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 50-100i – P.

*Stare de conservare:*<sup>13</sup> Favorabila

---

<sup>12</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>13</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu este prezenta in zona propusa pentru extinderea intravilanului. In zonele propuse pentru extinderea intravilanului lipsesc caverne sau alte tipuri de adaposturi preferate de specie.

*Impact nul.*

***Myotis myotis***

*Descrierea speciei*<sup>14</sup>

Specie cu indivizi de talie mare, botul scurt si latit. Lungimea cap + trunchi= 6,7-7,9 cm, coada= 4,5-6,0 cm; antebratul=5,4-6,7 cm; urechea= 2,6-3,1 cm; greutatea = 28-40 g. Urechile lungi si late, cu cate 5-8 cute orizontale, pe marginea externa. Blana deasa si moale, cu perii negri sau cafenii la baza. Spatele cenugiu-cafeniu cu nuante roscate. Parte ventrala este albicioasa sau cenugie. Botul, urechile si aripile sunt de culoare cenugiu-cafenie. Aripile late, iar pintenul (calacrul) atinge jumatatea lungimii uropatagiului

*Habitat*

Se adaposteste in turlele bisericilor, in podurile caselor, in pesteri si in scorburile arborilor. Nu depaseste altitudinea de 1900 m. Hiberneaza in colonii de 100-2000 indivizi.

*Hrana:* Insecte (lepidoptere, diptere, mai rar coleoptere).

*Reproducere:*

Din toamna pana in primavara. Gestatia dureaza 46-59 zile, dupa care femela naste un singur pui. Maturitatea sexuala este atinsa dupa primul an de viata.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 1000-5000i – P.

*Stare de conservare:*<sup>15</sup> Favorabila

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu este prezenta in zona propusa pentru extinderea intravilanului. In zonele propuse pentru extinderea intravilanului lipsesc caverne sau alte tipuri de adaposturi preferate de specie.

*Impact nul.*

***Rhinolophus blasii - Liliacul cu potcoava a lui Blasius***

Dupa talie asemanator cu *Rhinolophus euryale*. Spatele cafeniu-cenusiu; ventral cenusiu. Urechile negricioase si la antitragus cu o scobitura putin adanca. Saut anterior scurta, brusc ingustata la varf, slab ascutita,

cu varful posterior ceva mai lung si ingustat. Patagiul prins de calcai. Raspandit in estul regiunii mediteraneene. La noi in pesterile din Oltenia, Banat si Hunedoara; iarna formeaza colonii de 200-300 indivizi.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 50-100i – P.

*Stare de conservare:*<sup>16</sup> Favorabila

---

<sup>14</sup> Mariana Cuzic, Dumitru Murariu – Ghidul ilustrat al mamiferelor salbatice din Romania, Constanta 2008;

<sup>15</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu este prezenta in zona propusa pentru extinderea intravilanului. In zonele propuse pentru extinderea intravilanului lipsesc caverne sau alte tipuri de adaposturi preferate de specie.

*Impact nul.*

***Rhinolophus euryale***

*Descrierea speciei*<sup>17</sup>

Talia mijlocie cu lungimea totala de 6,5-9,0 cm; coada= 2,2-3,0 cm; antebratul 4,3-5,8 cm; urechea=1,8-2,4cm; anvergura=29-32 cm; greutatea= 8-17 g. Blana matasoasa, de culoare cenusiu-cafenie dorsal si alb-cenusie ventral. Urechile si patagiul sunt de culoare cenusiu-deschis. In timpul repausului se inveleste cu aripile. Difera de speciile *R. ferrumequinum* si *R. hipposideros* prin talie si forma seii. De speciile *R. mehelyi* si *R. blassi* difera prin forma apendicelor seii, lungimea celei de-a doua falange a degetului IV si prin culoarea blaniei.

*Habitat*

Populeaza zonele impadurite si cu pesteri situate langa cursuri de apa. Coloniile de maternitate se instaleaza in pesteri si poduri de case. N-a fost observat la altitudini mai mari de 1000 m.

*Hrana:* Insecte (lepidoptere si coleoptere).

*Reproducere:*

In perioada septembrie-octombrie. Gestatia dureaza 60 de zile, dupa care femelele nasc cate un singur pui. Alaptarea dureaza 6 -7 saptamani.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 100-500i – P.

*Stare de conservare:*<sup>18</sup> Favorabila

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu este prezenta in zona propusa pentru extinderea intravilanului. In zonele propuse pentru extinderea intravilanului lipsesc caverne sau alte tipuri de adaposturi preferate de specie.

*Impact nul.*

***Rhinolophus ferrumequinum - Liliacul mare cu potcoava***

Capul + trunchiul 60-65 (70) mm; coada 30-40 (42) mm; craniul 20-22 mm; greutatea 25 g. Parul lung, moale, stralucitor. Pe marginea externa a urechii, 10 pana la 12 pliuri transversale. Sautu, in partea centrala a laturilor, concava si ingustata in partea anterioara, posterior cu varful inalt si conic. Coada cu varful liber. Patagiul se prinde direct de calcai. Pe spate, masculul sur cafeniu, femela mai roscata. Abdomenul mai deschis, sur la mascul, sur-rosiatic la femela, niciodata albicios. Patagiul cafeniu-cenusiu intunecat. Raspandit in cea mai mare parte a zonelor temperate si meridionale ale Europei. La noi destul de frecvent, prin pesteri si ruine, in Oltenia, Banat si Transilvania. Zboara

---

<sup>16</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>17</sup> Mariana Cuzic, Dumitru Murariu – Ghidul ilustrat al mamiferelor salbatice din Romania, Constanta 2008;

<sup>18</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

mai mult noaptea (nu in amurg), aproape de pamant si greoi. Se hraneste cu fluturi de noapte, pe care-i prinde din zbor, pe langa arbori, ziduri si stanci. Primavara apare mai mult sau mai putin devreme. Hiberneaza in grupuri de 10-12 indivizi.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 500-1000i – P.

*Stare de conservare:*<sup>19</sup> Favorabila

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului. In zonele propuse pentru extinderea intravilanului lipsesc caverne sau alte tipuri de adaposturi preferate de specie.

*Impact nul.*

***Rhinolophus hipposideros***

*Descrierea speciei*<sup>20</sup>

Cea mai mica specie de rinolofi din Europa, cu lungimea totala de 5,8-8,0 cm. Coadă = 2,3-3,0 cm; urechea= 1,5-1,9cm; anvergura= 19,2-25,4 cm; greutatea=5-10 g. Blana negricioasa-fumurie pe spate si cenugiu-albicioasa pe abdomen. Urechile relativ mici. Difera de celelalte specii ale genului prin talia mica si forma particulara a apendicelor seii. Are niste excrescente cornoase pe nas in forma de potcoava. In timpul repausului se inveleste cu aripile.

*Habitat*

Din zonele de campie pana la altitudini medii, semiimpadurite, pajisti naturale si cranguri. Vara a fost observat la 1200-2000m altitudine. Hiberneaza in pesteri, galerii de mina, pivnite, camari unde se pot aduna pana la 300 de indivizi de ambele sexe.

*Hrana:* Insecte (lepidoptere, diptere, coleoptere, trichoptere, neuropetere, etc) si alte nevertebrate.

*Reproducere:*

Din septembrie pana in aprilie. Gestatia dureaza 60 de zile, dupa care se nasc 1-2 pui golasi, cu pleoapele lipite pentru primele 10 zile. La varsta de 6-7 saptamani puii se separa de mame.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 100-500i – P.

*Stare de conservare:*<sup>21</sup> Favorabila

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru extinderea intravilanului. In zonele propuse pentru extinderea intravilanului lipsesc caverne sau alte tipuri de adaposturi preferate de specie.

*Impact nul.*

---

<sup>19</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>20</sup> Mariana Cuzic, Dumitru Murariu – Ghidul ilustrat al mamiferelor salbatice din Romania, Constanta 2008;

<sup>21</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

### ***Canis lupus***

#### *Descrierea speciei*<sup>22</sup>

In Romania, greutatea medie a lupului este 35 kg (Lungu 2011), variind intre 25-50 kg (Cotta si Bodea 1969) sau 35-60 kg (Promberger si Ionescu 2000). Lungimea totala a corpului unui individ adult variaza intre 1.10 – 1.50 m (Cotta si Bodea 1969, Promberger si Ionescu 2000). Postura este digitigrada, avand 5 degete la membrele anterioare (unul dintre ele nu atinge solul) si 4 degete la membrele posterioare.

Craniul lupului este larg si masiv, avand o lungime medie de 25 cm lungime si o latime de 14 cm. Arcadele zigomatice si creasta sagitala sunt bine dezvoltate. Unghiul orbital reprezinta un parametru potrivit pentru diferentierea craniului de lup de cel al cainilor. La lup, unghiul orbital masoara 40-45° si ofera craniului un aspect aplatizat (Iljin 1941). Comparativ, la caini unghiul orbital masoara intre 53-60°.

Craniul si dentitia lupului reflecta caracteristicile unui carnivor generalist, comparativ cu alte carnivore care prezinta caracteristici extrem de specializate catre anumite tehnici de capturare si consum al prazii (felide, anumite canide) (Peterson si Ciucci 2003).

Formula dentitiei unui lup adult este I 3/3, C 1/1, P 4/4, M 2/3, totalizand 42 de dinti. Incisivii si caninii sunt utili in capturarea prazii, in timp ce carnasierii (P4 superiori si M2 inferiori) servesc la consumul prazii, fiind suficient de mari si ascutiti pentru a facilita ruperea tendoanelor si a bucatilor mari de carne. Molarii masivi sunt utili in sfaramarea oaselor.

#### *Habitatul lupului*

Considerand amplitudinea geografica a distributiei initiale a lupului, se poate intui ca specia nu are cerinte deosebit de restrictive privind habitatul: de fapt, in arealul acestuia sunt cuprinse majoritatea tipurilor de habitat existente in emisfera nordica (Mech si Boitani 2003).

Principali factori care limiteaza distributia speciei sunt persecutia directa si indirecta din partea omului, disponibilitatea resurselor de hrana si distributia si fragmentarea habitatelor naturale (Mech si Boitani 2003). Astfel, habitatul optim pentru lup nu este neaparat acel habitat care prezinta calitati deosebite din punct de vedere ecologic, ci acel habitat unde impactul antropic este limitat.

*Hrana:* Lupul este un pradator tipic, oportunist si adaptabil (Mech 1970) si se hraneste cu ceea ce este disponibil sau accesibil in habitatul in care traieste. De regula, consuma unghulate salbatice acolo unde acestea sunt abundente si se indreapta catre unghulate domestice sau alte resurse de hrana (mamifere de talie mica, fructe de padure sau chiar deseuri) acolo unde habitatul este puternic antropizat (Zlatanova 2014).

Capacitatea mare de adaptare le permite sa reactioneze eficient la schimbarile conditiilor de habitat si ale celor climatice (severitatea iernii, grosimea stratului de zapada), astfel ca tipul de hrana preferata, intr-o anumita zona, poate varia de la un sezon la altul sau de la un an la altul (Mech et al. 1998). Mech si Peterson (2003) sugereaza ca aceasta variabilitate este rezultatul capacitatii lupilor de a acumula informatii privind gradul de vulnerabilitate al diferitelor tipuri de prada, in conditii specifice.

In habitatele naturale, unde pot fi disponibile mai multe specii de unghulate salbatice, lupii prefera prada care presupune consumul cel mai scazut de energie in procesul de urmarire-captura-consum, raportat la energia castigata in urma consumului

---

<sup>22</sup> Ministerul Mediului - Planul national de actiune pentru specia *Canis lupus*, Bucuresti 2018;



(Stephens si Krebs 1987). Caracteristicile habitatului, corelate cu abundenta si diversitatea speciilor de ungulate salbatice sunt factorii principali care influenteaza dieta lupului.

In Romania, resursa trofica disponibila cuprinde 4 specii de ungulate salbatice – mistret (*Sus scrofa*), cerb (*Cervus elaphus*), caprior (*Capreolus capreolus*), capra neagra (*Rupicapra rupicapra*), precum si o serie de specii de mamifere de talie mica si medie care pot constitui resurse de hrana in anumite regiuni si in anumite perioade ale anului. In timpul verii ungulatele domestice pot constitui o sursa de hrana, data fiind prezenta acestora in habitatul lupului.

Studii desfasurate in Muntii Vrancei, in intervalul 2013-2015 (Sin et al. 2015, Corradini 2016, Rastrelli 2016) au aratat ca dieta lupului se bazeaza pe ungulate salbatice atat iarna (% biomasa 91-94), cat si vara (% biomasa 63-80). Intre speciile de ungulate salbatice, mistretul este specia cea mai abundenta, fiind cu precadere selectat. Ungulatele domestice apar in proportii scazute (% biomasa iarna 1.8-2.1, % biomasa vara 6.1-12.9), iar in timpul verii poate fi observata o crestere semnificativa a prezentei cainelui in dieta lupului (iarna 4-5%, fata de vara 12-21%). Alte specii meso- si micro-mamifere, animale domestice) apar in procente reduse in dieta lupului.

#### *Reproducere:*

Maturitatea sexuala este atinsa in cel de-al doilea an de viata. Femela intra in preestru, in medie timp de 15 zile, o singura data pe an, in perioada cuprinsa intre sfarsitul lunii Ianuarie – Februarie. Perioada de reproducere este conditionata de latitudine si de factorii climatici (Mech 1970). In general, la latitudinile inferioare ale arealului, perioada de reproducere are loc in Ianuarie-Februarie, in timp ce la latitudini superioare are loc in Martie-Aprilie (Mech 2002).

Perioada de gestatie dureaza aproximativ 9 saptamani; cu circa 3 saptamani inainte de nasterea puilor femela cauta sau va construi o vizuina (Jordan et al. 1967, Fuller 1989).

Vizuina poate fi amplasata in interiorul unei cavitati naturale pre-existenta (scorbura in trunchiul unui arbore, cavitati in stanci), iar uneori pot fi vizuini folosite anterior de alte specii de mamifere. Cateodata vizuinile sunt realizate in solul nisipos, iar in alte situatii nu sunt construite deloc, femela dand nastere sub arbusti.

Numarul de pui la care femela da nastere este variabil (2-10) (Sidorovich et al. 2007). In Romania, numarul de pui variaza intre 3 si 7 (4-6 pui, Lungu 2011 sau 3-7 pui, Mandu si Falca 2015). La 7-9 saptamani de la nastere, puii nu mai utilizeaza vizuina, iar intreaga activitate a haitei se desfasoara in zone de dimensiuni limitate denumite zone de crestere a puilor (rendez-vous sites) (Schmidt et al. 2008).

In general, daca zonele centrale ale teritoriului (vizuini si zone de rendez-vous) nu sunt perturbate, pot fi utilizate pentru mai multi ani consecutiv (Joslin 1967, Capitani et al. 2006, Iliopoulos et al. 2013).

Gradul de utilizare al zonelor de rendez-vous este mai scazut incepand cu Septembrie-Octombrie, iar in Noiembrie puii au deja capacitatea fizica de a se deplasa impreuna cu adultii pe distante mari (Mech si Boitani 2003).

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 10-50i – P.

*Stare de conservare:*<sup>23</sup> Favorabila

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu este prezenta in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*Impact nul.*

### ***Lutra lutra***

*Descrierea speciei*<sup>24</sup>

Lungimea cap+trunchi=70-90 cm; coada=35-60 cm; greutatea= 6-15 kg. Seamana bine cu jderul, dar este mai lunga. Are corpul lung si fusiform, usor ingrogat la abdomen, capul mic, proportional cu trupul, ochi mici, urechile rotunjite, gatul scurt si gros, picioarele scurte, dar puternice, cu labele palmate, iar degetele sunt unite cu o membrana interdigitala. Urechile au cate o cuta de piele care se inchide atunci cand vidra se scufunda in apa. Blana este de culoare maron si gri, insa in partea ventrala si pe gat este castanie. Coada este lunga si turtita, mai groasa la radacina si subtire la varf, este folosita de obicei ca o carma.

*Habitat*

Raspandita in toate regiunile tarii. Dependenta de apa, o putem intalni in lacuri, rauri, delta si zonele de coasta. Construiește o vizuina care are doua iesiri: una sub apa si cealalta pe uscat.

*Hrana:* Crustacee, batracieni, pesti, pasari, mamifere mici. Animal de noapte, vaneaza de la apus pana in zori. In timpul zilei doarme intr-o scorbura sau vizuina, bine ascusa in vegetatie.

*Reproducere:*

Imperecherile au loc tot timpul anului, dar cea principala este luna februarie. Gestatia dureaza 60-63 de zile dupa care femela nastie cate 2-5 pui, carora li se deschid ochii dupa 8-10 zile. La varsta de 6-9 luni devin independenti si maturi din punct de vedere sexual, la varsta de doi ani.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 10-50i – P.

*Stare de conservare:*<sup>25</sup> Favorabila

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu este prezenta in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*Impact nul.*

### ***Lynx lynx***

*Descrierea speciei*<sup>26</sup>

Lungimea cap + trunchi=90-150 cm; coada=15-24 cm; greutatea=30-40 kg. Blana este de culoare brun-roscat pe partea dorsala, iar pe partile laterale si pe burta are culoare

---

<sup>23</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>24</sup> Mariana Cuzic, Dumitru Murariu – Ghidul ilustrat al mamiferelor salbatice din Romania, Constanta 2008;

<sup>25</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>26</sup> Mariana Cuzic, Dumitru Murariu – Ghidul ilustrat al mamiferelor salbatice din Romania, Constanta 2008;

albicioasa. Urechile se termina la varfuri cu smocuri de peri de culoare neagra. Pe maxilarul inferior parul formeaza favoriți.

*Habitat*

Raspanit de-a lungul lantului carpatic. Prefera padurile de foioase in amestec cu rasinoase.

*Hrana:* Pasari, oua, iepuri, rozatoare.

*Reproducere:*

Perioada februarie-martie. Dupa o gestatie care dureaza 67-70 de zile, femela naste 2-3 pui.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 1-10i – P.

*Stare de conservare:*<sup>27</sup> Favorabila

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu este prezenta in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*Impact nul.*

***Rhinolophus mehelyi (Liliacul lui Méhely)***

*Descrierea speciei*<sup>28</sup>

Corpul este indelat, turtit, de dimensiuni mici, lungimea 4 - 5 cm. Capul este relativ mic, avand lungimea egala cu latimea, cu botul rotunjit. Ochii sunt foarte proeminenti, avand pupila triunghiulara. Dorsal tegumentul este foarte veruculos, acoperit cu numerosi negi, rotunzi sau ovali, avand un punct negru central. Cuta gulara este distincta. Masculul are doi saci vocali interni, care nu se deschid in gura; cand sunt umflati, gusa devine globulara si mai mare decat capul. Calozitatile nuptiale sunt prezente la mascul pe partea interna a antebrazului, inclusiv pe tuberculul metacarpian intern. Dorsal este colorat cenuziu-deschis, masliniu, mai rar gri-inchis. O parte din negii glandulari sunt grupati, colorati in negru, conferind un model caracteristic. Uneori pot fi partial sau chiar total colorati in verde. Procentul indivizilor cu verde este sub 10% din populatie. Caracteristic pentru aceasta specie este abdomenul viu colorat. Desenul ventral, marmorat, prezinta pete portocalii pana spre rosu, pe un fond negru. Sunt de asemenea prezente puncte albe mici, relativ uniform distribuite. Culoarea neagra este predominanta. Coloritul ventral este de avertizare, specia fiind deosebit de toxica. Varfurile degetelor negre. La eclozare larva are 5-6 mm. Mormolocul cu membre posterioare prezente are 2-4 cm. Spiraculum este situat pe linia mediana, spre spatele corpului. Anusul este tot median, cu diametrul mai mare decat spiraculumul. Coadă mai lunga decat inalta, avand cam de 1,5 ori lungimea corpului. Ochii situati dorsal. Gura triunghiulara cu un cioc cornos alb, tivit cu negru. Coloritul dorsal brun, cu dungi deschise longitudinale. Este o specie diurna, predominant acvatica. Intra in apa primavara devreme, in martie si se retrage pentru hibernare in octombrie. Ierneaza pe uscat in ascunzisuri. Reproducerea prin aprilie-mai; in conditii favorabile de mediu se poate repeta in august. In timpul reproducerii, masculii oracaie, in special seara si noaptea, in cor, intr-un tempo caracteristic (unk-unk sau un-un repetat cam o data la 1-4 secunde); femelele

---

<sup>27</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>28</sup> www.eukarya.ro

raspund prin sunete usoare, slabe. Amplexul este lombar. Ouale (intre 10-100 la o ponta) sunt depuse izolat sau in gramezi mici, fixate de obicei pe plante. Oul are 2 mm diametru, iar capsula 7-8 mm si este brun inchis la un pol si alb-galbui la celalalt. Dupa 8 - 9 zile apar mormolocii, care prin septembrie - octombrie devin broscute cu picioare dezvoltate, pierd coada si branhiile; dupa 1-3 ani devin maturi sexual. O femela poate depune mai multe ponte pe an. Inoata cu usurinta. Pe sol inainteaza prin sarituri mici. Se hraneste cu insecte, melci mici si viermi. Datorita glandelor veninoase din piele, are putini dusmani. Daca este surprins pe uscat, se intoarce cu abdomenul in sus, o face pe mortul. Desi este foarte usor de crescut in captivitate, nu se reproduce niciodata fara stimulare hormonală. Specia este vulnerabila in special datorita disparitiei a numeroase habitate prielnice. Nepretentioasa, traieste in orice ochi de apa, permanent sau tempor, in balti de la ses si campie, urcand si in regiunea dealurilor, la altitudini intre 0-400. In lacurile din lunca si Delta Dunarii, pe maluri, in zonele cu vegetatie, desi cel mai frecvent ocupa baltile temporare inundate. Raspandita in estul Europei, din Danemarca si sudul Suediei in vest, Cehia, fosta Iugoslavie si Dunarea in sud, in Rusia pana aproape de Urali. Lipseste in peninsula Crimeea. In Romania este prezenta pretutindeni in zonele de ses: Campia Romana, Baraganul, Dobrogea inclusiv delta, Crisana, Podisul Transilvaniei si Podisul Moldovei. Ssp. *B. b. danubialis* localizata in sesul Dunarii, se distinge prin abdomenul negru-albastrui, punctat cu alb; negii de pe spate au aspect de rozete cornoase.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Stare de conservare:*<sup>29</sup> Necunoscuta

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru extinderea intravilanului. In zonele propuse pentru extinderea intravilanului lipsesc caverne sau alte tipuri de adaposturi preferate de specie.

*Impact nul.*

### ***Bombina bombina (buhai de balta cu burta rosie)***

*Descrierea speciei*<sup>30</sup>

Corpul este indelat, turtit, de dimensiuni mici, lungimea 4 - 5 cm. Capul este relativ mic, avand lungimea egala cu latimea, cu botul rotunjit. Ochii sunt foarte proeminenti, avand pupila triunghiulara. Dorsal tegumentul este foarte veruculos, acoperit cu numerosi negi, rotunzi sau ovali, avand un punct negru central. Cuta gulara este distincta. Masculul are doi saci vocali interni, care nu se deschid in gura; cand sunt umflati, gusa devine globulara si mai mare decat capul. Calozitatile nuptiale sunt prezente la mascul pe partea interna a antebrațului, inclusiv pe tuberculul metacarpian intern. Dorsal este colorat cenușiu-deschis, masliniu, mai rar gri-inchis. O parte din negii glandulari sunt grupati, colorati in negru, conferind un model caracteristic. Uneori pot fi partial sau chiar total colorati in verde. Procentul indivizilor cu verde este sub 10% din populatie. Caracteristic pentru aceasta specie este abdomenul viu colorat. Desenul ventral, marmorat, prezinta pete portocalii pana spre rosu, pe un fond negru. Sunt de asemenea prezente puncte albe mici, relativ uniform distribuite. Culoarea neagra este

---

<sup>29</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>30</sup> www.eukarya.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

predominanta. Coloritul ventral este de avertizare, specia fiind deosebit de toxica. Varfurile degetelor negre. La eclozare larva are 5-6 mm. Mormolocul cu membre posterioare prezente are 2-4 cm. Spiraculum este situat pe linia mediana, spre spatele corpului. Anusul este tot median, cu diametrul mai mare decat spiraculumul. Coadă mai lunga decat inalta, avand cam de 1,5 ori lungimea corpului. Ochii situati dorsal. Gura triunghiulara cu un cioc cornos alb, tivit cu negru. Coloritul dorsal brun, cu dungi deschise longitudinale. Este o specie diurna, predominant acvatica. Intra in apa primavara devreme, in martie si se retrage pentru hibernare in octombrie. Ierneaza pe uscat in ascunzisuri. Reproducerea prin aprilie-mai; in conditii favorabile de mediu se poate repeta in august. In timpul reproducerii, masculii oracaie, in special seara si noaptea, in cor, intr-un tempo caracteristic (unk-unk sau un-un repetat cam o data la 1-4 secunde); femelele raspund prin sunete usoare, slabe. Amplexul este lombar. Ouale (intre 10-100 la o ponta) sunt depuse izolat sau in gramezi mici, fixate de obicei pe plante. Oul are 2 mm diametru, iar capsula 7-8 mm si este brun inchis la un pol si alb-galbui la celalalt. Dupa 8 - 9 zile apar mormolocii, care prin septembrie - octombrie devin broscute cu picioare dezvoltate, pierd coada si branzile; dupa 1-3 ani devin maturi sexual. O femela poate depune mai multe ponte pe an. Inoata cu usurinta. Pe sol inainteaza prin sarituri mici. Se hraneste cu insecte, melci mici si viermi. Datorita glandelor veninoase din piele, are putini dusmani. Daca este surprins pe uscat, se intoarce cu abdomenul in sus, o face pe mortul. Desi este foarte usor de crescut in captivitate, nu se reproduce niciodata fara stimulare hormonală. Specia este vulnerabila in special datorita disparitiei a numeroase habitate prielnice. Nepretentioasa, traieste in orice ochi de apa, permanent sau tempor, in balti de la ses si campie, urcand si in regiunea dealurilor, la altitudini intre 0-400. In lacurile din lunca si Delta Dunarii, pe maluri, in zonele cu vegetatie, desi cel mai frecvent ocupa baltile temporare inundate. Raspandita in estul Europei, din Danemarca si sudul Suediei in vest, Cehia, fosta Iugoslavie si Dunarea in sud, in Rusia pana aproape de Urali. Lipseste in peninsula Crimeea. In Romania este prezenta pretutindeni in zonele de ses: Campia Romana, Baraganul, Dobrogea inclusiv delta, Crisana, Podisul Transilvaniei si Podisul Moldovei. Ssp. *B. b. danubialis* localizata in sesul Dunarii, se distinge prin abdomenul negru-albastrui, punctat cu alb; negii de pe spate au aspect de rozete cornoase.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Stare de conservare:*<sup>31</sup> Necunoscuta

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*Impact nul.*

---

<sup>31</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

***Bombina variegata***

*Descrierea speciei*<sup>32</sup>

*Morfologie.* Corpul este mai indelat decat la *Bombina bombina*, in general lungimea medie a adultilor rar depaseste 5 cm. Capul mai lat decat lung, botul rotunjit, ochii mari cu pupila cordiforma. Pielea este verucoasa, fiind acoperita de negi mari, acutiti, inconjurati de numerosi negi, mai mici. Negii prezinta spini. Masculii au in general corpul mai scurt decat femelele. Membrele lor anterioare sunt mai groase, iar in timpul imperecherii apar calozitati nuptiale inchise la culoare pe partea interna a degetelor si a bratului. Masculul nu are saci vocali. Secretia glandelor pielii irita mucoasele conjunctive (produc lacrimare) si mucoasele nazale (provoaca stranutul).

*Distributie:* in zonele colinare, colinar-inalte si montane. Nu este prezenta in Dobrogea, Baragan, sudul Moldovei, Olteniei si Munteniei.

*Habitata.* Este mai putin pretentioasa in alegerea habitatului, fiind gasita in balti temporare sau permanente, curate sau poluate, cu sau fara vegetatie, mlastini, paraie cu curs mai lin, izvoare, zone mlastinoase cu ochiuri mici de apa. Pe perioadele de seceta se ascunde in locuri umede pana la primele ploii.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Stare de conservare:*<sup>33</sup> Necunoscuta

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*Impact nul.*

***Emys orbicularis (broasca testoasa de apa)***

*Descrierea speciei*

Carapacea la mascul 14-17 cm, coada 6-9 cm; carapacea la femela 14-18 cm, coada 6-8 cm. Carapacea la tineri rotunjita, la adulti eliptica, putin mai lata posterior decat anterior (cu muchie vertebrala la tineri); placile uneori divizate. Plastronul la femela plat, la mascul usor scobit, format din 6+6 placi (uneori divizate). Coada cu solzi in verticil mai mult sau mai putin proeminenti. solzi in verticil mai mult sau mai putin proeminenti. Carapacea la tineri cafenie-intunecat, patata confuz; plastronul negru-cafeniu, marginile cu pete galbui. Picioarele si coada cafenii intunecat, deasupra punctate cu galbui, dedesupt galbene intens, cu pete intunecate. La adulti, carapacea are fondul cafeniu-intunecat, cafeniu-rosiatic sau negru cu pete rotunde sau linii intrerupte galbene, mai mult sau mai putin numeroase, dispuse in raze pe fiecare dintre placi (var. europaea), iar plastronul galben deschis sau galben-roscat, cafeniu sau aproape complet negru. Picioarele si coada negricioase, mai mult sau mai putin patate cu galben. Capul la mascul deasupra cafeniu cu spirale negre, la femela patat cu galben. Irisul la mascul albicios, la femela galbui. Traieste in ape statatoare, maloase, si in cele cu curs linistit; inoata si se scufunda foarte bine. Se hraneste cu viermi, insecte de apa, raci, scoici, mormoloci si

---

<sup>32</sup> Torok Zsolt, Ghira Ioan, Sas Istvan, Zamfirescu Stefan – Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile si amfibieni din Romania, Editura Centrul de Informare Tehnologica "Delta Dunarii", Tulcea, 2013;

<sup>33</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

pestisori; mananca obisnuit sub apa. Prin octombrie se retrage in malul de pe fundul sau marginea baltilor, iazurilor, de unde reapare primavara, prin februarie-martie, cand are loc si reproducerea (cel mai adesea sub apa), care se repeta toatavara. Femela depune, prin mai-iunie, 4-16 oua mai mult sau mai putin cilindrice; clocirea dureaza, in functie de temperatura solului, 3-5 luni. Puii apar, cel mai adesea, in primavara anului urmator; masculii sunt capabili de reproducere dupa 12-13 ani, exceptional intre 6 si 8 ani; femelele devin mature dupa 15-20 ani. Se comporta bine in captivitate. Traieste 100-120 ani. In fauna tarii destul de comuna.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Stare de conservare:*<sup>34</sup> Necunoscuta

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*Impact nul.*

#### ***Testudo hermanni (Testoasa banateana)***

*Descrierea speciei*<sup>35</sup>

Carapacea de 12-24 de cm este bombata, galben-maronie cu pete inchise la culoare. Prezinta doua placi deasupra cozii care se termina la randul ei cu un pinten cornos. Ghearele sunt puternice, fiind folosite la sapat.

*Habitat*

Traieste in regiuni uscate cu tufisuri pajisti si stancarii dar si pe lizierle padurilor aflate in panta.

*Raspandire*

Specia se gaseste in Banat, Oltenia si sudul Dobrogei.

*Populatie*

In tara noastra traiesc cateva mii de exemplare.

*Amenintari*

Testoasa banateana este o specie periclitata, afectata de degradarea si fragmentarea habitatelor, incendii, mortalitate in traficul rutier si colectare ilegala.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 15000-16000i – P.

*Stare de conservare:*<sup>36</sup> Nefavorabila - Rea

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*Impact nul.*

---

<sup>34</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>35</sup> <http://www.sor.ro>;

<sup>36</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

***Aspius aspius (avat)***

*Descrierea speciei*<sup>37</sup>

Mreana are un corp alungit, slab comprimat lateral, terminat anterior printr-un bot alungit, ușor rotunjit la varf. Gura este inferioară, semilunară și este prevăzută cu 4 mustați: 2 mai scurte pe maxilă și 2 mai lungi la colturile gurii. Caracterile principale prin care această subspecie se deosebește de mreana vânată sunt: aspectul zimțat al ultimei radii simple din dorsală și culoarea roșie a axului mustaților, ușor vizibilă la pestii proaspeți. Variabilitatea acestui peste este puțin pronunțată, caracterile ce variază mai mult fiind numărul de solzi din linia laterală și înălțimea dorsală.

*Habitat*

Mreana trăiește exclusiv în ape curgătoare, fiind întâlnită în Dunăre și râuri mari nisipoase și pietroase, de la munte până la ses. Este un peste mai mult nocturn și solitar. Primăvara migrează în susul râurilor, iar la sfârșitul toamnei în sens invers, deplasările fiind legate de reproducere și de iernat. Unele exemplare rămân totuși tot timpul anului în zona colinară a râurilor și în Dunăre, iernând în porțiunile mai adânci ale acestora. Puietul este mai frecvent în regiunea colinară și de ses a râurilor și pe măsură ce crește coboară către locurile mai adânci, preferând pe cele cu fund nisipos și cu un curent mai moderat.

*Reproducerea* are loc din mai până în iulie, când carduieste deplasându-se către zonele superioare ale râurilor, până aproape de cele la pastravului. Depunerea pontei are loc în ape adânci și repezi, pe un fund nisipos sau pietros, icrele fiind lipicioase. O femelă depune între 15000-30000 icre galbene cu diametrul de 1,6-2 mm, perioada de incubatie fiind de 10-15 zile. Ajunge la maturitate sexuală la 3-5 ani. În epoca de reproducere, pe cap apar tuberculi nupțiali, iar pe partea superioară a corpului o serie de linii scurte și paralele de culoare albă.

*Hrana* este reprezentată de larve de insecte, viermi, crustacei, mai rar plante sau icre de pesti. În râuri mari și în Dunăre, efemeridele din genul Palingenia reprezintă un element important din hrană. Mreana nu se hrănește în perioada de înmulțire și în timpul iernii când se adună în grupuri pe sub maluri, stând aproape imobilă. Importanța este mai mult locală, fiind unul dintre cei mai căutați pesti de către pescarii sportivi. De reținut că icrele de mreana, deosebi în epoca de reproducere sunt toxice și nu trebuie consumate.

Conform raportului de activitate al Administrației Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populațională la nivelul sitului este cuprinsă între 10000-50000i – P.

*Stare de conservare:*<sup>38</sup> Necunoscută

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu este prezentă în zona propusă pentru extinderea intravilanului.

*Impact nul.*

---

<sup>37</sup> Lucian Oprea, Soare Stancioiu, ihtiologie – Universitatea Dunărea de Jos din Galați

<sup>38</sup> Raportul de activitate al Administrației Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020



***Barbus balcanicus***

*Descrierea speciei*<sup>39</sup>

Mreana are un corp alungit, slab comprimat lateral, terminat anterior printr-un bot alungit, usor rotunjit la varf. Gura este inferioara, semilunara si este prevazuta cu 4 mustati: 2 mai scurte pe maxila si 2 mai lungi la colturile gurii. Caracterile principale prin care aceasta subspecie se deosebeste de mreana vanata sunt: aspectul zimtat al ultimei radii simple din dorsala si culoarea rosie a axului mustatilor, usor vizibila la pestii proaspeti. Variabilitatea acestui peste este putin pronuntata, caracterile ce variaza mai mult fiind numarul de solzi din linia laterala si inaltimea dorsalei. Mreana traieste exclusiv in ape curgatoare, fiind intalnita in Dunare si rauri mari nisipoase si pietroase, de la munte pana la ses. Este un peste mai mult nocturn si solitar. Primavara migreaza in susul raurilor, iar la sfarsitul toamnei in sens invers, deplasările fiind legate de reproducere si de iernat. Unele exemplare raman totusi tot timpul anului in zona colinara a raurilor si in Dunare, iernand in portiunile mai adanci ale acestora. Puietul este mai frecvent in regiunea colinara si de ses a raurilor si pe masura ce creste coboara catre locurile mai adanci, preferand pe cele cu fund nisipos si cu un curent mai moderat. Reproducerea are loc din mai pana in iulie, cand carduieste deplasandu-se catre zonele superioare ale raurilor, pana aproape de cele la pastravului. Depunerea pontei are loc in ape adanci si repezi, pe un fund nisipos sau pietros, icrele fiind lipicioase. O femela depune intre 15000-30000 icre galbui cu diametrul de 1,6-2 mm, perioada de incubatie fiind de 10-15 zile. Ajunge la maturitate sexuala la 3-5 ani. In epoca de reproducere, pe cap apar tuberculi nuptiali, iar pe partea superioara a corpului o serie de linii scurte si paralele de culoare alba. Hrana este reprezentata de larve de insecte, viermi, crustacei, mai rar plante sau icre de pesti. In rauri mari si in Dunare, efemeridele din genul Palingenia reprezinta un element important din hrana. Mreana nu se hraneste in perioada de inmultire si in timpul iernii cand se aduna in grupuri pe sub maluri, stand aproape imobila. Importanta este mai mult locala, fiind unul dintre cei mai cautati pesti de catre pescarii sportivi. De retinut ca icrele de mreana, indeosebi in epoca de reproducere sunt toxice si nu trebuiesc consumate. In apele noastre, in zona Sulinei mai este citata si subspecia *B. borystenicus*, dar existanta ei nu este sigura, nefiind precizate aspecte legate de biologia sa. Dimensiunea minima la pescuit este de 27 cm. (cf. Legea 192/2001). Se gaseste in Europa Centala si de Sud-Est si in bazinul azovo-ponto-caspic.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 50000-100000i – P.

*Stare de conservare:*<sup>40</sup> Necunoscuta

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu este prezenta in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*Impact nul.*

---

<sup>39</sup> Intiologie, Lucian Oprea, Soare Stancioiu – Universitatea Dunarea de Jos din Galati

<sup>40</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

***Cottus gobio all others***

*Descrierea speciei*<sup>41</sup>

Capul este mare și mai gros decât corpul. Ochii sunt bulbucați, situați în jumătatea anterioară a capului și privesc în sus. Jumătatea superioară a ochiului este adesea acoperită de o pleoapă pigmentată, ușor de confundat cu pielea. La adult, colturile gurii ajung până sub mijlocul ochiului. Corpul lipsit de solzi este alungit și gras. Pedunculul caudal este comprimat lateral. Rădiile simple sunt flexibile, neosificate. Pectoralele sunt mari, late, iar vârful lor atinge sau depășește anusul. Linia laterală completă, este dispusă pe mijlocul pedunculului caudal și atinge baza înotătoarei caudale. Există dimorfism sexual, care constă în faptul că masculii au botul mai lat și ventralele mai lungi decât femelele. Colorit: Spatele brun-cafeniu, cu pete marmorate, batând uneori în roșcat. Fata ventrală este galben-deschis sau albă. În jumătatea posterioară a corpului 3-4 dungi transversale întunecate, aproape negre, foarte evidente la exemplarele de culoare deschisă. Dorsalele, caudala și pectoralele au pete cafenii dispuse în dungi longitudinale, în timp ce anale și ventralele sunt fără pete. Lungimea corpului: 8 - 10 cm, max. 13 cm.

*Habitat*

Traiește exclusiv în apele reci de munte, în general în râuri și paraie, mai rar în lacurile montane. Sta ascuns sub pietre în locuri cu apă mai puțin adâncă și curs mai domol, deseori în zona malului sau în bratele laterale ale cursului de apă. Este puțin mobil, dacă e deranjat se deplasează pe distanțe scurte. Fiind strict sedentar nu realizează migrații.

*Reproducerea*

Ajunge la maturitate sexuală la 2 ani. Perioada de reproducere este în martie-aprilie, când femela depune 100-300 icre mari, cu un diametru de aprox. 2,5mm. Din cauza numărului mic de icre depuse, prolificitatea acestei specii este redusă. Masculii pazesc panta până la eclozarea puilor, care are loc după 4-5 săptămâni de la fecundarea și depunerea icrelor.

*Hrana* zglavocului constă în larve de insecte, crustacei, icre și puiet de pește, uneori ouă de broaște. Fiind concurent la hrana pastravului și consumând uneori icrele și puietul acestuia, este considerat deseori un pește dăunător, deși constituie la rândul său hrana pastravilor de talie mare.

Conform *raportului de activitate al Administrației Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populațională la nivelul sitului este cuprinsă între 100-500i – P.

*Stare de conservare:*<sup>42</sup> Necunoscută

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu este prezentă în zona propusă pentru extinderea intravilanului.

*Impact nul.*

---

<sup>41</sup> Petru Burian, Catalin Grama, Pestii apelor noastre – Mic determinant de specii, Ed. Maris, Tg. Mures, 2005

<sup>42</sup> Raportul de activitate al Administrației Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

***Gymnocephalus baloni (Ghibort de rau)***

*Descrierea speciei*<sup>43</sup>

Percid de talie medie, 20 cm, corp înalt și comprimat lateral. Capul este mare în raport cu talia, iar gura cu poziție terminală este mică și protractilă. Pe linia medio – dorsală sunt întâlnite două înotătoare dorsale unite. Exoscheletul este format din solzi mici ctenoizi.

Partea dorsală a corpului și flancurile expun o culoare de fond galbenă sau verzuie, iar peste culoarea de fond sunt vizibile 4-6 benzi negricioase dispuse transversal cu tendința de unire.

Epoca de reproducere debutează în luna martie și se încheie în luna mai. Dimorfismul sexual este slab pronunțat astfel încât sexele sunt recunoscute greu după aspectul extern.

Se hrănește cu nevertebrate acvatice bentonice, icre și puiet de pește.

Perioade critice: martie – mai deoarece este perioada de reproducere; aprilie – iunie deoarece este perioada de predezvoltare.

Prefere apele dulci reofile adânci, bine oxigenate, cu substrat/facies tare, nisipos, pietros sau argilos.

Distributia în România. Ghibortul de rau este întâlnit în următoarele ecosisteme acvatice reofile: Dunare, Someș, Mureș, Bega, Timiș, Olt, Ialomița, Argeș, Vedea și Crisuri.

Conform raportului de activitate al Administrației Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populațională la nivelul sitului este cuprinsă între 1000-5000i – P.

*Stare de conservare:*<sup>44</sup> Necunoscută

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu este prezentă în zona propusă pentru extinderea intravilanului.

*Impact nul.*

***Gymnocephalus schraetzer***

*Descrierea speciei*<sup>45</sup>

Rasparul este un pește de talie mică, alungit, comprimat lateral, a cărui lungime medie este de 12 – 16 cm. Rar s-au capturat exemplare de dimensiuni mai mari (maxim 30 cm lungime și o masă corporală maximă de 250 g). Capul, relativ mare în raport cu corpul, prezintă un bot alungit. Gura are poziție terminală, mică, ușor protractilă. Opercularul prezintă striatii și o prelungire sub formă de țep. Înnotătoarea dorsală este dublă, cea anterioară fiind formată exclusiv din raii simple, spinoase, cu capatul distal liber. Cea de-a doua dorsală, unită cu prima, este alcătuită exclusiv din raii ramificate, moi. Caudala, homocerca, este slab excavată.

Culoarea de fond a robei este galbenă, cu partea dorsală mai închisă, până la brun – cenușiu, aceasta deschizându-se treptat pe flancuri și devenind albă cu reflexe galbene pe abdomen. Jumatatea superioară a corpului este străbatută pe toată lungimea sa de 3

---

<sup>43</sup> <http://neudorf-mures.ro>

<sup>44</sup> Raportul de activitate al Administrației Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>45</sup> [cheilenerei.usab-tm.ro](http://cheilenerei.usab-tm.ro)

dungi/benzi, uneori intrerupte. Prima inotatoare dorsala prezinta pete mici negre, distribuite in siruri longitudinale.

Maturitatea sexuala se instaleaza la varsta de 2 – 3 ani, cand reproducatorii au o lungime standard medie de 12 – 16 cm.

Dimorfismul sexual este sters. Masculii sunt mai mici decat femelele. Primavara devreme, reproducatorii realizeaza scurte migratii in amonte, catre locurile de reproducere. Reproducerea are loc primavara, in lunile aprilie-mai, cand o singura femela depune ponta cu mai multi masculi. Icrele, aderente, sunt depuse pe pietre, in benzi.

Rasparul este bentonofag, consumand diverse specii de nevertebrate bentonice (in special moluste), dar si icre sau chiar puiet de peste. Se hraneste mai intens noaptea sau la crepuscul, dar este activ, cautand hrana si in timpul zilei.

Perioade critice

-aprilie – maideoarece este perioada de reproducere;

-mai – iuniedeorece este perioada de predezvoltare.

Cerinte de habitat

Rasparul este o specie reofila, populand apele lin curgatoare din zonele de ses sau chiar colinare, cu facies nisipos, argilos sau pietros. Se intalneste in special in apropierea substratului, unde, uneori se aduna in carduri. Accidental se poate intalni si balti inundabile, unde ajunge in urma viiturilor.

Arealul speciei

Arealul speciei este cuprins intre bazinul Dunarii si raul Camcea (estul Bulgariei) [areal geografic limitat]. Rasparul este considerat specie nativa in Romania, Austria, Bosnia si Hercegovina, Croatia, Ungaria, Bulgaria, Ungaria, Serbia, Republica Moldova, Polonia, Slovacia, Slovenia si Ucraina.

Distributia in Romania

In tara noastra rasparul este intalnit pe tot cursul Dunarii, de la intrarea fluviului in tara si pana la varsare. De asemenea, se mai intalneste pe cursul inferior al raurilor: Mures, cele trei Crisuri, Bega, Timis, Siret, Prut. Se pare ca este disparut din raurile Olt si Barcau.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 10000-50000i – P.

Stare de conservare:<sup>46</sup> Necunoscuta

Descrierea impactului planului asupra speciei: Specia nu este prezenta in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

Impact nul.

### ***Misgurnus fossilis***

Descrierea speciei<sup>47</sup>

Varlarul face parte din supraclasa pestilor ososi, osteichthyes, clasa actinopterygii, subclasa neopterygii, infraclasa teleastei, supraordinul ostariophysii, ordinul cypriniformes, familia cobitidae.

---

<sup>46</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>47</sup> www.zooland.ro

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 500-1000i – P.

*Stare de conservare:*<sup>48</sup> Necunoscuta

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu este prezenta in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*Impact nul.*

***Pelecus cultratus (Sabita)***

*Descrierea speciei*<sup>49</sup>

Pelecus cultratus (Sabita)

Este un peste pelagic anadrom dulcicol sau salmastricol cu o lungime de 25–35 cm (maximal 60 cm) si o greutatea de 300-400 g (maximal 2 kg) din familia ciprinidelor, din apele mari curgatoare de ses (mai ales cursurile inferioare ale fluviilor) sau statatoare (limanuri salmastre, balti si jepsi) din bazinele hidrografice ale Marii Baltice, Marii Negre (inclusiv in Romania si Republica Moldova), Marii Caspice si Marii Aral. Poate trai 11-13 ani. Are corpul alungit si puternic comprimat lateral, acoperit cu solzi cicloizi mici si caduci. Spatele este aproape drept, iar abdomenul este arcuit, in forma de muchie de sabie, de unde i se trage si numele de sabita. Capul este scurt, cu gura mica dispusa superior. Buzele sunt inguste si subtiri, carnoase numai la capete. Dintii faringieni sunt dispusi pe doua randuri. Falca inferioara este puternic proeminenta si se urca in sus, aproape vertical. Botul scurt, ochiul mijlociu. Inotatoarea dorsala mica si scurta este deplasata mult inapoi, inotatoarea anala este alungita, iar inotatoarea caudala bifurcata cu lobii neegali. Inotatoarele pectorale foarte lungi si ascutite, ajungand pana la baza inotatoarelor ventrale. Spatele este albastru ca otelul calit sau cenuziu-verzui, cu reflexe metalice; iar laturile si abdomenul albe-argintii, batand cateodata foarte usor in rosu-trandafiriu. Inotatoarele dorsala si caudala cenuсии, celelalte inotatoare cenuсии-galbui cu reflexe roscate. Irisul este argintiu sau cu luciri aurii. Se hraneste mai ales cu viermi, crustacei si plancton; prinde, inasa, si pestisori si deseori sare din apa, spre a prinde insectele. Depune icre care se lipesc de plante acvatice, in aprilie-iunie. O femela depune cam 100.000 de icre. Valoarea economica este mare. Are o carne cu multe oase, aceasta este, inasa, foarte fina si dulce, mai ales primavara, cand este si destul de grasa. Se pregateste si sarata, dar atunci isi pierde mult din calitate.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 1000-5000i – P.

*Stare de conservare:*<sup>50</sup> Necunoscuta

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu este prezenta in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*Impact nul.*

---

<sup>48</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>49</sup> Sursa: [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

<sup>50</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

***Rhodeus amarus (boarta)***

*Descrierea speciei*<sup>51</sup>

Familia: Cyprinidae

*Descriere:* Peste de talie mica, asemanator ca forma cu crapul sau carasul. Capul este turtit lateral cu ochi mari, situati in jumatatea anterioara a capului. Corpul este inalt si puternic comprimat lateral. Profilul dorsal este accentuat convex, urcand de la varful botului pana la insertia dorsalei; In urma dorsalei profilul este puternic descendent. Profilul ventral este identic, ca o imagine in oglinda a profilului dorsal. Pedunculul caudal este ingust si comprimat lateral. Solzii sunt mari, mai lati decat lungi si bine fixati in piele. Varful inotatoarelor ventrale atinge de regula marginea anterioara a inotatoarei anale. Anala se insereaza sub mijlocul dorsalei, marginea ei fiind concava.

Colorit: Partea dorsala a capului si a corpului de culoare cenusie-galbuie, uneori cu nuante verzui. Flancurile sunt albe, fara luciu metalic. Dorsala si caudala sunt cenusii, celelalte inotatoare au nuanta rosietica. In lungul jumatatii posterioare a corpului si a pedunculului caudal exista o dunga verzuie foarte evidenta. In perioada de reproducere masculii au un colorit deosebit de frumos: operculul si jumatatea anterioara a spatelui sunt violete cu albastrui; pieptul si partea anterioara a abdomenului devin portocalii cu roz; dunga din lungul corpului devine verde ca smaraldul, iar inotatoarea anala rosie.

Lungimea corpului: 3-6 cm, max. 8 cm.

*Ecologie:* Boarta traieste exclusiv in ape dulci, pana aproape de zonele montane ale cursurilor de apa. Prefera apele statatoare sau incet curgatoare, drept care in rauri se intalneste predominant in bratele laterale, dar este destul de frecventa si in albia principala. Caracteristic acestui peste este faptul ca reproducerea sa este direct legata de prezenta scoicilor de rau sau de lac, prin urmare si arealul sau de raspandire depinde de existenta acestor moluste. Se hraneste cu fitoplancton, resturi de plante acvatice si detritus vegetal. Maturitatea sexuala intervine la varsta de un an, iar reproducerea are loc in aprilie-august. Femela se deosebeste de masculi prin dimensiuni mai mici, iar in perioada de reproducere prin papila genitala alungita sub forma unui tub (ovipozitor), de culoare portocalie. Prin acest ovipozitor icrele sunt introduse in cavitatea branhiala a scoicilor. Tot aici are loc si fecundarea icrelor precum si dezvoltarea alevinilor pana la lungimea de 1 cm. La iesirea din scoica puietul boartei poarta pe corpul sau larvele gazdei asigurand astfel raspandirea acesteia. Interdependentă dintre boarta si scoica de apa dulce este una dintre cele mai elocvente exemple referitoare la relatiile stranse care exista intre diferitele componente ale unui ecosistem. Deoarece scoicile sunt foarte sensibile la poluarea apei, in mod indirect si populatiile de boarta sunt actualmente in declin. Boarta este protejata la nivel european prin conventia de la Berna.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 10000-50000i – P.

*Stare de conservare:*<sup>52</sup> Necunoscuta

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu este prezenta in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*Impact nul.*

---

<sup>51</sup> Pestii apelor noastre. Mic determinant de specii – Petru Burian, Grama Catalin, ed. Maris - 2005

<sup>52</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

***Sabanejewia bulgarica***

*Descrierea speciei*<sup>53</sup>

Dunarita face parte din supraclasa pestilor ososi, osteichthyes, clasa actinopterygii, subclasa neopterygii, infraclasa teleastei, supraordinul ostariophysii, ordinul cypriniformes, familia cobitidae, genul cobitis aurata.

In genul cobitis aurata, corpul pestilor este usor turtit lateral. Inaltimea acestor pesti este variabila. Au cate 5-17 pete laterale, de marime si aspecte foarte variabile. In lungul musculaturii laterale, septul nu apare ca o dunga longitudinala neagra, nu este vizibil prin transparenta tegumentului, iar petele laterale nu se contopesc cu el. La baza totdeauna are cate o pata, dorsala si ventrala, mica. In apele noastre, specia este reprezentata prin 4 subspecii.

Dunarita are lungimea de 5-10 cm, si in gura la mascul se gasesc 7-8 dinti faringieni si 9-11 la femele. Corpul dunaritei, este relativ scurt, inalt si gros. Inaltimea sa maxima se cuprinde de 5-6 ori in lungime fara coada. Are spatele arcuit. In zona pedunculului codal, dorsal si in jumatarea posterioara, are o muchie adipoasa tare, care in partea ventrala este slab vizibila la baza. Are solzii, mici, ce se acopera unii pe altii. Linia laterala este, scurta, si intrece cu putin baza. Dunarita are gura potrivit de mare, cu 6 mustati relativ de lungi si are lobulii buzei inferioare intregi, slab ondulate sau cu 2-3 mameloane foarte mici. Ochii sunt mici, foarte apropiati de frunte. Coloratia generala a dunaritei este cafeniu-violaceu. Pe spate are 5-8 pete dreptunghiulare, intunecate, cu reflexe aurii, ce alterneaza cu 5-8 spatii mai inguste, galbene-nisipii, uneori roscate, ce se intind in parti si pe laturi. Laturile au 6-11 pete mai mult sau mai putin dreptunghiulare. Abdomenul este alb argintiu sau alb-violaceu la exemplarele tinere. La baza cozii, pe pedunculul codal are doua pete alungite ce se ating intre ele si mai intunecate decat restul petelor de pe corp. Intre nari are o pata in forma de X sau semilunara.

Este o specie endemica in Dunare la peste 20 m adancime, la Cazane, Corabia, Oltenita, Silistra, Calarasi si in Cerna, Beloreca, Nera, Arges, Olt. Se mai intalneste pe funduri pietroase, si se hraneste cu insecte si larvele acestora. Se reproduce in lunile aprilie-iunie, in rauri mici, repezi si pietroase.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 500-1000i – P.

*Stare de conservare:*<sup>54</sup> Necunoscuta

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu este prezenta in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*Impact nul.*

***Zingel zingel***

*Descrierea speciei*<sup>55</sup>

Pietrarul este o specie ce traieste in mod constant in ape dulci cu funduri pietroase si nisipoase. Pietrarul este o specie endemica in bazinul Dunarii, dar e intalnita si in alte rauri mari ale Romaniei.

---

<sup>53</sup> <http://www.zooland.ro>

<sup>54</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>55</sup> [www.videoguide.ro](http://www.videoguide.ro)

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: “PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN”**

---

Lungimea medie a pietrarului este de 20-40 cm, in mod exceptional 50 cm. Spatele si lateralele sunt galben-cafenii. Abdomenul este alb-galbui.

Maxilarul este cu putin mai lung decat mandibula si se prelungeste intr-un bot scurt. Gura are aspect de potcoava, cu dinti mici si desi.

Perioada de reproducere a pietrarului e intre aprilie si mai. Femela depune icre pe funduri pietroase. Corpul masculului capata reflexe rosiiatice.

Se hraneste cu viermi, larve de insecte, icre si pui de pesti. In timpul viiturilor intra de nevoie in balti. Pietrarul (Zingel zingel) este o specie protejata de legislatia nationala si internationala.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 100-500i – P.

*Stare de conservare:*<sup>56</sup> Necunoscuta

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu este prezenta in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*Impact nul.*

### ***Zingel streber***

*Descrierea speciei*

Fusarul este un peste bentonic, dulcicol, mic, de 12–17 cm din ordinul perciformelor, care traieste in apele limpezi, pe funduri nisipoase, cu pietris sau argila din bazinul Dunarii (Dunare, Tisa, Viseu, Somes, Cris, Tarnava, Prut) si al Vardarului. Are corpul in forma de fus, capul este comprimat dorso-ventral, cu contur triunghiular. Pedunculul caudal este subtire. Gura subterminala, mica. Cele doua inotatoare dorsale sunt situate departe una de alta, iar inotatoarele ventralele sunt deplasate mult inainte. Inotatoarea anala este lunga. Coloritul corpului este galben-cafenie cu 4-5 dungi late, oblice, negre, iar abdomenul alb-galbui. Se hraneste cu viermi, larve de insecte, icre si pui de peste. Depune icrele pe pietre sau plante in martie-mai. Fiind rar si de dimensiuni mici, are importanta economica redusa.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 100-500i – P.

*Stare de conservare:*<sup>57</sup> Necunoscuta

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu este prezenta in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*Impact nul.*

### ***Austropotamobius torrentium (racul de ponoare)***

*Descrierea speciei*<sup>58</sup>

Este un rac ce rar depaseste 10 cm in lungime. Crusta este neteda iar coloritul dorsal variaza de la brun-inchis pana la portocaliu-deschis sau chiar alb, in functie de mai

---

<sup>56</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>57</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>58</sup> <http://www.crayfish.ro/torrentiumRO.html>



multi factori (printre care si perioada de la ultima năparlire, varsta sau caracteristicile habitatului). Partea ventrala este mai deschisa la culoare si tinde spre alb-crem albicios, mai intens pe partea ventrala a clestilor. Forma rostrului este de triunghi isoscel, neted si cu marginile fine. Apexul este scurt in comparatie cu al racului-de-rau. Postorbital exista o singura creasta fina, fara spin. Zona cervicala este neteda. Clestii sunt relativ puternici, asemanatori cu clestii racului-de-rau dar cu pensele mai scurte. Propoditul are o scobitura mediana marginata de doi tuberculi iar dactilopoditul un singur tubercul in treimea proximala.

Specie indigena, ocupa un areal ingust in centrul si sudul Europei, centrul genetic fiind in sudul peninsulei balcanice. Limita nordica a arealului actual de raspandire este Germania si Republica Ceha, la vest ajunge pana in Luxemburg si estul Frantei, la est pana in Romania si Bulgaria iar la sud Grecia si chiar Turcia (Souty-Grosset et al. 2006). Arealul de distributie pentru Romania cuprinde zona montana si submontana de sud-vest, pana la valea Jiului precum si Muntii Apuseni. Pentru detalii vizitati pagina distributie.

Dimorfism sexual Clestii, cel mai adesea, sunt mai mari si mai puternici la masculi iar abdomenul este mai lat la femele. Pentru o diferentiere certa a sexelor, mai ales in cazul juvenililor, observarea plăcii sternale si a pleopodelor ofera indiciile certe. La masculul pe placa sternala se observa primele doua perechi de pleopode puternice si orientate anterior (pentru transferul spermatozoidelor), in timp ce la femela toate pleopodele sunt egale. Forma primelor doua pleopode de la masculi este si un criteriu important in diferentierea fata de speciile similare, astfel primul pleopod (Pl. I) are lobul distal aproape 1/2 din lungimea totala, in timp ce pleopodul al doilea (Pl. II) are exopoditul cel mult 2/3 din lungimea endopoditului, lobul distal al endopoditului fiind aproximativ 1/2 din lungimea sa.

Habitat si Ecologie Habitatul preferat il reprezinta apele curgatoare curate (izvoare, paraie) dar poate fi intalnit si in rauri sau chiar lacuri din zona montana. Contrar numelui popular nu este o specie caracteristica apelor subterane unde poate totusi ajunge odata cu viiturile. De obicei prefera galeriile pe care le sapă in maluri de pamant dar frecvent traieste ascuns si printre radacinile submerse ori sub pietre sau bolovani. Este activ mai cu seama noaptea consumand aproape orice fel de hrana, din acest motiv reprezinta un adevarat sanitar al apelor. Juvenilii consuma preponderent hrana animala reprezentate de macronevertebrate acvatice in timp ce adultii consuma frecvent hrana vegetala si chiar frunze de foioase cazute in apa. Este foarte sensibil la deficitul de oxigen si la poluanti chimici, in satele unde se practica spalatul traditional in albia raurilor populatiile pot suferi pierderi masive datorita detergentilor. O mare problema pentru specie o reprezinta regularizarile de torenti sau antropizarea regiunii submontane. Dusmanii naturali sunt vulpea, lupul, ursul, bursucul - pentru adulti, pestii fiind o amenintare numai pentru juvenili. O reala amenintare o reprezinta insa extinderea speciilor nord-americeane introduse in Europa, *Pacifastacus leniusculus* fiind capabil sa extermină o populatie in 4-5 ani. Bolile parazitare de natura virala, bacteriana sau ciupercile sunt intalnite si la aceasta specie insa oomycetul introdus odata cu speciile nord-americeane *Aphanomyces astaci*, in fata caruia speciile autohtone nu au anticorpi, reprezinta cauza majora a eliminarilor cauzate de speciile non-indigene. Ectoparazitismul, fara a produce pagube, este frecvent intalnit prin specii de branhiobdelide.

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

Ciclul de viata Racul-de-ponoare se imperecheaza toamna, pe la sfarsitul lunii octombrie, inainte ca apele sa inghete. In aceasta perioada pe placa sternala a femelelor pot fi observati spermatozoi albi. Ponta cuprinde un numar de 40-70, mai rar 100, de oua si este purtata si ingrijita de catre femela intre pleopode pana cand juvenilii devin independenti. Pentru o buna dezvoltare embrionara apa trebuie sa nu depaseasca temperatura de 5°C. Rata de succes este cuprinsa intre limite foarte largi, de la 10 la 70% din totalul pontei. Naparlirea este mai frecventa la varsta tanara (ajungand la 4-5 naparliri pe an), in timp ce adultii naparlesc o data sau de doua ori pe an, de obicei intre lunile mai si iulie. Perioada de cateva zile dupa naparlire este foarte critica intrucat lipsiti de duritatea crustei pot fi usor atacati de pesti sau chiar alti raci care au crusta dura. Cu ocazia naparlirii isi refac eventualele apendice pierdute sau vatamate inasa de obicei un cleste rupt se reface la dimensiuni mai mici. Maturitatea sexuala se instaleaza intre 3 si 5 ani, la o dimensiune cuprinsa intre 35 si 50 mm. Masculii pot fecunda anual in timp ce femelele dupa o depunere de ponta raman inactive sexual unul sau chiar mai multi ani.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 1000-5000i – P.

*Stare de conservare:*<sup>59</sup> Nefavorabila - inadecvata

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu este prezenta in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*Impact nul.*

***Euplagia quadripunctaria***

*Descrierea speciei*<sup>60</sup>

Fluture nocturn cu activitate diurna. Aripile superioare sunt negre si prezinta un «V» alb pe partea terminala a acestora, ceea ce il face usor de recunoscut.

*Habitat*

Prefera habitatele nu foarte uscate, umbroase dar calde, de obicei margini de padure bogate in vegetatie, luminisuri de padure, margini de drumuri forestiere, margini de paraie si chiar lacuri.

*Ecologie si comportament*

Se hraneste frecvent pe flori de *Eupatorium cannabinum*, dar si pe flori de mur, zmeur si alte plante, cum ar fi *Oreganum* sau pe diverse specii de *Menta*. Perioada de zbor incepe cu sfarsitul lui iunie si dureaza pana in august.

*Reproducere*

Fluturile vargat prezinta o singura generatie pe an. Perioada de zbor incepe la sfarsitul lunii iunie si dureaza pana in luna septembrie. Adultul este activ mai ales pe inserat. Periodic migreaza pe distante de aproximativ 300 m. Ierneaza in stadiul de larva.

*Masuri luate si necesare pentru ocrotire*

Nu necesita masuri speciale de protectie si conservare. Pote fi folosita ca specie umbrela pentru protectia altor taxoni. Declinul speciei se datoreaza distrugerii mediului de viata, ceea ce inseamna atat distrugerea plantei trofice larvare cat si a ofertei de nectar pentru adult.

---

<sup>59</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>60</sup> Paul Goriup, Natura 2000 in Romania – Species fact sheets, 2008

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: “PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN”**

---

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 1000-5000i – P.

*Stare de conservare:*<sup>61</sup> Necunoscuta

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru extinderea intravilanului. Din aceste zone lipsesc conditiile ecologice in masura a sustine o populatie semnificativa apartinand acestei specii. Nu a fost observata in perioada studiilor de teren si nu au fost observate plante gazda in zona.

*-Impact nul-*

***Carabus (Hydrocarabus) variolosus***<sup>62</sup>

Ordinul: Coleoptera

Familia: Carabidae

Subfamilia: Carabinae

Genul: Carabus

STATUT conform UICN: Specie in stare critica. Critically Endangered (CR).

Caracterizarea imago. Corpul alungit, capul dezvoltat normal; antenele sunt subtiri si scurte. Pronotul mai lat decat lung, putin convex, rotunjit lateral in jumatatea anterioara, are unghiurile posterioare in forma de lobi triunghiulari relativ lungi, care depasesc baza lui si sunt indoite in jos. Elitrele, convexe puternic, au umerii proeminenti si prezinta o sculptura originala formata din rugozitati puternice si gropite adanci. Corpul monocrom, negru. Lungimea corpului variaza in limita 20-33 mm.

Habitat. Diferite tipuri de paduri, preferand microstatiile foarte umede; uneori poate fi intalnit chiar in mediul acvatic.

Biologie si ecologie. Specie higrofila. Populeaza diferite tipuri de paduri, preferand locurile mlastinoase si umbrite; ziua se ascunde sub diferite adaposturi. Se reproduce in locuri foarte umede. Pradator polifag, consuma diferite specii de nevertebrate edafice si chiar acvatice (crustacee, amfipode). Se intalneste frecvent in regiunile muntoase pana la 1700 m altitudine.

Areal. Europa Centrala si de Sud-Est. Specia a fost semnalata in Bulgaria (partea de Nord-Vest), Cehia, Germania, Polonia, Romania, Serbia, Slovacia, Ucraina (regiunea muntilor Carpati), Ungaria.

Masuri de protectie si conservare. Conservarea si protejarea biotopilor caracteristici; reducerea tratamentelor cu substante chimice toxice in masivele forestiere; interzicerea colectarii speciei de catre colectionarii amatori; initierea unui program de conservare a speciei in teritoriul Republicii Moldova.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 1000-2000i – P.

*Stare de conservare:*<sup>63</sup> Fara date

---

<sup>61</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>62</sup> [http://salvaeco.org/insecte/page/carabus\\_variolosus.php](http://salvaeco.org/insecte/page/carabus_variolosus.php)

<sup>63</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru extinderea intravilanului. Din aceste zone lipsesc condițiile ecologice în măsură a susține o populație semnificativă aparținând acestei specii.

*-Impact nul-*

***Cerambyx cerdo (Croitor mare)***<sup>64</sup>

Ordinul: Coleoptera, Familia: Cerambycidae, Subfamilia: Cerambycinae, Genul: Cerambyx

Statut conform UICN: Specie amenintata cu disparitia. Endangered (EN).

Corpul negru. Partea apicala a elitrelor rosiatica-cafenie. Primul aricol antenal cu punctuatie deasa si puternica, este aproape mat; articolele antenale III si V cel putin de doua ori mai lungi decat late la varf, partea lor apicala fiind ingrosata noduros. Pronotul lucios, cu zbarcitură discoidale destul de puternice. Sculptura elitrelor formata din rugozitati puternice la baza si din ce in ce mai fine spre partea apicala; pubescenta elitrelor fina si putin aparenta. Abdomenul este lucios, cu pubescenta putin deasa, exceptandu-se ultimul sternit, care este pubescent des. Lungimea corpului - 23-55 mm.

Habitat. Padurile batrane cu esente foioase, preferandu-le in special pe cele de cvercinee; uneori poate fi intalnita si in parcuri.

Biologie si ecologie. Specia se dezvoltă in lemnul stejarului, castanului, fagului, nucului, ulmului, frasinului. Femela depune ouale cate 2-3 in crapaturile sau ranile scoartei. Dupa circa 14 zile apare larva, care initial se hraneste cu scoarta, iar mai apoi patrunde in lemn. Perioada de dezvoltare (de la ou pana la adult) dureaza de regula 3 ani, insa uneori se poate prelungi pana la 5 ani. Adultii sunt nocturni si crepusculari. Ziua se ascund in coroanele arborilor, scorburi, etc. Zborul are loc in lunile mai-august.

Areal. Europa (Belorusia, Italia, Franta, Grecia, Romania, Spania, Ucraina, etc.), Crimeea, Caucaz, Transcaucazia, Asia Mica, Siria, Iran, Turcia de Nord-Est, Sicilia, Africa de Nord.

Masuri de protectie si conservare. Conservarea si protejarea biotopilor caracteristici; interzicerea colectarii speciei de catre colectionarii amatori; reducerea tratamentelor cu substante chimice toxice in ecosistemele forestiere. Specia este inclusa in anexele Conventiei de la Berna ca specie rara si amenintata cu disparitia.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 5000-10000i – P.

*Stare de conservare:*<sup>65</sup> Fara date

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru extinderea intravilanului. Din aceste zone lipsesc condițiile ecologice în măsură a susține o populație semnificativă aparținând acestei specii.

*-Impact nul-*

---

<sup>64</sup> [http://www.salvaeco.org/insecte/page/cerambyx\\_cerdo.php](http://www.salvaeco.org/insecte/page/cerambyx_cerdo.php)

<sup>65</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

***Coenagrion ornatum***<sup>66</sup>

Descriere. Este o specie de talie mica cu o lungime totala a corpului de 30-31 mm. Spre deosebire de alte specii ale genului, la ambele sexe petele postoculare au marginea posterioara dintata (aspect franjurat). Masculul are abdomenul de culoare albastra si prezinta pe al doilea terg abdominal (S2) un desen in forma de trident sau a literei "U" care este conectat printr-un picior de un inel negru aflat pe marginea posterioara a tergului. Exista si indivizi care au desenul de pe S2 cu bratele laterale izolate. Desenul de pe S3-S7 se termina intr-un varf lung si ascutit. Apendicii abdominali superiori sunt mai scurti decat apendicii inferiori, iar acestia din urma sunt mai scurti decat segmentul S10. Femela prezinta pe marginea posterioara a pronotului un lobul central, cu o incizie mediana si cu marginile colorate in albastru. (Askew, 2004). *Coenagrion ornatum* zboara primavara si vara, din mai pana la mijlocul lunii August (Dijkstra, 2006). Cea mai buna perioada de observare a speciei este in mod ideal, in zile insorite si fara vant puternic, dimineata sau la amiaza.

Biotop. Specia se intalneste mai ales pe langa ape curgatoare putin adanci, cu debit lent, maloase si cu substrat calcaros. Adultii acestei specii stau in vegetatia cu *Carex* de pe malurile apelor, intre frunzele carora se pot ascunde, iar femelele isi depun ouale in tulpinile acestora (ovipozitie endofitica).

Acolo unde s-a instalat vegetatia in canalele betonate de scurgere/supraplin de la baraje s-a observat si colonizarea acestora de catre specie.

Raspandire. Specia are o raspandire paleartica intalnindu-se din Franta si Germania pana in Asia Mica si zona muntilor Caucaz. In Romania, specia este intalnita in mai multe puncte din: Banat, Oltenia, Sudul Transilvaniei, Maramures, Lunca Bahluiului, Dobrogea si Comana (Por, 1956; Kipping, 1998).

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Stare de conservare:*<sup>67</sup> Necunoscuta

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu a fost observata in perioada studiilor de teren in zona de extindere a intravilanului. Din aceste zone lipsesc conditiile ecologice in masura a sustine o populatie semnificativa apartinand acestei specii.

*-Impact nul-*

***Cordulegaster heros (Calul dracului)***<sup>68</sup>

Aceasta specie este cea mai mare din Europa, femela avand anvergura aripilor de pana la 115 mm si corpul in lungime de pana la 89 mm. *C. heros* se intalneste in Peninsula Balcanica – inclusiv Grecia, Macedonia, Muntenegru, Albania, Croatia, Slovenia, Bulgaria, in estul Italiei si in Romania) si mai sus spre centrul Europei (la poalele dealurilor din Alpi in estul Austriei, si la poalele Muntilor Carpati (Boudot 2001, Van Pelt 2006). Habitatul speciei este restrans, urmand cursuri de apa, sau in complexe de paduri.

---

<sup>66</sup> Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din Romania

<sup>67</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>68</sup> www.degruyter.com

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

Theischinger (1979) a descris culoarea corpului. Fiecare specie din genul *Cordulegaster* are o combinatie tipica de negru cu dungi galbene pe torace si abdomen. Tipic pentru grupul boltoni este o dunga galbena ingusta de-a lungul lateralei ventro-posterioare a primului segment abdominal. Pana astazi, nu a fost descris alte variatii de culoare a speciei *Cordulegaster heros*.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 1000-5000i – P.

*Stare de conservare:*<sup>69</sup> Favorabila (FV)

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu a fost observata in perioada studiilor de teren in zona de extindere a intravilanului. Din aceste zone lipsesc conditiile ecologice in masura a sustine o populatie semnificativa apartinand acestei specii.

*-Impact nul-*

***Eriogaster catax***

*Descrierea speciei*<sup>70</sup>

Anvergura aripilor : 30-35mm. Corpul si aripile caramizii-roscate cu nuante cenusii, treimea distala a aripilor asterioare violet. Cele doua benzi transversale sunt galbenportocalii, iar pata discoidala alba, rotunda. Fata dorsala de aceeasi culoare, dar mai intunecata. Femelele sunt mai mari. Abdomenul se termina cu un smoc de peri cenusiialbiciosi.

*Habitat*

Habitatele preferate sunt raristi si liziere de paduri (cvercete) cu caracter termofil, tufarisuri de paducel si porumbar. Larvele se hranesc cu frunze de *Crataegus*, *Prunus spinosa*, *Berberis*, *Quercus*, mai rar *Betula* sau *Populus*. Larvele sunt gregare si pot fi de departe observate in cuiburile protejate de fire de matase. Este prezenta in zona de campie si colinara, mai frecventa intre 200-700 m altitudine.

*Ecologie si comportament*

Este o specie nocturna, atrasa la lumina spre miezul noptii. Zborul incepe de la sfarsitul lunii septembrie si continua in unii ani pana in noiembrie. Larvele au un comportament gregar, cele adulte fiind deseori parazitare. Impupeaza intre frunze la suprafata solului.

Perioada de zbor : toamna (X-XI), rareori primavara.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Stare de conservare:*<sup>71</sup> Necunoscuta

Nu a fost observata in perioada studiilor de teren si nu au fost observate plante gazda in zona de extindere a intravilanului. Din aceste zone lipsesc conditiile ecologice in masura a sustine o populatie semnificativa apartinand acestei specii.

*-Impact nul-*

---

<sup>69</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>70</sup> Paul Goriup, Natura 2000 in Romania – Species fact sheets, 2008

<sup>71</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

***Euphydryas maturna***<sup>72</sup>

Phylum: Arthropoda

Clasa: Insecta

Ordinul: Lepidoptera

Familia: Nymphalidae

Clasificare conform IUCN: Data Deficient (DD)

Habitat: euro-siberian. Specia se intalneste din centrul Frantei, sudul peninsulei Scandinave, estul Europei Centrale, Europa de Est, nordul peninsulei Balcanice, Tarile Baltice, si Siberia pana in Yakutia. Traieste in paduri de foioase si conifere, campii deluroase cu vegetatie bogata de plante si arbusti, luminisuri, poieni din mijlocul padurilor, drumuri forestiere si margini de padure.

Dezvoltare: o generatie pe an in zonele mai calde, o generatie la 2-3 ani in zonele mai reci. Lungimea aripii din fata: 19-25 mm. Zborul are loc timp ce 3-4 saptamani, de la mijlocul lui mai la mijlocul lui iulie. Ouale sunt galben aprins, de 1.5mm in diametru, si sunt depuse in grupuri pe partea inferioara a frunzelor de frasin (*Fraxinus*) sau uneori plop (*Populus*). Larvele apar in august in pozitii ascunse. Dupa hibernarea pe sol in stratul de frunze cazute, larvele se hranesc cu o mare varietate de plante ierboase si lemnoase, printre care *Veronica chamaedrys*, *Ligustrum vulgare*, *Acer tataricum*, *Populus tremula*, *Viburnum Lantana* sau *Scabiosa* si *Plantagum*. Se muta apoi pe frasin, unde se hraneste cu muguri si frunze tinere. Femelele traiesc mai mult decat masculii. Ambele sexe se hranesc cu nectar dimineata si seara, masculii in general pe trenuri umede. Evita florile, prefera arbustii ca lemnul-cainesc sau rugii de mure. Nu se deplaseaza pe distangeneral pe trenuri umede. Evita florile, prefera arbustii ca lemnul-cainesc sau rugii de mure. Nu se deplaseaza pe distante mari.

Amenintari si protectie: una dintre cele mai amenintate specii de fluturi, specie foarte sensibila la schimbarile de mediu. A disparut din nou in zone care fusesera repopulate. Supravietuirea speciei intr-o zona depinde de existenta arborilor gazda specifici pentru cuibarit, a frasinilor tineri pentru hranire si a plantelor aromatice.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Stare de conservare:*<sup>73</sup> Necunoscuta

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu a fost observata in perioada studiilor de teren in zona de extindere a intravilanului. Din aceste zone lipsesc conditiile ecologice in masura a sustine o populatie semnificativa apartinand acestei specii.

*-Impact nesemnificativ-*

***Lucanus cervus***

*Descrierea speciei*<sup>74</sup>

Coleoptera: Scarabaeoidea: Lucanidae. Dimensiuni: 35-80 mm. Femela mai mica are capul mai ingust decat protoracele, iar mandibulele nu depasesc lungimea capului.

---

<sup>72</sup> <http://pronatura-ms.blogspot.ro/2011/01/hypodryas-maturna.html>

<sup>73</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>74</sup> Paul Goriup, Natura 2000 in Romania – Species fact sheets, 2008

Corp castaniu intunecat pana la negru. Dimorfism sexual accentuat. Masculii au capul mai larg decat protoracele, prevazut cu creste transversale, iar mandibulele lungi pana la o treime din lungimea corpului, prevazute cu dinti, asemanatoare coarnelor de cerb.

*Habitat*

Padurile batrane de stejar sau gorun.

*Ecologie si comportament*

Specie nocturna. Larva se dezvoltă in reziduurile lemnoase putrezite din scorburile stejarilor, timp de 3 ani. Adultii zboara in perioada mai-iulie.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 10000-20000i – P nu a fost efectuata.

*Stare de conservare:*<sup>75</sup> Necunoscuta

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu a fost observata in perioada studiilor de teren in zona de extindere a intravilanului. Din aceste zone lipsesc conditiile ecologice în măsură a susține o populație semnificativă aparținând acestei specii.

*-Impact nul-*

***Lycaena dispar***<sup>76</sup>

Phylum: Arthropoda

Clasa: Insecta

Ordinul: Lepidoptera

Familia: Lycaenidae

Habitat: euro-siberian. Habitate locale foarte izolate din Europa de vest, populatie coerenta din Moravia de sud in nordul Greciei, prin Rusia europeana pana in Extremul Orient. In Europa, apar mai multe subspecii diferite: in Europa Centrala si de Est *L. rutilus* D. (Werneburg, 1864). Traieste pe pasuni imbibate cu apa si mlastinoase, la marginile cursurilor de apa, langa canalele de irigatii, campii largi, precum si bancuri de nisip. Limitat la ses si poalele dealurilor (pana la 500 m).

Dezvoltare: Lungimea aripii din fata: 14-21 mm. Doua generatii (aprilie-iunie si iulie-septembrie). Depun oua pe plante gazda din familia Rumex, in special Rumex obtusifolius, Rumex crispus si Rumex hydrolapathum. Omizile tinere traiesc pe partea inferioara a frunzelor. Omida adulta este verde si se ascunde in timpul zilei la baza vegetatiei, pe tulpinile plantelor sau la sol. Masculii sunt teritorialii si sedentari. Femelele au o capacitate mare de dispersare in special cele din generatia de primavara; stationeaza pe vegetatie inorita inalta (de multe ori la cca. 0,5 m inaltime), unde sta cu aripile deschise. In habitate adecvate apar in mod regulat timp de multi ani la rand.

Alte specii similare: *Lycaena virgaureae*, *Lycaena thersamon*, *Lycaena hippothoe* si *Lycaena tityrus*.

Amenintari: reducerea zonelor cu macris (Rumex), desecarea baltilor si mlastinilor, activitati agricole pe malurile apelor.

---

<sup>75</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>76</sup> <http://pronatura-ms.blogspot.ro/2011/01/lycaena-dispar.html>



**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Stare de conservare:*<sup>77</sup> Necunoscuta

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu a fost observata in perioada studiilor de teren in zona de extindere a intravilanului. Din aceste zone lipsesc conditiile ecologice in masura a sustine o populatie semnificativa apartinand acestei specii.

*-Impact nul-*

***Maculinea teleius***<sup>78</sup>

*Descriere.* Specie de talie mica (anvergura de 27-36 mm), cu un pronuntat dimorfism sexual. La masculi, extradusul aripilor este de culoare relativ terna, albastrui-cenusiu deschisa. Pe ambele perechi de aripi, regiunea submarginala de culoare sensibil mai deschisa margineste la interior bordura marginala de culoare neagra, fiind intrerupta doar de nervurile subliniate cu negru. Pe extradusul aripilor anterioare, in afara petei discale exista o serie de puncte postdiscale mici de culoare neagra, de multe ori reduse ca marime sau chiar absente. Intradosul aripilor este de culoare maroniu deschisa, uniforma. Dintre petele de pe intradosul aripilor, ies in evidenta cele ce formeaza seria de puncte postdiscale de culoare neagra intensa, conturate cu o bordura de culoare alba; aceasta serie lipseste doar in mod exceptional (exemplarele de acest fel au fost descrise ca var. *inocellata* Sohn, 1893). Seria de pete marginale, chiar daca este relativ slab definita, este intotdeauna prezenta. Pe intradosul aripilor anterioare, ocelul postdiscal negru din spatiul s2 se afla la jumatatea distantei dintre pata discala de culoare neagra si seria de pete submarginale. La femele, extradusul aripilor este marcat de borduri costale si marginale relativ late, de culoare neagra; totodata, punctele postdiscale sunt mai bine dezvoltate ca la masculi, dar nu au niciodata o forma alungita. Intradosul aripilor are culoarea de fond mai inchisa ca la masculi.

*Biotop.* Specie mezohigrofila, intalnita in pajistile umede si mlastinoase in care exista din abundenta planta pe care se dezvolta primele stadii larvare ale acestei insecte: *Sanguisorba officinalis* L. (sorbestrea). Prefera habitatele naturale cu retentie naturala de apa, protejate de vant, aflate in special in zonele colinare si submontane. Pe teritoriul Romaniei a fost semnalata pana la circa 1.000 m altitudine.

*Raspandire.* Specie paleartica localizata, raspandita din vestul Europei pana in Asia Centrala si in Mongolia. In Romania este cunoscuta din Transilvania, Maramures, Bucovina, Banat si nordul Olteniei (Subcarpatii Olteniei).

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Stare de conservare:*<sup>79</sup> Necunoscuta

---

<sup>77</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>78</sup> Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din Romania

<sup>79</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu a fost observata in perioada studiilor de teren in zona de extindere a intravilanului. Din aceste zone lipsesc conditiile ecologice in masura a sustine o populatie semnificativa apartinand acestei specii.

*-Impact nul-*

***Morimus asper funereus (Croitorul cenusiu)*<sup>80</sup>**

Capul are o punctuatie puternica, mai deasa pe frunte. Ochii sunt marginiti cu perisori culcati, galbeni. Antenele au articole neinelate. Pronotul este punctat, are numeroase rugozitati neregulate, precum si cate un dinte lateral, puternic si ascutit. Elitrele sunt granulate cu granule fine si lucioase, mai puternice la baza. Corpul este negru, partea sa dorsala prezinta o pubescenta foarte deasa culcata, cenusie-argintie, ce acopera complet fondul. Elitrele au cate doua pete catifelte, negre, dintre care una situata in treimea anterioara, iar cealalta este postmediana; sub aceste pete fondul elitrelor nu este granulat. Antenele masculilor sunt de 1-1,5 ori mai lungi decat elitrele, iar la femele au aproximativ aceeasi lungime ca si elitrele. Lungimea corpului - 18-38 mm.

*Habitat.* Traieste in padurile cu esente foioase, preferand in special padurile de cvercinee si fagetele, insa aparitii ocazionale ale speciei au fost semnalate si in padurile de conifere.

*Biologie si ecologie.* Biologia speciei este insuficient cunoscuta. Se dezvolta in fag si stejar. Adultii pot fi observati in decursul perioadei mai-iulie pe trunchiurile copacilor. Initial larvele se dezvolta sub scoarta copacilor putreziti, iar ulterior in lemnul acestora. Stadiul larvar dureaza nu mai putin de 2 ani. Larvele se impupeaza primavara sau la inceputul verii.

*Areal.* Specia este raspandita in Spania, Franta, Italia, sudul Austriei, Croatia, Bulgaria, Romania, Peninsula Balcanica, Ucraina, etc.

Masuri de protectie si conservare. Protejarea arborilor batrani din padurile de foioase; interzicerea colectarii speciei de catre colectionarii amatori; reducerea tratamentelor cu substante chimice toxice in ecosistemele forestiere; conservarea si protejarea biotopilor caracteristici.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 10000-15000i – P.

*Stare de conservare:*<sup>81</sup> Necunoscuta

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu a fost observata in perioada studiilor de teren in zona de extindere a intravilanului. Din aceste zone lipsesc conditiile ecologice in masura a sustine o populatie semnificativa apartinand acestei specii.

*-Impact nul-*

***Osmoderma eremita complex*<sup>82</sup>**

Descriere. Coleopter mare, cu lungimea de 26-32 mm. Corp brun inchis sau negru-cafeniu, cu luciu bronzat, glabru dorsal. La mascul, capul prezinta o impresiune dorsala, unghiurile posterioare ale pronotului sunt ascutite si putin proeminente, discul

---

<sup>80</sup> www.salvaeco.org

<sup>81</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>82</sup> Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din Romania

pronotului are un sant longitudinal, median, marginit lateral de o carena, anterior terminandu-se cu un tubercul ascutit. Elitrele sunt punctate des, rugos, destul de fin. Partea ventrala a abdomenului cu pubescenta scurta si fina. La femela, capul este putin convex, cu punctuatie foarte deasa si rugoasa, unghiurile posterioare ale pronotului sunt obtuze, discul pronotului prezinta un sant median plan marginit anterior de fiecare parte de cate un tubercul ascutit. Elitrele au punctuatiile si rugozitatea mai fina ca la mascul. Picioarele au tibiile anterioare cu cate 3 dinti la marginea exterioara, iar cele posterioare cu cate 2 dinti la partea interioara. Larvele, care sunt mult mai usor de gasit in teren decat adultii, pot fi deosebite usor de cele ale altor cetoniiine ce se dezvoltă in scorburi prin faptul ca segmentul 10 abdominal nu prezinta ventral un raster (o structura ovala formata din sete scurte).

Excrementele larvelor pot fi gasite in cantitate mare in scorburi si se recunosc prin dimensiunea mare si forma aplatizata (9 mm lungime, 4-5 mm latime si 3 mm inaltime) (Stegner, 2002). Excrementele pot persista in scorburi multi ani, chiar daca specia nu mai locuieste in arborele respectiv.

Biotop. Specie stenotopa, silvicola, saproxilica si xilodetriticola ce prefera padurile batrane de foioase cu zone deschise, parcuri, livezi batrane. Adultul poate fi observat pe trunchiuri moarte, scorburoase si cu humus sau in acumulari de lemn putred (rezultat ca urmare a prezentei fungilor nonpatogeni) de la baza arborilor scorburosi, in cavitatile ce contin o cantitate mare de lemn putred aflate pe trunchiuri sau ramuri principale. Larvele traiesc in lemnul putred din scorburile diferitelor esente cu frunze cazatoare, indeosebi stejari (Ranius et al., 2005).

Raspandire. *Osmoderma eremita* este o specie cu raspandire europeana. In Romania a fost citata de la Bradu, Brasov, Caldarusani, Cincu, Comana, Curtea de Arges, Deva, Fagaras, Greci, Hateg, Medias, Orlat (Sibiu), Parcul National Defileul Jiului, Postavarul, Rucar, Reghin, Sibiu, Sighisoara, Valea Lotrisor (Parcul Natural Cozia). In colectia de coleoptere a Muzeului National de Istorie Naturala "Grigore Antipa" din Bucuresti sunt exemplare colectate de la Baile Herculane, Bicz, C. A. Rosetti, Comana, Cascada Putna (Vrancea), Galesu (Arges), Moldova Noua, Periprava, Santimbru Bai (Harghita), Techereu (Hunedoara). Astfel, specia este prezenta inclusiv in bioregiunea Marii Negre, pe grindul Letea.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Stare de conservare:*<sup>83</sup> Necunoscuta

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu exista habitate ale speciei in zona propusa pentru extinderea intravilanului. Din aceste zone lipsesc conditiile ecologice in masura a sustine o populatie semnificativa apartinand acestei specii. Nu a fost observata in perioada studiilor de teren.

*-Impact nul-*

---

<sup>83</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

***Pilemia tigrina***<sup>84</sup>

Descriere. Este un croitor mic, cu lungimea de 9-13 mm. Corpul cu foarte slab luciu metalic, iar tibiile anterioare si deseori cele mediane si posterioare brun-roscate. Tot corpul acoperit cu o pubescenta deasa, gri sau alb-galbuie. Capul, pronotul si elitrele cu numeroase pete de pubescenta, iar pronotul in plus cu trei benzi pubescente longitudinale dintre care cea mediana este mai vizibila. Picioarele acoperite in totalitate cu pubescenta. Articolele antenale 3-11 cu baza lat acoperita de o pubescenta gri albicioasa, iar varful cu pubescenta bruna, dandu-le astfel un aspect inelat caracteristic.

Biotop. In pajisti xerofile cu caracter stepic unde exista planta gazda *Anchusa barrelieri*, dar probabil se poate dezvolta si pe alte specii de *Anchusa*. Acolo unde acest tip de habitat a disparut datorita modificarilor antropice, specia poate fi intalnita uneori si in lungul drumurilor, la margini de terenuri agricole, terasamente de cale ferata sau in cimitire, unde se mai pastreaza o parte din vegetatia nativa (Csathó, 2009).

Rasandire. Se intalneste in Armenia, Bulgaria, Republica Moldova, sudul Rusiei Europene, Romania, Serbia, Muntenegru, Ucraina si Ungaria. In Romania a fost semnalata din noua localitati, majoritatea din Transilvania. Singurele semnalari recente sunt din Moldova (Dascalu, 2002) si Padurea Hagieni, judetul Constanta (2008, colectia Dascalu M.M.). Pe langa bioregiunile continentală si panonica, a fost semnalata si din cea stepica (Padurea Dumbraveni - judetul Constanta) (Serafim, 2010).

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Stare de conservare:*<sup>85</sup> Necunoscuta

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu exista habitate ale speciei in zona propusa pentru extinderea intravilanului. Din aceste zone lipsesc conditiile ecologice in masura a sustine o populatie semnificativa apartinand acestei specii. Nu a fost observata in perioada studiilor de teren.

*-Impact nul-*

***Rosalia alpina (Croitor de fag)***<sup>86</sup>

Ordinul: Coleoptera, Familia: Cerambycidae, Subfamilia: Cerambycinae Genul: *Rosalia*

Statut conform UICN: Specie in stare critica. Critically Endangered (CR). Corpul prezinta o pubescenta de fond deasa, culcata, fina si scurta, de culoare cenusie-albastrie sau cenusie-verzuie, uneori aproape albastra. Articolele antenale 3-6 au cate o tufa apicala de peri lungi, desi, negri. Pronotul prezinta cate un dinte lateral, puternic, indreptat in sus, precum si cate un tubercul obtuz, situat postmedian la partea marginala a discului; exista in general o pata catifelata, neagra, semicirculara, situata median la marginea anterioara a pronotului. La forma tipica elitrele sunt de regula granulate puternic la baza si prezinta un desen negru, catifelat, alcatuit din urmatoarele elemente: o banda comuna, postmediana, cate o pata posthumerala mare si cate una anteapicala mica,

---

<sup>84</sup> Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din Romania

<sup>85</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>86</sup> [http://www.salvaeco.org/insecte/page/rosalia\\_alpina.php](http://www.salvaeco.org/insecte/page/rosalia_alpina.php)

fiecare din aceste elemente fiind marginite cu pubescenta colorata deschis. Lungimea corpului - 15-38 mm.

Habitat. Traieste in complexul climatic al fagului si coniferelor, mai rar in cel al stejarului, preferand in special fagetele batrane.

Biologie si ecologie. Perioada de dezvoltare (de la ou pana la adult) dureaza circa 2-3 ani. Femela depune ouale in crapaturile sau ranile scoartei. Larvele se dezvoltă in lemnul fagilor batrani (*Fagus sylvatica*, *F. orientalis*). Adultii sunt activi in zilele insozite si zboara in decursul perioadei iunie-septembrie.

Areal. Arealul speciei cuprinde Europa Centrala si Meridionala, Caucazul, Transcaucazia, Crimea, Turcia de Nord-Est, Siria, Israel.

Specia este inclusa in anexele Conventiei de la Berna ca specie rara si amenintata cu disparitia.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 1000-2000i – P.

*Stare de conservare:*<sup>87</sup> Necunoscuta

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu exista habitate ale speciei in zona propusa pentru extinderea intravilanului. Din aceste zone lipsesc conditiile ecologice in masura a sustine o populatie semnificativa apartinand acestei specii. Nu a fost observata in perioada studiilor de teren.

*-Impact nul-*

#### ***Unio crassus***

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 specia nu a fost identificata in sit.

*Stare de conservare:*<sup>88</sup> Necunoscuta

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu este prezenta in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

#### ***Agrimonia pilosa***

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 specia nu a fost identificata in sit.

*Stare de conservare:*<sup>89</sup> Necunoscuta

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu este prezenta in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

---

<sup>87</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>88</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>89</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

***Asplenium adulterinum***

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 specia nu a fost identificata in sit.

Stare de conservare:<sup>90</sup> Necunoscuta

Descrierea impactului planului asupra speciei: Specia nu este prezenta in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

-Impact nul-

***Colchicum arenarium***

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 10-50i – P.

Stare de conservare:<sup>91</sup> Nefavorabila - rea

Descrierea impactului planului asupra speciei: Nu a fost observata in perioada studiilor de teren in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

-Impact nul-

***Eleocharis carniolica***

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 specia nu a fost identificata in sit.

Stare de conservare:<sup>92</sup> Necunoscuta

Descrierea impactului planului asupra speciei: Specia nu este prezenta in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

-Impact nul-

***Gladiolus palustris***

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 specia nu a fost identificata in sit.

Stare de conservare:<sup>93</sup> Necunoscuta

Descrierea impactului planului asupra speciei: Specia nu este prezenta in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

-Impact nul-

***Himantoglossum jankae***

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 1-10i – P.

Stare de conservare:<sup>94</sup> Necunoscuta

---

<sup>90</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>91</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>92</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>93</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>94</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu a fost observata in perioada studiilor de teren in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Marsilea quadrifolia***

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 1000-5000i – P.

*Stare de conservare:*<sup>95</sup> Favorabila

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu a fost observata in perioada studiilor de teren in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Paeonia officinalis ssp. Banatica***

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 1000-5000i – P.

*Stare de conservare:*<sup>96</sup> Favorabila

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu a fost observata in perioada studiilor de teren in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Pontechium maculatum subsp. maculatum***

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 specia nu mai este mentionata in acest raport.

*Stare de conservare:*<sup>97</sup> Necunoscuta

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu a fost observata in perioada studiilor de teren in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Pulsatilla grandis***

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 10-50i – P.

*Stare de conservare:*<sup>98</sup> Nefavorabila - inadecvata

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu a fost observata in perioada studiilor de teren in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

---

31.12.2020

<sup>95</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>96</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>97</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>98</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

*-Impact nul-*

***Stipa danubialis***

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 100-500i – P.

*Stare de conservare:*<sup>99</sup> Nefavorabila - inadecvata

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu a fost observata in perioada studiilor de teren in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Tulipa hungarica***

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 8000-10000i – P.

*Stare de conservare:*<sup>100</sup> Favorabila

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu a fost observata in perioada studiilor de teren in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Thlaspi jankae***

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 100-500i – P.

*Stare de conservare:*<sup>101</sup> Favorabila (FV)

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu a fost observata in perioada studiilor de teren in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

---

<sup>99</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>100</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>101</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020



**2.2.3 Date despre speciile de pasari pentru care a fost desemnata aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA0080 - Muntii Almajului – Locvei si Aria de Protectie Speciala Avifaunistica ROSPA0026 – Cursul Dunarii Bazias – Portile de Fier, despre prezenta acestora pe amplasamentul planului sau in imediata vecinatate a amplasamentului**

**2.2.3.1. Date despre speciile de pasari pentru care a fost desemnata aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA0080 - Muntii Almajului – Locvei**

***Accipiter brevipes*<sup>102</sup>**

Uliul cu picioare scurte este o specie caracteristica zonelor impadurite de joasa altitudine situate in apropierea unei ape. Lungimea corpului este de 30-37 cm si greutatea de 169 g pentru mascul si 215 g pentru femela. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 63-76 cm. Masculul este albastru-gri pe spate, cu varfurile aripilor negricioase. Femela este gri-marou, cu varfurile aripilor negricioase. Se hraneste cu insecte, soparle, pasari si mamifere mici.

***Etimologia denumirii stiintifice***

Numele de gen provine din cuvantul latin accipiter – nume comun pentru pasarile rapitoare. Numele de specie este compus din brevis – scurt si pes – picior, cu referire la picioarele scurte ale pasarii.

***Localizare si comportament***

Este o specie prezenta in sud-estul continentului european. Atinge maturitatea sexuala in primul an de viata. Cuibareste la marginea padurilor, in copaci. Cuibul este construit in fiecare an si uneori ocupa cuiburi parasite de ciori sau cotofene. Desi vaneaza in mod obisnuit ziua, prinde si lilieci la apusul soarelui. Migreaza in stoluri mari si paraseste Europa pe la Bosfor. Ierneaza in Africa.

***Populatie***

Populatia europeana a speciei este mica, cuprinsa intre 3200-7700 de perechi. Aceasta a ramas stabila intre 1970-1990. Desi in perioada 1990-2000 populatia a ramas stabila in cea mai mare parte a teritoriului, in Rusia a inregistrat un declin moderat, ceea ce a determinat o tendinta generala descrescatoare. In Romania, populatia estimata este de 60-100 de perechi. Cele mai mari efective se inregistreaza in Rusia, Grecia si Turcia.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 5-10p – R.

***Starea de conservare: Necunoscuta*<sup>103</sup>**

***Reproducere***

Soseste in aprilie din cartierele de iernare. Cuibul este amplasat la o inaltime de 4-9 m. Este alcatuit din ramuri impletite si atinge 15 cm inaltime si 30 cm diametru. La interior este captusit cu frunze. Femela depune 3-5 oua in a doua jumatate a lunii mai sau la inceputul lunii iunie, cu o dimensiune medie de 39,4 x 31,3 mm. Incubatia dureaza 30-35 de zile si este asigurata de femela, care este hranita de mascul in tot acest timp. Puii devin zburatori la 40-45 de zile, dar raman dependenti de parinti cateva saptamani in plus.

---

<sup>102</sup> www.sor.ro

<sup>103</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Amenintari si masuri de conservare*

Intensificarea agriculturii si dezvoltarea activitatilor de agrement de-a lungul raurilor sunt principalele pericole ce afecteaza specia.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* In zona de extindere a intravilanului nu se afla suprafete importante pentru conservarea speciei. Nu a fost observata in perioada studiilor de teren.

*-Impact nul-*

***Accipiter nisus***<sup>104</sup>

*Habitat*

Traieste in zonele de padure, dar prefera sa vaneze in spatii deschise, precum lizierele, parcurile si gradinile din zonele apropiate oraselor.

*Descriere*

Este o pasare de prada de talie mica, cu o lungime de 28-38 de centimetri si cu o deschidere a aripilor de 58-80 de centimetri. Femela cantareste intre 185 si 342 de grame si este cu 25% mai mare decat masculul, care poate avea intre 110 si 196 de grame. Aripile scurte si largi au varfuri rotunjite, iar coada este lunga. Masculul are pieptul de culoare maronie rosiatica, iar spatele gri. Femela este maronie cu pieptul albicios vargat cu dungi gri. Ambii au ochii si picioarele galbene. Vaneaza pasari mici si uneori mamifere de talie mica. In salbaticie, durata de viata este de sapte ani.

*Comportament*

Este o specie raspandita in aproape toata Europa. Populatiile din nordul continentului sunt migratoare, cele din centrul Europei sunt partial migratoare, in timp ce populatiile din sudul continentului sunt sedentare. Pasarile migreaza peste iarna in Africa, precum si in sudul si sud-estul Asiei. Este o specie diurna, cu caracteristica de zbor planat si cu ajutorul aripilor, vaneaza alte specii diurne de pasari, prin atac surpriza. Ajung la maturitatea sexuala in primii trei ani de viata. Perechile sunt mongame in timpul sezonului de imperechere, dar isi schimba deseori partenerii in anul care urmeaza. Cuiburile sunt construite la imbinarea crengilor din copaci, iar teritoriile de imperechere sunt spatioase, deoarece perechile de ulii nu tolereaza alte cuiburi in zona.

*Populatia*

Totalul populatiei europene este intre 340.000 si 450.000 de perechi cu pui. Numarul lor a crescut in perioada 1970 - 1990, si in ciuda declinului actual din mai multe tari, populatia cheie a ramas stabila.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>105</sup>

*Cuibaritul*

De obicei, uliul parasar are intre trei si sase oua, depuse in luna mai. In functie de zona in care se afla, ulii pot scoate ouale din luna aprilie si pana in luna august. Marimea medie a unui ou este de 40 x 32 de milimetri. Incubatia dureaza intre 32 si 34 de zile, dupa care femela hraneste puii, iar masculul asigura hrana. Puii isi parasesc cuibul dupa

---

<sup>104</sup> www.sor.ro

<sup>105</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

alte 27 sau 31 de zile, dar revin pentru a fi hraniti. La trei sau patru saptamani dupa ce au parasit pentru prima oara cuibul, puii sunt capabili sa se hraneasca singuri. Este singura generatie de pui pe care ulii o scot pe an.

*Amenintari si conservare*

Desi mai multe pesticide pe baza de organoclorina au cauzat scaderi in populatia de ulii in anii 1950 – 1960 si au fost interzise, folosirea pesticidelor legale in agricultura inca are un efect negativ. Fie sunt afectati ulii in sine, fie sunt reduse populatiile de pasari cu care ulii se hranesc. Lucrarile forestiere au ca rezultat de cele mai multe ori distrugerea de cuiburi. In concluzie, taierea copacilor ar trebui sa se desfasoare in afara sezonului de imperechere iar nivelul de pesticide ar trebui monitorizat indeaproape.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* In zona de extindere a intravilanului nu se afla suprafete importante pentru conservarea speciei. Nu a fost observata in perioada studiilor de teren.

*-Impact nul-*

***Anthus trivialis***<sup>106</sup>

Specie de pasare cantatoare de talie mica, cu colorit gri-masliniu relativ uniform, picioare rozalii, abdomen deschis la culoare si striatii pe crestet, spate si piept, precum si striatii mai fine pe lateralele corpului. Sexele sunt asemanatoare. Lungimea corpului este 14-15 cm, iar greutatea este de 15-39 g.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen provine mitologia greaca conform careia Anthus, fiul lui Antinous si Hippodamia, a fost omorat de calul tatalui sau si s-a transformat intr-o pasare ce imita nechezatul unui cal si care fugea atunci cand era vazuta. Cuvantul grecesc anthos"este folosit de Aristotel pentru descrierea unei pasari mici si viu colorate. Numele de specie provine din cuvantul latin trivialis - comun, fiind astfel pusa in evidenta abundenta si distributia acestei specii.

*Localizare si comportament*

*Distributie*

Specia are o distributie paleartica, cuprinzand toata Europa (cu exceptia Irlandei si Islandei) si mare parte din zona temperata a Asiei, jumatatea sudica a Rusiei pana la limita Muntilor Verhoiansk, nordul Kazahstanului si Mongoliei, nord-vestul Chinei si estul Afganistanului. Este prezenta pe tot teritoriul Romaniei cu exceptia unor portiuni din Campia Romana, Dobrogea si Campia de Vest.

*Fenologie*

Este o specie migratoare, cuibaritoare in Romania. Soseste de obicei in luna aprilie si pleaca in luna august-septembrie. Este migratoare pe distanta lunga, iernand in Africa Subsahariana si India.

*Habitat*

Specia prefera lizierele padurilor de foioase si conifere, luminisurile si padurile in regenerare, dar poate aparea si in zone cu palcuri de copaci izolati sau pajistile unde se instaleaza tufarisurile.

---

<sup>106</sup> www.sor.ro

#### *Hrana*

Este o specie preponderent insectivora, se hraneste pe sol, hrana fiind constituita in mare parte din insecte (Coleoptera, Hemiptera, Orthoptera, Diptera), dar si alte nevertebrate (Mollusca) si materiale vegetale (fructe si seminte).

#### *Alte informatii*

Masculul teritorial face un adevarat spectacol in momentul emiterii cantecului, zburand cativa metri inaltime din punctul inalt al unei tufe sau al unui arbore si plutind inapoi intr-un zbor ondulat, toate acestea in timp ce canta.

#### *Populatie*

Populatia globala este estimata la 100 000 000 - 160 000 000 de indivizi, iar cea europeana este estimata la 26 900 000 - 38 100 000 de perechi cuibaritoare. In Romania, estimarile arata o populatie de aproximativ 500 000 - 900 000 de perechi cuibaritoare. Avand in vedere teritoriul de raspandire intins si populatia globala relativ mare, specia este clasificata in categoria "Risc scazut". Tendinta populationala la nivel global si european este considerata descrescatoare. In Romania, tendinta populationala este deocamdata fluctuanta.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare: Neevaluata*<sup>107</sup>

#### *Reproducere*

Perioada de reproducere se desfasoara de la sfarsitul lunii aprilie pana in luna august. Depune 2 ponte pe an, rareori 3, formate 2-8 oua care sunt clocite de femela, perioada de incubatie fiind de 12-14 zile. Puii sunt hraniti de ambii parinti si parasesc cuibul dupa o perioada de 12-14 zile. Cuibul este construit de femela, sub forma unei cupe din fire de iarba uscate si muschi, fiind amplasat in mici depresiuni la nivelul solului.

#### *Amenintari si masuri de conservare*

Specia are putine amenintari si de intensitate redusa, printre acestea numarandu-se incendiile forestiere si schimbarea utilizarii terenurilor. Deocamdata, nu se impun masuri de conservare

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* In zona de extindere a intravilanului nu se afla suprafete importante pentru conservarea speciei. Nu a fost observata in perioada studiilor de teren.

*-Impact nul-*

#### *Apus melba*<sup>108</sup>

##### *Habitat*

Pasarile acopera zilnic aproximativ 600-1000 de kilometri, natura terenului stand la baza acestui habitat aerian aparent semnificativ doar in masura in care afecteaza modelul de curenti de aer si abundenta insectelor zburatoare. La niveluri inferioare speciile evita, de regula, zone cu obstructii frecvente, cum ar fi copacii si cladirile. Cuibareste in crapaturi, pesteri, stanci de coasta si gauri ocazionale in copaci. In ultimii

---

<sup>107</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>108</sup> <http://www.planetofbirds.com>

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

ani s-au gasit si in cladiri inalte, care au permis extinderea gamei de terenuri peste zonele joase si nord.

*Descriere*

Penajul este in principal de culoare maronie, avand burta si gatul de culoare alba.

*Imperechere*

Pasarea isi creste puii intr-un cuib in forma de cupa. Acest cuib este construit de obicei din pene, fibre, crengi, plante uscate si muschi. Foloseste saliva ca adeziv care tine cuibul impreuna. Cuibul este de obicei lipit de suprafetele verticale ale crapaturilor de roca si de streasinile caselor. Depune unul pana la patru oua, desi trei sunt numarul obisnuit. Ambii parinti clocesc ouale timp de optsprezece pana la treizeci si trei de zile. Puiul este crescut pentru inca sase-zece saptamani, fara a parasii cuibul pana nu dobandeste penajul adultilor.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>109</sup>

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* In zona de extindere a intravilanului nu se afla suprafete importante pentru conservarea speciei. Nu a fost observata in perioada studiilor de teren, desi este prezenta in zona.

*-Impact neseemnificativ-*

***Aquila chrysaetos***<sup>110</sup>

*Habitat*

Acvila de munte, cunoscuta si sub denumirea de Pajura, este o specie caracteristica zonelor montane, dar poate fi intalnita si de-a lungul coastelor si a teritoriilor impadurite.

*Descriere*

Lungimea corpului este de 80 - 93 cm si greutatea medie cuprinsa intre 4.050 – 6.350 g, femelele fiind mai mari. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 190 - 225 cm. Este o rapitoare mare, cu un penaj maro inchis pe cea mai mare parte a corpului, cu exceptia capului si gatului, a caror penaj este maro - auriu. Adultii au infatisare similara si ajung la acest penaj in 5 ani. Este cea mai cunoscuta rapitoare din emisfera nordica si una din cele mai temute, pentru ca in lumea animala un adult de acvila de munte este pradatorul suprem. In prezent, este pasarea nationala pentru 6 tari: Albania, Austria, Germania, Kazakhstan, Mexic si Yemen. Este in acelasi timp un simbol recunoscut in multe alte tari vestice, datorita traditiei transmise de la legiunile romane al caror simbol era acvila. In cultura araba, acvila de munte era emblema personala a lui Saladin si este un simbol al puterii. Se hraneste cu mamifere mici, pasari, iar in timpul iernii cand hrana este mai putina si cu lesuri. Circa 200 de specii de mamifere si pasari au fost identificate ca prada pentru acvila de munte.

*Localizare si comportament*

Este o specie cu o distributie discontinua in cea mai mare parte a Europei. Este o specie teritoriala, monogama intreaga viata si poate atinge o varsta de 32 de ani (in

---

<sup>109</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>110</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

captivitate 46 de ani). Ritualul nuptial cuprinde zboruri in pereche, urmariri, spirale, plonjoane in aer. Zboara cu o viteza de circa 45,1 – 51,5 km/h, dar poate atinge 321 km/h plonjand. Vaneaza in timp ce planeaza, sau pandeste de pe un copac. Adeseori perechea vaneaza impreuna, in timp ce unul dintre parteneri urmareste prada, celalalt o doboara. Poate obliga alte pasari rapitoare sa renunte la hrana prinsa. Unele rapitoare sunt si atacate si folosite ca prada (sorecari, ulii). Cuibul este asezat in zone inaccesibile, in crapaturi ale stancilor, pragurile unor stanci abrupte sau pe copaci si este imbunatatit si folosit mai multi ani. Poate atinge o circumferinta de 2 – 3 m si o inaltime de 1 m. Un cuib poate atinge un volum de 6 m<sup>3</sup>. Obisnuieste sa-si inceapa cuiburi in mai multe locuri, pe care le foloseste alternativ. Pasari de mici dimensiuni care nu reprezinta prada pentru acvila de munte, obisnuiesc sa cuibareasca in peretii exteriori, fiind protejate contra pradatorilor obisnuiti. Adultii sunt sedentari insa tinerii pot migra.

*Populatia*

Populatia europeana a speciei este mica si cuprinsa intre 8.400 – 11.000 perechi. S-a pastrat relativ stabila in perioada 1970 – 2000, chiar daca in unele tari a scazut usor. Cele mai mari efective sunt prezente in Turcia, Spania si Norvegia.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului este de 3p – P.

*Starea de conservare: Necunoscuta*<sup>111</sup>

*Imperechere*

La construirea cuibului participa ambii parteneri, fiind alcatuit din crengi si captusit cu vegetatie. Femela depune 2-3 oua la sfarsit de martie si inceput de aprilie. Incubatia dureaza in medie 43 – 45 de zile si este asigurata in principal de femela. In cazul in care cantitatea de hrana este insuficienta, puiul mai mare este agresiv fata de puiul mai mic si poate sa-l omoare, sau acesta moare de inanitie. Puii devin zburatori la 65 – 70 de zile, insa raman dependenti de parinti inca 14 – 21 de zile.

*Amenintari si conservare*

Deranjul determinat de activitatile forestiere si de vanatoare sunt principalele pericole pentru specie. Imbunatatirea activitatilor forestiere, pastrarea copacilor batrani in zonele de cuibarit si reducerea deranjului produs de activitatile umane, in special de vanatoare sunt necesare pentru conservarea speciei.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* In zona de extindere a intravilanului nu se afla suprafete importante pentru conservarea speciei. Nu a fost observata in perioada studiilor de teren desi poate folosi zona ca si habitat de hranire.

*-Impact nul*

***Aquila pomarina***<sup>112</sup>

*Habitat*

Acvila tipatoare mica este o specie caracteristica zonelor impadurite situate in apropierea teritoriilor deschise cum sunt pajistile, terenurile agricole si pasunile umede.

---

<sup>111</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>112</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Descriere*

Lungimea corpului este de 55 – 65 cm și greutatea medie cuprinsă între 1.400 – 1.800 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 143 - 168 cm. Are o marime medie, un penaj întunecat, aripile largi și ciocul mic. Adulții au înfățișare similară și ajung la acest penaj în 3-4 ani. Se hrănesc cu mamifere mici, pasări, broaște, serpi, șoparle și insecte.

*Localizare și comportament*

Este o specie răspândită în centrul și estul continentului european. Este o specie monogamă, ce poate să trăiască până la 20 – 25 de ani, însă în mod obișnuit, datorită pericolelor existente, trăiesc în medie 8 – 10 ani. Mortalitatea medie este de circa 35 % pentru juvenili, 20 % pentru pasarile imature și 5 % pentru adulți. E o specie solitară și teritorială ce atinge maturitatea sexuală la 3 - 4 ani. Masculul este mult mai agresiv decât femela și manifestă un comportament teritorial față de alți masculi. Cuibărește în copaci și se întoarce la același cuib mai mulți ani la rând. Cuibul este instalat la înalțimi cuprinse între 4 și 29 m. Puiul mai puternic îl ataca de obicei pe cel mai slab, care nu supraviețuiește datorită inanității. Se hrănesc prin utilizarea mai multor tehnici: planează la o înălțime de circa 100 m și coboară brusc după ce a localizat prada, pândind dintr-un loc înalt și mergând prin iarba. Iernea în Africa.

*Populația*

Populația europeană a speciei este relativ mică și cuprinsă între 14.000 – 19.000 perechi. Deși populația s-a menținut constantă în perioada 1970 – 2000 în cea mai mare parte a teritoriului, a scăzut în Letonia în perioada 1990 – 2000, determinând o tendință negativă a populației pe ansamblu. Conform *raportului de activitate al Administrației Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populațională la nivelul sitului nu a fost efectuată.

*Starea de conservare:* Necunoscută<sup>113</sup>

*Imperechere*

Sosesc din cartierele de iernare la sfârșit de martie și început de aprilie. După folosirea repetată a cuibului, acesta poate atinge 0,6 – 1 m înălțime și un diametru la varf de circa 60 – 70 cm. Cuibul este alcatuit din crengi și resturi vegetale. Este captusit cu ramuri cu frunze pe care le schimbă periodic, pentru o mai bună camuflare a cuibului. Femela depune 1 – 2 ouă la sfârșit de aprilie și început de mai, cu o dimensiune medie de 63,5 x 51 mm. Incubația durează 36 – 41 de zile și este asigurată de femela, care este hrănită de mascul în tot acest timp. Puii devin zburători după 50 – 55 de zile, dar rămân dependenți de părinți câteva săptămâni (21 zile) în plus.

*Amenințări și conservare*

Degradarea habitatelor în zonele de cuibarit prin reducerea pășunilor, intensificarea agriculturii, otrăvirea și vânatoarea ilegală sunt principalele pericole pentru specie. Un proiect Life, al cărui beneficiar este Agenția Regională de Protecție a Mediului Sibiu, implementat în parteneriat cu Milvus și SOR, are ca obiectiv elaborarea Planului Național de Acțiune pentru specie.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* În zona de extindere a intravilanului nu se află suprafețe importante pentru conservarea speciei. Nu a fost observată în perioada studiilor de teren.

*-Impact nesemnificativ*

---

<sup>113</sup> Raportul de activitate al Administrației Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

***Bonasa bonasia*<sup>114</sup>**

*Habitat*

Prefera habitatele de padure de conifere din regiunile muntoase.

*Descriere*

Culoarea specifica a penajului este maro-cenusiu, diferenta dintre mascul si femela fiind foarte mica. Masculul, se deosebeste de femela numai prin pata neagra de sub barbie. Cand pasarea este in alerta, motul prezent pe capul acesteia se strange, penele lipindu-se de ceafa. Cand se ridica in zbor, partea inferioara a spatelui si coada apar de un gri-albastru uniform. Se hranesc in general cu seminte si material vegetal, cules de obicei la nivelul solului, iar in perioada de cuibarit captureaza si insecte. Lungimea corpului este de 35-39 cm, iar anvergura aripilor este de 55-70 cm, cu o masa corporala de 300-450 g. Longevitatea maxima atinsa in salbaticie este de 10-11 ani.

*Localizare si comportament*

Specia este sedentara si reprezentativa padurilor de conifere sau amestec din zonele montane ale Asiei si Europei. Cuibareste in special pe versantii si pe povarnisurile cu orientare sudica ai masivilor muntosi, in Romania fiind intalnita cu precadere in Carpatii Orientali si Carpatii de Curbura. Nefiind o specie migratoare, ierunca este prezenta pe tot parcursul anului atat in teritoriile de hranire, cat si in cele de cuibarit. Coboara adesea in sezonul de vara pana in padurile de foioase, unde se hraneste cu alune, amenti si muguri pe care ii culege la nivelul solului. Este o specie monogama, perechile formandu-se inca din toamna, dar imperecherea se desfasoara din luna martie pana spre jumatatea lui aprilie. Cuibarul consta dintr-o adancitura rudimentara, captusita cu fire de iarba, muschi si frunze uscate ascuns sub trunchiuri de copaci doborati de vreme, ferigi, tufe sau pietre mai mari. Gainusa nu se ridica de pe cuib in caz de primejdie decat in momentul cand dusmanul este foarte aproape. Simuleaza ranirea lasandu-si o aripa in jos pentru a atrage dusmanul dupa ea, apoi revine in zbor cotit la cuib. Hrana este in mare parte vegetala, dar in sezonul de cuibarit consuma si insecte, moluste sau alte nevertebrate. Cocosul de ierunca are nevoie de un teritoriu de pana la 15 ha pe care il apara cu indarjire de alti masculi. Pasarile devin active pentru reproducere de la varsta de 2 ani.

*Populatia*

Populatia europeana este relativ mare, pana la 2.500.000-3.100.000 de perechi cuibaritoare, populatia ramanand stabila in perioada 1970-1990. Cu toate ca populatia a scazut in unele tari in perioada 1990-2000, aceasta a fost compensata prin cresterea ei in regiunile de baza din Rusia, astfel populatia a crescut per total. In Romania populatia atinge aproximativ 10.000-13.000 de perechi.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Necunoscuta<sup>115</sup>

*Cuibarit*

Femelele depun 6-14 oua in lunile martie-aprilie, incubatia fiind de 21-24 zile. Puii dezvoltati penajul de juvenili la aproximativ 60-75 zile de la eclozare. Masculul revine

---

<sup>114</sup> www.sor.ro

<sup>115</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020



la cuib unde se ingrijeste de pui impreuna cu femela abia dupa eclozarea puilor, ramanand cu acestia pana cand incep sa se hraneasca singuri. Perechile au o singura ponta pe an.

*Amenintari si conservare*

Multi factori au contribuit la restrangerea habitatului si a reducerii efectivelor in Romania, cele mai frecvente fiind extinderea exploatarilor forestiere, dezvoltarea turismului si extinderea infrastructurii turistice in habitatele specifice, pasunatul intensiv, haitele de caini semisalbatistici, braconajul. Ca masuri de conservare se impun micșorarea numarului de caini la stanele de oi, precum si inchiderea acestora pe timp de noapte in staule, interzicerea exploatarilor forestiere in habitatele speciei cel puțin pe perioada de martie-septembrie a anului, interzicerea extinderilor infrastructurii turistice pe pantele sudice ale masivelor muntoase.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* In zona de extindere a intravilanului nu se afla suprafete importante pentru conservarea speciei. Nu a fost observata in perioada studiilor de teren.

*-Impact nul*

***Bubo bubo*** <sup>116</sup>

*Habitat*

Buha este caracteristica zonelor impadurite, in care stancariile sunt asociate cu palcuri de padure (in special conifere).

*Descriere*

Este cea mai mare dintre bufnite (rapitoare de noapte). Lungimea corpului este de 58 – 75 cm si o greutate a femelei de 1750 – 4500 g si a masculului de 1500 – 3200 g. Anvergura aripilor este de circa 138 – 200 cm. Adultii au infatisare similara. Este o pasare impresionanta cu aripi largi, moturi deasupra urechilor, ochi mari, rosii – portocalii. Penajul este galben – maroniu, iar pe gat este vizibila o pata alba. Se hraneste cu mamifere (200 – 2000 g), cu dimensiuni pana la cea a unui iepure adult, pasari, cu dimensiuni pana la cea a stercilor si sorecarilor, broaste, serpi, pesti si insecte. Ataca prin surprindere si mamifere mai mari cum sunt vulpile sau puii de caprioara cu o greutate de pana la 17 kg.

*Localizare si comportament*

Este o specie prezenta in cea mai mare parte a continentului european. Activa noaptea sau in crepuscul. Nu are pradatori naturali. Zborul, oarecum asemanator cu al sorecarului. Desi este neobisnuit pentru bufnite, uneori planeaza in zbor. Monogama, uneori pe viata si teritoriala. Atinge maturitatea sexuala dupa un an, dar cuibareste de obicei prima data la 2 – 3 ani. In perioada ritualului nuptial, perechea scoate sunete specifice repetate la un interval de 8 secunde, care se aud la o distanta de circa 5 km. Masculul ofera femelei cateva optiuni pentru cuibarit, dintre care femela alege un loc, care poate fi apoi folosit o perioada de mai multi ani. Cuibareste in cavitatea unei stanci, foloseste cuibul altor specii (berze sau alte rapitoare mari), sau chiar o gaura intr-un copac, iar uneori pe sol. Longevitatea cunoscuta este de 29 de ani in salbaticie si 68 de ani in captivitate. Este sedentara.

---

<sup>116</sup> www.sor.ro

### *Populatia*

Populatia europeana este relativ mica si cuprinsa intre 19 000 – 38 000 perechi. A inregistrat o descrestere semnificativa in perioada 1970 – 1990. In cele mai multe tari populatia a ramas stabila sau a fluctuat in perioada 1990 – 2000, dar pe ansamblu populatia a ramas sub nivelul existent anterior declinului. Cele mai mari efective sunt in Spania, Turcia si Rusia.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Necunoscuta<sup>117</sup>

### *Imperechere*

Femela depune in mod obisnuit 2 - 3 oua, in prima jumatate a lunii martie, cu o dimensiune medie de 59,3 x 48,9 si o greutate medie de 75 – 80 g. Incubatia dureaza in jur de 34 – 36 de zile si este asigurata de femela, care este hranita in tot acest timp de catre mascul. Dupa eclozare, in primele 2-3 saptamani, femela ramane cu puii si faramiteaza hrana adusa de mascul, inainte de a-i hrani. Dupa iesirea din ou, puii sunt acoperiti cu un puf des, alb, murdar. Puii devin zburatori la 50 – 60 de zile, insa raman dependenti de parinti pana in septembrie – noiembrie, cand parasesc teritoriul acestora.

### *Amenintari si conservare*

Degradarea si distrugerea habitatelor, deranjul si braconajul, pesticidele, coliziunile cu firele electrice si cu masinile sunt principalele pericole ce afecteaza specia. Reducerea deranjului si protejarea habitatelor caracteristice sunt prioritare.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* In zona de extindere a intravilanului nu se afla suprafete importante pentru conservarea speciei. Nu a fost observata in perioada studiilor de teren.

*-Impact nul*

### ***Buteo buteo***<sup>118</sup>

Pasare rapitoare de talie medie spre mare. Sexele au coloritul general similar, dorsal fiind maroniu relativ uniform (cu pete albicioase la formele deschise). Ventral, coloritul variaza foarte mult, de la exemplare cu colorit maroniu inchis complet, pana la exemplare foarte deschise (albe). Pe piept au o dunga deschisa la culoare, ce se continua si in partea mediana a aripilor. Juvenilii au petele ventrale dispuse vertical. Dimensiunea femelelor este usor mai mare. Lungimea corpului este de 48 - 56 de cm si are o greutate medie de 525 - 1183 g. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 110 - 130 de cm.

### *Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen si specie (*Buteo*) este denumirea in limba latina a sorecarilor in general, facand referire la hrana preponderenta a acestora (in special mamifere de talie mica).

### *Localizare si comportament*

#### *Distributie*

Specia are o distributie larga in vestul Palearticului, in special in Europa, din zona Mediteranei pana in Scandinavia. In est cuibareste pana zonele centrale ale Asiei

---

<sup>117</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>118</sup> www.sor.ro

(Mongolia). In Romania specia cuibareste pe o arie larga, din Delta si Lunca Dunarii, pana in zonele montane inalte.

#### *Fenologie*

Specia cuibareste in Romania. Este o specie in general sedentara sau partial migratoare in Romania. Exemplarele din regiunile nordice coboara in numere mari inspre sud iarna (fiind prezente in numere mari la noi pe timpul iernii).

#### *Habitate*

Este foarte raspandita, fiind prezenta pe intreg teritoriul tarii. Cuibareste in zone forestiere (in special paduri, dar si plantatii cu suprafete forestiere mai mari), in zone in care exista suficiente spatii deschise in imediata apropiere (pajisti, pasuni, terenuri agricole), pe care le foloseste pentru hranire.

#### *Hrana*

Se hraneste in special cu micromamifere (dar si reptile, pasari de talie mica sau insecte), pe care le vaneaza zburand la punct fix, la o inaltime de cativa metri. Ocazional consuma si cadavre, in special pe timpul iernii.

#### *Alte informatii*

In Romania este prezenta si subspecia vulpinus - sorecarul de stepa - cu raspandire estica (din Moldova si Dobrogea, pana in Asia centrala).

Populatia mondiala a speciei este estimata preliminar la 2 170 000 - 3 690 000 de indivizi. Cea europeana este estimata la 814 000 – 1 390 000 de perechi. Tendinta la nivel european este stabila. Specia este clasificata ca "Risc scazut". In Romania, populatia estimata este de 20 000 – 50 000 de perechi. Tendinta populationala este necunoscuta.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Necunoscuta<sup>119</sup>

#### *Reproducere*

Perioada de reproducere incepe in Europa de obicei in martie - aprilie. Depunerea oualor are loc incepand cu sfarsitul lunii martie, femela depunand 2-4 oua, pe care le clocesc mai ales femelele, timp de 33-38 de zile. Puii parasesc cuibul dupa 50 - 60 de zile. Perechile cuibaresc izolat. Isi construiesc cuibul in interiorul suprafetelor forestiere, insa la distanta mica de liziera. Cuibul este masiv, amplasat la inaltime in bifurcatia crengilor, construit din crengi si resturi vegetale. O pereche poate avea mai multe cuiburi, pe care le utilizeaza alternativ.

#### *Amenintari si masuri de conservare*

Principalele amenintari sunt reprezentate de distrugerea locurilor de amplasare a cuiburilor si deranjul in perioada sensibila de cuibarit. Interventiile forestiere vizeaza cel mai frecvent arborii maturi de dimensiuni mari - cei folositi frecvent pentru amplasarea cuibului. Extragerea sistematica a acestora (adesea cu cuiburi deja construite) au un efect negativ sever asupra populatiei. De asemenea, interventiile silvice in perioada sensibila de cuibarit din apropierea zonei cuibului au ca efect parasirea acestuia. Suplimentar, intensificarea agriculturii - in special prin cresterea monoculturilor si folosirea pesticidelor pentru distrugerea rozatoarelor pot duce la reducerea populatiei pe termen lung.

---

<sup>119</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* In zona de extindere a intravilanului nu au fost observate cuiburi ale speciei.

*-Impact nesemnificativ*

***Buteo lagopus***<sup>120</sup>

Pasare rapitoare de talie medie spre mare. Sexele au coloritul general similar, maroniu marmorat dorsal si albicios cu desene caracteristice maronii pe aripi (pene acoperitoare, pete carpale, dungi terminale) si corp. Coadă este deschisa la culoare, avand dungi terminale maro inchis la adulti (una la femela si 2-3 la mascul). Juvenilii au dungi ventrale dispuse vertical. Tarsul este acoperit cu pene. Dimensiunea femelelor este usor mai mare. Lungimea corpului este de 49 - 59 de cm si are o greutate medie de 600 - 1660 g. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 125 - 148 de cm.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen (Buteo) este denumirea in limba latina a sorecarilor in general, facand referire la hrana preponderenta a acestora (in special mamifere de talie mica), iar numele de specie provine din cuvintele grecesti lagos - iepure si pous - picioare (cu referire la aspectul picioarelor (tarsul) imbracat in pene, ce aminteste cele ale iepurelui).

*Localizare si comportament*

*Distributie*

Specia are o distributie circumpolara, subarctica si arctica, fiind distribuita in zona de taiga si tundra din Europa, Asia si America de Nord. Ierneaza in zone temperate. In Romania este distribuita in perioada de iernare pe intreg teritoriul tarii (cu exceptia zonelor montane), fiind mai frecventa in zonele joase de campie, care beneficiaza de o cantitate mai redusa de zapada.

*Fenologie*

Specia nu cuibareste in Romania. Este prezenta doar in sezonul rece, in principal din noiembrie pana in martie.

*Habitat*

Sorecarul incaltat este specific habitatelor deschise, cu arbori rari sau absentii, din zonele joase din tundra si taiga. Isi amplaseaza cuibul pe stanci, in ravene sau pe margini inalte de rauri (foarte rar in arbori). In perioada de iarna foloseste pentru hranire zonele deschise, intinse: terenuri agricole, pajisti si pasuni.

*Hrana*

Se hraneste in special cu mamifere de talie mica (uneori mai mult de 80% din hrana este asigurata de lemingi si soareci). Ocazional consuma si pasari de talie mica, reptile, insecte sau cadavre. Modul de hranire este similar cu a celorlalte specii de sorecari, pandind prada din zbor (planare sau zbor stationar) sau de pe un suport aflat la inaltime. Adesea vaneaza direct pe sol.

*Alte informatii*

Este singura specie europeana de sorecar, ce nu cuibareste la noi. Distributia si mai ... mai multe

*Populatie*

Populatia mondiala a speciei este estimata preliminar la 496 000 - 1 050 000 de indivizi. Cea europeana este estimata la 37 200 - 79 200 de perechi. Tendinta la nivel european este stabila. Specia este clasificata ca "Risc scazut".

---

<sup>120</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Necunoscuta<sup>121</sup>

*Reproducere*

Perioada de reproducere incepe tarziu, in mai - iunie. Depunerea oualor are loc incepand cu sfarsitul lunii mai, femela depunand 2 - 7 oua, pe care le cloceste (aproape exclusiv singura) timp de 28 - 31 de zile. Puii parasesc cuibul dupa 34 - 45 de zile (marimea ponteii si succesul reproductiv sunt dependente de ciclurile populationale ale rozatoarelor). Perechile pot cuibari foarte apropiat, folosind uneori alternativ anumite cuiburi. Isi construiesc cuibul pe pe stanci, in ravene sau pe margini inalte de rauri (foarte rar in arbori). Cuibul este voluminos, elaborat, construit in special din crengi si resturi vegetale.

*Amenintari si masuri de conservare*

Principalele amenintari sunt reprezentate de vanarea ilegala, coliziunea cu liniile electrice si intensificarea agriculturii in zonele de iernare (prin reducerea numarului de rozatoare cauzat de utilizarea pesticidelor). Suplimentar, fluctuatiile climatice cauzate de schimbarile recente, pot duce la modificari serioase in populatiile de rozatoare ce constituie surse de hrana.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* In zona de extindere a intravilanului nu se afla suprafete importante pentru conservarea speciei. Nu a fost observata in perioada studiilor de teren.

*-Impact nul*

***Caprimulgus europaeus***<sup>122</sup>

*Habitat*

Caprimulgul este caracteristic zonelor deschise, aride, reprezentate de raristi ale padurilor de conifere sau de amestec si in pasuni.

*Descriere*

Lungimea corpului este de 25 - 30 cm si o greutate de 50 - 100 g. Aripile sunt lungi, cu o anvergura de circa 53 - 61 cm, iar silueta este asemanatoare vanturelului rosu (Falco tinnunculus). Adultii au infatisare similara. Penajul gri - maron, aminteste de cel al capintorturii (Jyns torquilla) si asigura un camuflaj excelent in timpul zilei, cand se odihneste pe crengile copacilor, creand impresia unui ciot sau o aschie mare din scoarta copacului. Se hraneste cu insecte ce zboara la crepuscul sau noaptea si pe care le prinde in zbor. Longevitatea maxima cunoscuta in salbaticie este de 11 ani, dar traieste in medie 4 ani.

*Localizare si comportament*

Este o specie prezenta in cea mai mare parte a continentului european. Este activa noaptea, dar vaneaza si la crepuscul. In timpul ritualului nuptial desfasurat la crepuscul, masculul zboara in jurul femelei. Masculul se ridica in aer la o altitudine medie si plonjeaza repetat spre sol. Este o specie teritoriala, ce isi protejeaza teritoriul prin cantecul repetat indelung. Este monogama pe o perioada indelungata, uneori pe viata.

---

<sup>121</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>122</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

Cuibareste pe sol, in scobituri de pe pajisti sau la adapostul copacilor sau a tufisurilor. Atunci cand este amenintata la cuib, femela atrage urmaritorul, simuland un comportament ce sugereaza ca este ranita fie la sol, fie pe o creanga. Cuibul poate fi utilizat mai multi ani succesiv. Ierneaza in Africa.

*Populatia*

Populatia europeana este mare si cuprinsa intre 470 000 – 1 000 000 perechi. A inregistrat un declin moderat in perioada 1970 – 1990. Desi aceasta descrestere s-a redus in perioada 1990 – 2000, efectivele prezente in Turcia au continuat sa scada, ceea ce a determinat o scadere a populatiei la nivel european. Cele mai mari efective sunt in Rusia, Turcia, Spania si Franta.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Necunoscuta<sup>123</sup>

*Imperechere*

Soseste din cartierele de iernare in a doua parte a lunii aprilie si inceput de mai. Femela depune in mod obisnuit 1 – 3 oua, in a doua parte a lunii mai si inceputul lunii iulie, cu o dimensiune medie de 32 x 22 mm si o greutate medie de 8,4 g. Incubatia dureaza in jur de 17 – 18 zile si este asigurata in special de catre femela, care este hranita in tot acest timp de catre mascul. Puii devin zburatori la 16 – 19 zile si sunt ingrijiti in tot acest timp de catre femela. In cazul in care este depusa o a doua ponta, femela incubeaza, iar masculul asigura cresterea puilor. Puii sunt ingrijiti de catre parinti, inca o luna dupa ce devin zburatori.

*Amenintari si conservare*

Degradarea habitatelor si folosirea pe scara larga a pesticidelor sunt principalele pericole pentru specie. Reducerea pesticidelor folosite in agricultura si un management prietenos al pajistilor si padurilor, cu pastrarea raristilor contribuie la conservarea speciei.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* In zona de extindere a intravilanului nu se afla suprafete importante pentru conservarea speciei. Nu a fost observata in perioada studiilor de teren.

*-Impact nul*

***Ciconia ciconia***<sup>124</sup>

*Habitat*

Barza alba este o specie caracteristica pasunilor umede si zonelor mlastinoase.

*Descriere*

Lungimea corpului este de 95 – 110 cm si o greutate de 2.300 – 4.400 g. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 180 – 218 cm. Adultii au infatisare similara si se deosebesc de barza neagra prin capul si gatul albe. Se hraneste cu broaste, soareci, insecte, cartite, pui de pasari si de iepuri, melci, serpi si soparle.

*Localizare si comportament*

Este o specie larg raspandita pe tot teritoriul european, cu populatii mai mari in zona centrala si estica a Europei. Barza alba este alaturi de randunica specia care

---

<sup>123</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>124</sup> www.sor.ro

interacioneaza cel mai mult cu populatia umana, fiind prezenta in majoritatea localitatilor din tara cu exceptia zonelor montane. Fiind o specie obisnuita cu prezenta umana, foloseste ca suport pentru cuib, stalpii retelelor de medie tensiune si acoperisurile caselor. A intrat in constiinta populara ca fiind specia care aduce bebelusii. In mod obisnuit, perechea de berze se intoarce la cuibul ocupat si in anii precedenti. Intai soseste masculul care apara cuibul in fata altor pretendenti si in asteptarea femelei, repara si consolideaza cuibul. Spre deosebire de starci care sunt galagiosi, berzele sunt aproape mute inasa comunica la cuib cu partenerul prin intermediul unui “clampanit al ciocului” care se desfasoara sacadat in timp ce capul si gatul sunt lasate pe spate. Sunetele scoase prin deschiderea si inchiderea ciocului sunt puternice si rapide, asemeni unei darabane de toba. Inainte de plecarea in migratie se strang in numar mare pe pajistile umede sau in zone inundabile. Ierneaza in Africa unde ajung prin traversarea Bosforului. Distaanta medie pe care o strabate intr-o zi in perioada migratiei este de 220 km cu o viteza cuprinsa intre 30 – 90 km/h. Deplasarea unei berze albe din Romania, a fost urmarita in 2005, de catre Societatea Ornitologica Romana (SOR/BirdLife Romania) impreuna cu Milvus Group, prin intermediul unui emitor satelitar amplasat pe spatele acesteia, pana ce aceasta a ajuns in Tanzania.

#### *Populatia*

Populatia estimata a speciei este semnificativa si cuprinsa intre 180.000 – 220.000 perechi. In perioada 1970 – 1990 populatia de barza alba a manifestat un declin considerabil. Desi in perioada 1990 – 2000 specia a marcat o tendinta crescatoare, inca nu a revenit la efectivele existente inainte de declin. Cele mai mari efective apar in Polonia, Ucraina si Spania.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este de 5 p – R.

*Starea de conservare:* Nefavorabila-inadecvata<sup>125</sup>

#### *Imperechere*

Soseste la inceputul lunii martie din cartierele de iernare. Cuibul amplasat cel mai frecvent pe stalpii retelelor de tensiune medie, dar si pe acoperisurile caselor, este alcatuit din crengi fixate cu pamant. Cuibul poate atinge dimensiuni impresionante prin adaugarea de material in fiecare an (1,5 m diametru, 1 – 2 m inaltime si o greutate de 40 kg). In interior este captusit cu muschi si resturi vegetale. In mod obisnuit masculul aduce materialele iar femela le asaza si le potriveste in cuib. Adeseori in peretii exteriori ai cuibului cuibareste si vrabia de camp. Femela depune 3 – 4 oua, in perioada cuprinsa intre inceputul lunii aprilie si a doua jumatate a lunii mai. Dimensiunea medie a oualor este de 73,6 x 52,54 mm. Incubatia e asigurata de ambii parinti. Noaptea sta pe oua numai femela (C. Rosetti Balanescu). Dupa 33 – 34 de zile, puii eclozeaza si sunt hraniti de parinti la cuib 53 – 55 de zile si apoi inca 15 zile dupa ce incep sa zboare.

#### *Amenintari si conservare*

Electrocutarea pasarilor si desecarea zonelor umede sunt principalele amenintari ce afecteaza specia in zonele de cuibarit din Europa. Instalarea de platforme artificiale pe stalpii retelelor de tensiune medie si izolarea retelelor electrice pot reduce considerabil mortalitatea acestei specii.

---

<sup>125</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* In zona de extindere a intravilanului nu au fost observate cuiburi ale speciei. Este prezenta in apropierea intravilanului existent si propus. Poate folosi zona ca si habitat de hranire, in special cele de pe malul Dunarii.

*-Impact nesemnificativ*

***Circaetus gallicus*<sup>126</sup>**

*Habitat*

Serparul este o specie ce prefera un mozaic de habitate, cu zone impadurite folosite pentru cuibarit si zone deschise preferate pentru hranire.

*Descriere*

Lungimea corpului este de 62 – 69 cm si greutate de 1.200 – 2.000 g pentru mascul si 1.300 – 2.300 g pentru femela. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 162 – 178 cm. Adultii au infatisare similara, femela avand coada ceva mai lunga. Penajul este variabil, avand spatetele, capul si pieptul maronii iar abdomenul alb si presarat cu pete maronii. Penele de zbor sunt inchise, iar pe coada se observa 3 – 4 benzi inchise. Se hraneste in special cu serpi si alege cu precadere speciile neveninoase. Se hraneste si cu soparle, broaste, mamifere mici si mai rar cu pasari sau nevertebrate.

*Localizare si comportament*

Este o specie prezenta in cea mai mare parte a continentului european. Zboara la inaltime mare si uneori planeza "stationar" (pe loc) in cautarea prazii. Este o specie tacuta, ce traieste pana la 17 ani. Isi construiește anual cate un cuib si uneori alunga de la cuib alte specii. Cuibareste in copaci si mult mai rar pe stanci. Cuibul este construit din crengi, captusit cu iarba. Ierneaza in Africa.

*Populatia*

Populatia europeana a speciei este mica si cuprinsa intre 8.400 – 13.000 perechi. S-a mentinut stabila intre 1970 – 1990. Specia a descrescut in Turcia in perioada 1990 – 2000 si s-a mentinut stabila in restul continentului. Cele mai mari efective sunt in Franta, Spania si Turcia.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Necunoscuta<sup>127</sup>

*Imperechere*

Cuibul este construit de ambii parinti. Femela depune un ou in luna mai, cu o dimensiune de circa 72,8 x 58,6 mm. Incubatia dureaza 45 - 47 de zile si este asigurata de femela, care este hranita de mascul in toata aceasta perioada. Puii devin zburatori la 60 – 80 de zile.

*Amenintari si conservare*

Vanatoarea ilegala, mai ales in timpul migratiei, este principala cauza a mortalitatilor inregistrate de aceasta specie, alaturi de deranjul provocat de activitatile umane.

---

<sup>126</sup> [www.sor.ro](http://www.sor.ro)

<sup>127</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020



*Descrierea impactului planului asupra speciei:* In zona de extindere a intravilanului nu se afla suprafete importante pentru conservarea speciei. Nu a fost observata in perioada studiilor de teren.

*-Impact nul*

### ***Coracias garrulus*<sup>128</sup>**

Specie de pasare de talie medie, cu un colorit spectaculos, inconfundabil. Sexele sunt asemanatoare. Capul, aripile si abdomenul sunt albastru deschis, cu tenta verzuie. Spatele este maroniu-rosiatic. Lungimea corpului este de 29-32 de cm, anvergura aripilor este de 52-57 de cm, iar greutatea de 127-170 de grame.

#### *Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen provine din grecescul korakias - asemanator cu corbul (cu referire la sunetele scoase de dumbraveanca); denumirea de specie provine din cuvantul latin garrulus - care inseamna guraliv, flecar.

#### *Localizare si comportament*

##### *Distributie*

Specia are o distributie larga in Palearctic, din vestul Europei, pana in Asia Centrala, fiind in general o specie termofila. In zona de vest si centrala a Europei este restrictionata la zona Mediteraneana. In estul Europei ajunge mult mai la nord (Letonia). In Romania este prezenta doar in exteriorul arcului Carpatic, cuibarind in lunca si Delta Dunarii, Muntenia, Moldova (pana in zona centrala) si Campia de Vest.

##### *Fenologie*

Este o specie migratoare, cuibaritoare in Romania. Soseste de obicei la sfarsitul lunii aprilie – inceputul lunii mai si pleaca in luna august. Este migratoare pe distanta lunga, iernand in Africa sub-sahariana.

##### *Habitat*

Este o specie de zone deschise, largi, insorite si cu precipitatii mai reduse. Cuibareste in zone de pajisti/pasuni sau mozaicuri cu culturi agricole (suprafete reduse), cu arbori maturi cu scorburi, in care cuibareste. O gasim adesea in zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecari de teren, unde solul este expus, relativ vertical, in care isi poate sapa galerii.

##### *Hrana*

Dumbraveanca este predominant insectivora, speciile mari de insecte reprezentand majoritatea dietei (greieri, coropisnite, diverse coleoptere, larve de fluturi etc.). Consuma adesea si alte specii de nevertebrate care sunt prezente pe sol (viermi, miriapode, melci, scorpionii), dar si vertebrate de mici.

##### *Populatie*

Populatia globala este estimata la 188 000 - 395 000 de indivizi. Cea europeana este estimata la 75 000 - 158 000 de indivizi. In Romania, estimarile arata o populatie de aproximativ 4 600 - 6 500 de perechi cuibaritoare. Desi nu are o populatie mare, are un teritoriu de raspandire suficient de intins ca specia sa poata fi clasificata ca "Risc scazut". Tendinta populationala pe termen scurt in Europa este considerata descrescatoare; insa, pe termen lung populatia a suferit un declin accentuat. In Romania, deocamdata, tendinta populationala este necunoscuta.

---

<sup>128</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Necunoscuta<sup>129</sup>

*Reproducere*

Perioada de reproducere incepe in luna mai. Depunerea oualor are loc incepand cu luna mai, femela depunand 3-6 oua, pe care le clocesc in special femelele, timp de 17-19 zile. Puii parasesc cuibul dupa 25-30 de zile. Perechile cuibaresc izolat, rareori grupat. Cuibul este amplasat in scorburile arborilor maturi sau in gauri sapate pereti de loess. Uneori isi amplaseaza cuibul si in nise din ziduri sau cladiri abandonate.

*Amenintari si masuri de conservare*

Intensificarea agriculturii - in special utilizarea pesticidelor - reprezinta o amenintare majora, datorita reducerii sursei de hrana (insectele si alte nevertebrate). De asemenea, conversia pajistilor in terenuri arabile au un efect devastator pe termen lung. Avand in vedere ca utilizeaza scorburile naturale pentru amplasarea cuiburilor, eliminarea arborilor maturi izolati (din pajisti sau aliniamente) au un efect negativ semnificativ.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* In zona de extindere a intravilanului nu se afla suprafete importante pentru conservarea speciei. Nu a fost observata in perioada studiilor de teren.

*-Impact nul*

***Cuculus canorus***<sup>130</sup>

Specie de pasare de talie medie, care are un aspect general caracteristic si prezinta dimorfism sexual. Masculul are penajul de culoare gri pe partea dorsala, partea ventrala fiind de culoare alba cu baratii negre. Femela este asemanatoare, dar cu nuante maronii pe piept si uneori cu penajul complet maroniu pe partea dorsala. Deseori cand pasarea este asezata, tine aripile usor atarnate si isi penduleaza coada. Lungimea corpului este de 32 - 36 cm, iar greutatea este de aproximativ 115 g.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele genului provine din denumirea in latina a acestuia - Cuculus. Numele speciei provine din cuvantul latin canore - melodios, facand referire la cantecul bine-cunoscut al masculului.

*Localizare si comportament*

*Distributie*

Specia are o distributie larga, ocupand Europa (cu exceptia Islandei), nord-vestul Africii si mare parte din Asia, in nord pana la limita padurii boreale, in est pana la limita continentului inclusiv Japonia si in sud limitata de nordul Indiei si sudul Chinei. Ierneaaza in Africa subsahariana si in sudul si sud-estul Asiei. In Romania este intalnita pe tot teritoriul tarii.

*Fenologie*

Este o specie migratoare care se reproduce in Romania. Soseste incepand cu jumatatea lunii aprilie si pleaca spre locurile de iernare in lunile august-septembrie.

---

<sup>129</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>130</sup> www.sor.ro

#### *Habitat*

Specia apare in habitate foarte variate, astfel crescand diversitatea speciilor cu posibilitate de a fi parazitare. In timpul reproducerii, specia este intalnita in majoritatea tipurilor de paduri, liziere, paduri in regenerare, pajisti cu arbori izolati sau tufisuri inalte, intinderi de stuf, livezi, gradini dar si in zone antropizate.

#### *Hrana*

Consuma preponderent insecte, mai ales sub forma de larve, dar consuma si paianjeni, melci, foarte rar fructe, iar uneori oua sau pui ale altor specii de pasari.

#### *Alte informatii*

Sosirea cucului primavara este marcata de cantecul puternic si usor de recunoscut al masculilor, astfel aceasta specie este foarte bine reprezentata in multe culturi din Eurasia, cantecul marcand in multe cazuri anumite momente din calendarul agrar.

#### *Populatie*

Populatia mondiala a speciei este estimata la 40 000 000 - 75 000 000 de indivizi. Populatia europeana este estimata la 5 960 000-10 800 000 de masculi cantatori, Tendinta la nivel european este considerata descrescatoare.

In Romania, populatia este estimata la 300 000 - 600 000 de masculi cantatori, tendinta fiind considerata fluctuanta.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>131</sup>

#### *Reproducere*

Perioada de reproducere incepe de la sfarsitul lunii aprilie si tine pana in luna iunie. Este o specie cu parazitism de reproducere obligatoriu, femela fiind capabila sa depuna un ou in cuibul unei specii gazda, eliminand in acelasi timp un ou al acesteia. Ouale au diferite caracteristici cromatice, in functie de specializarea femelei pentru parazitarea cuiburilor unei anumite specii de pasare cantatoare. Femela poate depune 9 - 12 oua intr-un sezon. Oul este clozit de specia gazda si ecozeaza dupa 11 - 12 zile, puiul eliminand din cuib ouale si puii speciei gazda. Este hranit la cuib de adultii speciei parazitare pentru o perioada de 17 - 18 zile si apoi continua sa fie hranit dupa ce paraseste cuibul pentru inca 2 - 3 saptamani.

#### *Amenintari si masuri de conservare*

Principala amenintare asupra speciei este intensificarea agriculturii si implicit, utilizarea intensiva a pesticidelor in agricultura, fapt ce duce la diminuarea resurselor de hrana (insecte), atat pentru specie in sine, cat si pentru speciile gazda (fapt care influenteaza indirect succesul de reproducere al cucului).

Avand in vedere complexitatea reproducerii acestei specii, schimbarile climatice pot afecta negativ prin modificarea momentului de intoarcere la locurile de cuibarit al speciilor gazda rezultand in nepotrivirea cuibaririi acestora intervalul de timp de reproducere al cucului.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in perioada studiilor de teren desi poate fi intalnita pe raza comunei.

#### *-Impact nesemnificativ*

---

<sup>131</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

***Delichon urbica*<sup>132</sup>**

*Habitat*

Lastunul de casa (*Delichon urbicum*; numit si lastun-de-fereastră sau pur si simplu lastun) este o pasare mica din familia randunicilor, raspandita in Europa, Africa de nord si in zonele temperate ale Asiei. Ca si porumbelul de stanca, odinioara intalnit numai in locurile stancoase, lastunul de casa s-a adaptat rapid la conditiile urbane de viata. Este o specie migratoare, iernand in centrul Africii si in Asia tropicala. Se grupeaza in stoluri, populand orasele cu constructii din piatra; deseori pot fi vazuti pe cablurile de tensiune electrica. Se hranesc cu insecte zburatoare pe care le prind in aer. Intrunesc anumite trasaturi comune cu alte doua specii de lastuni — estic si nepalez — care populeaza Asia de sud si de sud-est.

Atat denumirea populara, cat si cea stiintifica sunt legate de faptul ca utilizeaza structurile antropice. Lastunul de casa construiește un cuib in forma de cupa din granule de noroi sub stresini sau in preajma altor structuri similare, de obicei in colonii.

Pasarea este vanata de soimul randunecelor (*Falco subbuteo*) si este afectata, ca si alte pasari, de paraziti interni, precum si de paduchi si purici, dar populatia mare si arealul larg de raspandire o tin departe de pericolul disparitiei. Apropierea de om a dus la unele referiri culturale.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>133</sup>

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu se afla habitate importante pentru conservarea speciei in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Dendrocopos leucotos*<sup>134</sup>**

*Habitat*

Ciocanitoarea cu spate alb este caracteristica padurilor de foioase, cu mult lemn mort si lemn aflat in diferite faze de descompunere.

*Descriere*

Este cea mai mare dintre ciocanitorile pestrice si este usor de identificat dupa gatul si ciocul lung. Lungimea corpului este de 25 - 28 cm si o greutate de 99 - 115 g. Anvergura aripilor este de circa 38 – 40 cm. Similar altor ciocanitori, masculul este mai mare decat femela si are un cioc mai lung. Pata alba de pe spate este dificil de observat cand sta asezata. Este inasa mai usor vizibila in zbor. Femela nu are pata rosie pe crestet. Asemeni celorlalte ciocanitori pestrice, penajul este alb cu negru si rosu. Se hraneste in special cu gandaci si larvele acestora. Longevitatea cunoscuta este de 15,9 ani.

*Localizare si comportament*

Este o specie prezenta in partea estica a continentului european. Desi majoritatea speciilor europene de ciocanitori sunt putin sociale, ciocanitoarea cu spate alb pare a fi cea mai solitara. Fiecare dintre cele doua sexe este teritorial si in afara sezonului de

---

<sup>132</sup> [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

<sup>133</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>134</sup> [www.sor.ro](http://www.sor.ro)

cuibarit cand isi apara teritoriile de hranire. Este monogama. Ritualul de curtare implica miscari ale corpului cu rol de atragere a femelei. Masculul excaveaza cateva noi cavitati in fiecare primavara, insa cele mai multe raman neterminate. Femela contribuie la finalizarea excavatiei care este aleasa pentru cuibarit. Cuiburi mai vechi sunt folosite arareori pentru cuibarit. Desi cavitati pot fi realizate in trunchiuri vii sau moarte, toti copacii folositi au lemnul din interior descompus. Cele mai multe cavitati sunt prezente in arbori cu esenta moale. Inaltimea la care este asezat cuibul variaza intre 5 – 32 m. In general, cuiburile acestei specii sunt localizate la o inaltime mai mare decat ale oricarei alte specii europene de ciocanitori. Intrarea este rotunda sau ovala, cu un diametru de 5,5 – 6,5 cm. Adancimea excavatiei variaza intre 25 – 37 cm. Teritoriul de cuibarit este cel mai mare dintre speciile europene de ciocanitori si variaza intre 1 – 3,5 km<sup>2</sup>. Femelele bat darabana mai putin decat masculii si mai ales in afara perioadei de cuibarit, cand isi anunta prezenta sau protejeaza un teritoriu de hranire. Este o specie sedentara.

#### *Populatia*

Populatia europeana este relativ mare si cuprinsa intre 180 000 – 550 000 perechi. Specia s-a mentinut la un nivel stabil in perioada 1970 – 1990. Desi un anume declin a fost observat in unele tari in perioada 1990 – 2000, populatia s-a mentinut stabila.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Necunoscuta<sup>135</sup>

#### *Imperechere*

Femela depune in mod obisnuit 4 - 6 oua albe, in lunile aprilie si mai. Incubatia dureaza in jur de 10 – 11 zile si este asigurata de catre ambii parinti. Puii sunt ingrijiti de ambii parinti si devin zburatori la 27 - 28 de zile. Asemeni altor specii de ciocanitoare, succesul cuibaritului este ridicat si cuprins intre 60 – 80 %. Dupa ce parasesc cuibul, puii nu mai sunt hraniti de parinti.

#### *Amenintari si conservare*

Degradarea habitatelor si reducerea locurilor de cuibarit prin eliminarea arborilor maturi, a lemnului mort pe picior din paduri si a copacilor scorburosi. Un management prietenos al padurilor pentru speciile caracteristice acestui tip de habitat este necesar si urgent.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu se afla habitate importante pentru conservarea speciei in zona propusa pentru extinderea intravilanului. Specia nu a fost observata in perioada studiilor de teren.

*-Impact nul-*

#### ***Dendrocopos medius***<sup>136</sup>

#### *Habitat*

Ciocanitoarea de stejar este larg raspandita in padurile de foioase, in special cele de stejar si carpen, cu arbori ajunsi la maturitate. Prefera arbori de peste 100 de ani, desi proportia acestora este mica oriunde in Europa.

---

<sup>135</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>136</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Descriere*

Lungimea corpului este de 19,5 - 22 cm și o greutate de 50 – 85 g. Anvergura aripilor este de circa 33 – 34 cm. Este cu circa 15 % mai mică decât ciocanitoarea peștrită mare și cu circa 40 % mai mare decât ciocanitoarea peștrită mică. Similar rudelor sale, penajul este alcătuit dintr-o combinație atractivă de alb, negru și roșu. Comparativ cu rudele sale are cel mai puțin negru pe față. Se hrănește în special cu insecte și larvele acestora din scoarta arborilor, însă vara consumă și semințe și fructe. Longevitatea cunoscută este de 8 ani.

*Localizare și comportament*

Este o specie prezentă în partea centrală și de sud – est a continentului european. Depinde mai puțin decât celelalte specii de ciocanitori de prezența lemnului mort, fiind esențială prezența pădurilor de stejar matur și a cavităților necesare cuibaritului. Primăvara își delimitează teritoriul și acesta este aparat de ambii parteneri. Masculii își anunță prezența și revendică teritoriul prin chemări și cântece. Darabana este mai puțin folosită comparativ cu alte specii, iar femelele nu bat deloc darabana. Masculul este cel care excavează locul pentru cuibarit, iar femela inspectează escavația făcută și decide dacă o acceptă sau nu. Construiesc în fiecare an un nou cuib. La fel ca în cazul altor specii de ciocanitori, femelele sunt cele care inițiază copulația. Se hrănește în cea mai mare măsură pe stejari, însă acolo unde există în preajmă copaci cu o esență mai moale (mesteacan, frasin, salcie) îi folosește pentru construirea cuibului. Aceste specii cu lemn de o esență mai moale se descompun mai repede. Înălțimea cuibului variază între 5 – 20 m. Intrarea este rotundă de 4-5 cm. Este probabil cea mai sedentară dintre toate speciile europene de ciocanitori. Arareori fac călătorii mai lungi.

*Populația*

Populația europeană este relativ mare și cuprinsă între 140 000 – 310 000. Specia s-a menținut la un nivel stabil în perioada 1970 – 1990. În țările din sud – estul Europei și mai ales în România s-a înregistrat un declin în perioada 1990 – 2000.

Conform raportului de activitate al Administrației Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populațională la nivelul sitului nu a fost efectuată.

*Starea de conservare:* Necunoscută<sup>137</sup>

*Imperechere*

Femela depune în mod obișnuit 4 – 8 ouă în lunile aprilie și mai, cu o dimensiune medie de 23,6 x 18,5 mm. Incubația durează în jur de 13 – 15 zile și este asigurată de către ambii părinți. Puii sunt îngrijiți de ambii părinți și devin zburători la 22 - 24 de zile. Rămân în preajmă părinților pentru încă o perioadă de circa 10 zile.

*Amenințări și conservare*

Degradarea și dispariția pădurilor de stejar și celor mixte de stejar are un efect semnificativ. Un management prietenos al pădurilor care să asigure o proporție suficient de mare a arborilor maturi de stejar în pădurile mixte este necesar și urgent.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu se află habitate importante pentru conservarea speciei în zona propusă pentru extinderea intravilanului. Specia nu a fost observată în perioada studiilor de teren.

*-Impact nul-*

---

<sup>137</sup> Raportul de activitate al Administrației Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

***Dryocopus martius***<sup>138</sup>

*Habitat*

Ciocanitoarea neagra este larg raspandita in padurile de foioase, de amestec si conifere, cu arbori ajunsi la maturitate.

*Descriere*

Este cea mai mare ciocanitoare din Europa, avand dimensiuni apropiate de cele ale unei ciori. Lungimea corpului este de 40 - 46 cm si o greutate de 250 – 370 g. Anvergura aripilor este de circa 67 -73 cm. Masculul este dificil de deosebit de femela desi are intreg crestetul rosu spre deosebire de femela care are pata rosie doar in partea din spate a crestetului capului. Penajul este negru. Se hraneste cu insecte si larvele acestora de sub scoarta arborilor. Longevitatea cunoscuta este de 14 ani.

*Localizare si comportament*

Este o specie prezenta in cea mai mare parte a continentului european. Spre deosebire de restul speciilor de ciocanitori al caror zbor este ondulatoriu, ciocanitoarea neagra are un zbor continuu asemanator cu cel al alunarului sau al gaitei. Realizeaza excavatii mari in arborii batrani si uscati atat pentru odihna cat si pentru cuibarit. Inaltimea la care este realizata cavitatea pentru cuib variaza intre 4 – 25 m. Diametrul intrarii variaza intre 8 – 11 cm, iar adancimea cavitatii sapate in interiorul arborelui variaza intre 37 – 60 cm. Timpul necesar pentru realizarea unei asemenea excavatii poate ajunge si la cateva saptamani. Este considerata o specie cheie in zonele impadurite, asigurand spatii de cuibarit pentru multe specii de pasari si mamifere. Prin controlul exercitat asupra populatiilor de insecte de sub scoarta, protejeaza copacii. Bate frecvent darabana, iar ciocaniturile (15 – 20 pe secunda) dureaza circa 3 secunde. In timpul sezonului de cuibarit bate darabana si de cateva sute de ori pe zi. Ambele sexe bat darabana, insa masculii o fac mult mai frecvent. Darabana acestei specii este cea mai puternica si se aude de la o distanta de circa 3 km. Doar ciocanitorile bat darabana si este o forma de comunicare prin care isi anunta prezenta si isi revendica teritoriul. Este o specie monogama cel putin pentru un sezon de cuibarit. Foloseste un teritoriu ce variaza intre 100 - 400 ha. Este o specie sedentara.

*Populatia*

Populatia europeana este relativ mare si cuprinsa intre 740 000 – 1 400 000 perechi. Specia s-a mentinut la un nivel stabil in perioada 1970 – 1990. Aceasta stare este mentinuta si in prezent, desi in unele tari s-a inregistrat un anume declin. Populatii mai mari se inregistreaza numai in Rusia si Belarus.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Necunoscuta<sup>139</sup>

*Imperechere*

Femela depune in mod obisnuit 4 - 6 oua in lunile aprilie si mai, cu o dimensiune medie de 33,4 x 25,5 mm. Incubatia dureaza in jur de 12 – 14 zile si este asigurata de catre ambii parinti. Puii sunt ingrijiti de ambii parinti si devin zburatori la 24 - 28 de zile. Raman in preajma parintilor pentru inca o perioada de circa o saptamana.

---

<sup>138</sup> www.sor.ro

<sup>139</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

*Amenintari si conservare*

Degradarea habitatelor si reducerea locurilor de cuibarit prin eliminarea arborilor maturi, a lemnului mort pe picior din paduri si a copacilor scorburosi. Un management prietenos al padurilor pentru speciile caracteristice acestui tip de habitat este necesar si urgent.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu se afla habitate importante pentru conservarea speciei in zona propusa pentru extinderea intravilanului. Specia nu a fost observata in perioada studiilor de teren.

*-Impact nul-*

***Emberiza cirlus (Presura barboasa)***

*Descrierea speciei*<sup>140</sup>

Asemenea presurii galbene, dar usor mai mica, cu ciocul usor mai mare i coada mai scurta. Masculul este insonfundabil, cu gusa si banda ochiului negre, precum si o banda lata, verzui – maslinie pe piept. Femelele si indivizii din prima iarna sunt foarte asemanatori cu presura galbena, dar difera de aceasta prin: tartita gri-maronie, cu tenta maslinie, striata, contrastul mai mare pe laturile capului, dat de marcajele intunecate si culoarea deschisa de fundal; umeir maroniu-rosiatici, supraalrele amri gri-maroniu mai uniform; crestetul gri-maroniu verzui, cu striuri; cicoul tinde sa aiba doua tonuri de culoare.

*Perioade critice* Aprilie - iunie

*Cerinte de habitat* Traieste in timpul verii in regiuni deschise cu tufisuri, copaci si maracinisuri. Iarna poate fi intalnita pe campii deschise, adesea in stoluri la un loc cu alte specii de presuri si cu cinteze.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Necunoscuta<sup>141</sup>

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu se afla habitate importante pentru conservarea speciei in zona propusa pentru extinderea intravilanului. Specia nu a fost observata in perioada studiilor de teren.

*-Impact nul-*

***Emberiza hortulana***<sup>142</sup>

*Habitat*

Presura de gradina este caracteristica zonelor deschise uscate cu vegetatie putina si palcuri de copaci sau tufe. Apare pana la o altitudine de 2000 m in spatiul mediteranean.

*Descriere*

Este cea mai mare ciocanitoare din Europa, avand dimensiuni apropiate de cele ale unei ciori. Lungimea corpului este de 40 - 46 cm si o greutate de 250 – 370 g.

---

<sup>140</sup>Planul de management al Parcului Natural Portile de Fier si al siturilor Natura 2000 ROSCI0206 Portile de Fier, ROSPA0026 Cursul Dunarii Bazias-Portile de Fier si ROSPA0080 Muntii Almajului-Locvei

<sup>141</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>142</sup> www.sor.ro



**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

Anvergura aripilor este de circa 67 -73 cm. Masculul este dificil de deosebit de femela desi are intreg crestetul rosu spre deosebire de femela care are pata rosie doar in partea din spate a crestetului capului. Penajul este negru. Se hraneste cu insecte si larvele acestora de sub scoarta arborilor. Longevitatea cunoscuta este de 14 ani.

*Localizare si comportament*

Este o specie larg raspandita pe continentul european. Migreaza in stoluri mici formate din 5-50 de exemplare. Specia are tendinta de a cuibari oarecum grupat si de aceea este dificil de apreciat densitatea perechilor. Masculii se pot auzi la distante de 20-50 m unul de celalalt, ceea ce indica faptul ca masculul apara un teritoriu relativ restrans. In habitatele caracteristice, densitatea estimata variaza intre 2-20 de perechi/km<sup>2</sup>. Cuibul este construit de obicei pe sol la adpostul tufisurilor, de catre femela, intr-un interval de 2-4 zile si este alcatuit din iarba si frunze. La interior este captusit cu radacini fine, par si pene. Uneori isi construiește cuibul si in tufisuri sau arbori scunzi. Ierneaza in Africa, in Guinea, Nigeria, Coasta de Fildes si Etiopia. Longevitatea cunoscuta este de cinci ani si opt luni.

*Populatia*

Populatia europeana este foarte mare, cuprinsa intre 5200000-16000000 de perechi. A inregistrat un declin semnificativ in perioada 1970-1990. Desi in perioada 1990-2000 in unele tari efectivele s-au mentinut stabile, in cele mai multe tari europene au continuat sa scada, tendinta manifestata si in Turcia. Numarul estimat in Romania este de 125000-225000 de perechi. Cele mai mari efective sunt in Turcia, Rusia si Polonia.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Necunoscuta<sup>143</sup>

*Imperechere*

Femela depune in mod obisnuit 4 - 6 oua in lunile aprilie si mai, cu o dimensiune medie de 33,4 x 25,5 mm. Incubatia dureaza in jur de 12 - 14 zile si este asigurata de catre ambii parinti. Puii sunt ingrijiti de ambii parinti si devin zburatori la 24 - 28 de zile. Raman in preajma parintilor pentru inca o perioada de circa o saptamana.

*Amenintari si conservare*

Soseste din cartierele de iernare in aprilie. Este o specie monogama. Femela depune in mod obisnuit 4-5 oua, cu o dimensiune de 20 x 15 mm si o greutate medie de 2,5 g. Incubatia dureaza 11-12 zile, fiind asigurata de catre femela. In toata aceasta perioada masculul o protejeaza. Puii sunt hraniti de ambii parinti si devin zburatori dupa 12-13 zile. Depune o singura ponta pe an.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in perioada studiilor de teren in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nesemnificativ-*

---

<sup>143</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

***Falco peregrinus*** <sup>144</sup>

*Habitat*

Soimul calator este o specie caracteristica zonelor deschise stancoase, din tundra, pasuni, stepa cu palcuri de padure si coaste marine.

*Descriere*

Poate fi intalnit pana la o altitudine de 4.000 m. Lungimea corpului este de 38 – 51 cm si o greutate medie de 550 – 1.500 g, femelele fiind mai mari cu 15 – 40 % decat masculii. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 89 – 113 cm. Adultii au infatisare similara, prezentand o larga variatie in dimensiuni si penaj, fiind identificate 19 subspecii. Datorita agilitatii sale, este folosit de catre crescatorii de soimi. Este gri – albastru pe spate, are aripile ascutite si o mustata proeminenta. Se hraneste cu pasari, mamifere mici, reptile si insecte.

*Localizare si comportament*

Este o specie prezenta pe cea mai mare parte a continentului european. Este o specie monogama, teritoriala, la care partenerii raman adeseori impreuna si iarna, in afara perioadei de cuibarit. In comparatie cu marimea sa, este cel mai puternic dintre soimi. Este considerat a fi cea mai rapida specie, atingand o viteza de pana la 325 km/h cand plonjeaza dupa prada. Cele mai multe exemplare traiesc in medie 13 ani, dar pot atinge in medie 16 – 20 de ani. In captivitate pot atinge 25 de ani. Rata de supravietuire in primul an de viata, este de 40 % iar pentru adulti de 70 %. Ating maturitatea sexuala la 2-3 ani. Perechea executa un ritual nuptial spectaculos ce include pe langa planari impreuna, urmariri si rostogoliri in picaj. Dupa formarea perechii, partenerii incep sa vaneze impreuna. In timpul ritualului nuptial masculii aduc uneori hrana femelelor. Teritoriul aparat variza ca dimensiune in functie de cantitatea de hrana si este cuprins intre 3,3 si 5 km. Nu isi construiesc cuib si depune ouale in scobiturile stancilor si copacilor sau in cuiburile abandonate de alte specii. Iernezeza in Africa.

*Populatia*

Populatia europeana a speciei este relativ mica si cuprinsa intre 12.000 – 25.000 perechi. A crescut semnificativ in perioada 1970 – 1990, tendinta care s-a mentinut si in perioada 1990 – 2000, in cea mai mare parte a teritoriului cu exceptia Turciei. Pe ansamblu, tendinta populatiei s-a mentinut crescatoare. Efectivele cele mai mari sunt prezente in Groenlanda, Spania, Turcia, Franta si Marea Britanie.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Necunoscuta<sup>145</sup>

*Imperechere*

Soseste din cartierele de iernare in luna martie. Femela depune de obicei 3- 4 oua in a doua parte a lunii mai si inceputul lunii iunie, cu o dimensiune medie de 51,3 x 40,5 mm. Incubatia dureaza in medie 32 – 24 de zile si este asigurata in special de femela, care in aceasta perioada este hranita de mascul. Puii devin zburatori la 35 – 42 de zile si raman dependenti de parinti inca cateva luni. Numarul puilor care ajung la stadiul de zburatori intr-un cuib, este in medie de 1,5 – 3,05.

---

<sup>144</sup> www.sor.ro

<sup>145</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

*Amenintari si conservare*

Poluarea cu pesticide si prinderea pasarilor de catre crescatorii de soimi sunt principalele pericole ce afecteaza specia.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu se afla habitate importante pentru conservarea speciei in zona propusa pentru extinderea intravilanului. Specia nu a fost observata in perioada studiilor de teren.

*-Impact nul-*

***Falco subbuteo*** <sup>146</sup>

*Habitat*

Traieste in zone deschise, joase, cu palcuri de copaci si vegetatie, deseori in apropiere de ape.

*Descriere*

Poate semana cu o drepnea mare in zbor, datorita aripilor in forma de secera si zborului acrobatic. Adultii sunt gri pe partea superioara, cu o „mustata” neagra si „pantaloni” rosii caramizii. Lungimea corpului este de 28-36 de centimetri, anvergura de 69-84 cm, masa corporala medie de 131–232 g (mascul) si 141-340 g (femela). Vaneaza in zbor insecte largi, pasari mici si lilieci, iar ocazional mamifere mici si reptile. In libertate, traieste intre cinci si zece ani.

*Localizare si comportament*

Vizitator de vara in mai toata Europa, ierneaza in Africa de sud, parasind terenurile de cuibarit din luna august. Specie care actioneaza la asfintit, este foarte activa seara, cand vaneaza pasarile care se strang in stoluri. Ocazional, vaneaza si pe timp de noapte. Atinge maturitatea sexuala la varsta de doi ani. Partenerii au ritualuri nuptiale aeriene, in care masculul ii paseaza femelei hrana. Aproape intotdeauna cuibaresc in cuiburile abandonate de alte pasari, cel mai adesea in cuiburi de cioara. De obicei sunt pasari solitare si teritoriale in sezonul de imperechere.

*Populatia*

Populatia care cuibareste in Europa este relativ mica: 71.000 – 120.000 de perechi, ceea ce inseamna mai putin de un sfert din populatia globala. In ciuda declinului din anumite tari in perioada 1990-2000, specia a ramas stabila ca nivel de populatie.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Necunoscuta<sup>147</sup>

*Cuibaritul*

Doua-patru oua sunt depuse in luna iunie si sunt clocite de ambii parinti, desi mai mult de femela, timp de 27-33 de zile. Marimea medie a unui ou este de 42x33 mm. Puii parasesc cuibul dupa 28-34 de zile, dar depind de mancarea adusa de parinti pentru inca cinci saptamani. Scot un singur rand de pui pe an.

*Amenintari si conservare*

Amenintarile pentru aceasta specie includ vanatoarea ilegala in timpul migratiei, dar si distrugerea habitatului, intensificarea agriculturii. Acestea din urma au dus la

---

<sup>146</sup> www.sor.ro

<sup>147</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

reducerea populatiilor de insecte si pasari care constituiau hrana lor. Masurile de conservare trebuie sa se axeze pe practici agricole care sa favorizeze si viata salbatica. Cuiburile artificiale sunt o masura benefica in zonele de unde lipsesc cuiburile de cioara.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu se afla habitate importante pentru conservarea speciei in zona propusa pentru extinderea intravilanului. Specia nu a fost observata in perioada studiilor de teren.

*-Impact nul-*

#### ***Haliaeetus albicilla*<sup>148</sup>**

Codalbul este o pasare de prada diurna, caracteristica zonelor deschise din zona coastelor marine si lacurilor cu apa dulce in apropierea carora se gasesc arbori batrani sau insule stancoase. Lungimea corpului este de 76-92 cm si are o greutate de 4100 g pentru mascul si 5500 g pentru femela. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 190-240 cm. Adultii au infatisare similara, ciocul galben, irisul galben, coada alba si corpul maroniu. Ajung la penajul caracteristic adultului in 5-6 ani. Tinerii au ciocul, irisul, coada si corpul inchise la culoare. Se hraneste in special cu peste, pasari de apa, mamifere mici si uneori lesuri.

#### *Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen deriva din cuvintele grecesti halos – de mare si aetos – acvila. Numele speciei deriva din cuvintele latine albus – alb si cilla – cu sens de coada, cu referire la coada alba a adultilor.

#### *Localizare si comportament*

Este o specie cu raspandire mai mare in nordul, centrul si estul Europei. Este migratoare in zonele nordice si estice si sedentara in rest. Este o specie monogama ce tinde sa isi pastreze perechea toata viata. Atinge maturitatea sexuala la cinci ani si traieste pana la 27 de ani in salbaticie si 42 de ani in captivitate. Primavara, perechea zboara deasupra teritoriului pe care l-a ocupat si executa zboruri spectaculoase cu rostogoliri in aer la circa 200 m. Pentru cuibarit foloseste acelasi teritoriu an dupa an, utilizand alternativ 2-3 cuiburi. Vaneaza printr-un zbor jos deasupra apei, de unde isi prinde prada, sau poate descrie cercuri largi la 200-300 m inaltime, de unde se uita dupa prada. La sfarsitul lui aprilie si inceputul lui mai, cand pestii depun icrele, sta nemiscat in ape mici si prinde cu sarituri rapide pestii care trec prin apropiere. Se poate scufunda, dar o face rar. Fura hrana si de la alte pasari.

#### *Populatie*

Populatia europeana a speciei este mica, cuprinsa intre 5000-6600 de perechi. A fost remarcata o crestere a populatiei intre 1970-1990, tendinta care s-a mentinut si in perioada 1990-2000. In Romania populatia estimata este 55-75 de perechi, insa in trecut era o prezenta obisnuita. Cele mai mari efective sunt in Norvegia, Rusia si Polonia.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este de 1p - P.

*Starea de conservare:* favorabila<sup>149</sup>

---

<sup>148</sup> www.sor.ro

<sup>149</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

*Reproducere*

Cuibul este construit din crengi aduse de mascul si aranjate de catre femela. Este captusit in interior cu muschi si iarba, uneori si lana. Femela depune de obicei doua oua la inceputul lunii martie. Incubatia dureaza 40-45 de zile si este asigurata de ambii parinti, in special de femela. Masculul sta si vegheaza in apropiere. In primele doua saptamani dupa ce puii eclozeaza unul dintre adulti ramane la cuib, iar apoi vaneaza impreuna. Puii devin zburatori la 70-80 de zile si independenti la 95-100 de zile.

*Amenintari si masuri de conservare*

Distrugerea habitatelor umede, taierea padurilor, cresterea deranjului produs de activitatile umane, otravirea accidentala si coliziunea cu palele turbinelor eoliene sunt principalele pericole ce afecteaza specia. Pentru conservarea speciei a fost elaborat un Plan International de Actiune.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu se afla habitate importante pentru conservarea speciei in zona propusa pentru extinderea intravilanului. Specia nu a fost observata in perioada studiilor de teren.

*-Impact nul-*

***Hieraaetus pennatus*<sup>150</sup>**

Acvila mica

Cea mai mica acvila europeana, cat un sorecar. Intalnita in paduri cu copaci cu frunze cazatoare, cu luminisuri si poieni, de obicei in regiuni montane mai joase, dar si la campie. Sta nemiscata in aer pe durate lungi, fara sa bata din aripi, apoi plonjeaza spre sol cu aripile stranse, cu o viteza incredibila (cu picioarele intinse inainte) Exista doua faze de culoare, una obisnuita deschisa si una mai rara inchisa. Rar, se intalnesc si tipuri intermediare. Faza deschisa este uneori confundata cu variantele xtrem de deschise de sorecar si viespar, dar se deosebeste de acestia si de toate celelalte rapitoare (cu exceptia hoitarului) prin faptul ca partea inferioara a aripii are remigele intunecate si subalarele deschise sau albicioase. Supraalarele mijlocii sunt, la ambele faze, de obicei atat de deschise incat formeaza un tipar specific in forma de V pe partea superioara a aripii, la fel ca la gaia rosie, in special prezentand in plus supracodale de culoare deschisa. Faza inchisa este maro inchis dedesupt (cu supraalare negricioase), dar cu coada putin mai deschisa, putand fi confundat cu eretele de stuf (juv.) si gaia neagra. Indivizii cei mai deschisi la culoare din faza intunecata (mai putin intalniti), au o nuanta de maro-roscat, fiind uneori catalogati ca faza intermediara. Toti au ultimele trei remige primare putin mai deschise, coada integral de un gri deschis uniform (se inchide putin doar spre varf) si totodata, cate un punct mic alb pe marginea frontala a fiecarei aripi, la umar (langa corp), usor vizibil din fata. Strigate scurte, repetate: piu-piu-piu-piu sau pi-pi-pi.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Necunoscuta

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu se afla habitate importante pentru conservarea speciei in zona propusa pentru extinderea intravilanului. Specia nu a fost observata in perioada studiilor de teren.

*-Impact nul-*

---

<sup>150</sup> www.sor.ro

***Hippolais pallida (Frunzarita cndusie)***

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Necunoscuta<sup>151</sup>

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu se afla habitate importante pentru conservarea speciei in zona propusa pentru extinderea intravilanului. Specia nu a fost observata in perioada studiilor de teren.

*-Impact nul-*

***Lanius collurio***<sup>152</sup>

*Habitat*

Sfranciocul rosiatic este caracteristic zonelor agricole deschise, de pasune cu multe tufisuri si maracinisuri.

*Descriere*

Are lungimea corpului de 16 – 18 cm, cu o greutate de 25 – 36,5 g. Anvergura aripilor este de 26 – 31 cm. Penajul celor doua sexe este diferentiat. Masculul are capul gri si spatele maroniu, iar femela este maronie. Se hraneste cu insecte, mamifere si pasarele mici, soparle si broaste.

*Localizare si comportament*

Este o specie larg raspandita pe continentul european. Este intalnita pana la o altitudine maxima de 1700 m. Perechile cuibaresc la o distanta de 100 – 300 m unele de celelalte. Numele de "lanius - macelar" l-a primit de la obiceiul de a fixa in spinii arbustilor insecte, pasarele si mamifere mici, atunci cand hrana este abundenta, pentru a o folosi in zilele cu vreme ploioasa cand hrana este mai putin disponibila. Prada prinsa este omorata prin lovituri precise cu ciocul in spatele gatului. Din cartierele de iernare se intoarce in grupuri mici de 5 -7 pasari. Cuibul este amplasat la o inaltime de pana la 2 m de la sol, in maracini sau copaci mici. Este alcatuit de catre ambii parteneri in circa 4 – 5 zile, din materiale vegetale captusite cu iarba si muschi. Ierneaza in Africa in Sudan, Egipt si Etiopia.

*Populatia*

Populatia europeana este mare si cuprinsa intre 6 300 000 – 13 000 000 perechi. A inregistrat un declin moderat intre 1970 – 1990. In perioada 1990 – 2000, populatia s-a mentinut stabila in tarile estice si nu se cunoaste tendinta in Rusia si Spania.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Necunoscuta<sup>153</sup>

*Imperechere*

Soseste din cartierele de iernare in aprilie. Femela depune in mod obisnuit 4 - 6 oua, la sfarsitul lunii mai si inceputul lunii iunie, cu o dimensiune de circa 22 x 17 mm si

---

<sup>151</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>152</sup> www.sor.ro

<sup>153</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

o greutate de 3,2 g. Incubatia dureaza in jur de 13 – 15 zile si este asigurata de catre femela, ce este hranita in tot acest timp de catre mascul. Puii sunt hraniti de catre ambii parinti si devin zburatori dupa 14 – 15 zile. Este depusa o singura ponta pe an.

*Starea de conservare:* Necunoscuta<sup>154</sup>

*Amenintari si conservare*

Degradarea habitatelor, intensificarea agriculturii si dezvoltarea monoculturilor au un efect semnificativ asupra populatiei. Pastrarea unui mozaic de habitate cu prezenta de arbusti si maracinisuri in zonele deschise agricole si cu pasuni contribuie la conservarea speciei.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Este prezenta in apropierea intravilanului existent si propus. Nu au fost identificate cuiburi ale speciei in zona de extindere a intravilanului.

*-Impact neseemnificativ-*

***Lullula arborea***<sup>155</sup>

*Descrierea speciei*

Este mai mica si mai zvelta decat ciocarlia de camp. Lungimea corpului este de 13,5 - 15 cm, cu o greutate de 23 - 35 g. Penajul este maroniu si se distinge de celelalte ciocarlui prin benzile albe de deasupra ochilor ce se unesc pe crestet. Penajul este similar la ambele sexe.

*Perioade critice* Aprilie - iulie

*Cerinte de habitat* Cuibareste in diferite habitate deschise si semideschise mozaicate cu tufarisuri, in zonele de agricultura si pasunile abandonate, in livezile tratate in mod traditional extensiv, in lizierele padurilor si in regenerarile naturale ale habitatelor forestiere. Arata o preferinta pentru solurile nisipoase, acide si aride cu vegetatie ierboasa rara si scurta (sub 5 cm). Foarte rar pot fi gasite cuibarind si in habitate antropice, precum parcurile de mari dimensiuni din localitati. Migreaza in timpul zilei. Este o specie solitara, cu exceptia perioadei de reproducere, cand sta in perechi sau in grupuri familiale mici.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Necunoscuta<sup>156</sup>

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Este prezenta in apropierea intravilanului existent si propus. Nu au fost identificate cuiburi ale speciei in zona de extindere a intravilanului.

*-Impact neseemnificativ-*

---

<sup>154</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>155</sup> Planul de management al Parcului Natural Portile de Fier si al siturilor Natura 2000 ROSCI0206 Portile de Fier, ROSPA0026 Cursul Dunarii Bazias-Portile de Fier si ROSPA0080 Muntii Almajului-Locvei

<sup>156</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

***Oenanthe oenanthe*<sup>157</sup>**

Pietrarul sur ( *Oenanthe oenanthe* ) este si el un oaspete de vara la noi. Soseste primavara timpuriu, prin luna martie si pleaca toamna in luna octombrie. Se stabileste in zonele stancoase, cu ziduri, in zonele cu pietris si grohotis si mai rar in malurile nisipoase insa tot timpul in apropierea pajistilor deschise, acolo unde isi gaseste cu usurinta hrana.

Pietrarul sur mascul este gri pe cap si pe spate si de aici i se trage si numele. Aripile si coada sunt de un brun inchis iar pe partea inferioara a corpului penajul este de culoare crem. Pe cap, in dreptul ochilor, se poate vedea o dunga de culoare brun inchisa. Femela are penajul brun deschis spre crem , cu coada si aripile mai inchise la culoare. Lungimea pietrarului sur este de aproximativ 15cm, anvergura aripilor de 32cm si greutatea de 30gr.

Pietrarul sur isi face cuibul in crapaturile pietrelor, in ziduri, in scorburile din maluri iar femela il captureaza cu fire de par si pene. Ponta contine 5-6 oua. Perechile cresc si 2 serii de pui pe an.

Hrana pietrarului sur este alcatuita in principal din insecte dar consuma si diferite fructe si seminte. Atunci cand hrana incepe sa dipara, in luna octombrie migreaza spre zonele mai calde din Africa. In timpul migratiei zboara numai noaptea iar ziua se odihnesta si cauta hrana.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Necunoscuta<sup>158</sup>

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu se afla habitate importante pentru conservarea speciei in zona propusa pentru extinderea intravilanului. Specia nu a fost observata in perioada studiilor de teren.

*-Impact nul-*

***Otus scops*<sup>159</sup>**

*Descriere*

Ciusul este o specie de pasari de noapte migratoare raspandita in centrul, sudul si estul Europei, precum si in centrul si sud-vestul Asiei. Populatia din sudul Europei este sedentara, dar cea din restul Europei migreaza spre Africa centrala, in teritoriile de iernat. Prefera habitatele de silvostepa, cu palcuri de padure adiacente pajistilor unde pot vana rozatoare sau animale de talie mica. Poate fi intalnit de la nivelul marii si pana la altitudini de 2000 m, in Pakistan ajungand chiar si la 3000 m. Este o specie care se camufleaza cu usurinta in coronamentul copacilor, avand culoare penajului gri-marooniu cu partea inferioara mai deschisa la culoare decat partea superioara, fiind marcata cu dungi negre-maroonii. Pe cap prezinta doua moturi auriculare, iar ochii sunt galbeni. Lungimea corpului este de 16-20 cm, iar anvergura aripilor este de 47-54 cm, cu o masa corporala de 64-135 g. Longevitatea maxima atinsa in salbaticie este de 12-13 ani.

---

<sup>157</sup> <http://www.animale-salbatice.ro/pietrarul-sur.html>

<sup>158</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>159</sup> [www.sor.ro](http://www.sor.ro)



**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Localizare si comportament*

Populatia migratoare cuibareste in centrul, vestul si estul Europei, cu unele efective si in centrul si sud-vestul Asiei, deplasandu-se pentru iernat spre sud, respectiv in centrul Africii. Ciusul cuibareste in Europa in perioada martie-august, incepand migratia de toamna in lunile septembrie-octombrie. Perechile sunt de obicei monogame, cu toate ca uneori perechile putand fi si poligame. Cuiburile sunt refolosite de regula de la an la an, fiind localizate in scorburi de copaci, gauri din cladiri sau uneori poate ocupa si cuiburile abandonate ale altor specii de pasari de talie asemanatoare. Ambii parteneri hranesc puii in perioada de reproducere. Se hranesc cu precadere cu insecte, dar captureaza cu usurinta si rozatoare mici, reptile si pasari de talie mica. Pasarile devin active pentru reproducere din al doilea an de viata.

*Populatie*

Populatia europeana este relativ mare, insumand intre 210.000 – 440.000 de perechi cuibaritoare, fiind in scadere in perioada 1970-1990. Cu toate ca populatia europeana a ramas stabila in perioada 1990-2000 in unele tari, aceasta a suferit mici scaderi in alte tari, fiind astfel in scadere per total. In Romania efectivele speciei numara aproximativ 25.000-40.000 de perechi cuibaritoare.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 50-100 p - R.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>160</sup>

*Reproducere*

Femela depune 3-4 oua in lunile aprilie-mai, incubatia fiind de 20-31 zile, in functie de climat. Femela ramane cu puii pentru 18 zile dupa eclozare, ulterior parasind cuibul pentru a procura hrana impreuna cu masculul. Puii parasesc cuibul la 3-4 saptamani dupa eclozare, iar la 33 de zile sunt capabili de zbor. Sunt ingrijiti de parinti pentru inca 4-5 saptamani inainte de a deveni independenti. Perechile au o singura ponta pe an.

*Amenintari si masuri de conservare*

Specia este amenintata de degradarea si pierderea habitatului propice prin defrisarea padurilor din apropierea zonelor agricole si a zonelor umede. Protejarea acestei specii depinde de interzicerea taierii perdelelor forestiere de pe marginea drumurilor, precum si pastrarea intr-o stare favorabila de conservare a habitatelor forestiere in care specia cuibareste.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Este prezenta in apropierea intravilanului existent si propus Nu au fost identificate cuiburi ale speciei in zona de extindere a intravilanului

*-Impact nesemnificativ-*

***Pernis apivorus*** <sup>161</sup>

*Habitat*

Viesparul, cunoscut si sub denumirea de Sorecarul viespilor, este o specie caracteristica padurilor de foioase cu poieni.

---

<sup>160</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>161</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Descriere*

Lungimea corpului este de 52 – 59 cm, si o greutate medie de 750 g pentru mascul si 910 g pentru femela. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 113 – 135 cm. Lungimea corpului este putin mai mare decat a sorecarului comun (*Buteo buteo*) si poate fi usor confundat cu acesta, mai ales de la distanta. Sexele pot fi diferite dupa penaj, ceea ce este o situatie neobisnuita pentru pasarile mari de prada. Masculul are capul gri – albastrui, iar femela maro. In general, femela este mai inchisa la culoare decat masculul. Se hraneste cu larve si adulti de insecte, in special viespi si albine, dar si cu rozatoare, pasari, soparle si serpi.

*Localizare si comportament*

Este o specie cu o raspandire larga pe tot continentul european. Uneori poate fi vazut planand utilizand curentii termici ascendenti, intr-o pozitie caracteristica. De obicei zboara jos si se aseaza pe crengi, pastrandu-si corpul intr-o pozitie orizontala, cu coada lasata in jos. Sare de pe o creanga pe alta cu o singura bataie din aripi, auzindu-se un zgomot specific. Cuibareste adeseori in cuiburi parasite de cioara de semanatura (*Corvus frugilegus*). Ierneaza in Africa.

*Populatia*

Populatia europeana a speciei este mare si cuprinsa intre 110.000 – 160.000 perechi. S-a mentinut stabila in perioada 1970 – 1990. Desi in Finlanda si Suedia populatia s-a redus in perioada 1990 – 2000, in Rusia, Belarus si Franta unde apar cele mai mari populatii, acestea s-au mentinut stabile, ceea ce a facut ca specia sa se pastreze stabila in ansamblu.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>162</sup>

*Imperechere*

Soseste din cartierele de iernare la inceputul lunii mai. La realizarea cuibului participa ambii parinti. Femela depune 2 - 3 oua, la sfarsitul lunii mai si inceput de iunie, cu o dimensiune medie de circa 51,9 x 40,3 mm. Incubatia dureaza 30 – 35 de zile si este asigurata in special de catre femela. Pe cuibul acestei specii se gaseste frecvent miere, fiind un criteriu sigur de identificare. Puii devin zburatori la 40 – 44 de zile insa raman la cuib pana la 55 de zile.

*Amenintari si conservare*

Braconajul reprezinta principala amenintare pentru aceasta specie, iar oprirea vanatorii poate contribui la reducerea acestei presiuni.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu se afla habitate importante pentru conservarea speciei in zona propusa pentru extinderea intravilanului. Specia nu a fost observata in perioada studiilor de teren.

*-Impact nul-*

---

<sup>162</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

***Picus canus***<sup>163</sup>

*Habitat*

Ghionioia sura este caracteristica zonelor impadurite cu foioase si de amestec cu inaltime de pana la 600 m altitudine si in padurile din preajma raurilor si a lacurilor.

*Descriere*

De marime medie, este cu circa 20 % mai mica decat ghionioaia verde. Lungimea corpului este de 27 – 30 cm si o greutate de 110 – 140 g. Anvergura aripilor este de circa 38 - 40 cm. Adultii au o infatisare apropiata, insa masculul are ca semn distinctiv o pata rosie pe frunte. Penajul este verde masliniu, iar capul gri – verde deschis. Se hraneste cu furnici si larvele acestora de sub scoarta copacilor. Uneori culege furnici si alte insecte si de pe sol. Longevitatea cunoscuta este de 5 ani si 5 luni.

*Localizare si comportament*

Este o specie prezenta in cea mai mare parte a continentului european. Cuibareste in scorburi cu diametrul mediu de 5-7 cm si reuseste sa domine in competitia cu alte specii de pasari (in special cantatoare) pentru ocuparea scorburilor existente. Este foarte timida si ascunsa in cea mai mare parte a anului, insa devine foarte activa in timpul sezonului de imperechere. Isi apara agresiv teritoriile cu resurse bogate in furnici si cu multe excavatii folosite ca teritorii de odihna sau cuibarit. Teritoriul de cuibarit este de circa 50 – 100 ha si este mai mic decat cel folosit iarna pentru hranire. Masculii rivali se urmaresc in zbor. Zonele mai extinse ale teritoriului sunt revendicate doar prin cantec si baterea darabanei, fara a fi aparate activ. Bate darabana mai frecvent decat ghionioaia verde, iar ciocaniturile (20 – 40 pe secunda) sunt bruste si dureaza circa 1 – 2 secunde. Doar ciocanitorile bat darabana si este o forma de comunicare prin care isi anunta prezenta si isi revendica teritoriul. Ambii parteneri contribuie la realizarea excavatiei ce va fi folosita pentru cuibarit. Cele mai multe perechi folosesc o noua cavitate de cuibarit in fiecare an, de obicei plasata in apropierea celei folosite in anul anterior. In timpul ritualului de imperechere masculul hraneste femela. Este o specie sedentara.

*Populatia*

Populatia europeana este relativ mare si cuprinsa intre 180 000 – 320 000 perechi. A inregistrat un declin moderat in perioada 1970 – 1990. Desi in perioada 1990 – 2000 a manifestat o anume stabilitate sau chiar o tendinta crescatoare, declinul anterior inca nu a fost recuperat.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Necunoscuta<sup>164</sup>

*Imperechere*

Femela depune in mod obisnuit 5 - 7 oua in lunile aprilie si mai, cu o dimensiune medie de 27,6 x 21,2 mm si o greutate medie de 7 g. Incubatia dureaza in jur de 15 – 17 zile si este asigurata de catre ambii parinti. Puii sunt ingrijiti de ambii parinti si devin zburatori la 24- 28 de zile.

---

<sup>163</sup> www.sor.ro

<sup>164</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

*Amenintari si conservare*

Degradarea habitatelor si reducerea locurilor de cuibarit prin eliminarea lemnului mort pe picior din paduri si a copacilor scorburosi. Un management prietenos al padurilor pentru speciile caracteristice acestui tip de habitat este necesar si urgent.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu se afla habitate importante pentru conservarea speciei in zona propusa pentru extinderea intravilanului. Specia nu a fost observata in perioada studiilor de teren.

*-Impact nul-*

***Ptyonoprogne rupestris***<sup>165</sup>

*Habitat si ecologie*

Aceasta specie se gaseste in zonele montane, de coasta si pe stanci de coasta, precum si in jurul habitatelor umane. Ambele sexe construiesc cuibul care este o jumătate de cupa deschisa din pelete de noroi, captusita cu iarba si pene, iar femela continua sa adauge captuseala in timpul incubarii. Este plasat intr-o crepatura sau sub o creasta pe o fata de stanca si, uneori, pe un pod sau pe sau intr-o cladire. Depune in general intre doua si cinci oua (Turner 2004). Se hraneste cu insecte, de obicei in zbor. Populatiile din nordul Europei ale acestei specii sunt migratoare, in timp ce in alta parte sunt rezidente, facand doar miscari altitudinale (Snow and Perrins 1998) si miscari post-reproducere (Turner and Rose 1989).

*Populatia*

In Europa, populatia este estimata la 182.000-342.000 perechi, ceea ce echivaleaza cu 363.000-685.000 de pasari mature (BirdLife International 2015). Europa formeaza 30% din populatia globala.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Necunoscuta<sup>166</sup>

*Amenintari si conservare*

In prezent, nu exista amenintari semnificative pentru aceasta specie in Europa.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Strix uralensis***<sup>167</sup>

Specie de pasare rapitoare de noapte de talie medie. Sexele sunt asemanatoare (femela fiind mai mare). Penaj gri-maroniu galbui deschis (mai deschis decat la huhurezul mic), striat cu brun. Cap rotund cu disc facial gri-galbui uniform, ochi negri si cioc galben. Coada lunga sub forma de pana de despocat (vizibila in zbor) prezinta pe partea dorsala dungi intunecate si late. Lungimea corpului este de 50-59 cm, anvergura aripilor este de 103 – 124 de cm, iar greutatea de 500 – 950 grame la mascul si 570 – 1300 grame la femela.

---

<sup>165</sup> <http://www.iucnredlist.org>

<sup>166</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>167</sup> [www.sor.ro](http://www.sor.ro)

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen provine din limba greaca, unde Strix este numele unei bufnite, preluat si in latina folosit ca nume al unei fiinte mitologice (despre care se credea ca suge sangele copiilor), iar numele de specie, uralensis provine din limba latina si face referire la prezenta pasarii in Muntii Ural, granita traditionala intre Europa si Asia.

*Localizare si comportament*

*Distributie*

Specia are o distributie larga in regiunea Palearctica, incepand din zona nordica si central estica a Europei pana in estul Asiei. In Asia centrala distributia corespunde aproximativ cu cea a padurilor boreale, iar in sud-est coboara pana in Coreea de Sud si Japonia. In Romania specia cuibareste in zonele de deal si de munte, urcand pana in etajul padurilor de amestec (fag cu molid).

*Fenologie*

Specia cuibareste in Romania, fiind sedentara.

*Habitat*

Traieste in padurile boreale batrane, care alterneaza cu zone deschise (turbarii, luminisuri sau raristi de arbori) si terenuri agricole mici. In Romania, specia este prezenta in padurile de deal si montane, in special in cele de gorun, gorun cu fag, fag sau amestec de fag cu molid.

*Hrana*

Specie carnivora, se hraneste cu mamifere de talie mica (soareci, chitcani) sau medie (iepuri), amfibieni, soparle si insecte. Ocazional se hraneste si cu pasari mici sau chiar de talie mai mare (precum porumbei, ierunca etc.).

*Alte informatii*

Este o specie agresiva in perioada cuibaritului, in special cand puii sunt gata sa paraseasca cuibul. Femela ataca furios intrusii din apropierea cuibului.

*Populatie*

Populatia mondiala a speciei este estimata preliminar la 396 000-1 140 000 de indivizi. Cea europeana este estimata la 50 000-143 000 de perechi. Tendinta la nivel european este in crestere.

In Romania, populatia estimata este de 6 000 – 12 000 de perechi. Tendinta populationala este deocamdata necunoscuta.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este de 20p – P

*Starea de conservare:* Favorabila<sup>168</sup>

*Reproducere*

Perioada de reproducere incepe devreme, incepand cu luna martie. Depune 2-4 oua, pe care le cloceste femela timp de 28 - 35 de zile, perioada in care aceasta este hranita de catre mascul. Puii parasesc cuibul dupa 35 - 40 de zile, dar raman in preajma parintilor si sunt hraniti si aparati de catre acestia pentru inca doua luni. Cuibareste izolat in trunchiuri de arbori (de tip "horn"), scorburi artificiale sau cuiburi de pasari rapitoare de zi, abandonate.

---

<sup>168</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Amenintari si masuri de conservare*

Principala amenintare este legata de degradarea si distrugerea habitatelor prin inlaturarea arborilor batrani si a trunchiurilor asemanatoare cu un horn (cos de fum) ceea ce duce la absenta locurilor propice pentru cuibarit.

*Alte amenintari:* utilizarea intensiva a pesticidelor in agricultura, coliziunile cu firele electrice, deranjul si braconajul.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Sylvia atricapilla***<sup>169</sup>

Specia este intalnita in habitate forestiere cu copaci inalti pentru cautare hranei si strat arbutiv pentru cuibarit. Mai poate fi intalnita si in parcuri si gradini cu copaci si arbusti razleti. Ceva mai mica decat o vrabie de casa cu lungimea corpului de 13,5-15 cm, anvergura aripilor de 15-17 cm si greutatea corpului de 21 g. Masculul are un capison negru, partea superioara gri si partea inferioara pala. Femela are un capison caramiziu, partea superioara maronie si partea superioara bej. Coada este lunga cu capatul cozii patratos. Se hraneste cu insecte si alte nevertebrate in timpul sezonului de cuibarit si fructe in sezonul de toamna si iarna. Longevitatea in salbaticie este de 2 ani.

*Localizare si comportament*

Este o specie cuibaritoare pe tot cuprinsul Europei. Pasarile din nordul si estul Europei petrec iarna in sudul Europei si sud catre Africa subsahariana. Migratia de toamna incepe in august si majoritatea pasarilor ajung inapoi in teritoriile de cuibarit in lunile aprilie-mai ale anului urmator. Se hraneste la inaltimi medii si mari in timpul zilei prin capturarea insectelor sau cu fructe de padure din copaci sau arbusti. Reproducerea incepe la varsta de un an. Masculii isi apara teritoriul prin urmarirea intrusilor, iar in acest teritoriu incep sa construiasca cateva cuiburi in forma de cupa in arbusti sau tufisuri. Cand femela ajunge in teritoriu, ori isi alege unul din cuiburi ori incepe sa construiasca altul. Ambii parteneri captureaza cuibul ales cu iarba si par.

*Populatie*

Populatia cuibaritoare europeana este foarte mare de 25.000.000-49.000.000 perechi, populatia crescand in multe din regiunile sale in perioada 1990-2000. Populatia cuibaritoare a Romaniei numara in prezent 650.000-900.000 de perechi.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>170</sup>

*Reproducere*

2-7 oua sunt depuse in aprilie si clocite de ambii parteneri pentru 10-16 zile. Dimensiunea medie a oului este de 20x15 mm. Ambii parinti hranesc puii pana cand acestia parasesc cuibul la 10-15 zile de la eclozare. Puii sunt ulterior dependenti de parinti pentru inca 2-3 saptamani. Fiecare pereche creste una sau doua generatii pe sezon.

---

<sup>169</sup> www.sor.ro

<sup>170</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

*Amenintari si masuri de conservare*

O intarire a legislatiei stricte este necesara in unele din tarile mediteraneene acolo unde silvia cu cap negru este considerata o delicatasa si este capturata si ucisa ilegal. Cu toate acestea specia traieste in siguranta in zonele reimpadurite si in zonele urbane acolo unde s-au adaptat bine la hranirea din hranitori artificiale.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Este prezenta in apropierea intravilanului existent si propus. Nu au fost identificate cuiburi ale speciei in zona de extindere a intravilanului

*-Impact nesemnificativ*

***Sylvia borin***<sup>171</sup>

Specia este intalnita in padurile de foioase si paduri de amestec cu vegetatie densa la sol pentru cuibarit. Cuibareste ocazional in parcuri si gradini sau terenuri agricole. Este o pasare indesata cu aripi lungi si cioc scurt dar fara trasaturi distincte evidente. Partea superioara este de culoare maronie gri-maslinie si alba inferior cu picioare si cioc gri. Sexele sunt asemanatoare. Lungimea corpului este de 12-14,5 cm, anvergura aripilor de 20-22 cm si greutatea corpului de 19 g. Se hraneste cu nevertebrate in timpul primaverii si verii si fructe de padure in toamna si iarna. Longevitatea in salbaticie este de 2 ani.

*Localizare si comportament*

Este un oaspete de vara cu raspandire mare in tot cuprinsul Europei, iernand in Africa centrala si de sud, parasind teritoriile de cuibarit in lunile iulie-septembrie si revenind din nou in luna mai a anului urmator. Se hraneste in timpul zilei, cautand nevertebrate in vegetatia de pe sol sau planand pentru a prinde insectele din zbor. Reproducerea incepe la varsta de un an. Perechile apara teritorii mici de cuibarit. Dupa intoarcerea in teritoriile de cuibarit, masculul construiește cateva cuiburi diferite pentru ca femela sa poata alege unul din ele, apoi ambii parteneri termina de construit cuibul ales. Acest cuib in forma de cupa este amplasat de obicei aproape de sol intr-un copac de inaltime mica sau alta vegetatie joasa si este format din iarba uscata.

*Populatie*

Populatia cuibaritoare europeana este foarte mare de 17.000.000-31.000.000 perechi. In ciuda declinului din Franta in perioada 1990-2000, alte populatii importante au crescut.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>172</sup>

*Reproducere*

Cuibareste in lunile martie-iulie in functie de raspandire. 3-6 oua de 20x15 mm dimensiune sunt clocite de ambii parinti pentru 11-12 zile. Ambii parinti hranesc puii care dezvoltă penaj la 9-12 zile de la eclozare. Perechile pot crește doua generatii pe sezon.

---

<sup>171</sup> www.sor.ro

<sup>172</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

*Amenintari si masuri de conservare*

Specia necesita padure deschisa pentru cuibarit, astfel practicile de management forestier trebuie sa asigure ca metode precum lastaritul si taierea tufisurilor, combinate cu perioade de non-interventie, continua sa asigure habitatul ideal pentru cuibarit.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

**2.2.2. Date despre speciile de pasari pentru care a fost desemnata aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA0026 – Cursul Dunarii Bazias – Portile de Fier.**

*Accipiter gentilis*<sup>173</sup>

Uliul porumbar este o specie comuna in toata regiunea temperata si subpolara a emisferei nordice a Terrei. Habitatul specific consta in paduri de foioase sau conifere unde poate captura pasari de talie mica sau specii de porumbei. Acestea reprezinta hrana primara a uliului porumbar. Femela este mult mai mare decat masculul, cu o anvergura mai mica decat cea a sorecarului comun, dar pare mai robusta. Masculul este, de obicei, considerabil mai mare decat cioara griva. Se remarca aripile relativ scurte si coada lunga, cu penajul subcodal alb si stufos. Penajul masculului este asemanator cu al femelei are mici diferente de nuanta, cu spatete gri, iar partea inferioara dungata alb cu negru, dungile acopera si partea superioara a picioarelor. Coada este de culoare gri cu benzi negre pe transversala, iar varful cozii negru. Ciocul este negru si incovoiat cu baza galbena, iar capul de culoare gri cu spranceana alba. Lungimea corpului este de 55-61 cm, iar anvergura aripilor este de 98-115 cm, cu o masa corporala de 631-1364 g. Longevitatea maxima atinsa in salbaticie este de 11-12 ani.

*Localizare si comportament*

Uliul porumbar este o specie in general sedentara, cu toate ca poate efectua migratii altitudinale in functie de scaderea temperaturii in anotimpul rece, din zonele inalte la cele de campie. Raspandirea speciei este vasta, pe toate continentele nordice, respectiv America de Nord, Europa si Asia, acolo unde exista habitate de padure de toate tipurile, atat cu frunze cazatoare cat si de conifere. Cuibareste solitar, de obicei in arbori cu coronamentul bogat, cum sunt stejarii sau brazii, dar poate cuibari si in regiuni mai joase, in zone din apropierea trupurilor de apa, in salcete sau plopi albi si negri. Perechile sunt monogame si se formeaza de obicei pe toata durata vietii, perioada de cuibarit desfasurandu-se in lunile mai-august. Cuibul este amenajat la imbinarea crengilor groase cat mai aproape de trunchiul copacului si are un diametru de aproximativ 1 m, fiind format din crengute uscate, excremente, puf si pene. Puii sunt hraniti de ambii parinti pana invata sa zboare si devin independenti. Hrana consta de obicei din pasari de talie mica sau porumbei salbatici, dar prinde adesea si rozatoare, reptile si chiar amfibieni. Ulii porumbari devin activi pentru reproducere din al doilea an de viata.

*Populatie*

Populatia europeana este relativ mare, peste 160.000 de perechi cuibaritoare, populatia crescand in perioada 1970-1990. Populatiile au scazut in perioada 1990-2000, dar au crescut in unele tari din Europa, astfel incat populatia generala a crescut per total. In Romania, specia are o populatie de aproximativ 5.000-7.000 de perechi cuibaritoare.

---

<sup>173</sup> www.sor.ro



**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>174</sup>

*Reproducere*

Femelele depun 2-4 oua in lunile aprilie-mai, incubatia este de 28-38 zile. Puii dezvoltati penajul de juvenili la aproximativ 62-73 de zile de la eclozare, parintii ingrijindu-i in tot acest timp. Puii devin independenti la aproximativ 65-75 de zile de la eclozare si parasesc cuibul in cautarea hranei. Perechile au de obicei o singura panta pe sezon, dar pot avea doua ponte in cazul in care prima este pierduta.

*Amenintari si masuri de conservare*

Pierderea sau defrisarea padurilor din zonele colinare si montane este principala cauza a reducerii efectivelor de ulii porumbari in Europa. Incendiile si utilizarea pesticidelor au provocat de asemenea scaderi majore in randul populatiilor tarilor europene si nord-americane. In concluzie, taierea copacilor ar trebui sa se desfasoare in afara sezonului de imperechere, iar nivelul de pesticide ar trebui monitorizat indeaproape.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Accipiter nisus***<sup>175</sup>

*Habitat*

Traieste in zonele de padure, dar prefera sa vaneze in spatii deschise, precum lizierele, parcurile si gradinile din zonele apropiate oraselor.

*Descriere*

Este o pasare de prada de talie mica, cu o lungime de 28-38 de centimetri si cu o deschidere a aripilor de 58-80 de centimetri. Femela cantareste intre 185 si 342 de grame si este cu 25% mai mare decat masculul, care poate avea intre 110 si 196 de grame. Aripile scurte si largi au varfuri rotunjite, iar coada este lunga. Masculul are pieptul de culoare maronie rosietica, iar spatele gri. Femela este maronie cu pieptul albicios vargat cu dungii gri. Ambii au ochii si picioarele galbene. Vaneaza pasari mici si uneori mamifere de talie mica. In salbaticie, durata de viata este de sapte ani.

*Comportament*

Este o specie raspandita in aproape toata Europa. Populatiile din nordul continentului sunt migratoare, cele din centrul Europei sunt partial migratoare, in timp ce populatiile din sudul continentului sunt sedentare. Pasarile migreaza peste iarna in Africa, precum si in sudul si sud-estul Asiei. Este o specie diurna, cu caracteristica de zbor planat si cu ajutorul aripilor, vaneaza alte specii diurne de pasari, prin atac surpriza. Ajung la maturitatea sexuala in primii trei ani de viata. Perechile sunt monogame in timpul sezonului de imperechere, dar isi schimba deseori partenerii in anul care urmeaza. Cuiburile sunt construite la imbinarea crengilor din copaci, iar teritoriile de imperechere sunt spatiosase, deoarece perechile de ulii nu tolereaza alte cuiburi in zona.

---

<sup>174</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>175</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Populatia*

Totalul populatiei europene este intre 340.000 si 450.000 de perechi cu pui. Numarul lor a crescut in perioada 1970 - 1990, si in ciuda declinului actual din mai multe tari, populatia cheie a ramas stabila.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la niveluleste cuprinsa intre 1-10 i W.

Starea de conservare: Neevaluata<sup>176</sup>

*Cuibaritul*

De obicei, uliul parasar are intre trei si sase oua, depuse in luna mai. In functie de zona in care se afla, ulii pot scoate ouale din luna aprilie si pana in luna august. Marimea medie a unui ou este de 40 x 32 de milimetri. Incubatia dureaza intre 32 si 34 de zile, dupa care femela hraneste puii, iar masculul asigura hrana. Puii isi parasesc cuibul dupa alte 27 sau 31 de zile, dar revin pentru a fi hraniti. La trei sau patru saptamani dupa ce au parasit pentru prima oara cuibul, puii sunt capabili sa se hraneasca singuri. Este singura generatie de pui pe care ulii o scot pe an.

*Amenintari si conservare*

Desi mai multe pesticide pe baza de organoclorina au cauzat scaderi in populatia de ulii in anii 1950 – 1960 si au fost interzise, folosirea pesticidelor legale in agricultura inca are un efect negativ. Fie sunt afectati ulii in sine, fie sunt reduce populatiile de pasari cu care ulii se hranesc. Lucrarile forestiere au ca rezultat de cele mai multe ori distrugerea de cuiburi. In concluzie, taierea copacilor ar trebui sa se desfasoare in afara sezonului de imperechere iar nivelul de pesticide ar trebui monitorizat indeaproape.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* In zona de extindere a intravilanului nu se afla suprafete importante pentru conservarea speciei. Nu a fost observata in perioada studiilor de teren.

*-Impact nul-*

***Acrocephalus arundinaceus(Lacar mare)***<sup>177</sup>

*Descriere*

Traieste in zone cu vegetatie acvatica, in special in zonele cu stuf si trestie, la ape mici. Cel mai mare lacar din Europa are o lungime a corpului de 19-20 de centimetri, o anvergura a aripilor de 25-29 de centimetri si o greutate de 22-31 de grame. Prezinta culori maronii deschise pe partile superioare, albe pe partile inferioare, cu laterale alburii si o dunga intunecata la nivelul ochilor. Ciocul este lung si greu, iar coada este si ea lunga. Nu exista deosebiri mari intre mascul si femela. Dieta consta cu preponderenta din insecte si alte nevertebrate, ocazional din vertebrate mici, iar toamna mananca si fructe. Cea mai longeviva pasare din salbaticie ajunge la varsta de 10 ani.

*Localizare si comportament*

Este un vizitator de vara al Europei. Pasarile stau peste iarna in Africa subsahariana, isi parasesc locurile de cuibarit in august si ajung inapoi in Europa in luna martie, sau cel mai tarziu in aprilie. Este o specie diurna, prinde insecte in timp ce topaie prin vegetatia mica. In fiecare primavara, masculul isi atrage o femela cantand cat poate

---

<sup>176</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>177</sup> <https://pasaridinromania.sor.ro/>

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

de tare, iar odata ce a gasit-o, canta ca sa isi protejeze si sa isi marcheze teritoriul. Uneori este monogam, dar unii masculi au si cate doua sau trei partenere. Femela impleteste un cuib din frunze in jurul tulpinilor de stuf, la aproximativ un metru deasupra apei.

*Populatie*

Populatia care cuibareste in Europa este foarte mare, numara intre 1,5 si 2,9 milioane de perechi. Cateva populatii de pasari din vest au cunoscut un regres in perioada 1990-2000, dar populatiile cheie din zonele estice, inclusiv din Romania, au ramas stabile.

*Reproducere*

Se imperecheaza in perioada martie-iulie, in functie de zona in care se afla. Femela depune intre trei si sase oua pe care le incubeaza pentru o perioada de doua saptamani. Ambii parinti hranesc puii, care ajung as paraseasca cuibul la 12-14 zile de la eclozare. Rar, femelele scot si un al doilea rand de pui pe an.

*Amenintari si masuri de conservare*

Declinul speciei a fost pus pe seama pierderii habitatului si a descresterii ariilor acoperite de stuf. Specia cuibareste in stufaris, de aceea este important ca astfel de arii sa fie conservate. Pierderea habitatului se datoreaza asanarii baltilor si transformarii acestor locatii in terenuri agricole

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

Starea de conservare: Neevaluata<sup>178</sup>

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Terenul propus a fi introdus in intravilan este amplasat in afara ariei protejate.

*-Impact nul-*

***Acrocephalus palustris***<sup>179</sup>

Lacur de mlastina

Cuibareste in vegetatia ierboasa inalta, de-a lungul tarmurilor de mlastini sau rauri, in buruieni din culturile agricole, in timpul secerisului, in stufarisuri mai uscate cu buruieni. Foarte asemanator cu lacarul de stuf, dar cioc putin mai scurt, picioare deschise la culoare, colorit mai maro-verzui deasupra (la adult) si aproape curat alb dedesubt. Juv. se distinge vag de juv. de lacar de stuf prin culoarea picioarelor si nuanta mai putin maronie a penajului dorsal. Criterii de identificare constituie mai degraba habitatul (este rareori vazut in stufarisul tipic de balta) si cantecul. Canta ziua si noaptea. Tempo-ul cantecului variaza, uneori incetinindu-se si coborand ca tonalitate, se fixeaza la cateva sunete imitative pe care le repeta, apoi se acce-lereaza si izbucneste intr-o imitatie plina de virtuositate (adesea imita glasul de pitigoi albastru, cotofana, randunica, cinteza si mierla). Cantecul este, in general, melodios, dar include unele intercalari aspre (tciur, ca al florintelului, care lipsesc la lacarul de stuf). Glas de contact sau alarma tcic-tcic (sonor, repetat), tiuc, tic-tirric.

---

<sup>178</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>179</sup> www.sor.ro

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

Starea de conservare: Neevaluata

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Terenul propus a fi introdus in intravilan este amplasat in afara ariei protejate.

*-Impact nul-*

***Acrocephalus schoenobaenus*<sup>180</sup>**

Lacar mic

Pasare comuna in stufarisuri, in mlastini sau in alte tipuri de vegetatie deasa de-a lungul malurilor lacurilor sau raurilor. Partea superioara a corpului puternic striata, cu pete mai intinse decat la *Acrocephalus melanopogon* (in penaj uzat, ele se estompeaza). Spranceana distincta si lunga, crem deschis (nu alba ca in figura). Asemnator cu lacarul de pipirig si privighetoarea de balta (vezi la aceste specii). Tartita nestriata, maro-galbuie. Picioare gri. Juv. poate avea piept slab dungat si o vaga dunga crem pe crestet, desi niciodata atat de evidenta ca la lacarul de pipirig. Strigat de alarma ragusit: tcer. Adesea canta in miez de noapte (lacarul de stof prefera amurgul si zorile). In timpul zilei adesea executa un zbor scurt, deasupra stufului, aproape vertical, insotit de cantec. Cantec variat, cu multe sunete imitative si strigate aspre, nervoase. Este asemnator cu cel al lacarului de stof, dar cu un tempo mai grabit si mai variat, dandu-i o nuanta febrila, agitata (amintiti-va de regula de baza: lacarul mic - cantaret temperamental, lacarul de stof - cantaret relaxat). Adesea recunoscut prin crescendo-ul rapid, accelerat de note nervoase care se transforma in niste fluieraturi melodice. Se aseamana prin alternanta de 1-2 sunete ascutite cu mai multe sunete carait (ragusite), adesea cu un final de sunete inalte.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

Starea de conservare: Neevaluata<sup>181</sup>

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Terenul propus a fi introdus in intravilan este amplasat in afara ariei protejate.

*-Impact nul-*

***Acrocephalus scirpaceus*<sup>182</sup>**

Lacar de stof

Frecvent intalnit in stufaris. Mai poate vizita si tufisurile dese, gradinile cu tufisuri, etc. Partea superioara a corpului maro fara dungi si doar o urma slaba de spranceana il deosebesc de lacarul mic, intalnit in habitate asemnatoare. Deasupra, de un maro mai cald decat ad. de lacar de mlastina; tartita intotdeauna ruginie; picioare gri-maronii; flancuri nuanate cu ocru (pentru alte caractere distinctive - vezi la lacarul de mlastina). Cantecul, auzit indeosebi in amurg si in zori, nu este atat de rapid si variat ca cel al lacarului mic; se distinge prin repetarea de 2-3 ori a sunetelor: cea-cea-cea sau tiri-

---

<sup>180</sup> www.sor.ro

<sup>181</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>182</sup> www.sor.ro

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: “PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN”**

---

tiri-tiri (intrucatva asemanatoare cu cele emise de lacarul mare). Ca si ceilalti lacari, poate imita glasurile altor pasari. Scoate sunete scurte de contact sau de alarma ciar.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

Starea de conservare: Neevaluata<sup>183</sup>

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Terenul propus a fi introdus in intravilan este amplasat in afara ariei protejate.

*-Impact nul-*

***Alauda arvensis***<sup>184</sup>

Ciocarlia este o specie cu raspandire in toata Europa si Asia. Populatiile central si nord-europene, cele din Peninsula Balcanica, nordul Africii, precum si cele din Rusia, Kazakhstan si sudul Asiei sunt in totalitate migratoare, iar cele din vestul, sudul si sud-vestul, precum si sud-estul Europei si regiunea central sudica a Asiei pana in estul continentului sunt populatii sedentare. De asemenea exista si o populatie redusa de ciocarlia in sud-estul Australiei si Noua Zeelanda, unde, conform studiilor, specia a fost introdusa. Prefera habitatele de stepa si campie cu vegetatie ierboasa abundenta. Coloritul este in general maro deschis, cu pete dese intunecate, cu abdomen alb si cu marginea posterioara a aripilor albicioasa. Pe cap are o creasta mica in comparatie cu ciocarlanul a carui creasta este mult mai accentuata. Lungimea corpului este de 18-19 cm, iar anvergura aripilor este de 30-36 cm, cu o masa corporala de 45-55 g. Longevitatea maxima atinsa in salbaticie este de 10-11 ani.

*Localizare si comportament*

Populatia migratoare centrala, de nord si de est din Europa, a ciocarliei de camp efectueaza migratii sezoniere, deplasandu-se spre sud in lunile septembrie-octombrie, pe perioada de iarna, revenind apoi pentru cuibarit in lunile martie-aprilie al anului urmator. Cuibaritul se desfasoara intre lunile iunie-august, perechile monogame formandu-se relativ devreme in aprilie-mai. La formarea perechilor ambii parteneri se inalta de la sol, ajungand si pana la 50-100 m, efectuand piruete unul in jurul celuilalt si urmarindu-se unul pe altul cantand in acelasi timp pe diferite triluri, coborand apoi spre sol cu pauze de plutire in aer. Cuibul este construit direct pe sol intr-o adancitura captusita cu frunze si paie, parte interioara avand si material mai fin, cum sunt parul si panzele de paianjen. Ambii parteneri au grija de pui, hranindu-i cu insecte si seminte. Toamna devine tacuta, adunandu-se in stoluri mici, mai ales pe miristi, foarte putine ramanand pe timp de iarna. Pasarile devin active pentru reproducere din al doilea an de viata.

*Populatie*

Populatia europeana este relativ mare, insumand intre 40.000.000 – 80.000.000 de perechi cuibaritoare, fiind in declin in perioada 1970-1990. Cu toate ca populatia europeana a suferit scaderi in perioada 1990-2000 in unele tari, aceasta a ramas stabila in estul Europei, dar a suferit scaderi per total. In Romania efectivele speciei numara aproximativ 460.000-850.000 de perechi cuibaritoare.

---

<sup>183</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>184</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>185</sup>

*Reproducere*

Femelele depun 3-5 oua in lunile mai-iunie, incubatia fiind de 11-15 zile. Puii sunt hraniti de ambii parinti pana la varsta de 8-10 zile, parasind cuibul si devenind independenti dupa aproximativ 25 de zile. Perechile au o singura ponta pe an.

*Amenintari si masuri de conservare*

Specia este amenintata de degradarea si pierderea habitatului propice, precum si de vanatoarea excesiva din unele tari din estul Europei.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nesemnificativ-*

***Anas acuta***<sup>186</sup>

Specie migratoare care cuibareste, in special, in partea de nord a Europei, Asiei si Americii de Nord, in zonele arctice si sub-arctice. In Europa, cele mai mari populatii cuibaritoare se intalnesc in Finlanda, Islanda, Norvegia, Rusia si Suedia, dar exista populatii cuibaritoare de mici dimensiuni in multe din tarile Europei centrale si de sud. Pe teritoriul Romaniei acesta specie poate fi intalnita in special in perioada de iarna si de pasaj, perechile cuibaritoare fiind putine.

*Localizare si comportament*

In perioada de cuibarit, aceasta specie prefera habitatele continentale, acvatice, cu apa dulce sau sarata de mica adancime, deschise, situate de obicei in zone de joasa altitudine, de pajiste, tundra sau stepa, ape de obicei cu productivitate mare sau medie. In perioada de iarna, stationeaza in zone de coasta ferite, delte, estuare si terenuri inundate, lagune si lacuri ce au in apropiere terenuri agricole.

Este o specie migratoare in toata partea nordica a arealului sau, dar exista si cateva populatii sedentare in emisfera sudica. Ajung in cartierele de iernare in cursul lunii noiembrie si le parasesc in cursul lunii aprilie. Hrana ratei sulitar este compusa din materie vegetala acvatica (frunze, alge) si hrana de natura animala. Uneori se hraneste pe sol cu seminte, radacini si rizomi.

*Populatie*

La nivel mondial, specia este estimata la un numar de 5 300 000 – 5 400 000 de indivizi, cu tendinta descrescatoare. In Europa populatia cuibaritoare este de 320 000 – 360 000 de perechi, cu un declin moderat, iar populatia care ierneaaza in Europa la aproximativ 120 000 indivizi.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 50-100i - cuibarit.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>187</sup>

---

<sup>185</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>186</sup> www.sor.ro

<sup>187</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la

*Reproducere*

Cuibareste in perechi solitare relativ apropiate si uneori in grupuri dispersate, din aprilie pana in iunie in majoritatea zonelor. In partea nordica a arealului, inceputul perioadei de cuibarit este sincronizata cu dezghetul. Cuibul este construit pe sol, ascuns in vegetatie, relativ aproape de apa. Depune 7-9 oua ce sunt clocite timp de 22-24 de zile.

*Amenintari si masuri de conservare*

Principala amenintare la adresa acestei specii este pierderea habitatelor acvatice folosite la cuibarit si iernat datorita influentei antropice. Alte amenintari includ poluarea apelor, deranjul provocat de prezenta si activitatile umane, arderea vegetatiei acvatice, vanatoarea. Masurile de conservare vizeaza direct amenintarile la adresa speciei si cuprin un management eficient al zonelor umede, limitarea deranjului si poluarii.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Terenul propus a fi introdus in intravilan este amplasat in afara ariei protejate.

*-Impact nul-*

***Anas clypeata***

Rata lingurar

Populatie

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 100-500i – cuibarit si 50-100 - iernat.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>188</sup>

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Terenul propus a fi introdus in intravilan este amplasat in afara ariei protejate.

*-Impact nul-*

***Anas crecca***<sup>189</sup>

Rata mica este o specie cu o raspandire foarte larga, arealul ei cuprinde toata Europa, America de Nord si Asia. Cuibareste in partea nordica si temperata a arealului. In Romania, poate fi intalnita in special in pasaj si perioada de iarna, intr-o varietate de habitate acvatice: ape costiere de mica adancime, lacuri naturale si artificiale, iazuri, estuare, delte, lagune si mlastini. In perioada de cuibarit exista populatii de mici dimensiuni in Transilvania si nordul Moldovei, in zonele acvatice montane, depresionare si de coasta.

*Localizare si comportament*

Habitatele preferate de aceasta specie pentru cuibarit sunt apele de mica adancime, permanente, cu vegetatie densa, ierboasa in special cele aflate in vecinatatea padurilor si lizierelor. Vegetatia adiacenta trebuie sa formeze un fel de strat vegetal dens. Prefera apele de mici dimensiuni, singure sau parti ale unei zone acvatice mai intinse, cum ar fi balti, lacuri si iazuri, rauri incet-curgatoare. In perioada de iarna poate fi intalnita si pe ape deschise, lacuri, delte, campii inundate.

---

31.12.2020

<sup>188</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>189</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

Specie predominant migratoare, in special populatiile nordice. In partea de sud a arealului exista cu mici populatii sedentare. Migratia de toamna incepe din iulie pentru exemplarele care nu au reusit sa se reproduca dar culmineaza in octombrie-noiembrie. Se intorc din cartierele de iernare in martie-aprilie.

Rata mica este o specie omnivora. In perioada de cuibarit hrana este predominat formata din mici nevertebrate, moluste, crustacee, larve. In perioada de iarna se hraneste si cu seminte de plante acvatice, resturi de plante, seminte de pe terenurile agricole.

*Populatie*

Populatia cuibaritoare de rata mica la nivelul Europei este estimata la 920 000 – 1 200 000 de perechi, tarile unde exista cele mai mari concentratii fiind Rusia, Finlanda, Norvegia, Suedia

Populatia care ierneaza in Europa este de aproximativ 730 000 de indivizi.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 100-500i – cuibarit si 100-500 - iernat.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>190</sup>

*Reproducere*

Gregara cu exceptia perioadei de cuibarit, se aduna in stoluri de mici dimensiuni. Perechile se formeaza in perioada de iarna, cuibaritul incepand in luna aprilie. Cuibul este construit pe sol, in vegetatie densa, in apropierea apei. Depun 8-11 oua ce sunt incubate timp de 21-23 de zile.

*Amenintari si masuri de conservare*

Aceasta specie este amenintata de pierderea habitatului prin modificarea zonelor umede, defrisarea padurilor adiacente acestor zone, deranjul provocat de activitatile recreationale si industriale, poluare si vanatoare. Pentru conservarea acestei specii se recomanda restrangerea activitatilor umane in zonele acvatice, managementul eficient al acestora, un management forestier care sa ia in calcul si conservarea habitatului specific ratei mici si reducerea poluarii.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Terenul propus a fi introdus in intravilan este amplasat in afara ariei protejate.

*-Impact nul-*

***Anas penelope***

Rata fluieratoare

*Populatie*

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 10-50i – cuibarit si 50-100 - iernat.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>191</sup>

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Terenul propus a fi introdus in intravilan este amplasat in afara ariei protejate.

*-Impact nul-*

---

<sup>190</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>191</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020



***Anas platyrhynchos***<sup>192</sup>

Este o specie de rata de talie mare. Ca si la toate speciile de rate, dimorfismul sexual este accentuat. Femela are un colorit general maroniu, marmorat, perfect pentru camuflaj in timpul clocirii oualor. Masculul este viu colorat, capul si gatul verde metalic, inel subtire alb la baza gatului, pieptul castaniu. Corpul cu nuante de gri, mai inchise dorsal, iar penele din jurul cozii, negre. Ambele sexe au oglinda (grupul de pene colorat din aripa) de culoare albastru inchis incadrat de doua dungii albe. Lungimea corpului este de 50-60 cm si are o greutate medie de 735-1800 g. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 81-95 cm.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen (*Anas*) este denumirea latina a ratelor, iar numele de specie provine din cuvintele grecesti *platys* – lat si *rhinos* – cioc/bot, cu referire la picioarele ciocul lat al pasarii.

*Localizare si comportament*

*Distributie*

Specia cuibareste pe o arie foarte larga, in toata emisfera nordica, din zonele cu clima mediteraneana, pana in zonele boreale. In Romania specia cuibareste pe intreg teritoriul tarii, din zona Deltei Dunarii, pana in zonele submontane.

*Fenologie*

Specia cuibareste in Romania, fiind prezenta la noi tot timpul anului. Prezenta este constanta, insa difera ca distributie si ca efective. In perioada de cuibarit este mult dispersata, iar toamna si iarna se aduna in grupuri mari pe suprafetele acvatice care nu ingheata. Numarul de exemplare este mai mare, fiind suplimentat de ratele nordice care vin sa ierneze in Romania.

*Habitat*

Este foarte raspandita si nepretentioasa, in perioada de cuibarit ocupa orice fel de habitat acvatic disponibil, de la marile intinderi acvatice (Delta Dunarii), lacurile izolate sau malurile raurilor, pana la canalele sau lacurile de agrement din orase. Uneori cuibareste si la distante mai mari de suprafetele acvatice. In sezonul de iarna se aduna in numere mari, pe suprafetele de apa deschise, la inceput mult mai dispersat, iar apoi, concentrat pe acele suprafete care nu ingheata (in general lacurile mari de baraj).

*Hrana*

Rata mare este omnivora si oportunista. Se hraneste atat pe suprafata apei, cautand cu ciocul plante acvatice sau nevertebrate (insecte, moluste, crustacee)

*Populatie*

Populatia globala este estimata la peste 19 000 000 de indivizi. Cea europeana este estimata la 2 850 000 - 4 610 000 de perechi. In Romania, estimarile arata o populatie de aproximativ 61 000 - 75 000 de perechi cuibaritoare. Avand o populatie atat de mare si un teritoriu de raspandire imens, specia este clasificata ca "Risc scazut". Tendinta populationala in Europa este considerata stabila. In Romania, deocamdata, tendinta populationala este necunoscuta.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 50-100p – R, 1000-5000i – C si 500-1000i - W.

---

<sup>192</sup> www.sor.ro

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>193</sup>

*Reproducere*

Perioada de reproducere poate incepe devreme, chiar in luna februarie, iar depunerea oualor are loc incepand cu a doua parte a lunii martie - inceputul lunii aprilie. Femela depune de obicei 9-13 oua, pe care le cloceste singura mascul uneori aparand teritoriul. Incubarea dureaza 26-28 de zile. Puii devin zburatori la 50-60 de zile. Pasarile cuibaresc izolat, uneori si in grupuri laxe, amplasand cuiburile la cativa metri distanta. Cuiburile sunt amplasate in apropierea apei, direct pe sol, ascunse in vegetatie; uneori poate cuibari si in scorburi sau pe cladiri.

*Amenintari si masuri de conservare*

Este amenintata de degradarea si disparitia zonelor umede, poluarea habitatelor. Arderea stufului sau recoltarea acestuia in perioade nepotrivite, constituie de asemenea amenintari serioase. Fiind o specie abundenta, se vaneaza intens, impuscarea si otravirea cu plumb fiind de asemenea cauze ale mortalitatii.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Terenul propus a fi introdus in intravilan este amplasat in afara ariei protejate.

*-Impact nul-*

***Anas querquedula***

Rata caraitoare

*Populatie*

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 10-50p – R si 50-100i - C.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>194</sup>

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Terenul propus a fi introdus in intravilan este amplasat in afara ariei protejate.

*-Impact nul-*

***Anser anser***<sup>195</sup>

Gasca de vara este o specie de gasca de talie mare. Penajul este in majoritate gri cu maroniu cu partile superioare definite de marginile albe ale penelor de zbor. Pieptul si abdomenul sunt mai deschise si relativ uniform colorate. Picioarele sunt de culoare rozalie. Lungimea corpului este de 74-84 cm si are o greutate medie de 2070-4560 g. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 149 -168 cm.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Atat numele de gen cat si cel de specie vine de la Anser, care este denumirea latina a gastelor.

*Localizare si comportament*

---

<sup>193</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>194</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>195</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Distributie*

Este distribuita in toata regiunea Palearctica, cuibarind din Islanda pana in Kamceatka, la latitudini temperate. Este singura specie de gasca ce cuibareste si in Romania. Ierneaza in Europa cam in aceleasi teritorii, insa migreaza mai la sud in conditii de ierni dificile.

*Fenologie*

Specia cuibareste in Romania, fiind prezenta la noi tot timpul anului. Prezenta este constanta, insa difera ca distributie. In sezonul de cuibarit este mult dispersata, iar incepand din vara se aduna in grupuri mai mari, la inceput pentru cresterea puilor si năparlire, iar mai apoi pentru iernare.

*Habitat*

In perioada de cuibarit prefera zonele umede vaste, asociate marilor rauri din zonele de campie. Densitatea ce mai mare o intalnim in Delta Dunarii si sistemul lagunar. In perioada de iernare, prefera zonele joase, de campie, bogate in culturi agricole de toamna sau zone cu vegetatie ierboasa naturala.

*Hrana*

Specia este erbivora, consuma materie vegetala foarte diversa: ierburi, muguri, radacini etc. In perioada de cuibarit se hranesc in special cu materiale vegetale de pe culturile agricole, precum frunzele rasarite ale graului, rapitei sau a altor culturi agricole de toamna.

*Alte informatii*

In perioada de pre-migratie, pasarile se aduna in grupuri numeroase pentru năparlire - de obicei in zone acvatice diverse. In aceasta ... mai multe

*Populatie*

Populatia globala este estimata la 1 000 000 - 1 100 000 de indivizi. Cea europeana este estimata la 259 000 - 427 000 de perechi. In Romania, estimarile arata o populatie de aproximativ 3 100 - 6 700 de perechi cuibaritoare.

Avand o populatie atat de mare si un teritoriu de raspandire imens, specia este clasificata ca "Risc scazut". Tendinta populationala in Europa este considerata crescatoare. In Romania, deocamdata, tendinta populationala este necunoscuta.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 500-1000i – cuibarit si 1000-5000 - iernat.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>196</sup>

*Reproducere*

Perioada de reproducere incepe la sfarsitul lunii martie / inceputul lunii aprilie. Femela depune de obicei 4-6 oua, pe care le cloceste singura, mascul aparand teritoriul. Incubarea dureaza 27-28 de zile. Puii devin zburatori la 50-60 de zile. Perechile cuibaresc izolat sau in colonii laxe. Cuiburile sunt amplasate direct pe sol, in vegetatie, adesea in zonele mlăstinoase din apropierea apei, dar uneori pot fi amplasate si in arbori.

*Amenintari si masuri de conservare*

Specia este amenintata de vanatoare, fiind susceptibila si la otrăvirea cu plumb (provenit din alice). Alti factori perturbatori sunt degradarea habitatului din zonele

---

<sup>196</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

umede, eliminat pentru a face loc agriculturii si dezvoltarii industriale. Fiind o specie ce se hraneste pe culturile agricole, exista un conflict continuu cu fermierii.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Terenul propus a fi introdus in intravilan este amplasat in afara ariei protejate.

*-Impact nul-*

***Apus melba***<sup>197</sup>

*Habitat*

Pasarile acopera zilnic aproximativ 600-1000 de kilometri, natura terenului stand la baza acestui habitat aerian aparent semnificativ doar in masura in care afecteaza modelul de curenti de aer si abundenta insectelor zburatoare. La niveluri inferioare speciile evita, de regula, zone cu obstructii frecvente, cum ar fi copacii si cladirile. Cuibareste in crapaturi, pesteri, stanci de coasta si gauri ocazionale in copaci. In ultimii ani s-au gasit si in cladiri inalte, care au permis extinderea gamei de terenuri peste zonele joase si nord.

*Descriere*

Penajul este in principal de culoare maronie, avand burta si gatul de culoare alba.

*Imperechere*

Pasarea isi creste puii intr-un cuib in forma de cupa. Acest cuib este construit de obicei din pene, fibre, crengi, plante uscate si muschi. Foloseste saliva ca adeziv care tine cuibul impreuna. Cuibul este de obicei lipit de suprafetele verticale ale crapaturilor de roca si de streasinile caselor. Depune unul pana la patru oua, desi trei sunt numarul obisnuit. Ambii parinti clocesc ouale timp de optsprezece pana la treizeci si trei de zile. Puiul este crescut pentru inca sase-zece saptamani, fara a parasii cuibul pana nu dobandeste penajul adultilor.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>198</sup>

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* In zona de extindere a intravilanului nu se afla suprafete importante pentru conservarea speciei. Nu a fost observata in perioada studiilor de teren, desi este prezenta in zona.

*-Impact nul-*

***Ardea cinerea***<sup>199</sup>

O pasare caracteristica zonelor cu apa dulce, inclusiv lacuri, rauri, iazuri si mlastini. Este si un vizitator comun al iazurilor de gradina din zonele urbane. Cel mai mare starc din Europa masoara 84-102 cm in lungime corporala, cu gatul intins. Are o anvergura de 155-175 cm si o masa corporala medie de 1,5 kilograme. Masculul si femela seamana foarte bine, cu gatul lung, cioc puternic si picioare lungi si galbene. Capul si gatul albe contrasteaza puternic cu aripile gri. Adultii au o pana neagra pe ceafa. Se hranesc cu pesti, amfibieni, mamifere mici si pasari. Vaneaza in apa mica, asteapta

---

<sup>197</sup> <http://www.planetofbirds.com>

<sup>198</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>199</sup> [www.sor.ro](http://www.sor.ro)

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

nemiscat și își urmărește pradă pe care o strapunge cu ciocul ascuțit. În salbaticie, durata medie de viață este de cinci ani.

*Localizare și comportament*

Cuibărește în mai toată Europa, migrează în sud-vest pentru a ierna, cu excepția populațiilor din vest, care tind să fie sedentare. Sunt active la răsărit și la apus de soare, stau pe crengi de arbori în timpul zilei și noaptea. Ating maturitatea sexuală la vârsta de doi ani. Odată ce un mascul atrage o femelă, se declanșează un ritual elaborat de curtare. Întind gatul cât pot de mult, îndreaptă ciocul spre cer, clampanesc din ciocuri, scot sunete și se ciugulesc reciproc. Legătura dintre cei doi va dura numai un sezon de împerechere. Construiesc un cuib solid din bete în copacii din apropierea lacurilor, deseori în colonii mari.

*Populație*

Populația care cuibărește în Europa este estimată la ora actuală la 210.000-290.000 de perechi. În perioada 1970-1990 specia a cunoscut o importantă creștere a populației.

Conform *raportului de activitate al Administrației Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* evaluarea populațională la nivelul sitului este cuprinsă între 10-50p – R, 50-100i – C și 100-500 i - W.

*Starea de conservare:* Neevaluată<sup>200</sup>

*Reproducere*

Depun patru sau cinci ouă la finalul lunii martie. Marimea medie a unui ou este de 61x43 mm. Clocitul durează între 25 și 26 de zile, iar ambii părinți clocesc ouăle. Cei doi hrănesc puii cu pește regurgitat, iar cei mici vor zbura din cuib la 42-55 de zile de la eclozare. Depun ouă o singură dată pe an, dar dacă panta este distrusă, deseori depun și al doilea rând de ouă.

*Amenințări și măsuri de conservare*

În trecut, declinul populațiilor a fost pus pe seama pesticidelor, care au ucis adulții, au cauzat moartea embrionilor și au făcut ca toată coaja ouălor să fie subțire și casantă. Oricum, numărul stărcilor cenusii a crescut în mai multe zone, în urma interdicțiilor de folosire a mai multor pesticide. De asemenea, creșterea calității apei a fost un factor benefic. Vanatoarea și exterminarea stărcilor la ferme piscicole sunt o amenințare în anumite zone, dar populațiile au crescut ca număr sub un management de conservare bun.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Terenul propus a fi introdus în intravilan este amplasat în afara ariei protejate.

*-Impact nul*

*Asio otus<sup>201</sup>*

*Ciuf de pădure*

Specie de pasare rapitoare de noapte de talie medie. Sexele sunt asemănătoare (femela fiind ușor mai mare), masculul fiind în medie mai deschis, cu mai puține striatii ventral, iar fata mai deschisă la culoare. Dorsal penajul este crem-ruginiu, fin patat, iar partea ventrală este striată în întregime. Aripile sunt lungi și înguste. Pe cap prezintă două

---

<sup>200</sup> Raportul de activitate al Administrației Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>201</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

moturi lungi (ciufi) care nu sunt vizibile in zbor sau cand sunt relaxati. Ochiul este de culoare portocalie. Discul facial este uniform si prezinta doua arcuri albe la ochi. Lungimea corpului este de 31-37 cm, anvergura aripilor este de 86- 98 cm si are o greutate medie de 220-305 grame.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Atat numele de gen cat si cel de specie au acelasi sens, Asio provenind din latina, fiind numele unei pasari de noapte cu "urechi" iar otus este forma latinizata a grecescului otos, care inseamna "cu urechi/ciuf" (pasare de noapte cu "urechi").

*Localizare si comportament*

*Distributie*

Specia are o distributie larga in toata emisfera nordica, fiind distribuita pe arii largi in Europa, Asia si America de Nord. In nord urca pana in zonele sub-arctice, iar in sud ajunge in toata zona Mediteranei, inclusiv in nordul Africii. In Romania este distribuita pe intreg teritoriul tarii, din zonele joase de campie si lunca (inclusiv Delta Dunarii), pana in zona de dealuri inalte.

*Fenologie*

Este o specie sedentara in Romania.

*Habitat*

Cuibareste in habitate mozaicate semi-deschise, preferand zavoai, liziere de paduri deschise sau fragmentate, in crangurile dintre terenurile arabile, arbori izolati din terenuri deschise sau zone umede, dar si in parcuri mari ce au arbori maturi. Iarna se aduna in parcuri, cimitire, aliniamente de arbori sau arbori mari (in special conifere) unde formeaza colonii de iernare. Grupurile de iernare pot fi formate din zeci sau chiar sute de indivizi care raman in colonie pana la sfarsitul lunii februarie. Este o specie comuna in Romania.

*Hrana*

Specie carnivora, se hraneste predominant cu mamifere mici (soareci) dar consuma si pasari mici. Majoritatea prazii este localizata dupa sunet si capturata din zbor sau vaneaza de pe diferite suporturi. Specie nocturna si crepusculara.

*Populatie*

Populatia mondiala a speciei este estimata preliminar la 2 180 000 - 5 540 000 de indivizi. Cea europeana este estimata la 304 000 - 776 000 de perechi. Tendinta la nivel european este considerata necunoscuta. In Romania, populatia estimata este de 8000- 30 000 de perechi. Tendinta populationala in Romania este de asemenea necunoscuta.

Conform *raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020* specia nu face aglomerari in zona localitatilor din aria protejata.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>202</sup>

*Reproducere*

Perioada de reproducere incepe devreme, la sfarsitul lunii februarie. Depune 5-7 oua, pe care le cloceste femela, timp de 26 - 28 de zile, perioada in care este hranita de catre mascul. Puii parasesc cuibul dupa aproximativ 21 de zile dar raman in vegetatia din zona cuibului si sunt hraniti de catre adulti. Devin capabili de zbor la aproximativ 35 de zile. Specie monogama, ocazional poligama. Cuibareste solitar, insa uneori are tendinta

---

<sup>202</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

de a cuibari in colonii mici. Cuibareste in cuiburile parasite de cioara de semanatura, cioara griva si cotofana, ce sunt amplasate adesea in arbori la inaltime.

*Amenintari si masuri de conservare*

Principala amenintare este legata de degradarea si pierderea habitatului propice prin defrisarea arborilor din apropierea zonelor agricole si a zonelor umede. Alte amenintari sunt reprezentate de utilizarea intensiva a pesticidelor in agricultura, ceea ce duce la diminuarea resursei de hrana (a rozatoarelor) si coliziunea cu autovehicule.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

*Aythya ferina*<sup>203</sup>

Specie cu un areal mare, care cuprinde o mare parte din Europa si din Asia. In ultimii 150 de ani a fost inregistrata o expansiune a arealului inspre vest si nord. Specia are un areal mare care cuprinde in perioada de cuibarit centrul si sudul Europei, vestul si centrul Asiei. Iernezeza in sudul Europei, Asia mica, nordul Africii si sudul Asiei. In Romania este o specie cuibaritoare relativ frecventa in zonele cu habitat optim, este intalnita in Dobrogea, Muntenia, Oltenia, Banat, Moldova si Transilvania. Iarna, efective importante sunt cantonate in delta si pe cursul Dunarii si pe cursurile si lacurile limitrofe raurilor mari din tara (Olt, Siret, Prut etc).

*Localizare si comportament*

Specia poate fi intalnita intr-o varietate mare de zone umede. Prefera lacurile dulci sau salmastre de cel putin cateva hectare, cu adancime de 1,5-2 m cu vegetatie submergenta bogata si cu resurse de hrana si inconjurate de zone dense de stof. In timpul iernii si in migratie, poate fi intalnita si pe lacuri de acumulare, ape marine.

Este o specie omnivora si consuma, in special, vegetatie submersa (seminte si parti vegetative). De asemenea, poate consuma insecte acvatice si microcrustacee. Hrana este obtinuta prin scufundari in ape de 1,5 – 2m.

*Populatie*

Populatia cuibaritoare din Europa este estimata la 210.000 - 440.000 de perechi, trendul populational fiind necunoscut. Efectivul speciei este in crestere sau stabil in majoritatea tarilor europene.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 5000-10000i – W.

*Starea de conservare:* Favorabila<sup>204</sup>

*Reproducere*

Specie puternic gregara in afara sezonului de cuibarit. Masculii incep sa se asocieze in stoluri mici, din a doua parte a lunii mai, cand inca femelele sunt pe cuib. Rata cu cap castaniu isi instaleaza cuibul in apropierea apei, (max.5 m) pe sol in vegetatie densa. De asemenea, poate cuibari pe intinderea zonei umede, in zonele propice cu vegetatie palustra emergenta abundenta, cuibul fiind amplasat deasupra nivelului apei, pe substratul solid format de tulpinile de trestie culcate. Perioada de cuibarit dureaza din

---

<sup>203</sup> www.sor.ro

<sup>204</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

jumatatea lunii aprilie/inceputul lunii mai si pana la mijlocul lunii iunie. Ponta este formata din 8-10 oua care sunt clocite de femela timp de 25 de zile. Puii sunt nidifugi si sunt ingrijiti de femela.

*Amenintari si masuri de conservare*

Amenintarile la adresa speciei sunt legate de distrugerea habitatelor umede, vanatoare (mortalitate directa si intoxicatia cu plumb de alice) si turismul nereglementat in zone umede. Masurile de conservare necesare identificate fac referire la protectia zonelor umede ramase si care fac in continuare obiectul indiguirilor si desecarilor, dar si dezvoltarea unor seturi de reguli de folosinta a terenurilor limitrofe lacurilor. Referitor la vanatoare, este necesara interzicerea reala a alicelor cu plumb un mecanism de control eficient referitor la folosirea acestora

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Terenul propus a fi introdus in intravilan este amplasat in afara ariei protejate.

*-Impact nul-*

***Aythya fuligula*<sup>205</sup>**

Este o specie de rata de talie medie. Ca si la toate speciile de rate, dimorfismul sexual este accentuat. Femela are un colorit general maroniu, cu spatele mai inchis la culoare si flancurile mai deschise; capul si gatul au o nuanta castanie, iar motul este foarte slab conturat. Masculul are spatele, capul si gatul negre, iar flancurile albe; motul caracteristic speciei este bine dezvoltat si foarte vizibil. Lungimea corpului este de 40-47 cm si are o greutate medie de 560-1020 g. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 65-72 cm.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen (*Aythya*) este numele grecesc al unei specii marine neidentificate, iar numele de specie provine din cuvintele latine *fuligo* – funingine lat si *gula* – gat, cu referire la picioarele coloritul inchis la culoare al gatului.

*Localizare si comportament*

*Distributie*

Specia cuibareste pe o arie foarte larga, in toata regiunea Palearctica, din Europa de Vest, pana pe coastele Pacificului, la latitudini medii si mari. In Romania specia cuibareste izolat si localizat, in foarte putine zone, in cateva locatii de-a lungul Oltului si in Campia de Vest.

*Fenologie*

Cuibareste in Romania, fiind prezenta la noi tot timpul anului. Abundenta insa nu este constanta. In perioada de cuibarit este mult dispersata, si in numere foarte mici, in general in locurile de cuibarit. Toamna si peste iarna, se aduna in grupuri mari pe suprafetele acvatice care nu ingheata. Numarul de exemplare este mult mai mare, fiind suplimentat de ratele nordice care vin sa ierneze in Romania.

*Habitat*

Foarte rara si localizata in Romania in perioada de cuibarit, ocupa habitate acvatice cu vegetatie de-a lungul lacurilor de baraj sau cele naturale de campie. In restul teritoriului, prefera zone umede din zonele joase, cu lacuri eutrofice, adesea cu insule pentru cuibarit. In sezonul de iarna se aduna in numere mari, pe suprafetele de apa

---

<sup>205</sup> [www.sor.ro](http://www.sor.ro)



**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

deschise, la inceput mult mai dispersat, iar apoi, concentrat pe acele suprafete care nu ingheata (in general lacurile mari de baraj).

*Hrana*

Rata motata este omnivora, inasa mare parte din dieta consta in specii de moluste, crustacee si insecte acvatice, dupa care se scufunda la ... mai multe

*Populatie*

Populatia globala este estimata la 2 600 000 - 2 900 000 de indivizi. Cea europeana este estimata la 551 000 - 742 000 de perechi. In Romania, estimarile arata o populatie de aproximativ 20 - 50 de perechi cuibaritoare. Avand o populatie atat de mare si un teritoriu de raspandire imens, specia este clasificata ca "Risc scazut". Tendinta populationala in Europa este considerata stabila. In Romania tendinta populationala este usor crescatoare.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 5000-10000i – C, 1000-5000i – W.

*Starea de conservare: Favorabila*<sup>206</sup>

*Reproducere*

Perioada de reproducere incepe in luna mai, iar depunerea oualor are loc incepand cu a doua parte a lunii mai. Femela depune de obicei 8-11 oua, pe care le cloceste singura. Incubarea dureaza 23-28 de zile. Puii devin zburatori la 45-50 de zile. Pasarile cuibaresc izolat, uneori si in grupuri laxe, amplasand cuiburile la cativa metri distanta. Cuiburile sunt amplasate in apropierea apei, direct pe sol, ascunse in vegetatie; cuibareste izolat sau in grupuri rasfirate, uneori in cadrul coloniilor altor specii (pescarus razator).

*Amenintari si masuri de conservare*

Este amenintata de degradarea si disparitia zonelor umede, poluarea habitatelor, in special de exploatarile industriale (petrol si gaze in Siberia). De asemenea, intensificarea agriculturii poate duce la degradarea sau pierderea habitatelor.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului ci doar pe malul Dunarii.

*-Impact neseemnificativ-*

*Aythya nyroca*<sup>207</sup>

Este o specie de rata de talie medie. Ca si la toate speciile de rate, exista dimorfism sexual, inasa este mai putin accentuat. Ambele sexe au colorit general maroniu, cu spatel contrastant mai inchis la culoare decat flancurile sau abdomenul. Masculul are coloritul capului mai deschis si maroniul cu nuante roscate, iar irisul deschis la culoare. Lungimea corpului este de 38-42 cm si are o greutate medie de 460-730 g. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 60-67 cm.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen (Aythya) este numele grecesc al unei specii marine neidentificate, iar numele de specie provine din cuvantul rus naroc - denumirea in limba rusa a unor specii de rate din acest gen.

---

<sup>206</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>207</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Localizare si comportament*

*Distributie*

Specia cuibareste pe o arie foarte larga, in regiunea Palearctica, din Europa centrala, pana in Asia centrala, la latitudini temperate si in zona mediteraneana. In Romania specia cuibareste in toate regiunile mai joase ale tarii, din Delta Dunarii pana in zonele de deal, in regiuni cu zone umede intinse de lacuri cu vegetatie acvatica bogata.

*Fenologie*

Specia cuibareste in Romania, fiind prezenta la noi tot timpul anului. Abundenta insa nu este constanta. In perioada de cuibarit este mult dispersata, si in numere mai mari, in general in locurile de cuibarit. Toamna, se aduna in grupuri suprafetele acvatice. Peste iarna, numarul de exemplare este mult mai redus, mare parte din indivizi iernand in zonele sudice ale Europei si Asiei sau in Africa.

*Habitat*

In Romania este prezenta in toate zonele umede mari in perioada de cuibarit, ocupand habitate acvatice intinse din zonele joase, bogate in vegetatie palustra si cu maluri maloase, fiind mai abundenta in Delta Dunarii si in zonele umede din lunca raurilor mari. In sezonul de toamna se aduna in numere mai mari, pe suprafetele de apa deschise, la inceput mult mai dispersat, iar apoi, concentrat. In perioada de iarna raman mai putine exemplare, majoritatea iernand in zonele mediteraneene.

*Hrana*

Rata rosie este omnivora, insa mare parte din dieta consta in specii ... mai multe

*Populatie*

Populatia globala este estimata la 180 700 - 238 300 de indivizi. Cea europeana este estimata la 17 400 - 30 100 de perechi. In Romania, estimarile arata o populatie de aproximativ 11 700 - 18 000 de perechi cuibaritoare. Specia este clasificata ca "Aproape amenintata". Tendinta populationala la nivel european este considerata descrescatoare. In Romania tendinta populationala este deocamdata necunoscuta.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 50-70p – R, 500-1000i – C.

*Starea de conservare:* Favorabila<sup>208</sup>

*Reproducere*

Perioada de reproducere incepe in luna aprilie, iar depunerea oualor are loc incepand cu luna mai. Femela depune de obicei 8-10 oua, pe care le cloceste singura. Incubarea dureaza 25-28 de zile. Puii devin zburatori la 55-60 de zile. Pasarile cuibaresc izolat, uneori si in grupuri laxe, amplasand cuiburile la cativa metri distanta. Cuiburile sunt amplasate in apropierea apei, direct pe sol, ascunse in vegetatie sau uneori in cavitati sau sub radacini; cuibareste izolat sau in grupuri rasfirate, uneori in cadrul coloniilor altor specii (pescarusi).

*Amenintari si masuri de conservare*

Specia este in declin, in special din cauza reducerii sau disparitiei zonelor umede naturale, cu suprafete intinse si vegetatie abundenta. Alte amenintari la adresa speciei sunt arderea tarzie a stufului si managementul intensiv al iazurilor piscicole (in special taierea/reducerea vegetatiei de mal). In unele locatii si vanatoarea accidentala (fiind

---

<sup>208</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

specie protejata, vanatoarea este interzisa) constituie o amenintare. Fiind specie Natura 2000, majoritatea locatiilor in care specia cuibareste (sau se aduna in numere mari in migratie) au fost incluse in reseaua europeana de Aree de Protectie Speciala.

De asemenea, in Romania a fost pregatit un Plan National de Actiune pentru conservarea speciei (de catre SOR/BirdLife Romania si WWF Programul Dunare-Carpati).

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Terenul propus a fi introdus in intravilan este amplasat in afara ariei protejate.

*-Impact nul-*

***Bucephala clangula***<sup>209</sup>

Rata sunatoare

Specie cu areal holartic de cuibarit, este intalnita in nordul Europei, Asiei si Americii de Nord. Populatia americana ierneaza in Statele Unite ale Americii, populatia europeana in vestul, centrul si sudul-estul Europei si in Asia mica, iar populatia asiatica ierneaza in jurul Marii Caspice si in Asia de sud-est. In Romania, este o specie foarte rar cuibaritoare, semnalările recente fiind din zona Deltei Dunarii. In schimb, este o specie frecventa in timpul migratiei si pe timpul iernii.

*Localizare si comportament*

Prefera pentru cuibarit zonele umede marginite de paduri cu arbori batrani si cu zone deschise de apa fara multa vegetatie acvatica (submersa sau emersa). In afara sezonului de cuibarit, poate fi intalnita intr-o varietate foarte mare de zone umede, specia nu are cerinte ecologice stricte in aceasta perioada.

*Populatie*

Populatia europeana este estimata la 490.000-590.000 de perechi si are o tendinta moderat ascendenta.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 1000-5000i – W.

*Starea de conservare:* Favorabila<sup>210</sup>

*Reproducere*

Specie migratoare in arealul principal de cuibarit. Manifesta comportament gregar in afara sezonului de cuibarit. Cuibareste in scorburile copacilor batrani, folosind preponderent cavitatile sapate de ciocanitoare neagra. Poate cuibari si in cutii artificiale. Poate cuibari si la o distanta de 1,5-2km de zona umeda. Perioada de cuibarit este cuprinsa intre a doua jumatate a lunii aprilie sau inceputul lunii mai, (uneori si la inceputul lui aprilie) si sfarsitul lunii iunie. Ponta are 8-11 oua care sunt clocite un numar de 29-30 de zile. Puii sunt nidifugi si parasesc cuibul la o zi dupa ce au eclozat. Hrana este alcatuita in special din moluste, crustacee si insecte acvatice. Se hraneste in timpul zilei, iar hrana este procurata prin scufundari.

---

<sup>209</sup> www.sor.ro

<sup>210</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

*Amenintari si masuri de conservare*

In zonele de cuibarit, amenintarile principale sunt legate de degradarea zonelor de cuibarit si de exploatarile forestiere. In zona de iernat, principalele probleme sunt cauzate de poluare. Influenta vanatorii asupra speciei nu este cunoscuta

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului ci doar pe malul Dunarii.

*-Impact nesemnificativ*

***Buteo buteo***<sup>211</sup>

Pasare rapitoare de talie medie spre mare. Sexele au coloritul general similar, dorsal fiind maroniu relativ uniform (cu pete albicioase la formele deschise). Ventral, coloritul variaza foarte mult, de la exemplare cu colorit maroniu inchis complet, pana la exemplare foarte deschise (albe). Pe piept au o dunga deschisa la culoare, ce se continua si in partea mediana a aripilor. Juvenilii au petele ventrale dispuse vertical. Dimensiunea femelelor este usor mai mare. Lungimea corpului este de 48 - 56 de cm si are o greutate medie de 525 - 1183 g. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 110 - 130 de cm.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen si specie (*Buteo*) este denumirea in limba latina a sorecarilor in general, facand referire la hrana preponderenta a acestora (in special mamifere de talie mica).

*Localizare si comportament*

*Distributie*

Specia are o distributie larga in vestul Palearticului, in special in Europa, din zona Mediteranei pana in Scandinavia. In est cuibareste pana zonele centrale ale Asiei (Mongolia). In Romania specia cuibareste pe o arie larga, din Delta si Lunca Dunarii, pana in zonele montane inalte.

*Fenologie*

Specia cuibareste in Romania. Este o specie in general sedentara sau partial migratoare in Romania. Exemplarele din regiunile nordice coboara in numere mari inspre sud iarna (fiind prezente in numere mari la noi pe timpul iernii).

*Habitat*

Este foarte raspandita, fiind prezenta pe intreg teritoriul tarii. Cuibareste in zone forestiere (in special paduri, dar si plantatii cu suprafete forestiere mai mari), in zone in care exista suficiente spatii deschise in imediata apropiere (pajisti, pasuni, terenuri agricole), pe care le foloseste pentru hranire.

*Hrana*

Se hraneste in special cu micromamifere (dar si reptile, pasari de talie mica sau insecte), pe care le vaneaza zburand la punct fix, la o inaltime de cativa metri. Ocazional consuma si cadavre, in special pe timpul iernii.

*Alte informatii*

In Romania este prezenta si subspecia *vulpinus* - sorecarul de stepa - cu raspandire estica (din Moldova si Dobrogea, pana in Asia centrala).

Populatia mondiala a speciei este estimata preliminar la 2 170 000 - 3 690 000 de indivizi. Cea europeana este estimata la 814 000 - 1 390 000 de perechi. Tendinta la nivel

---

<sup>211</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

europene este stabilă. Specia este clasificată ca "Risc scăzut". În România, populația estimată este de 20 000 – 50 000 de perechi. Tendința populațională este necunoscută.

Conform raportului de activitate al Administrației Parcului Natural Porțile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populațională la nivelul sitului este de 10p -R și cuprinsă între 50-100 i W.

*Starea de conservare:* Neevaluată<sup>212</sup>

*Reproducere*

Perioada de reproducere începe în Europa de obicei în martie - aprilie. Depunerea ouălor are loc începând cu sfârșitul lunii martie, femela depunând 2-4 ouă, pe care le clocesc mai ales femelele, timp de 33-38 de zile. Puii părăsesc cuibul după 50 - 60 de zile. Perechile cuibăresc izolat. Isi construiesc cuibul în interiorul suprafețelor forestiere, însă la distanță mică de liziera. Cuibul este masiv, amplasat la înălțime în bifurcarea crengilor, construit din crengi și resturi vegetale. O pereche poate avea mai multe cuiburi, pe care le utilizează alternativ.

*Amenințări și măsuri de conservare*

Principalele amenințări sunt reprezentate de distrugerea locurilor de amplasare a cuiburilor și deranjul în perioada sensibilă de cuibarit. Intervențiile forestiere vizează cel mai frecvent arborii maturi de dimensiuni mari - cei folosiți frecvent pentru amplasarea cuibului. Extragerea sistematică a acestora (adesea cu cuiburi deja construite) au un efect negativ sever asupra populației. De asemenea, intervențiile silvice în perioada sensibilă de cuibarit din apropierea zonei cuibului au ca efect părăsirea acestuia. Suplimentar, intensificarea agriculturii - în special prin creșterea monoculturilor și folosirea pesticidelor pentru distrugerea rozătoarelor pot duce la reducerea populației pe termen lung.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* În zona de extindere a intravilanului nu au fost observate cuiburi ale speciei.

*-Impact nesemnificativ*

***Buteo lagopus***<sup>213</sup>

Pasare rapitoare de talie medie spre mare. Sexele au coloritul general similar, maroniu marmorat dorsal și albicios cu desene caracteristice maronii pe aripi (pene acoperitoare, pene carpale, dungi terminale) și corp. Coadă este deschisă la culoare, având dungi terminale maro închis la adulți (una la femelă și 2-3 la mascul). Juvenilii au dungi ventrale dispuse vertical. Tarsul este acoperit cu pene. Dimensiunea femelelor este ușor mai mare. Lungimea corpului este de 49 - 59 de cm și are o greutate medie de 600 - 1660 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 125 - 148 de cm.

*Etimologia denumirii științifice*

Numele de gen (*Buteo*) este denumirea în limba latină a sorecarilor în general, făcând referire la hrana preponderentă a acestora (în special mamifere de talie mică), iar numele de specie provine din cuvintele grecești *lagos* - iepure și *pous* - picioare (cu referire la aspectul picioarelor (tarsul) îmbrăcat în pene, ce amintesc de cele ale iepurelui).

---

<sup>212</sup> Raportul de activitate al Administrației Parcului Natural Porțile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>213</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Localizare si comportament*

*Distributie*

Specia are o distributie circumpolara, subarctica si arctica, fiind distribuita in zona de taiga si tundra din Europa, Asia si America de Nord. Ierneaza in zone temperate. In Romania este distribuita in perioada de iernare pe intreg teritoriul tarii (cu exceptia zonelor montane), fiind mai frecventa in zonele joase de campie, care beneficiaza de o cantitate mai redusa de zapada.

*Fenologie*

Specia nu cuibareste in Romania. Este prezenta doar in sezonul rece, in principal din noiembrie pana in martie.

*Habitat*

Sorecarul incaltat este specific habitatelor deschise, cu arbori rari sau absenti, din zonele joase din tundra si taiga. Isi amplaseaza cuibul pe stanci, in ravene sau pe margini inalte de rauri (foarte rar in arbori). In perioada de iarna foloseste pentru hranire zonele deschise, intinse: terenuri agricole, pajisti si pasuni.

*Hrana*

Se hraneste in special cu mamifere de talie mica (uneori mai mult de 80% din hrana este asigurata de lemingi si soareci). Ocazional consuma si pasari de talie mica, reptile, insecte sau cadavre. Modul de hranire este similar cu a celorlalte specii de sorecari, pandind prada din zbor (planare sau zbor stationar) sau de pe un suport aflat la inaltime. Adesea vaneaza direct pe sol.

*Alte informatii*

Este singura specie europeana de sorecar, ce nu cuibareste la noi. Distributia si mai ... mai multe

*Populatie*

Populatia mondiala a speciei este estimata preliminar la 496 000 - 1 050 000 de indivizi. Cea europeana este estimata la 37 200 - 79 200 de perechi. Tendinta la nivel european este stabila. Specia este clasificata ca "Risc scazut".

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 10-50 i - W.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>214</sup>

*Reproducere*

Perioada de reproducere incepe tarziu, in mai - iunie. Depunerea oualor are loc incepand cu sfarsitul lunii mai, femela depunand 2 - 7 oua, pe care le cloceste (aproape exclusiv singura) timp de 28 - 31 de zile. Puii parasesc cuibul dupa 34 - 45 de zile (marimea ponteii si succesul reproductiv sunt dependente de ciclurile populationale ale rozatoarelor). Perechile pot cuibari foarte apropiat, folosind uneori alternativ anumite cuiburi. Isi construiesc cuibul pe stanci, in ravene sau pe margini inalte de rauri (foarte rar in arbori). Cuibul este voluminos, elaborat, construit in special din crengi si resturi vegetale.

*Amenintari si masuri de conservare*

Principalele amenintari sunt reprezentate de vanarea ilegala, coliziunea cu liniile electrice si intensificarea agriculturii in zonele de iernare (prin reducerea numarului de

---

<sup>214</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

rozatoare cauzat de utilizarea pesticidelor). Suplimentar, fluctuatiile climatice cauzate de schimbarile recente, pot duce la modificari serioase in populatiile de rozatoare ce constituie surse de hrana.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* In zona de extindere a intravilanului nu se afla suprafete importante pentru conservarea speciei. Nu a fost observata in perioada studiilor de teren.

*-Impact nul*

### ***Buteo rufinus***<sup>215</sup>

Pasare rapitoare de talie medie spre mare. Sexele au coloritul general similar, dorsal si penele acoperitoare ale aripilor fiind maroniu roscat, remigele inchise la culoare. Ventral, coloritul variaza foarte mult, de la exemplare cu colorit maroniu inchis complet, pana la exemplare cu colorit roscat deschis. Juvenilii au baratiile ventrale dispuse vertical. Dimensiunea femelelor este usor mai mare. Lungimea corpului este de 50 - 58 de cm si are o greutate medie de 945 - 1760 g. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 130 - 155 de cm.

#### *Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen (*Buteo*) este denumirea in limba latina a sorecarilor in general, facand referire la hrana preponderenta a acestora (in special mamifere de talie mica), iar numele de specie provine din cuvantul latin *rufus* - roscat, cu referire la coloritul general al speciei.

#### *Localizare si comportament*

##### *Distributie*

Specia are o distributie localizata in sudul Mediteranei, Europa de Sud-Est, Asia de Vest si Centrala. In Romania specia este distribuita in zonele de campie si dealuri joase, din Dobrogea, Campia Romana, Campia de Vest si Moldova. Exemplarele care migreaza ierneaza in zona Mediteranei, Africa si in sudul Asiei.

##### *Fenologie*

Specia cuibareste in Romania. Este o specie partial migratoare in Romania. Unele exemplare raman peste iarna. In zonele mai reci (Asia centrala), populatiile sunt complet migratoare.

##### *Habitat*

Sorecarul mare este specific habitatelor stepice sau cu influenta stepica. Cuibareste in zone deschise si semi-deschise, cu pajisti/pasuni si mozaicuri cu terenuri agricole. Evita zonele agricole intinse, in special zonele de monocultura, fara elemente de mozaic de peisaj. Pentru amplasarea cuibului prefera zone cu stancarie sau cariere abandonate, pajisti/pasuni cu arbori izolati sau in palcuri.

##### *Hrana*

Se hraneste in special cu micromamifere (ocasional reptile, pasari de talie mica sau insecte, precum ortoptere sau coleoptere), pe care le vaneaza dintr-un punct inalt de observatie, zburand in cercuri largi sau direct stand pe sol.

##### *Alte informatii*

Specia se afla in expansiune teritoriala. In ultima perioada si in Romania a fost inregistrata ca probabil cuibaritoare in tot mai multe locatii. Restrictionata ... mai multe

##### *Populatie*

---

<sup>215</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

Populatia mondiala a speciei este estimata preliminar la 139 000 - 226 000 de indivizi. Cea europeana este estimata la 11 800 – 19 200 de perechi. Tendinta la nivel european este crescatoare. Specia este clasificata ca "Risc scazut".

In Romania, populatia estimata este de 400 – 900 de perechi. Tendinta populationala este de asemenea crescatoare.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 10-50i – W.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>216</sup>

*Reproducere*

Perioada de reproducere incepe in Europa de obicei in martie - aprilie. Depunerea oualor are loc incepand cu sfarsitul lunii martie, femela depunand 2-4 oua, pe care le cloceste timp de minim 28 de zile. Puii parasesc cuibul dupa 45 de zile. Perechile cuibaresc izolat. Isi construiesc cuibul pe stancarie sau pe polite in cariere, in arbori, din crengi si resturi vegetale.

*Amenintari si masuri de conservare*

Principala amenintare la adresa speciei este reducerea drastica (in special in Dobrogea) a zonelor de pajisti stepice (in detrimentul agriculturii). Alte amenintari mai sunt reprezentate de utilizarea pesticidelor in agricultura (care duc la reducerea sursei de hrana), distrugerea intentionata a cuiburilor si dezvoltarea infrastructurii de productie a energiei eoliene (impactul direct al turbinelor si indirect prin reducerea suprafetei habitatului de hranire).

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Carduelis cannabina***<sup>217</sup>

Canepar.

*Populatie*

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>218</sup>

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Carduelis carduelis***<sup>219</sup>

Este o specie de cinteza de talie mica. Dimorfismul sexual este foarte redus. Adultii sunt foarte viu colorati, cu spatele si pieptul de culoare maroniu deschis,

---

<sup>216</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>217</sup> www.sor.ro

<sup>218</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>219</sup> www.sor.ro



abdomenul albicios, aripile negru cu galben intens in zona centrala. Pe cap au colorit negru, obrajii sunt albi iar in jurul ciocului si pe frunte sunt rosii. Are pete albe pe varful remigelor si pe penele din coada. Juvenilii sunt mai putin colorati, fara negru si rosu in zona capului. Lungimea corpului este de 12-13 cm si are o greutate medie de 17 - 29 g.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen si de specie - *Carduelis* - este denumirea in latina a unor specii de scaieti - *Carduus* - cu referire la comportamentul de hranire al speciei pe perioada de iarna, cand poate fi vazuta in grupuri numeroase pe aceste plante.

*Localizare si comportament*

*Distributie*

Specia are o distributie larga, cuibarind in vestul Palearcticii, din Irlanda si pana in Rusia centrala. In nord cuibareste pana in peninsula Scandinava, iar la sud cuibareste inclusiv in nordul Africii.

*Fenologie*

Specia cuibareste in Romania, fiind in general sedentara. Inregistreaza miscari ample pe timpul iernii, in functie de severitatea acestora, putandu-se deplasa inspre regiuni mai sudice in numere mari.

*Habitat*

Cuibareste intr-o gama foarte variata de habitate, in arbori sau tufe, precum habitate forestiere deschise, parcuri cu arbori abundenti, livezi si gradini, aliniamente de arbori sau zavoai de-a lungul raurilor. Ocupa orice fel de habitat semi-deschis, inclusiv habitate antropice (localitati).

*Hrana*

Are o gama variata de hrana, predominant plante (muguri, flori, fructe), iar in sezonul rece in special seminte si fructe uscate - cu preferinta pentru specii de Asteracee; suplimentar consuma nevertebrate mici si larvele lor.

*Alte informatii*

Fiind o specie viu colorata si cu un cantec elaborat si melodios, este foarte adesea tinta braconajului, pentru a fi tinuta in captivitate.

*Populatie*

Populatia globala este estimata la 101 000 000 - 155 000 000 de indivizi. Cea europeana este estimata la 27 800 000 - 42 700 000 de perechi. Specia este clasificata ca "Risc scazut". Tendinta populationala in Europa este considerata usor crescatoare. In Romania, estimarile arata o populatie de aproximativ 750 000 - 1 500 000 de perechi cuibaritoare. In Romania, tendinta populationala este deocamdata fluctuanta.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare: Neevaluata*<sup>220</sup>

*Reproducere*

Perioada de reproducere incepe in luna aprilie. Depune de obicei 4-6 oua, pe care le cloceste femela. Incubarea dureaza 9-12 zile. Puii devin zburatori la 13-18 zile. Poate avea 2 ponte pe an. Pasarile cuibaresc solitar sau in grupuri mici (mai multe cuiburi pe un arbore). Cuiburile sunt elaborate, cu structura din crengi, captusite cu materii vegetale

---

<sup>220</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

(muschi, iarba), panza de paianjen, par de animale, pene etc; sunt amplasate in arbori sau tufe.

*Amenintari si masuri de conservare*

Specia are putine amenintari, insa merita subliniat faptul ca reprezinta una dintre speciile tinta ale braconajului, fiind capturate pentru a fi vandute ca pasari de colivie. Metodele cele mai utilizate sunt capcanele, plasele sau cleiul (intins pe crengi). Suplimentar, intensificarea agriculturii si reducerea zonelor naturale sau ruderaie (cu scaietii), priveaza pasarile de sursele de hrana necesare pe perioada de iarna.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului ci doar pe malul Dunarii.

*-Impact neseemnificativ*

***Carduelis chloris***<sup>221</sup>

Florinte.

*Populatie*

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>222</sup>

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Ciconia nigra***<sup>223</sup>

Este o specie de pasare de talie mare. Nu exista dimorfism sexual, atat femela cat si masculul avand capul, pieptul, gatul si spatele negre, cu irizatii metalice verzui-violete, in contrast cu abdomenul alb. Adultii au ciocul si picioarele rosii, iar juvenilii gri-verzui. Lungimea corpului este de 90-105 cm si are o greutate medie de 2900-3000 g. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 173-205 cm.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen provine din cuvantul latin ciconia, care inseamna barza, iar numele de specie provine din cuvantul latin nigra, care inseamna negru (cu referire la coloritul general negru al speciei).

*Localizare si comportament*

*Distributie*

Specia cuibareste in tot Paleartical, din Spania si pana in Orientul indepartat (China). In nord este raspandita pana in tarile baltice si sudul Siberiei. Ierneaza in sudul continentului African.

*Fenologie*

Specia cuibareste in Romania, fiind prezenta la noi doar in perioade de cuibarit. Soseste incepand cu luna martie si pleaca inapoi in cartierele de iernare la sfarsitul lui septembrie - inceputul lui octombrie.

---

<sup>221</sup> www.sor.ro

<sup>222</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>223</sup> www.sor.ro

#### *Habitat*

Este o specie evaziva, retrasa, cuibarind in habitate nederanjate. Prefera padurile deschise, batrane, care au in apropiere surse acvatice (balti, mlastini, paraie). Este mai abundenta in padurile batrane din zonele joase, de lunca.

#### *Hrana*

Este o specie preponderent ihtiofaga, consuma o gama foarte larga de pesti. Suplimentar, se hraneste si cu alte vietuitoare: micromamifere (soareci, chitcani), soparle, serpi, amfibieni, pasari de talie mica (in special pui, uneori si oua), insecte de talie mare, nevertebrate acvatice (moluste, crustacee).

#### *Alte informatii*

Este o specie mult mai rara si mai retrasa, comparativ cu barza alba. Evita complet prezenta umana, astfel ca si cele mai mici interventii (in special activitati in zona cuibului) la inceputul perioadei de reproducere (dar nu numai), pot avea efecte catastrofale asupra succesului de cuibarit.

#### *Populatie*

Populatia globala este estimata la 24 000 - 44 000 de indivizi. Cea europeana cuibaritoare este estimata la 9 800 - 13 900 de perechi. In Romania, estimarile arata o populatie de aproximativ 415 - 800 de perechi cuibaritoare. Deocamdata, datorita unui teritoriu de raspandire imens, specia este clasificata ca "Risc scazut". Tendinta populationala in Europa este necunoscuta. Si in Romania tendinta populationala este necunoscuta.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este de 8i - R.

*Starea de conservare:* Favorabila<sup>224</sup>

#### *Reproducere*

Perioada de reproducere incepe la sfarsitul lunii martie / inceputul lunii aprilie. Femela depune de obicei 3-4 oua. Incubarea dureaza 32-38 de zile. Puii devin zburatori la 63-71 de zile. Perechile cuibaresc izolat. Cuiburile sunt de dimensiuni mari, construite din crengi si captusite cu iarba si muschi. Cuiburile sunt refolosite (adesea de catre aceiasi pereche) ani la randul. Uneori ocupa cuiburi de mari dimensiuni ale pasarilor rapitoare. Cuiburile sunt amplasate pe arbori batrani si inalti, deseori la o inaltime considerabila (10-20 de metri), stanci sau alte suporturi similare (polite in cariere abandonate).

#### *Amenintari si masuri de conservare*

Principala amenintare o constituie disparitia padurilor batrane, nederanjate. Orice fel de lucrari forestiere a caror scop este extragerea arborilor maturi si batrani au un efect negativ semnificativ asupra populatiei speciei. Barza neagra este vulnerabila tocmai datorita faptului ca padurile pe care specia le prefera - padurile deschise batrane, nederanjate de lunca - au suferit de-al lungul timpului cele mai severe modificari - suprafata lor fiind diminuata pana la disparitie.

O alta amenintare este reprezentata de modificarea cursurilor de apa prin captari - care reduc debitul si implicit abundenta ihtiofaunei - sursa principala de hrana a speciei.

---

<sup>224</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Circus cyaneus*** <sup>225</sup>

*Habitat*

Eretele vanat, cunoscut si sub denumirea de Erete de camp, este o specie caracteristica zonelor deschise, cu pasuni, mlastini si teritorii agricole.

*Descriere*

Lungimea corpului este de 45 – 55 cm si greutate de 290 – 400 g pentru mascul si 370 – 708 g pentru femela. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 97 – 118 cm. Eretele vanat este zvelt, de marime medie, coada este lunga si o pata alba caracteristica la baza cozii apare la ambele sexe. Masculul este gri pe spate, iar varfurile aripilor negre. Femela este maro pe spate si maro cu alb sub aripi. Se hraneste cu mamifere mici, pasari, reptile, broaste, insecte si uneori cu lesuri.

*Localizare si comportament*

Este o specie cuibaritoare in partea nordica si vestica a continentului european. Maturitatea sexuala este atinsa la 2 - 3 ani si poate trai pana la 16 ani. Ritualul nuptial este efectuat de mascul si este un adevarat dans pe cer, spectaculos, cu inaltari rapide, spirale, rostogoliri insotite de sunete multiple. O pereche se poate mentine mai multe sezoane. Femelele sunt cele care initiaza copulatia. In mod frecvent la aceasta specie, masculul se imperecheaza cu mai multe femele. In afara perioadei de cuibarit, se aduna pentru inoptare uneori in numar mare. Inopteaza in copaci si chiar pe sol. Cand vaneaza, aluneca in zbor cu viteza redusa, la inaltime mica de pamant. Spre deosebire de alti ereti, se bazeaza mult pe sunet in detectarea prazii ascunse in vegetatie, desi se foloseste si de vaz. Ierneaza in partea centrala si estica a continentului si in Africa.

*Populatia*

Populatia europeana cuibaritoare a speciei este relativ mica si cuprinsa intre 32.000 – 59.000 perechi. Populatia a descrescut semnificativ in perioada 1970 – 1990, insa acest declin s-a redus in perioada 1990 – 2000. Cu toate acestea, pe ansamblu specia se afla in declin. Efectivele cuibaritoare cele mai mari sunt in Rusia, Franta si Finlanda. Efectivele populatiei ce ierneaza in Europa sunt de peste 8.500 exemplare. Cele mai mari efective se inregistreaza in Slovacia, Ungaria si Polonia. In Romania apare in migratie si in timpul iernii, mai ales in Dobrogea.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>226</sup>

*Imperechere*

Cuibul este asezat pe sol, de multe ori in apropierea apei, in vegetatia deasa si inalta. Constructia cuibului este inceputa de ambii parinti, insa femela contribuie mai mult. Este alcatuit din crengi, iarba si captusit la interior cu pene. Femela depune 3 – 6 oua in a doua parte a lunii aprilie. Incubatia dureaza 29 – 31 de zile si este asigurata de

---

<sup>225</sup> www.sor.ro

<sup>226</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

femela, care este hranita de mascul in tot acest timp. Timp de circa 2 saptamani dupa iesirea puilor din oua, masculul continua sa aduca hrana, atat pentru femela, cat si pentru pui. Puii devin zburatori la 29 – 42 de zile, dar raman dependenti de parinti cateva saptamani in plus.

*Amenintari si conservare*

Degradarea habitatelor in zonele de cuibarit si iernare prin reducerea zonelor umede, intensificarea agriculturii si transformarea pasunilor in culturi agricole, prezenta pesticidelor si vanatoarea ilegala, sunt principalele pericole pentru specie. Conservarea speciei, necesita refacerea zonelor umede si reducerea cantitatii pesticidelor folosite in activitatile agricole.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nesemnificativ*

***Cuculus canorus***<sup>227</sup>

Specie de pasare de talie medie, care are un aspect general caracteristic si prezinta dimorfism sexual. Masculul are penajul de culoare gri pe partea dorsala, partea ventrala fiind de culoare alba cu baratii negre. Femela este asemanatoare, dar cu nuante maronii pe piept si uneori cu penajul complet maroniu pe partea dorsala. Deseori cand pasarea este asezata, tine aripile usor atarnate si isi penduleaza coada. Lungimea corpului este de 32 - 36 cm, iar greutatea este de aproximativ 115 g.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele genului provine din denumirea in latina a acestuia - Cuculus. Numele speciei provine din cuvantul latin canore - melodios, facand referire la cantecul bine-cunoscut al masculului.

*Localizare si comportament*

*Distributie*

Specia are o distributie larga, ocupand Europa (cu exceptia Islandei), nord-vestul Africii si mare parte din Asia, in nord pana la limita padurii boreale, in est pana la limita continentului inclusiv Japonia si in sud limitata de nordul Indiei si sudul Chinei. Iernea in Africa subsahariana si in sudul si sud-estul Asiei. In Romania este intalnita pe tot teritoriul tarii.

*Fenologie*

Este o specie migratoare care se reproduce in Romania. Soseste incepand cu jumatatea lunii aprilie si pleaca spre locurile de iernare in lunile august-septembrie.

*Habitate*

Specia apare in habitate foarte variate, astfel crescand diversitatea speciilor cu posibilitate de a fi parazitare. In timpul reproducerii, specia este intalnita in majoritatea tipurilor de paduri, liziere, paduri in regenerare, pajisti cu arbori izolati sau tufisuri inalte, intinderi de stuf, livezi, gradini dar si in zone antropizate.

*Hrana*

Consuma preponderent insecte, mai ales sub forma de larve, dar consuma si paianjeni, melci, foarte rar fructe, iar uneori oua sau pui ale altor specii de pasari.

---

<sup>227</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Alte informatii*

Sosirea cucului primavara este marcata de cantecul puternic si usor de recunoscut al masculilor, astfel aceasta specie este foarte bine reprezentata in multe culturi din Eurasia, cantecul marcand in multe cazuri anumite momente din calendarul agrar.

*Populatie*

Populatia mondiala a speciei este estimata la 40 000 000 - 75 000 000 de indivizi. Populatia europeana este estimata la 5 960 000-10 800 000 de masculi cantatori, Tendinta la nivel european este considerata descrescatoare.

In Romania, populatia este estimata la 300 000 - 600 000 de masculi cantatori, tendinta fiind considerata fluctuanta.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>228</sup>

*Reproducere*

Perioada de reproducere incepe de la sfarsitul lunii aprilie si tine pana in luna iunie. Este o specie cu parazitism de reproducere obligatoriu, femela fiind capabila sa depuna un ou in cuibul unei specii gazda, eliminand in acelasi timp un ou al acesteia. Ouale au diferite caracteristici cromatice, in functie de specializarea femelei pentru parazitarea cuiburilor unei anumite specii de pasare cantatoare. Femela poate depune 9 - 12 oua intr-un sezon. Oul este clozit de specia gazda si eclozeaza dupa 11 - 12 zile, puiul eliminand din cuib ouale si puii speciei gazda. Este hranit la cuib de adultii speciei parazitare pentru o perioada de 17 - 18 zile si apoi continua sa fie hranit dupa ce paraseste cuibul pentru inca 2 - 3 saptamani.

*Amenintari si masuri de conservare*

Principala amenintare asupra speciei este intensificarea agriculturii si implicit, utilizarea intensiva a pesticidelor in agricultura, fapt ce duce la diminuarea resurselor de hrana (insecte), atat pentru specie in sine, cat si pentru speciile gazda (fapt care influenteaza indirect succesul de reproducere al cucului).

Avand in vedere complexitatea reproducerii acestei specii, schimbarile climatice pot afecta negativ prin modificarea momentului de intoarcere la locurile de cuibarit al speciilor gazda rezultand in nepotrivirea cuibaririi acestora intervalul de timp de reproducere al cucului.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in perioada studiilor de teren desi poate fi intalnita pe raza comunei.

*-Impact nesemnificativ*

***Cygnus cygnus***<sup>229</sup>

Lebada de iarna

Specie de talie mare, cu aspect general inconfundabil. Adultii au colorit complet alb. Ciocul lung si subtire are culoare galbena cu varful si marginile negre. Juvenilii au colorit alb-murdar (cu tenta maronie) si ciocul maro deschis cu varful negru. Lungimea

---

<sup>228</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>229</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

corpului este de 140-160 cm și are o greutate de 5600-13100 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 205-235 cm.

*Etimologia denumirii științifice*

Numele de gen și de specie (Cygnus) este denumirea latină a lebedelor, care la rândul lui provine din cuvântul grec kyknos (însemnând tot lebada).

*Localizare și comportament*

*Distributie*

Specia cuibărește în zonele boreale și de tundra a Europei și Asiei și zonele centrale ale Asiei, din Islanda până în Kamceatka. În România este prezentă doar iarna, fiind răspândită mai ales în zonele joase extracarpătice, în special în regiunile din apropierea zonelor umede mari.

*Fenologie*

Specia nu cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar pentru iernat. Sosete începând cu sfârșitul lunii octombrie și pleacă înapoi în teritoriile de cuibarire în februarie sau la începutul lui martie.

*Habitat*

În zonele de cuibarit preferă pentru cuibarit insule sau maluri de lacuri bogate în vegetație, mlaștini sau margini de râuri. În zonele de iernare, preferă de asemenea zonele joase, de câmpie, cu suprafețe deschise de apă ce nu îngheață (pentru odihna) și zone agricole sau habitate naturale deschise (pentru hranire).

*Hrana*

Lebada de iarnă este aproape majoritar vegetariană, hranindu-se cu plantele acvatice (inclusiv submerse) și palustre. Suplimentar, consumă iarba și plante agricole (inclusiv seminte), în special iarna. Păsările tinere, aflate încă în zonele de reproducere, consumă frecvent nevertebrate (insecte acvatice, scoici, viermi, melci, mormoloci etc.).

*Alte informații*

Este una dintre speciile de lebada aproape complet migratoare. Exemplarele care iernează la noi provin în special din populațiile cuibaritoare în zona boreală și de tundra a Rusiei.

*Populație*

Populația globală este estimată la peste 180 000 de indivizi. Cea europeană cuibaritoare este estimată la 25 300 - 32 800 de perechi. Având o populație atât de mare și un teritoriu de răspândire întins, specia este clasificată ca "Risc scăzut". Tendința populațională în Europa este nesigură.

Conform raportului de activitate al Administrației Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populațională la nivelul sitului este cuprinsă între 50-100i-C.

*Starea de conservare:* Favorabilă<sup>230</sup>

*Reproducere*

Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie / începutul lunii mai. Femela depune de obicei 4-5 ouă, pe care le clocește singură, mascul aparând teritoriul. Incubarea durează 31-42 de zile. Puii devin zburători la aprox. 87 de zile. Perechile cuibăresc izolat, în teritorii bine definite și aparate (inclusiv împotriva altor specii,

---

<sup>230</sup> Raportul de activitate al Administrației Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

precum gaste). Cuiburile sunt construite din vegetatie acvatica, sub forma unei gramezi masive, amplasate pe mal in imediata vecinatate a apei.

*Amenintari si masuri de conservare*

Specia este amenintata in special de modificarile / degradarile habitatelor in zonele de cuibarit. In perioada de iarna este amenintata de modificarea practicilor agricole (schimbarea in culturi care nu pot fi folosite ca hrana pe timp de iarna) si suprapasunat (in special in zonele de iernare unde pasunile sunt principala resursa de hrana). Suplimentar, ciocnirea accidentala cu retelele electrice si turbinele eoliene, poate constitui o amenintare.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Cygnus olor***<sup>231</sup>

Lebada de vara

Specie de talie mare, cu aspect general inconfundabil. Adultii au colorit complet alb. Ciocul are culoare portocalie iar picioarele sunt negre. Juvenilii au colorit alb-murdar (cu tenta maronie) si ciocul maro deschis. Lungimea corpului este de 140-160 cm si are o greutate de 6600-15000 g. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 200-240 cm.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen (Cygnus) este denumirea latina a lebedelor, care la randul lui provine din cuvantul grec kyknos (insemnand tot lebada), iar numele de specie - olor - este probabil de origine celtica, insemnand acelasi lucru (utilizat prin imprumut si in limba latina).

*Localizare si comportament*

*Distributie*

Specia cuibareste nativ in zonele temperate ale Europei si Asiei, din Irlanda pana in China. A fost introdusa si in America de Nord. In Romania este distribuita pe intreg teritoriul tarii, cuibarind in numere mai mari in zonele joase extracarpatice. In Romania ierneaza de obicei in numere mari, pe toate apele interioare care nu ingheata.

*Fenologie*

Specia cuibareste in Romania si este sedentara. Pe perioada de iarna efectivele sunt mai numeroase, datorita exemplarelor nordice care ierneaza la noi.

*Habitat*

Specia este legata de habitatele acvatice naturale, intinse, zone de mlastini si lacuri cu suprafete de stuf, in care isi amplaseaza cuiburile. In Romania cuibareste pe intreg teritoriul tarii, insa efectivele mai numeroase sunt in regiunile extracarpatice. Cele mai abundente populatii sunt in Delta Dunarii si in zonele lacurilor mari si a zonelor umede aflate de-a lungul raurilor, din zonele joase ale Moldovei, Baragan si Campia de Vest.

*Hrana*

Lebada de vara este aproape exclusiv vegetariana, hranindu-se preponderent cu plantele acvatice (inclusiv submerse, la care ajunge folosindu-si gatul lung, insa fara a se scufunda). Suplimentar, consuma iarba si plante agricole (inclusiv seminte). Ocazional

---

<sup>231</sup> www.sor.ro



**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

poate consuma si hrana animala din zonele acvatice (insecte acvatice, viermi, melci, mormoloci etc.).

*Populatie*

Populatia globala este estimata la 598 000 - 615 000 de indivizi. Cea europeana cuibaritoare este estimata la 83 400 - 116 000 de perechi. In Romania, estimarile arata o populatie de aproximativ 3000 - 5000 de perechi cuibaritoare. Avand o populatie atat de mare si un teritoriu de raspandire imens, specia este clasificata ca "Risc scazut". Tendinta populationala in Europa este considerata crescatoare. Si in Romania tendinta este la fel, crescatoare.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 100-500i-C si 10-50 p-R.

*Starea de conservare:* Favorabila<sup>232</sup>

*Reproducere*

Perioada de reproducere incepe devreme, uneori pe la sfarsitul lui martie sau inceputul lui aprilie. Femela depune de obicei 5-7 oua, pe care le cloceste singura, masculul aparand teritoriul. Incubarea dureaza 35-41 de zile. Puii devin zburatori la 120-150 de zile. Perechile cuibaresc izolat. Cuiburile sunt construite din vegetatie acvatice, sub forma unei gramezi masive, amplasate pe mal in imediata vecinatate a apei, in masivul de stuf sau pe insule plutitoare (plauri).

*Amenintari si masuri de conservare*

Specia are putine amenintari, nefiind vanata in majoritatea arealului de distributie. O amenintare de intensitate redusa este reprezentata de otravire cu plumb datorita ingerarii greutateilor folosite la pescuit. Suplimentar, hranirea lebedelor pe timp de iarna de catre oameni, cu paine si alte produse de panificatie, poate duce la complicatii gastrice grave (datorita dificultatilor in a digera astfel de produse procesate).

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului si doar pe malul Dunarii.

*-Impact nul-*

***Delichon urbica***<sup>233</sup>

*Habitat*

Lastunul de casa (*Delichon urbicum*; numit si lastun-de-fereastră sau pur si simplu lastun) este o pasare mica din familia randunicilor, raspandita in Europa, Africa de nord si in zonele temperate ale Asiei. Ca si porumbelul de stanca, odinioara intalnita numai in locurile stancoase, lastunul de casa s-a adaptat rapid la conditiile urbane de viata. Este o specie migratoare, iernand in centrul Africii si in Asia tropicala. Se grupeaza in stoluri, populand orasele cu constructii din piatra; deseori pot fi vazuti pe cablurile de tensiune electrica. Se hranesc cu insecte zburatoare pe care le prind in aer. Intrunesc anumite trasaturi comune cu alte doua specii de lastuni — estic si nepalez — care populeaza Asia de sud si de sud-est.

---

<sup>232</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>233</sup> [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

Atat denumirea populara, cat si cea stiintifica sunt legate de faptul ca utilizeaza structurile antropice. Lastunul de casa construiesc un cuib in forma de cupa din granule de noroi sub stresini sau in preajma altor structuri similare, de obicei in colonii.

Pasarea este vanata de soimul randunelelor (*Falco subbuteo*) si este afectata, ca si alte pasari, de paraziti interni, precum si de paduchi si purici, dar populatia mare si arealul larg de raspandire o tin departe de pericolul disparitiei. Apropierea de om a dus la unele referiri culturale.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>234</sup>

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu se afla habitate importante pentru conservarea speciei in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Egretta alba***<sup>235</sup>

Egreta mare.

Este o specie de starc de talie mare. Nu exista dimorfism sexual, atat femela cat si masculul avand colorit caracteristic alb complet. Pasarile tinere au colorit similar. Ciocul este masiv, lung, galben in afara perioadei de cuibarit si devine inchis la culoare (aproape negru) in perioada de reproducere. Picioarele sunt inchise la culoare. Lungimea corpului este de 85-100 cm si are o greutate medie de 700-1700 g. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 145-170 cm.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen provine din cuvantul latin ardea, care inseamna starc, iar numele de specie provine din cuvantul latin alba, care inseamna alb (cu referire la coloritul complet alb al speciei).

*Localizare si comportament*

*Distributie*

Este una din speciile de Ardeidae cu cea mai larga raspandire pe glob, fiind intalnit pe toate continentele, cu Antarctica. In Europa ajunge pana in nordul Germaniei si Belarus. In Romania cuibareste in special in zonele joase extracarpaticе (in interiorul arcului Carpatic numarul coloniilor este mai redus), Delta Dunarii si sistemul lagunar fiind cele mai importante zone.

*Fenologie*

Specia cuibareste in Romania, fiind prezenta la noi tot timpul anului. Este partial migratoare, multe exemplare raman si peste iarna daca nu sunt conditii climatice severe. Majoritatea exemplarelor din interiorul Transilvaniei pleaca odata cu sosirea perioadelor de inghet.

*Habitat*

Specia este legata de habitatele acvatice naturale, intinse, cu suprafete mari de stuf, in care isi amplaseaza coloniile (in zone retrase, izolate). In Romania cuibareste in zonele joase, in special in regiunile extracarpaticе. Cele mai abundente populatii sunt in

---

<sup>234</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>235</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

Delta Dunarii si in zonele lacurilor mari din regiunile de campie. In interiorul arcului carpatic cuibareste in doar cateva locatii, in numere mai reduse. In perioada de migratie este prezenta in numere mai mari si in Transilvania, in special in zonele lacurilor de acumulare.

*Hrana*

Este o specie carnivora oportunistă, in habitatele acvatice se hraneste cu pesti, broaste, serpi, crustacee, insecte acvatice. ... mai multe

*Populatie*

Populatia europeana cuibaritoare este estimata la 20 700 - 34 900 de perechi. In Romania, estimarile arata o populatie de aproximativ 210 - 365 de perechi cuibaritoare. Deocamdata, datorita unui teritoriu de raspandire imens, specia este clasificata ca "Riscazut". Tendinta populationala in Europa este considerata nesigura. In Romania tendinta populationala este necunoscuta.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 100-500i-C.

*Starea de conservare:* Favorabila<sup>236</sup>

*Reproducere*

Perioada de reproducere incepe in luna aprilie. Femela depune de obicei 3-5 oua. Incubarea dureaza 25-26 de zile. Puii devin zburatori la 42-60 de zile. Perechile cuibaresc colonial, adesea in colonii mixte cu alte specii de Ardeidae. Cuiburile sunt de dimensiuni mari, construite din crengi si stuf.

*Amenintari si masuri de conservare*

Principala amenintare o constituie arderea stufului, chiar si in afara perioadei de vegetatie, datorita faptului ca amplasarea coloniilor se face in stuful crescut dens, masiv. O alta amenintare este legata de pierderea suprafetelor de habitat pentru cuibarit, prin managementul nefavorabil al zonelor umede, care duce la scaderea nivelului apei si implicit reducerea suprafetelor de stuf.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Egretta garzetta***<sup>237</sup>

Egreta mica.

Egreta mica este o specie caracteristica zonelor umede ce au palcuri copaci. Este zvelta si eleganta, cu o lungime a corpului de 55-65 cm si o greutate de 350-550 g, fiind asemanatoare ca dimensiuni cu starcul de cireada ( *Bubulcus ibis* ). Anvergura aripilor este cuprinsa intre 88-106 cm. Adultii au infatisare similara. Penajul este complet alb. Degetele galbene, ce contrasteaza cu picioarele si ciocul negre, sunt semnele distinctive care o deosebesc de egreta mare. In partea posterioara a capului are 2-3 pene ornamentale lungi si inguste care in secolul XIX erau vandute caselor de moda pentru impodobirea palariilor. Se hraneste cu pestisori, broaste si alte mici animale acvatice.

---

<sup>236</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>237</sup> www.sor.ro

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen provine din cuvântul francez aigrette cu referire la penele ornamentale lungi din partea posterioara a capului. Numele de specie nu are o origine precisa si se considera a fi de la garzetta – numele italian al egretei mici.

*Localizare si comportament*

Este prezenta pe intreg continentul european, cu exceptia Peninsulei Scandinave. Cuibareste in colonii mixte alaturi de alte specii de starci si cormorani. Este specia cea mai tacuta dintre starci. Vaneaza stand la panda sau deplasandu-se cu atentie in ape mici. Ierneaza pe continentul african. Longevitatea maxima cunoscuta este de 22 de ani si patru luni.

*Populatie*

Populatia europeana estimata a speciei este relativ mica, fiind cuprinsa intre 68000-94000 de perechi. In perioada 1970-1990 populatia a inregistrat o tendinta crescatoare.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 50-100i-R, 100-500i -C.

*Starea de conservare:* Favorabila<sup>238</sup>

*Reproducere*

Soseste la inceputul lunii aprilie din cartierele de iernare. Cuibul este amplasat pe salcii si uneori in stuf sau lastarisuri dese din apropierea baltilor. La construirea cuibului, alcatuit din crengi si stuf, participa cei doi parinti. Femela depune 3-4 oua in perioada cuprinsa intre a doua jumatate a lunii mai si prima jumatate a lunii iunie, cu o dimensiune medie de 46,54 x 33,67 mm. Incubatia este asigurata de ambii parinti. Dupa 21-25 de zile puii eclozeaza si raman in cuib in jur de 30 de zile, dar continua sa fie hraniti de parinti pana la 40 de zile cand devin independenti.

*Amenintari si masuri de conservare*

Degradarea habitatelor prin reducerea suprafetelor zonelor umede, taierea salciilor iarna ca material pentru foc de catre localnici si deranjul coloniilor reprezinta principalele amenintari ce afecteaza specia. Ca masuri de conservare se incurajeaza reducerea deranjului prin protejarea coloniilor de vizitatori si interzicerea vanatorii. Reconstructia ecologica a zonelor umede din Delta Dunarii si de pe cursul inferior al Dunarii ramane o prioritate.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Erithacus rubecula***<sup>239</sup>

Macaleandru.

Specie de pasare cantatoare de talie mica, cu aspect distinctiv. Coloritul dorsal este relativ uniform, maroniu, iar ventral este alb. Pe piept si fata coloritul este portocaliu

---

<sup>238</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>239</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

intens. Sexele sunt asemanatoare. Juvenilii sunt maronii, cu pete mici, deschise la culoare. Lungimea corpului este de 12-14 cm, iar greutatea de 14 – 25 de grame.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen (Erithacus) este denumirea in limba greaca veche a speciei, iar numele de specie - rubecula - provine din cuvantul latin rubeus - rosu/roscat, cu referire la pieptul de culoare portocaliu aprins.

*Localizare si comportament*

*Distributie*

Specia are o distributie larga vest-paleartica, fiind prezenta pe intreg continentul european si in partea vestica a Asiei. In nord ajunge pana dincolo de Cercul Polar, iar in sud cuibareste inclusiv in nordul Africii. Populatiile migratoare ierneaaza in zona Mediteranei. In Romania specia este prezenta pe intreg teritoriul, din zonele de campie pana in zonele montane inalte.

*Fenologie*

Specia cuibareste in Romania, fiind partial migratoare. Populatiile din jumatarea nordica a tarii sunt aproape complet migratoare (foarte putine exemplare ramanand in iernile blande); in jumatarea sudica a tarii, numarul exemplarelor ce raman peste iarna este mai mare. Specia ierneaaza in zona Mediteranei.

*Habitat*

Specia cuibareste intr-o larga varietate de habitate, bogate in tufarisuri. O intalnim in habitate forestiere (inclusiv paduri de conifere, unde este prezenta de obicei in apropierea lizierelor, poienilor sau taieturilor), parcuri cu aspect natural, zavoae, garduri vii etc.

*Hrana*

Macaleandrul are un spectru trofic larg, consumand nevertebrate (insecte, paianjeni, viermi etc.), seminte si fructe. In cazul fructelor, sunt consumate in special cele de talie mica (soc, mure, afine etc).

*Alte informatii*

Macaleandrul este singurul reprezentant al genului Erithacus. Initial specia era incadrata in familia sturzilor (Turdidae), insa ... mai multe

*Populatie*

Populatia mondiala a speciei este estimata la 130 000 000 – 201 000 000 de indivizi. Cea europeana este estimata la 58 700 000 - 90 500 000 de perechi. Tendinta la nivel european este considerata crescatoare. Specia este clasificata ca "Risc scazut".

In Romania, populatia estimata este de 2 250 000 – 6 000 000 de perechi. Tendinta este deocamdata necunoscuta.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare: Neevaluata*<sup>240</sup>

*Reproducere*

Perioada de reproducere incepe in luna martie, cand masculii sositi din migratie ocupa teritoriile si le marcheaza prin cantec. Depunerea oualor are loc incepand cu luna aprilie, femela depunand 4-7 oua, pe care le clocesc 12-21 de zile. Puii parasesc cuibul

---

<sup>240</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

dupa 10-18 zile. Perechile sunt teritoriale si cuibaresc izolat. Cuibul este elaborat, fiind construit din muschi, iarba uscata, legate cu fire de par sau ierburi subtiri. Este amplasat in zone de tufarisuri dense, aproape de sol, in crapaturile zidurilor sau ale peretilor de stanca, scorburii etc.

*Amenintari si masuri de conservare*

Specia nu are amenintari severe. Singura amenintare serioasa este reprezentata de folosirea pe scara larga a pesticidelor, care au ca rezultat diminuarea resurselor de hrana.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Falco tinnunculus***<sup>241</sup>

*Vanturel rosu.*

Pasare rapitoare de talie mica. Sexele au coloritul general similar, dorsal fiind maroniu-roscat, insa la mascul culorile sunt mai intense, iar capul gri-albastrui (la femela maroniu). Pe burta coloritul este mult mai deschis, cu pete dense, inchise la culoare. Lungimea corpului este de 31-37 de cm si are o greutate medie de 136-314 g. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 68-78 de cm.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen (Falco) este numele latin al soimilor, care provine din latinul flectere - a se curba (cu referire, probabil, la gheare), iar numele de specie - tinnunculus - provine din cuvantul latin tinnulus, care suna, sau tiuie.

*Localizare si comportament*

*Distributie*

Specia are o distributie larga in Palearctic, din vestul Europei, pana in estul Asiei, inclusiv in Japonia. In nord urca pana in nordul Scandinaviei si centru Siberiei. In sud este prezent in toata Africa (cu exceptia Saharei), India si Filipine. In Romania specia cuibareste pe o arie larga, din Delta si Lunca Dunarii, pana in zonele montane inalte (pajisti alpine).

*Fenologie*

Este o specie in general sedentara sau partial migratoare in Romania. Exemplarele din regiunile nordice coboara spre sud iarna, in functie de grosimea stratului de zapada.

*Habitat*

Este foarte raspandita, fiind prezenta pe intreg teritoriul tarii. Cuibareste in special in habitate deschise, precum pajisti/pasuni sau mozaicuri agricole traditionale, cu arbori maturi, livezi, liziere, zavoae. Poate cuibari si in localitati, in parcuri.

*Hrana*

Se hraneste in special cu rozatoare (dar si reptile, pasari de talie mica sau insecte), pe care le vaneaza zburand la punct fix, la o inaltime de cativa metri. In zonele nordice si centrale ale Europei, hrana preponderenta este reprezentata de micromamifere, in timp ce in sud si nordul Africii, insectele de talie mare domina in dieta.

*Alte informatii*

Cand vaneaza, zboara la punct fix cu coada rasfirata in forma de evantai si batai rapide de aripi - fapt care i-a adus si numele popular: vanturel.

---

<sup>241</sup> www.sor.ro

### *Populatie*

Populatia mondiala a speciei este estimata preliminar la 4 300 000 - 6 370 000 de indivizi. Cea europeana este estimata la 409 000 – 603 000 de perechi. Tendinta la nivel european este descrescatoare.

In Romania, populatia estimata este de 20 000 – 50 000 de perechi. Tendinta populationala este de asemenea descrescatoare.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 10-50p-R, 50-100i -W.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>242</sup>

### *Reproducere*

Perioada de reproducere incepe in Europa de obicei in martie - aprilie. Depunerea oualor are loc incepand cu luna aprilie, femela depunand 3-6 oua, pe care le clocesc femelele, timp de 27-31 de zile. Puii parasesc cuibul dupa 27-35 de zile. Perechile cuibaresc izolat. Ocupa cuiburi abandonate de alte specii, mai ales Corvide. Cuibareste adesea si pe suporturi de tip polita (pe ziduri, cladiri, pervazuri, turnuri, stanci).

*Amenintari si masuri de conservare*

Principala amenintare este reprezentata de folosirea pe scara larga a pesticidelor in agricultura, care au ca rezultat diminuarea resurselor de hrana (micromamifere si insecte de talie mare). Intensificarea agriculturii, prin conversia catre monocultura, are efect negativ pe termen lung, reprezentand motivul cel mai probabil al declinului pe termen lung.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului dar poate fi prezenta pe raza comunei Sichevita.

*-Impact nesemnificativ*

### ***Fringilla coelebs***<sup>243</sup>

#### *Cinteza*

Este o specie de cinteza de talie medie. Dimorfismul sexual este accentuat. Masculul este mai colorat, avand crestetul capului si ceafa gri-albastrui, partea ventrala maro-roscat sau castaniu, dungi albe, late, pe aripi, in timp ce femela are un colorit mai sters, gri-marونی. Lungimea corpului este de 14-16 cm si are o greutate medie de 17 - 29 g.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen - Fringilla - este denumirea in latina a speciei; numele de specie, coelebs/caelebs provine tot din latina si inseamna celibatar - cu referire la comportamentul de migratie al speciei, femelele si imaturii migrand mai repede iar masculii ramanand mai in urma.

*Localizare si comportament*

*Distributie*

---

<sup>242</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>243</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

Specia are o distributie foarte larga, cuibarind in vestul Palearcticii, din Irlanda si pana in Rusia centrala. In nord cuibareste pana la cercul Arctic in peninsula Scandinava, iar la sud cuibareste inclusiv in nordul Africii.

*Fenologie*

Specia cuibareste in Romania, fiind partial migratoare. Migreaza mai devreme si pe distante mai lungi in special femelele si imaturii; dintre masculi, un numar mai mare ramane si peste iarna. Specia iernezeza in Europa sudica.

*Habitat*

Cuibareste in habitate forestiere, parcuri cu arbori abundenti si maturi, uneori in aliniamente de arbori sau zavoai de-a lungul raurilor. Ocupa orice fel de habitat forestier, de la paduri de conifere, pana la padurile de stejar sau plop din zonele joase.

*Hrana*

Are cea mai variata dieta dintre cinteze, predominant nevertebrate mici si larvele lor, dar si seminte si muguri. Puii sunt hraniti cu larve de nevertebrate.

*Alte informatii*

Avand o distributie atata de larga si fiind prezenta inclusiv pe insulele oceanice din vestul Europei (Canare, Madeira, Azore), in cadrul speciei exista foarte multe subspecii. In momentul de fata sunt acceptate un numar de 19 subspecii.

*Populatie*

Populatia globala este putin cunoscuta, fiind estimata la 530 000 000 - 767 000 000 de indivizi. Cea europeana este estimata la 185 000 000 - 269 000 000 de perechi. Tendinta populationala in Europa este considerata usor crescatoare.

In Romania, estimarile arata o populatie de aproximativ 4 000 000 - 8 000 000 de perechi cuibaritoare. Specia este clasificata ca "Risc scazut". In Romania, tendinta populationala este deocamdata fluctuanta.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost evaluata.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>244</sup>

*Reproducere*

Perioada de reproducere incepe in luna aprilie, iar depunerea oualor are loc incepand cu luna mai. Depune de obicei 4-5 oua, pe care le cloceste femela. Incubarea dureaza 10-16 zile. Puii devin zburatori la 11-18 zile. Pasarile cuibaresc solitar. Cuiburile sunt elaborate, cu structura din crengi, captusite cu materii vegetale, pene etc; sunt amplasate in arbori, de obicei la inaltimi mari.

*Amenintari si masuri de conservare*

Specia are putine amenintari si de intensitate redusa. Dintre acestea mentionam conditiile climatice severe bruste (care apar iarna, iar specia nu are timp sa migreze, si care au ca efect o mortalitate ridicata a indivizilor). In unele zone sudice, specia poate fi amenintata de incendiile de padure.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului ci doar pe malul Dunarii.

*-Impact nesemnificativ*

---

<sup>244</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020



***Fulica atra***<sup>245</sup>

*Lisita*

Traieste in zone cu ape mici, linistite, lacuri, iazuri, canale de irigatii, baraje de acumulare, mlastini si balastiere. Deseori poate fi intalnita, pe timp de iarna, si in estuare. Masculul si femala au cap negru, corp negru cu nunate gri, cioc alb cu un mic scut facial alb. Ochii sunt rosii, picioarele de culoare verde-galbui, iar laba piciorului este partial palmata si de culoare gri. Lungimea corpului este de 36-39 cm, anvergura de 65-75 cm, masa corporala medie de 800 g. Masculul si femela seamana foarte bine, desi femela este putin mai mica. Se hraneste, preponderent, cu plante acvatice, dar nu refuza nevertebratele, oua de pasare, amfibieni, pesti sau mamifere mici. In salbaticie, traiesc, in medie, cinci ani.

*Localizare si comportament*

Cuibareste in aproape toata Europa. Este o specie sedentara in zonele cu clima temperata, dar populatiile din nordul si estul continentului migreaza catre zonele de centru, vest si sud pe timp de iarna. Unele ajung chiar pana in Africa de Nord. Plecarea spre zonele de iernat se face in luna septembrie, iar calatoria de intoarcere incepe in luna februarie. Isi obtine hrana prin scufundarea sub apa si prin culegerea de pe sol. Este o specie diurna, dar se poate hrani, uneori, si in timpul noptilor in care lumina lunii este puternica. Atinge maturitatea sexuala la varsta de doi ani. Specie monogama, extrem de teritoriala in sezonul de imperechere, agresiva si fata de propria specie si fata de alte specii. Ritualul de imperechere este simplu si implica o curatare reciproca cu ajutorul ciocului, dupa care partenerii aleg un loc de cuibarit. Aici isi vor construi cuibul din frunze uscate si iarba, ca o ridicatura, fie pe vegetatie de pamant, fie pe vegetatie plutitoare.

*Populatie*

Populatia care cuibareste in Europa este foarte mare, intre 1,3 si 2,3 milioane de perechi. Unele populatii cheie au suferit declinuri in perioada 1990-2000, dar celelalte populatii au ramas stabile.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 33000-50000 i.

*Starea de conservare: Neevaluata*<sup>246</sup>

*Reproducere:* Ouale sunt depuse la mijlocul lunii martie. Ambii parinti clocesc intre sase si 10 oua, cu marimea de 53x36 mm, timp de 21-24 de zile. Cei doi au grija de pui pana cand acestia sunt independenti, la 55-60 de zile de la eclozare. Au cate doua sau trei ponte pe an.

*Amenintari si masuri de conservare*

Este o specie comuna in toate habitatele, se adapteaza foarte bine si la mediul urban. In unele zone in care apa este poluata, murdara de gunoaie sau plina de petrol, populatiile au cunoscut declinuri.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului ci doar pe malul Dunarii.

*-Impact nesemnificativ*

---

<sup>245</sup> www.sor.ro

<sup>246</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

***Gallinula chloropus***<sup>247</sup>

*Gainusa de balta*

Poate fi intalnita intr-o varietate de zone cu ape linistite in care exista vegetatie abundenta. Prefera raurile, iazurile, lacurile, canalele si mlastinile adiacente padurilor sau care au vegetatie inalta in apropiere. Penajul este negru-mariniu, cu tartita alba si o linie alba de-a lungul corpului. Usor de recunoscut dupa ciocul rosu cu varf galben si scut facial rosu. Ochii sunt negri, iar picioarele si laba piciorului sunt de culoare galben-verzuie. Masculul si femela seamana foarte bine. Lungimea corpului este de 30-38 de centimetri, anvergura de 50-55 cm, iar masa corporala medie de 320 de grame. Se hraneste cu vegetatie acvatica, nevertebrate, pesti mici si oua de pasare. In libertate, longevitatea medie este de trei ani.

*Localizare si comportament*

Cuibareste pe aproape tot continentul nostru. Pasarile din regiunile nordice si estice migreaza iarna inspre sud, pana in Africa subsahariana. Pleaca de pe terenul de cuibarit in luna septembrie si revin in februarie. Este o specie diurna, dar se hraneste si in serile cu lumina puternica a lunii. Atinge maturitatea sexuala la varsta de un an. In general, perechile sunt monogame, dar se intalnesc si cazuri de poligamie si poliandrie. Legatura dintre parteneri poate dura mai multi ani. In ritualul nuptial, masculul inoata spre femela cu ciocul scufundat in apa si ii ofera ierburi acvatice. Cei doi construiesc un cuib in forma de cupa, fie pe sol, ancorat de vegetatia adiacenta, fie intr-un tufis sau intr-un arbore si isi apara teritoriul cu agresivitate.

*Populatie*

Populatia care cuibareste in Europa este mare, 900.000 – 1.700.000 de perechi si a ramas stabila pe mai tot continentul.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare: Neevaluata*<sup>248</sup>

*Reproducere*

Ouale sunt depuse la mijlocul lunii martie. Cei doi parinti clocesc pe rand cele cinci-noua oua, cu marimea de 43x31 mm, timp de 21-22 de zile. Ambii parinti hranesc puii, pana cand acestia devin independenti, la 40-50 de zile de la eclozare. Au doua ponte pe an.

*Amenintari si masuri de conservare*

Este o specie comuna si se adapteaza foarte bine la schimbarile facute de om. In mai multe zone, specia a beneficiat de pe urma crearii de noi lacuri de acumulare, dar amenintarea pentru ea o constituie pradatorii.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

---

<sup>247</sup> www.sor.ro

<sup>248</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

***Gavia arctica***<sup>249</sup>

*Cufundar polar*

Cu o talie intermediara intre cufundarul mic si cufundarul mare, poate fi confundata cu ambele specii. Este o specie acvatica si migratoare. Adultii au lungimea corpului cuprinsa intre 63-75 cm si o greutate de ce variaza intre 2000-3400 g. Deschiderea aripilor este cuprinsa intre 100-127 cm. Adultii au infatisare similara. Comparativ cu una din speciile comune la noi, depaseste ca dimensiune corcodelul mare. Se hraneste cu peste, nevertebrate acvatice si vegetatie acvatica scufundandu-se pana la adancimi de 30 m si pentru o perioada de timp de pana la doua minute.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen provine din cuvantul latin gavia – pasare de mare, folosit pentru toate pasarile de mare scufundatoare. Numele de specie deriva din cuvantul latin arctica – arctic, cu referire la zona de cuibarit.

*Localizare si comportament*

Cuibareste solitar in zona arctica a Eurasiei pe lacuri interioare si golfuri marine, acolo unde nu se manifesta fluxul si refluxul. Paraseste locurile de cuibarit in septembrie, octombrie si revine in aprilie, mai. Ierneaza in zona Marii Baltice si in centrul si sudul Europei. Isi schimba penajul (naparlest) in februarie, martie. Este o specie tacuta in zbor si in timpul iernii (cu exceptia perioadei de cuibarit). Longevitatea maxima cunoscuta este de 27 de ani si 10 luni.

*Populatie*

Populatia europeana este relativ mica (mai putin de 92000 perechi) si a manifestat un declin accentuat in perioada cuprinsa intre 1970-1990. Desi in Suedia si Finlanda specia a fost stabila sau a crescut numeric, intre 1990-2000 in Rusia, unde populatia este cea mai numeroasa, si in Norvegia a continuat sa scada. In Romania apare iarna in numar redus.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 1-10 i - W.

*Starea de conservare: Neevaluata*<sup>250</sup>

*Reproducere*

Este o specie monogama la care ritualul de imperechere se manifesta in special la perechile nou formate. Cuibul plasat la marginea apei este alcatuit din pamant captusit cu vegetatie. Este construit in principal de catre mascul, dar acesta poate fi asistat uneori de catre femela. Ouale au dimensiuni de 83 x 53 mm, de culoare maslinie cu pete negre, in numar de 1-3, cu o greutate medie de 122 g, si sunt incubate de ambii parinti pe o perioada de 29 de zile. Dupa eclozare, primele zile puii le petrec in cuib, dupa care in primele saptamani stau pe spatele parintilor atunci cand acestia se deplaseaza pe luciul de apa. Devin zburatori dupa 60-65 de zile.

*Ameninintari si masuri de conservare*

Paraseste usor cuibul in caz de deranj. Fiind o specie ce petrece luni de zile fara a reveni pe uscat este sensibila la poluarea apei, in special cu produse petroliere. Plasele monofilament determina cresterea mortalitatii la aceasta specie.

---

<sup>249</sup> www.sor.ro

<sup>250</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului ci doar pe malul Dunarii.

*-Impact neseemnificativ*

***Gavia stellata***<sup>251</sup>

*Cufundar mic*

Cea mai mica si mai raspandita specie din familia cufundarilor este acvatica si migratoare. Lungimea corpului variaza intre 55-67 cm si are o greutate de circa 1400 g. Anvergura este cuprinsa intre 91-110 cm. In zbor isi tine gatul si capul usor aplecate fata de restul corpului si poate atinge o viteza de pana la 78 km/h. Masculii si femelele au infatisare similara. Se hraneste in special cu peste, dar poate consuma uneori si plante.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen provine din cuvantul latin gavia – pasare de mare, folosit pentru toate pasarile de mare scufundatoare. Numele de specie deriva din cuvantul latin stellata – presarat cu stele, cu referire la punctele albe de pe spatele pasarii in penajul de iarna.

*Localizare si comportament*

Cuibareste in nordul Europei la marginea lacurilor si baltilor. Zboara pe distante lungi spre lacurile mai mari pe care se hraneste. Ierneaza de obicei pe mare, zona in care este mai frecvent prezenta si in Romania. Cand pluteste pe apa isi tine capul si ciocul (subtire si usor arcuit in sus) indreptate in sus. Spre deosebire de celelalte specii ale familiei cufundarilor, care isi schimba penajul la sfarsitul iernii, isi pierde capacitatea de zbor timp de 3-4 saptamani din cauza schimbarii penajului in perioada august-noiembrie. Longevitatea maxima cunoscuta este de 23 de ani si sapte luni.

*Populatie*

La nivel european populatia este cuprinsa intre 32000-92000 de perechi cuibaritoare.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 1-10 i - W.

*Starea de conservare:* Neevaluata<sup>252</sup>

*Reproducere*

La construirea cuibului, care este de obicei o platforma adancita din pamant captusita cu plante, participa ambii parteneri. Femela depune obisnuit doua oua cu dimensiuni de 75 x 46 mm si o greutate de circa 80 g, ce sunt incubate timp de 24-29 de zile. Puii de cufundari sunt hraniti de ambii parinti cu nevertebrate si pesti pe o perioada de 38-48 de zile, dupa care se descurca singuri.

*Amenintari si masuri de conservare*

Desi este prezenta in Romania o perioada limitata din an, braconajul si prinderea accidentala a unor exemplare in plasele de pescuit determina cresterea mortalitatii.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

---

<sup>251</sup> www.sor.ro

<sup>252</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

***Haliaeetus albicilla*<sup>253</sup>**

Codalbul este o pasare de prada diurna, caracteristica zonelor deschise din zona coastelor marine si lacurilor cu apa dulce in apropierea carora se gasesc arbori batrani sau insule stancoase. Lungimea corpului este de 76-92 cm si are o greutate de 4100 g pentru mascul si 5500 g pentru femela. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 190-240 cm. Adultii au infatisare similara, ciocul galben, irisul galben, coada alba si corpul maroniu. Ajung la penajul caracteristic adultului in 5-6 ani. Tinerii au ciocul, irisul, coada si corpul inchise la culoare. Se hraneste in special cu peste, pasari de apa, mamifere mici si uneori lesuri.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen deriva din cuvintele grecesti halos – de mare si aetos – acvila. Numele speciei deriva din cuvintele latine albus – alb si cilla – cu sens de coada, cu referire la coada alba a adultilor.

*Localizare si comportament*

Este o specie cu raspandire mai mare in nordul, centrul si estul Europei. Este migratoare in zonele nordice si estice si sedentara in rest. Este o specie monogama ce tinde sa isi pastreze perechea toata viata. Atinge maturitatea sexuala la cinci ani si traieste pana la 27 de ani in salbaticie si 42 de ani in captivitate. Primavara, perechea zboara deasupra teritoriului pe care l-a ocupat si executa zboruri spectaculoase cu rostogoliri in aer la circa 200 m. Pentru cuibarit foloseste acelasi teritoriu an dupa an, utilizand alternativ 2-3 cuiburi. Vaneaza printr-un zbor jos deasupra apei, de unde isi prinde prada, sau poate descrie cercuri largi la 200-300 m inaltime, de unde se uita dupa prada. La sfarsitul lui aprilie si inceputul lui mai, cand pestii depun icrele, sta nemiscat in ape mici si prinde cu sarituri rapide pestii care trec prin apropiere. Se poate scufunda, dar o face rar. Fura hrana si de la alte pasari.

*Populatie*

Populatia europeana a speciei este mica, cuprinsa intre 5000-6600 de perechi. A fost remarcata o crestere a populatiei intre 1970-1990, tendinta care s-a mentinut si in perioada 1990-2000. In Romania populatia estimata este 55-75 de perechi, insa in trecut era o prezenta obisnuita. Cele mai mari efective sunt in Norvegia, Rusia si Polonia.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este de 5-10 i - W.

*Starea de conservare: favorabila*<sup>254</sup>

*Reproducere*

Cuibul este construit din crengi aduse de mascul si aranjate de catre femela. Este captusit in interior cu muschi si iarba, uneori si lana. Femela depune de obicei doua oua la inceputul lunii martie. Incubatia dureaza 40-45 de zile si este asigurata de ambii parinti, insa in special de femela. Masculul sta si vegheaza in apropiere. In primele doua saptamani dupa ce puii eclozeaza unul dintre adulti ramane la cuib, iar apoi vaneaza impreuna. Puii devin zburatori la 70-80 de zile si independenti la 95-100 de zile.

---

<sup>253</sup> www.sor.ro

<sup>254</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

*Amenintari si masuri de conservare*

Distrugerea habitatelor umede, taierea padurilor, cresterea deranjului produs de activitatile umane, otravirea accidentala si coliziunea cu palele turbinelor eoliene sunt principalele pericole ce afecteaza specia. Pentru conservarea speciei a fost elaborat un Plan International de Actiune.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Nu se afla habitate importante pentru conservarea speciei in zona propusa pentru extinderea intravilanului. Specia nu a fost observata in perioada studiilor de teren.

*-Impact nul-*

***Hirundo rustica***<sup>255</sup>

*Randunica*

Specie de pasare cantatoare de talie mica, cu aspect general foarte caracteristic. Coloritul este negru cu reflexe metalice relativ uniform dorsal (inclusiv tartita) si pe piept si alb ventral. Gusa si fata au colorit rosu - maroniu intens la adulti si galbui - caramiziu la pasarile tinere. Coada este bifurcata, lunga (usor mai scurta la femele si semnificativ mai scurta la juvenili). Sexele sunt asemanatoare. Lungimea corpului este de 17-21 cm, iar greutatea de 16 – 24 de grame.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen (*Hirundo*) este denumirea in limba latina a speciei, iar numele de specie provine din cuvantul latin *rusticus/a* - rural, referitor la sat (cu referire la habitatul principal al speciei).

*Localizare si comportament*

*Distributie*

Specia are o distributie foarte larga in toata emisfera nordica, cuibarind din zona Mediteranei, Asiei si Americii Centrale (in sud), pana in Alaska, Scandinavia sau Siberia (in nord). Iermeaza majoritar in emisfera sudica (Africa la sud de Sahara, America de Sud si Centrala, sudul Asiei, nordul Australiei). In unele zone cu climat mai bland, multe exemplare sunt rezidente (sudul peninsulei Iberice, Orientul Apropiat, Egipt). In Romania specia are o distributie foarte larga, cuibarind din Delta si lunca Dunarii, pana in zonele submontane.

*Fenologie*

Specia cuibareste in Romania, fiind migratoare. Soseste de obicei incepand cu sfarsitul lunii martie si pleaca inapoi spre locurile de iernare spre sfarsitul lunii septembrie / inceputul lunii octombrie.

*Habitat*

Specia cuibareste in special in zone antropice rurale, deschise, cu suprafete mozaicate de habitate agricole, pasuni si pajisti, pe care le foloseste intensiv pentru hranire. Intra adesea si in orase, in special in zonele periferice. In migratie, folosesc intinderile de stof ca loc de odihna.

*Hrana*

Specie aproape exclusiv insectivora, consuma in special insectele zburatoare pe care le prinde in zbor. Suplimentar consuma si alte nevertebrate (paianjeni, alte artropode). Ocazional consuma seminte sau fructe mici, in cartierele de iernare.

---

<sup>255</sup> www.sor.ro

### *Populatie*

Populatia mondiala a speciei este estimata la 290 000 000 – 487 000 000 de indivizi. Cea europeana este estimata la 29 000 000 – 48 700 000 de perechi. Tendinta la nivel european este considerata descrescatoare (declin moderat). In Romania, populatia estimata este de 500 000 – 1 000 000 de perechi. Tendinta in Romania este de asemenea descrescatoare (declin moderat).

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare: neevaluata*<sup>256</sup>

### *Reproducere*

Perioada de reproducere incepe in luna aprilie, cand pasarile sosite din migratie ocupa teritoriile si cuiburile din anii precedenti, sau construiesc altele noi. Depunerea oualor are loc incepand cu luna aprilie, femela depunand 2-7 oua, pe care le cloceste 13-16 zile. Puii parasesc cuibul dupa 18-27 zile. Poate avea 2 (uneori 3) ponte pe an. Perechile cuibaresc izolat, sau grupat (2 - 30 de perechi), cuiburile fiind separate de distante cuprinse intre cativa zeci de centimetri si cativa metri. Cuibul este elaborat, fiind construit din peleti de noroi amestecati cu fibre vegetale (iarba, paie etc), par, pene. Este amplasat pe polite situate cel mai adesea in interiorul sau exteriorul constructiilor: grajduri, magazii, poduri, guri de mina. In trecut, specia cuibarea in guri de pesteri, stancarii, scorburi etc., insa in prezent locatiile antropice sunt preponderente.

### *Amenintari si masuri de conservare*

Principala amenintare (extrem de serioasa) la adresa speciei este intensificarea agriculturii. Folosirea pe scara larga a pesticidelor a dus la reducerea semnificativa a insectelor, principala sursa de hrana. In unele zone se vorbeste despre "apocalipsa insectelor", unde reducerea drastica (de peste 90% a biomasei) a insectelor a dus la declinul sau disparitia speciei (si a altor insectivore). Suplimentar, distrugerea cuiburilor (in special datorita deranjului) si disparitia locurilor de cuibarit (tendinta demografica de abandon a satelor si gospodariilor) constituie amenintari la adresa speciei.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului ci in intravilanul localitatii.

*-Impact nesemnificativ*

### *Larus cachinnans*<sup>257</sup>

#### *Pescarus pontic*

### *Populatie*

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare: neevaluata*<sup>258</sup>

---

<sup>256</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>257</sup> www.sor.ro

<sup>258</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Larus fuscus***<sup>259</sup>

*Pescarus negricios*

*Populatie*

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* neevaluata<sup>260</sup>

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Larus ridibundus***<sup>261</sup>

*Pescarus razator*

Este o specie de pescarus de talie mica. Sexele sunt asemanatoare. La adulti, gatul, pieptul si burta si coada sunt albe, iar spatele gri. Varful aripilor este negru. Picioarele si ciocul sunt rosii. In penaj de vara, capul este maro inchis, iar iarna alb, cu o pata neagra in zona urechii. Juvenilii au colorit marmorat, cu nuante de maro in primul an, apoi in urmatorii ani penaj de tranzitie catre adulti. Lungimea corpului este de 35 - 39 cm, anvergura aripilor este de 86 – 99 de cm, iar greutatea de 195 – 325 de grame.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen provine din cuvantul latin/grec larus/laros, care inseamna pescarus. Numele de specie ridibundus provine din latina si inseamna "care rade" (cu referire la sunetul speciei, asemanator cu rasul in hohote).

*Localizare si comportament*

*Distributie*

Specie paleartica cu distributie foarte larga, din vestul Europei (inclusiv Islanda), pana in extremul Orient (Japonia, Kamceatka). In nord cuibareste in Scandinavia si Siberia, iar in sud pana in Asia Mica si Mongolia. In perioada de iarna distributia este mai larga, folosind in special pentru hranire zone mult mai largi (Atlanticul, Mediterana, Oceanul Indian si Marea Chinei de Est). In Romania cuibareste in zone cu lacuri mari si ape lent curgatoare, din zonele joase, in special in Delta Dunarii, luncile raurilor mari din Baragan si Moldova, precum si pe cateva lacuri din Transilvania si Campia de Vest.

*Fenologie*

Este o specie sedentara in Romania. Insa, este o specie foarte mobila in afara sezonului de cuibarit, dispersia facandu-se pe arii foarte largi. Iarna, miscarile sunt mai ample, sosind pescarusi din alte zone pentru iernare in Romania, respectiv exemplarele cuibaritoare la noi pot ierna in alte zone.

---

<sup>259</sup> www.sor.ro

<sup>260</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>261</sup> www.sor.ro



#### *Habitat*

Este o specie acvatică, fiind legată atât în sezonul de cuibarit cât și în afara acestuia de ape statatoare sau lent curgătoare, bogate în nevertebrate acvatice și pește de mici dimensiuni. În afara sezonului de cuibarit, exemplarele au mișcări foarte ample, vizitând bazine acvatice aflate la sute de kilometri, inclusiv suprafețe de apă deschise vaste (marine sau oceanice).

#### *Hrana*

Specie consumă preponderent insecte și alte nevertebrate, legate în special de mediile acvatice (dar și terestre). Într-o măsură mai mică se hrănește și cu pești de mici dimensiuni. Ca și alte specii de pescari, poate fi oportunistă (mai ales iarna), hrănindu-se la rampele de depozitare a deșeurilor.

#### *Alte informații*

Iarna, multe exemplare intră în interiorul orașelor, unde apele curgătoare nu îngheată de obicei, fiind atrase de sursa de hrană oferite de acestea (dar și de deșeurile menajere).

#### *Populație*

Populația mondială a speciei este estimată la 4 800 000 - 8 900 000 de indivizi. Cea europeană este estimată la 1 340 000 – 1 990 000 de perechi. Tendința la nivel european este neclară, deși unele populații au înregistrat creșteri semnificative. În România, populația estimată este de 3 500 – 8 000 de perechi. Tendința populațională este deocamdată necunoscută.

Conform raportului de activitate al Administrației Parcului Natural Porțile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populațională la nivelul sitului nu a fost efectuată.

*Starea de conservare: neevaluată*<sup>262</sup>

#### *Reproducere*

Perioada de reproducere începe devreme, uneori în martie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie (sau mai), femela depunând de obicei 1-3 ouă, pe care le clocește timp de 22-26 de zile. Puii părăsesc cuibul după 35 de zile. Perechile cuibăresc de obicei colonial, cu colonii dense, cuiburile fiind uneori și la 1 metru distanță. Cuibul este construit din resturi vegetale și pene și este amplasat pe solul rudimentar excavat. Preferă insulele, pentru protecția împotriva prădătorilor. Substratul este adesea nisip sau pietris pe malul apelor, dar poate fi amplasat și în vegetație sau pe insule plutitoare (plauri).

#### *Amenințări și măsuri de conservare*

Principala amenințare este reprezentată de distrugerea habitatului de cuibarit, mai ales unde se fac amenajări hidrotehnice. De asemenea este sensibilă la gripa aviară și poluarea habitatelor acvatice. Niciuna dintre amenințări, însă, nu este semnificativă.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observată în zona propusă pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

---

<sup>262</sup> Raportul de activitate al Administrației Parcului Natural Porțile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

***Limosa limosa***<sup>263</sup>

*Sitar de mal*

*Populatie*

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare: neevaluata*<sup>264</sup>

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Locustella luscinioides***<sup>265</sup>

*Grelusel de stuf*

*Populatie*

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare: neevaluata*<sup>266</sup>

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Luscinia megarhynchos***<sup>267</sup>

*Privighetoare roscata*

Specie de pasare cantatoare de talie mica, foarte discreta ca aparitie. Coloritul este relativ uniform, maroniu cu tente rosiatice, cu tartita roscat maronie. Sexele sunt asemanatoare. Lungimea corpului este de 15-16 cm, iar greutatea de 16 – 39 de grame.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen (*Luscinia*) este denumirea in limba latina a speciei, iar numele de specie provine din cuvintele grecesti *megas* - mare si *rhynchos* - nas, cioc (cu referire la lungimea mai mare a ciocului decat la speciile asemanatoare).

*Localizare si comportament*

*Distributie*

Specia are o distributie larga in Palearticul de Vest, fiind distribuita in zona centrala, vestica si sudica a Europei. Specia vicarianta, privighetoarea de zavoi (*Luscinia luscinia*), o inlocuieste in partea estica si nordica a Europei. In Romania este raspandita in vest, centru si sud; la noi se intalnesc ambele specii, existand o zona de suprapunere in centrul Transilvaniei.

---

<sup>263</sup> [www.sor.ro](http://www.sor.ro)

<sup>264</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>265</sup> [www.sor.ro](http://www.sor.ro)

<sup>266</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>267</sup> [www.sor.ro](http://www.sor.ro)

*Fenologie*

Specia cuibareste in Romania, fiind migratoare. Soseste de obicei incepand cu luna aprilie si pleaca inapoi spre locurile de iernare spre sfarsitul lunii august / inceputul lunii septembrie. Specia iernea in Africa, in sudul Saharei (Sahel).

*Habitat*

Specia cuibareste intr-o larga varietate de habitate, care au in comun prezenta tufarisurilor. O intalnim la margini de padure, pajisti cu tufarisuri abundente, parcuri cu aspect natural, zone umede cu salcii, zavoaii dense etc.

*Hrana*

Specie preponderent insectivora, consuma in special gandaci, furnici, dar si alte nevertebrate (paianjeni, viermi etc.). Ocazional consuma si fructe mici, in special toamna.

*Alte informatii*

Este una dintre speciile cu cel mai bine cunoscut si apreciat cantec. Secole la randul a inspirat generatii de artisti, muzicieni, scriitori sau dramaturgi, care au folosit cantecul sau distinctiv ca sursa de inspiratie.

*Populatie*

Populatia mondiala a speciei este estimata la 43 000 000 – 81 000 000 de indivizi. Cea europeana este estimata la 10 700 000 – 20 300 000 de perechi. Tendinta la nivel european este considerata crescatoare. Specia este clasificata ca "Risc scazut".

In Romania, populatia estimata este de 800 000 – 1 600 000 de perechi. Populatia este fluctuanta, insa tendinta este considerata stabila.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare: neevaluata*<sup>268</sup>

*Reproducere*

Perioada de reproducere incepe in luna aprilie, cand masculii sositi din migratie ocupa teritoriile si le marcheaza in special auditiv (prin cantecul bine cunoscut). Depunerea oualor are loc incepand cu luna aprilie, femela depunand 4-5 oua, pe care le cloceste 13-14 zile. Puii parasesc cuibul dupa 10-12 zile. Perechile sunt teritoriale si cuibaresc izolat. Cuibul este elaborat, fiind construit din frunze uscate si ierburi, legat cu fire de par si captusit cu pene. Este amplasat in zone de tufarisuri dense, foarte aproape de sol.

*Amenintari si masuri de conservare*

Specia nu are amenintari severe. Singura amenintare serioasa este reprezentata de folosirea pe scara larga a pesticidelor, care au ca rezultat diminuarea resurselor de hrana..

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului ci doar pe malul Dunarii.

*-Impact nesemnificativ*

---

<sup>268</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

***Mergus albellus***<sup>269</sup>

*Ferestras mic*

*Populatie*

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 1000-3000i - W.

*Starea de conservare: favorabila*<sup>270</sup>

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului ci doar pe malul Dunarii.

*-Impact nesemnificativ*

***Mergus merganser***<sup>271</sup>

*Ferestras mare*

Ferestrasul mare este o specie larg raspandita in emisfera nordica. Prefera habitatele umede, cum sunt raurile, lacurile continentale, imprejmuite de padure, unde isi amenajeaza cuibul in scorburi ale trunchiurilor copacilor de pe malurile apelor. In Romania, specia cuibareste pe unele lacuri de acumulare si cursuri de rauri montane. Specia poate fi observata si in sezonul de iarna, in special pe lacurile de acumulare mari, pe cursul Dunarii, in Delta sau pe coastele Marii Negre. Iarna, masculul are partea inferioara a corpului alba cu nuante roz, iar capul si spatele sunt verde metalizat. Femela are spatele mai gri, un maro rosiatic mai inchis pe cap, creasta compacta ce cade pe ceafa, barbie alba si o separatie neta intre gatul maro si corpul gri, pata alba de pe aripa nefiind despartita cu negru. Se hranesc prin scufundare cu pesti mici, iar in lipsa acestora cu insecte, broaste sau melci. Lungimea corpului este de 53-69 cm, iar anvergura aripilor este de 86-99 cm, cu o masa corporala de 1050-2054 g. Longevitate maxima atinsa in salbaticie este de 13-14 ani.

*Localizare si comportament*

Specia este partial migratoare, mai ales exemplarele din zonele nordice. In Romania este probabil sedentara, insa pe perioada de iarna numarul de exemplare este mai mare, suplimentat fiind de exemplarele nordice care iernezeza la noi. Ajunge in teritoriile de cuibarit in lunile martie-mai, incepe imediat cuibaritul. Cuibareste in perechi solitare sau grupuri restranse de pana la 8-10 perechi. Masculii nu raman langa cuib ulterior imperecherii, migrand spre ape departate pentru a napani. Migratia de toamna se desfasoara in lunile octombrie-decembrie, inceputul deplasarii depinde de inghetul lacurilor din zonele temperate. Specia cuibareste in scorburi sapate de ciocanitori de talie mare sau in cavitati naturale in copaci la mai mult de 25 de metri inaltime de la sol, situati la distante de pana la 1 km de apa. Perechile sunt monogame, numai pe perioada unui sezon de imperechere inca din iarna. Se scufunda pana la 4 metri adancime in cautarea prazii ce consta in principal din peste, dar in lipsa acestuia se hraneste si cu insecte acvatice, melci sau broaste. Este o specie sociala, fiind observate adesea in grupuri de pana la 75 de indivizi.

---

<sup>269</sup> www.sor.ro

<sup>270</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>271</sup> www.sor.ro

### *Populatie*

Populatia europeana este relativ mica, pana la 74.000 de perechi cuibaritoare si totodata peste 150.000 de indivizi in perioada de iernat, fapt care demonstreaza ca unii indivizi nu migreaza, populatia fiind in crestere in perioada 1970-1990. Cu toate ca populatia europeana a crescut sau a ramas stabila in Europa in perioada 1990-2000, alte populatii cheie au scazut in unele tari, astfel populatia fiind in declin per total. In Romania populatia de iarna atinge aproximativ 100-200 de indivizi.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 200-400i - W.

*Starea de conservare: favorabila*<sup>272</sup>

### *Reproducere*

Femelele depun 6-17 oua in lunile mai-iunie, cu dimensiunea de aproximativ 64x43 mm, incubatia fiind de 28-35 zile. Puii dezvoltă penajul de juvenili la aproximativ 30-50 de zile de la eclozare, femela ingrijindu-i timp de 2-3 saptamani de la eclozare, apoi ii paraseste, puii fiind capabili inca din primele zile de a se hrani singuri. Masculul paraseste cuibul imediat dupa depunerea ponte de catre femela. Perechile au o singura ponta pe an.

### *Amenintari si masuri de conservare*

In zonele de cuibarit, amenintarile principale sunt legate de degradarea habitatelor specifice, precum si de contaminarea cu pesticide si mortalitatea prin intoxicarea cu plumb. Ca masura de conservare primordiala se impune cresterea gradului de constientizare asupra factorilor de impact ai speciei, precum si reducerea utilizarii pesticidelor in teritoriile de iernat, precum si inlocuirea utilizarii cartuselor de plumb cu cele de aliaj in cazul vanatorii.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului ci doar pe malul Dunarii.

*-Impact nesemnificativ*

### *Mergus serrator*<sup>273</sup>

#### *Ferestras motat*

Ferestratul motat este o specie caracteristica lacurilor deschise cu apa sarata sau dulce in perioada de iernat, iar in perioada de cuibarit poate fi intalnit in zonele boreale si de tundra. Cuibareste cu precadere in Rusia si Canada, migreaza catre sudul Europei, coastele estice ale Americii de Nord si estul Asiei, in perioada de iarna. In Romania poate fi observat preponderent in apropierea coastelor Marii Negre si chiar pe cursul inferior al Dunarii. Masculul este caracteristic de culoare verde metalizat, insa masculii in năparlire au capul maro, ca al femelei, cu un mot rasfirat pe ceafa. Ciocul este lung, are la capat un carlig asemanator pescarusilor, iar gatul alb se continua cu un pieptar maroniu. Spatele este acoperit de aripi verde metalizat cu o banda alba in repaus. Femela este asemanatoare cu femela de ferestras mare, dar se deosebeste prin spate mai inchis, de un gri cu nuante maro, capul maro mai deschis, barbie deschisa mai putin contrastanta si mai ales o trecere gradata intre gatul maro si corpul cenuziu. Se hraneste preponderent cu

---

<sup>272</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>273</sup> www.sor.ro

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

pesti si crustacei pe care ii captureaza prin scufundare. Lungimea corpului este de 51-64 cm, iar anvergura aripilor este de 80-90 cm, cu o masa corporala de 800-1350 g. Longevitatea maxima atinsa in salbaticie este de 9-10 ani.

*Localizare si comportament*

Specia este migratoare, cu toate ca in zonele temperate se deplaseaza pe distante scurte catre coastele aflate in apropiere sau ramane aproape de zonele de cuibarit pe tot parcursul anului. Cea mai mare parte a populatiei asiatice migreaza spre Europa sau spre sud-estul Asiei, iar populatia nord-americana prefera coastele vestice si estice ale continentului. Cuibareste in lunile aprilie-mai, in colonii sau solitar pe insule mai departate de mal sau pe insulite cu stancarie, adultii se aduna adesea in grupuri pe plaje atunci cand nu stau la cuib. Masculii parasesc teritoriile de cuibarit in iunie pentru a napanii de-a lungul coastelor, adesea la distante considerabile de zonele de cuibarit. Migratia de toamna incepe in lunile septembrie-octombrie, revin in teritoriile de cuibarit in luna februarie. Specia isi petrece cea mai mare parte a timpului pe apa, scufundandu-se pentru hrana pana la 9 m adancime. Picioarele lor nu sunt adaptate foarte bine mersului pe uscat. Cuibul e amenajat la cel putin 25 m apropiere de tarm, in cavitati pe sol, vizuini, sub stanci, intre radacini sau trunchiuri de copaci purtate de apa. Adultii sunt gregari si nu isi apara teritoriul de cuibarit. Femelele se intorc adesea la acelasi cuib, utilizandu-l de la an la an. Pasarile devin active pentru reproducere la varsta de 3 ani.

*Populatie*

Populatia europeana este relativ mare, aproximativ 73.000-120.000 de perechi cuibaritoare, peste 89.000 de indivizi in perioada de iernat, si a ramas stabila in perioada 1970-1990. Cu toate ca populatia europeana a scazut in unele tari in perioada 1990-2000, populatia a ramas stabila in restul continentului per total.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 5-20i - W.

*Starea de conservare: neevaluata*<sup>274</sup>

*Reproducere*

Femelele depun 5-24 oua in lunile mai-iunie, incubatia fiind de 30-31 zile. Puii dezvoltati penajul de juvenili la aproximativ 60-65 de zile de la eclozare, femela parasindu-i la cateva saptamani de la eclozarea lor. Masculul paraseste cuibul imediat dupa depunerea pontei de catre femela. Perechile au o singura ponta pe an.

*Amenintari si masuri de conservare*

In zonele de cuibarit, amenintarile principale sunt legate de degradarea habitatelor specifice, precum si de contaminarea cu pesticide si mortalitatea prin intoxicarea cu plumb. Ca masura de conservare primordiala se impune cresterea gradului de constientizare asupra factorilor de impact ai speciei, precum si reducerea utilizarii pesticidelor in teritoriile de iernat, dar si inlocuirea utilizarii cartuselor de plumb cu cele de aliaj in cazul vanatorii.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

---

<sup>274</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

***Merops apiaster***<sup>275</sup>

*Prigorie*

Specie de pasare de talie medie, cu silueta foarte caracteristica, atat asezata cat si in zbor. Coloritul este foarte viu, in culori contrastante. Sexele sunt asemanatoare. Capul, spatele si partea proximala a aripilor sunt rosu-mariniu, abdomenul si partea distala a aripilor sunt albastre, iar barbia, gatul si partial spatele sunt galbene. Banda terminala a aripilor este neagra. Caracteristice sunt si penele centrale din coada sunt mai lungi decat restul si ciocul lung si curbat. Lungimea corpului este de 25-29 de cm, anvergura aripilor este de 36 – 40 de cm, iar greutatea de 44 – 78 de grame.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen - Merops - reprezinta denumirea in greaca si latina a speciei, iar numele de specie, apiaster, este tot un nume latin al speciei, care etimologic provine din apis - albină (care asteapta/pandeste albinelor).

*Localizare si comportament*

*Distributie*

Specia are o distributie larga in Palearctic, din vestul Europei, pana in Asia Centrala, fiind in general o specie termofila. In zona de vest a Palearcticului, este prezenta in sezonul de cuibarit in partea sudica si sud-estica a Europei, nordul Africii si Orientul Apropiat. In Romania specia cuibareste pe o arie larga, din Delta si Lunca Dunarii, pana in zonele de deal.

*Fenologie*

Este o specie migratoare, cuibaritoare in Romania. Soseste de obicei la sfarsitul lunii aprilie – inceputul lunii mai si pleaca in luna august. Este migratoare pe distanta lunga, iernand in Africa sub-sahariana.

*Habitat*

Este o specie de zone deschise, largi, insorite si cu precipitatii mai reduse. Cuibareste in zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecari de teren, unde solul este expus, relativ vertical, in care isi poate sapa galerii. De asemenea, cuibareste in malurile inalte, lutoase, ale raurilor din zonele joase.

*Hrana*

Specie strict insectivora, consuma mai ales specii din familia Hymenopterelelor: bondari, viespi, albine. Insectele sunt prinse din aer, apoi se foloseste de suportul pe care se aseaza pentru a indeparta acul prin lovituri repetate. Suplimentar, consuma si alte specii de insecte pe care le prinde din aer: libelule, lacuste, cicade etc.

*Populatie*

Populatia mondiala a speciei este estimata preliminar la 14 000 000 – 25 000 000 de indivizi. Cea europeana este estimata la 2 800 000 – 5 000 000 de perechi. Tendinta la nivel european este considerata stabila. In Romania, populatia estimata este de 200 000 – 400 000 de perechi. Tendinta populationala este deocamdata necunoscuta.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 100-500p - R.

*Starea de conservare: favorabila*<sup>276</sup>

---

<sup>275</sup> www.sor.ro

<sup>276</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

### *Reproducere*

Perioada de reproducere incepe in luna mai. Depunerea oualor are loc incepand cu luna aprilie, femela depunand 4-10 oua, pe care le clocesc ambele sexe 13-20 de zile. Puii parasesc cuibul dupa 30-31 zile. La hranirea puilor, foarte multe perechi au un individ ajutor, care este de obicei un pui din sezonul precedent. Perechile cuibaresc colonial, marea majoritate intorcandu-se din migratie in colonia din anul precedent. Cuibul este amplasat la capatul tunelului sapat in peretii lutosi (galeria cuibului poate avea 70 – 150 de cm).

### *Amenintari si masuri de conservare*

Principala amenintare este reprezentata de folosirea pe scara larga a pesticidelor, care au ca rezultat diminuarea resurselor de hrana (insecte). Intensificarea agriculturii, prin conversia catre monocultura, are efect negativ pe termen lung. Avand in vedere ca malurile de rau reprezinta un habitat important de cuibarit, regularizarea raurilor din zonele de deal si campie (suplimentate de consolidarea malurilor) au un impact major asupra speciei. Suplimentar, din cauza conflictului cu apicultorii, local au loc actiuni de distrugere a coloniilor (astuparea galeriilor cu pui), care au un impact sever, avand in vedere ca specia are un singur rand de pui pe an (daca este in faza avansata de cuibarit, nu va mai incerca inca o data).

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului ci doar pe malul Dunarii.

*-Impact nesemnificativ-*

### ***Miliaria calandra***<sup>277</sup>

#### *Habitat si ecologie*

Specia se gaseste in pajisti deschise, atat in stepa naturala, cat si pe terenurile agricole. Ea tolereaza tufisurile imprastiate, dar evita acoperirea excesiva a terenului (Madge si de Juana 2017). In timpul iernii se aduna in stoluri si pot sa faca deplasari destul de scurte spre terenuri de hranire favorabile. Sezonul de reproducere incepe relativ tarziu, incepand cu sfarsitul lunii mai in nord-vestul Europei, dar probabil mai devreme in populatiile din sud. Cuibul este plasat pe pamant, ascuns intre vegetatie. Este construit in intregime de catre femela. Depune de obicei intre patru si sase oua, clocite doar de catre femela. Perioada de incubatie este de 12-14 zile. Puii sunt hraniti de catre femela (cu participarea masculului). Dieta speciei consta in principal din seminte de plante, dar in timpul sezonului de reproducere acesta include un procent ridicat de nevertebrate, in primul rand insecte mici. Speciile sunt in principal sedentare la nord si la vest, in timp ce populatiile din Europa Centrala si de Est sunt partial migratorii. Pasarile din Asia Centrala se deplaseaza spre sud (Madge si de Juana 2017).

#### *Populatia*

In Europa, populatia este estimata la 18.300.000-31.300.000 perechi, ceea ce echivaleaza cu 36.700.000-62.600.000 de pasari mature (BirdLife International 2015). Europa formeaza 20% din populatia globala.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

---

<sup>277</sup> <http://www.iucnredlist.org>



*Starea de conservare: neevaluata*<sup>278</sup>

*Amenintari si conservare*

Declinul puternic al speciilor din nord-vestul Europei este in principal o consecinta a intensificarii agriculturii. Suprafetele cultivate cu cereale insamantate primavara au scazut, iar cositul fanului s-a intensificat si utilizarea pesticidelor a crescut. Consumul de alimente pe timp de iarna a scazut ca o consecinta a reducerii lucrarilor de primavara, a utilizarii crescute a pesticidelor si a imbunatatirii tehnicilor de recoltare si depozitare. Cresterea terenurilor de cereale insamantate toamna a afectat in mod negativ specia datorita distrugerii cuiburilor, ca urmare a recoltarii precoce si a aratului timpuriu al campurilor de cereale de toamna (Donald si Forrest 1995, Hagemeyer si Blair 1997, Madge si de Juana 2017). Abolirea sistemului european de retragere a terenurilor din circuitul agricol este o preocupare majora, nu numai pentru pasari. Scoaterea din circuitul agricol a furnizat hrana pentru animale si locuri de cuibarit pentru multe pasari, a caror populatie a scazut din cauza intensificarii agriculturii (BirdLife International 2008).

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Milvus migrans***<sup>279</sup>

*Gaie neagra*

Gaia bruna cunoscuta si sub denumirea de sorlita bruna, este o pasare de prada diurna de marime medie, caracteristica padurilor situate in apropierea zonelor umede. Lungimea corpului este de 48-58 cm iar greutatea cuprinsa intre 650-940 g, femela fiind cu putin mai mare decat masculul. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 130-155 cm. Adultii au infatisare similara. Pozitionarea aripilor in unghi si coada in furculita fac ca identificarea sa fie relativ usoara. Este ceva mai mica decat gaia rosie, iar furculita cozii este mai mica. Cu o distributie pe patru continente este una din cele mai raspandite pasari de prada din lume. Se hraneste cu insecte, mamifere mici si resturi de mamifere mari, pasari, serpi, broaste si pesti.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen provine din latinescul *milvus* – gaie. Numele speciei provine din cuvantul latin *migrans* – hoinar, pribeg.

*Localizare si comportament*

Este o specie cu raspandire larga pe tot continentul european. Petrece destul de mult timp in aer planand in curentii ascendenti, in cautarea hranei. Sunt atrase de fum si foc si vaneaza vietuitoarele ce fug de foc. Ritualul de imperechere este spectaculos. Partenerii se urmaresc in zbor rotindu-se, plonjand si executand miscari acrobatice de mare virtuozitate. Femelele nesupravegheate de mascul se imperecheaza si cu alti masculi. Cuibareste in scobiturile stancilor si in copaci inalti. Orientarea cuibului este aleasa in functie de directia predominanta a vanturilor. Prefera sa-si aseze cuibul in apropierea zonelor umede si a asezarilor umane. La cuib aduce ornamente, iar in cuiburile cercetate de Dombrowski au fost gasite scrisori de dragoste, jurnale si alte resturi de hartie, petece de haine vechi si covoare. In mod obisnuit sunt aduse bucati de

---

<sup>278</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>279</sup> <http://www.iucnredlist.org>

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

plastic si materiale textile. Ierneaza in Africa. Longevitatea maxima cunoscuta este de 23 de ani si 10 luni.

*Populatie*

Populatia europeana a speciei este relativ mica, cuprinsa intre 64000-100000 de perechi. A scazut considerabil intre 1970-1990. Desi in perioada 1990-2000 populatia din Franta a fost stabila sau a crescut, in restul teritoriului a continuat sa scada.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* necunoscuta<sup>280</sup>

*Reproducere*

Soseste din cartierele de iernare in martie. La construirea cuibului participa ambii parinti, acesta fiind alcatuit din crengi captusit cu resturi vegetale. Femela depune 2-3 oua in a doua jumatate a lunii aprilie, cu o dimensiune medie de 53,3 x 42,2 mm. Incubatia dureaza 30-34 de zile si este asigurata de ambii parinti. La pui, penele corpului apar dupa 18-22 de zile. Pot sta in picioare in cuib dupa 17-19 zile si incep sa dea din aripi dupa 27-31 de zile. Dupa 50 de zile incep sa se mute pe crengile din preajma cuibului. Pasarile pot cuibari dupa cel de-al doilea an de viata.

*Amenintari si masuri de conservare*

Electrocutarea pasarilor atunci cand se aseaza pe liniile electrice de medie tensiune, coliziunea cu autovehicule, fiind surprinse cand incearca sa ridice rozatoare si alte animale moarte de pe sosele, otravirea prin consumare de animale moarte, in special rozatoare, si braconajul sunt principalele pericole ce afecteaza specia. Pastrarea calitatii habitatelor caracteristice si oprirea vanatorii sunt masuri care se pot implementa usor, cu efecte semnificative.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Motacilla alba***<sup>281</sup>

*Codobatura alba*

Codobatura alba este o specie cu raspandire larga in toata Europa, Asia si Peninsula Balcanica, precum si partial in Africa. Exista doua populatii dintre care una este sedentara, cu distributie in regiunea sudica si vestica a Europei si in Turcia, iar cealalta migratoare cu raspandire pe tot cuprinsul Asiei si nordul, centrul si estul Europei. Prefera habitatele situate in apropierea unor ape, fiind intalnita de asemenea si in parcuri, gradini si terenuri agricole, ajungand chiar si in zonele urbane si rurale. Este singura specie de pasare colorata in slb, gri si negru, avand coada lunga specifica tuturor codobaturilor. Coloritul este simplu, cu spatele gri, crestetul, ceafa si tartita pana la gusa negre, aripile si coada negre si marginite de alb. Prin napanarea de toamna, culoarea neagra se reduce. Partea inferioara este de culoare alba, pana la piept care este de culoare neagra. Este observata preponderent la nivelul solului, unde captureaza insecte, mai rar observata prinzand prada in aer. Lungimea corpului este de 17-19 cm, iar anvergura

---

<sup>280</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>281</sup> <http://www.iucnredlist.org>

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

aripilor este de 25-30 cm, cu o masa corporala de 17-25 g. Longevitatea maxima atinsa in salbaticie este de 13-14 ani.

*Localizare si comportament*

Populatia migratoare asiatica si europeana a codobaturii albe efectueaza migratii sezoniere, deplasandu-se spre sudul Asiei, respectiv nordul Africii, in lunile septembrie-octombrie, pentru perioada de iernat, revenind apoi pentru cuibarit in lunile martie-aprilie a anului urmator. Cuibaritul se desfasoara intre lunile mai-iulie, perechile monogame formandu-se in lunile martie-aprilie. Pasarile au capatat denumirea datorita comportamentului ei de a balansa coada atunci cand sta pe loc. Cuibul este format din crengute uscate, frunze si iarba, fiind adesea amplasat in crapaturi din stanci, maluri de pamant, stresinile caselor, dar in apropierea unor lacuri sau rauri. Ambii parteneri au grija de pui, hranindu-i cu insecte si seminte, adesea capturate sau gasite la nivelul solului, mai rar in aer. Pasarile devin active pentru reproducere din al doilea an de viata.

*Populatie*

Populatia europeana este relativ mare, insumand intre 13.000.000 – 26.000.000 de perechi cuibaritoare, fiind stabila in perioada 1970-1990. Cu toate ca populatia europeana a suferit scaderi in perioada 1990-2000 in unele tari, aceasta a ramas stabila in restul Europei per total. In Romania efectivele speciei numara aproximativ 1.500.000-1.900.000 de perechi cuibaritoare.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare: neevaluata*<sup>282</sup>

*Reproducere*

Femelele depun 5-6 oua in lunile mai-iunie, incubatia fiind de 11-16 zile. Puii sunt hraniti de ambii parinti pana la varsta de 16-17 zile, parasind cuibul si devenind independenti dupa aproximativ 30-31 de zile de la eclozare. Perechile au o singura ponta pe an.

*Amenintari si masuri de conservare*

Specia este amenintata de degradarea si pierderea habitatului propice, fapt care a cauzat reducerea efectivelor din unele tari. Protectia zonelor umede si a habitatelor adiacente specifice codobaturii albe este prioritara pentru pastrarea parametrilor acestei specii in limitele favorabile.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului ci doar pe malul Dunarii.

*-Impact nesemnificativ*

***Motacilla flava***<sup>283</sup>

*Codobatura galbena*

Codobatura galbena este o specie migratoare cu raspandire totala pe continentele asiatic, european si partial in cel african, ajungand si in vestul Peninsulei Alaska si insulele austral-asiatice. Specia migreaza din continentele european si asiatic spre cel african si austral-asiatic pentru iernat. Prefera habitatele umede, cu vegetatie joasa, cum

---

<sup>282</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>283</sup> <http://www.iucnredlist.org>

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: “PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN”**

---

sunt pasunile, fanatele si mlastinile stufizate, iar in Asia ocupa si habitatele de tundra si stepa. In afara sezonului de cuibarit poate fi intalnita si in apropierea terenurilor agricole, preferand apropierea de lacuri, iazuri sau rauri. In Romania exista doua subspecii ale codobaturii galbene, respectiv subspecia flava si subspecia feldegg, diferentele dintre ele fiind la coloritul capului, feldegg avand capul in totalitate negru, iar flava avand capul gri-albastrui cu spranceana alba. Aripile si coada sunt de culoare neagra cu borduri albe, iar restul corpului este galben, cu picioare negre. Lungimea corpului este de 16-17 cm, iar anvergura aripilor este de 24-25 cm, cu o masa corporala de 11-23 g. Longevitatea maxima atinsa in salbaticie este de 13-14 ani.

*Localizare si comportament*

Specia migreaza in lunile august-septembrie spre teritoriile de iernat din Africa si sudul Asiei, revenind apoi in lunile martie-aprilie in teritoriile de cuibarit din Europa si jumatatea nordica a Asiei. Cuibaritul se desfasoara in perioada aprilie-iulie, perechile monogame formandu-se odata cu sosirea pasarilor in cartierele de cuibarit. Cuibul in forma de cupa este alcatuit din fire de iarba, fiind captusit la interior cu par si pene de la diverse animale. De regula cuibul este amplasat la nivelul solului, intr-o adancitura. Ambii parinti au grija de pui pana acestia devin independenti. Este o specie gregara care se aduna pe timp de noapte in copaci sau in iarba inalta pentru odihna, in timpul zilei aparandu-si teritoriile mici de alti indivizi. Captureaza prada formata din insecte de pe sol sau de la nivelul apei, dar poate zbura si pe distante scurte in aer pentru a le prinde, deseori urmarind cirezile de vaci sau oi pentru a se hrani cu insectele care se aseaza pe acestea. Pasarile devin active pentru reproducere din al doilea an de viata.

*Populatie*

Populatia europeana este relativ mare, insumand intre 7.900.000 – 14.000.000 de perechi cuibaritoare, fiind stabila in perioada 1970-1990. Cu toate ca specia a suferit mici scaderi populationale in perioada 1990-2000 in Romania, alte populatii cheie au ramas stabile, astfel incat populatia europeana a suferit scaderi nesemnificative per total. In Romania efectivele speciei numara aproximativ 800.000-1.200.000 de perechi cuibaritoare.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare: neevaluata<sup>284</sup>*

*Reproducere*

Femelele depun 4-6 oua in lunile aprilie-mai, incubatia fiind de 11-13 zile. Puii sunt hraniti de ambii parinti pana la varsta de 11-13 zile si ulterior pentru inca 2-3 saptamani dupa parasirea cuibului. Adesea masculul se poate ingriji singur de pui in timp ce femela poate depune o a doua ponta.

*Amenintari si masuri de conservare*

Specia este amenintata de degradarea si pierderea habitatului propice, fapt care a cauzat reducerea efectivelor din unele tari. Protectia zonelor umede si a habitatelor adiacente specifice codobaturii albe este prioritara pentru pastrarea parametrilor acestei specii in limitele favorabile.

---

<sup>284</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* In zona de extindere a intravilanului nu exista suprafete importante pentru conservarea sepciei.

*-Impact neseemnificativ*

***Muscicapa striata***<sup>285</sup>

*Muscar sur*

*Populatie*

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* neevaluata<sup>286</sup>

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Netta rufina***<sup>287</sup>

*Rata cu ciuf*

Specie des intalnita in Romania si in restul Europei, rata cu ciuf prefera habitatele cu apa salmastra si lacurile cu stufaris. Masculul are culori relativ stralucitoare, flancurile corpului sunt de un alb lucitor, iar capul este maro-galbui cu penele crestetului in forma de creasta erectibila. Ciocul este de culoare rosie. Femela este cafenie, cu obraz alb si o dunga roz de-a lungul ciocului. Ambele sexe au pe aripile deschise un camp mare alb. Se hraneste in special cu radacini, seminte si diverse parti ale plantelor acvatice, dar ocazional se poate hrani si cu nevertebrate acvatice, amfibieni sau pesti mici. Lungimea corpului este de 55 cm, iar anvergura aripilor este de 85-90 cm, cu o masa corporala de pana la 1-1,4 kg. Longevitatea maxima atinsa in captivitate este de 7-8 de ani.

*Localizare si comportament*

Ratele cu ciuf sunt migratoare, dar prezinta si populatii sedentare care nu parasesc teritoriile de cuibarit. Regiunea de distributie a ratelor cu ciuf se intinde din Marea Britanie pana in China. Suprafata teritoriului nu este bine stabilita datorita faptului ca specia este in continua miscare si nu ocupa aceleasi zone de la an la an. Cuibaritul incepe in lunile aprilie-mai, de obicei in perechi solitare sau grupuri restranse. In acest timp, masculii cu pereche si cei solitari se grupeaza si nu zboara pentru aproximativ 4 saptamani din iunie pana in august. Pasarile zboara spre teritoriile de iernat in lunile septembrie-octombrie ulterior sezonului de cuibarit. Ca specii diurne, sunt mai active dimineata si spre seara. Cuiburile sunt construite la nivelul solului, in vegetatie densa sau in stufaris. Ratele cu ciuf formeaza perechi pe viata, incepand cu al doilea an de viata.

*Populatie*

Populatia europeana este relativ redusa, insumand aproximativ 59.000 de perechi, si a suferit un declin in perioada 1970-1990. Cu toate ca specia a suferit un declin in unele tari in perioada 1990-2000, multe din ele au crescut sau au ramas stabile per total.

---

<sup>285</sup> www.sor.ro

<sup>286</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>287</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 20-50i - C.

*Starea de conservare: neevaluata*<sup>288</sup>

*Reproducere*

Femelele depun 6-14 oua in luna aprilie, cu dimensiuni de 60x40 mm, incubatia fiind de 26-28 zile. Puii sunt ingrijiti de femela timp de aproximativ 35-40 de zile, pana cand dezvolta penaj de juvenili si raman in continuare cu femela pentru inca 5-10 zile. Femela depune o singura ponta pe an.

*Amenintari si masuri de conservare*

Declinul speciei este atribuit vanatorii, otravirii cu pesticide si pierderii habitatului specific prin drenarea zonelor umede, poluarea cu petrol si incendierii vegetatiei ripariene. Ca masuri de conservare se impun interzicerea vanatorii si controlul braconajului, precum si refacerea vegetatiei la un nivel ecologic optim. Alte masuri de conservare impun de asemenea protejarea habitatelor specifice, prevenirea mortalitatii, precum si cresterea gradului de constientizare in randurile populatiei..

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Oriolus oriolus***<sup>289</sup>

*Grangur*

Cuibareste in paduri din regiuni cultivate, preferand arbori cu coroane bogate. Foarte sperios, este dificil de zarit, petrecandu-si timpul in varful copacilor. Pare agitat, adesea in miscare. Ad. Mascul galben stralucitor cu negru, femela si masculul de un an verzui deasupra si albi-galbui cu striatii dedesubt. Zborul, destul de asemanator cu al unui strurz. Cantecul este un fluierat sonor, modulat, cu multe variante - aceeasi pasare variaza, de obicei, detaliile strigatelor. Chemarea masculilor, un simplu ui-uu. Strigatul de alarma este aspru, nazal: che-e (seamana cu glasul gaitiei).

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare: neevaluata*<sup>290</sup>

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

---

<sup>288</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>289</sup> www.sor.ro

<sup>290</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

***Pandion haliaetus***<sup>291</sup>

*Uligan pescar*

Uliganul pescar, cunoscut și sub denumirea de vultur pescar, este o specie caracteristică regiunilor cu ape permanente, statatoare sau cu un curs lent, dulci sau sărate. Lungimea corpului este de 52-60 cm și are o greutate cuprinsă între 1200-1600 g pentru mascul și 1600-2000 g pentru femela. Anvergura aripilor este cuprinsă între 152-167 cm. Prezintă pe toate continentele cu excepția Antarcticii, este una din cele mai răspândite păsări de pradă. Prezintă adaptări specifice pentru prinderea pestilor: penaj dens, uleios, picioare mari, nari care se închid când se scufundă, deget exterior reversibil care ajută la o bună prindere a pestelui, cu două degete în față și două degete în spate. Cele patru degete sunt egale spre deosebire de ceilalți vulturi. Ghearele sunt lungi și curbate iar pe degetele picioarelor, sunt prezente „proeminente spinoase”, ce ajută la fixarea pestilor. Adulții au înfățișare similară, fiind maro pe spate, coada și aripi. Atinge maturitatea sexuală la 3-5 ani. Capul și corpul sunt albe, iar peste ochi trece o bandă de culoare închisă. Se hrănește în special cu pește, dar și cu mamifere mici, păsări ranite și broaște.

*Etimologia denumirii științifice*

Denumirea de gen provine din mitologie, Pandion, unul din regii Atenei și bunicul lui Theseus, fiind transformat într-un vultur. Numele de specie este compus din cuvintele grecești halos – mare și aetos – acvila.

*Localizare și comportament*

Este o specie prezentă în vestul și nordul continentului european. Specia este monogamă toată viața și poate trăi 26 de ani. Șansele de supraviețuire sunt estimate la 60% pentru tinerii sub doi ani și 80-90% pentru adulți. Ritualul nuptial se manifestă prin treceri succesive pe deasupra cuibului, însoțite de strigate având rolul de a descuraja rivalii. Vânează planând în cercuri largi sau „plutind la punct fix”. După ce peștele a fost observat, planează la o înălțime de 10-30 m deasupra acestuia, până când peștele ajunge într-o poziție potrivită. Apoi plonjează brusc, cu aripile închise pe jumătate și dispare pentru câteva secunde sub apă, după care decolează cu peștele în gheare. Rata de succes în prinderea pestilor variază între 24-74% și depinde de abilitatea pasării și de condițiile climatice. Vulturul pescar nu poate înota și au fost cazuri când s-a înecat, prinzându-și ghearele în pești prea mari pe care nu i-a putut ridica. Cuibul este așezat pe stânci, în copaci sau pe stalpii rețelelor electrice, la o distanță de 3-5 km de o zonă umedă. Este alcătuit din crengi și îmbunătățit an de an. Poate atinge un metru în diametru și înălțime. Vulturul pescar își apără cuibul dar nu și teritoriul din jurul cuibului (vânează la o distanță de până la 14 km de la cuib, pradă fiind situată la o distanță mare). Iernezează în Africa.

*Populație*

Populația europeană a speciei este mică, cuprinsă între 7600-11000 de perechi. A crescut semnificativ în perioada 1970-1990 și s-a menținut stabilă în perioada 1990-2000. În România este prezent numai în migrație. Cele mai mari efective sunt prezente în Suedia, Rusia și Finlanda.

Conform raportului de activitate al Administrației Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populațională la nivelul sitului este cuprinsă între 1-2i.

---

<sup>291</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Starea de conservare: neevaluata*<sup>292</sup>

*Reproducere*

Soseste din cartierele de iernare la sfarsitul lui martie sau inceputul lui aprilie. Femela depune 2-4 oua in ultima parte a lunii aprilie sau la inceputul lunii mai, cu o dimensiune medie de 62 x 46 mm. Incubatia dureaza in medie 35-38 de zile si este asigurata de ambii parteneri. In aceasta perioada vaneaza numai masculul, care hraneste femela. Dupa eclozare, in primele saptamani, puii nu pot sa-si regleze temperatura corpului, iar femela ramane permanent cu acestia sa-i ingrijeasca. Intr-o luna de la eclozare, puii ating 70-80% din dimensiunile parintilor. Masculul aduce la cuib 8-10 pesti pe zi, reprezentand 60-100 g/peste pe ora de zi lumina. Puii devin zburatori la 56-60 de zile, insa mai sunt hraniti de catre mascul inca doua-trei saptamani.

*Amenintari si masuri de conservare*

Degradarea habitatelor umede, poluarea apelor cu pesticide si vanatoarea ilegala sunt principalele pericole pentru aceasta specie.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Phalacrocorax pygmeus***<sup>293</sup>

*Cormoran mic*

Cuibareste local in SE Europei, in colonii, in arbusti pe langa lacuri si rauri, unde se afla stufarisuri intinse (deseori impreuna cu egrete si starci). Pescuieste in rauri, balti si lacuri. Se deosebeste usor de cormoranul mare si cormoranul motat prin dimensiunile sale mai mici, si, in plus proportiile sale difera: cap mai mic si in principal cioc mai scurt, coada mai lunga. In penajul nuptial capul si gatul sunt de un maro-castaniu inchis, corpul negru-verzui stralucitor cu pete mici lunguiete albicioase(ambele sexe). In timpul verii aceste pete dispar, iar barbia devine albicioasa; pieptul ia nuante maro-rosiatice. Juv. este maro inchis pe spate, iar barbia si abdomenul sunt albicioase; cioc galbui. Inoata scufundat mult in apa si sta pe diferite suporturi pentru a se usca, la fel ca ceilalti cormorani. Zboara cu batai de aripi mai dese decat ale cormoranului mare, intercalate cu scurte planari. Zboara mai rar in formatie liniara. Glas ca un latrat, in perioada de cuibarit.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 1000-2000i -C, 1000-2000i -W.

*Starea de conservare: favorabila*<sup>294</sup>

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

---

<sup>292</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>293</sup> www.sor.ro

<sup>294</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020



***Phalacrocorax carbo*<sup>295</sup>**

*Cormoran mare*

Cormoranul mare este o specie cu raspandire larga pe toate continentele. Prefera habitatele umede cu intindere mare de apa de unde isi procura hrana ce consta din peste de toate dimensiunile, specia fiind complet ihtiofaga. Cuibareste in salcete si plop albi sau negri cu coronament bogat unde iti pot amplasa cuiburile de dimensiuni mari. Penajul este complet negru, exceptie face ciocul ascutit asemanator pasarilor de prada de culoare galbena si pata alba de la baza ciocului, care se intinde pe obraz. Ochii sunt de culoare galbena cu pupila neagra evidenta. Forma corpului este alungita pentru a ajuta pasarea la inotul subacvatic. Pestele il captureaza exclusiv prin scufundare. Lungimea corpului este de 84-90 cm, iar anvergura aripilor este de 130-160 cm, cu o masa corporala de 2,6-3,7 kg. Longevitatea maxima atinsa in salbaticie este de 22 ani.

*Localizare si comportament*

Cormoranul mare este o specie sedentara, ramane de obicei in apropierea coloniei chiar si in afara sezonului de cuibarit. Este intalnit pretutindeni in habitatele umede din Europa, unde intinderile de apa sunt vaste. In America de Nord prefera habitatele de coasta ale Atlanticului de Vest. Incep cuibaritul in lunile aprilie-mai, adesea in colonii de sute sau chiar mii de perechi in functie de suprafata habitatului specific. Perechile parasesc cuibul la 2-3 luni de la inceputul perioadei de cuibarit, respectiv in lunile iulie-august, deplasandu-se spre zone cu lacuri mari unde se pot scufunda in cautarea pestelui. Cuibul este asamblat din crengute uscate, pene si excremente in coronamentul salciilor si plopilor, arborii pot numara chiar si pana la 20 de cuiburi pe trunchi. In mod normal, coloniile sunt refolosite ani la rand, extinzandu-se pe masura ce puii devin adulti si incep cuibaritul la randul lor. Excrementele cormoranilor mari sunt acide, astfel incat arborii din amplasamentul coloniei devin uscati intr-un an sau doi de la amplasarea coloniei. Juvenilii devin activi pentru reproducere din al doilea an de viata.

*Populatie*

Populatia europeana este relativ mare, pana la 310.000 de perechi cuibaritoare, populatia creste in perioada 1970-1990. Populatiile au continuat sa creasca si in perioada 1990-2000, fiind astfel in crestere pe tot cuprinsul Europei. In Romania, specia are o populatie de aproximativ 18.000-20.000 de perechi cuibaritoare.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 500-700i -C, 500-700i -W, 50-100p - R.

*Starea de conservare: neevaluata*<sup>296</sup>

*Reproducere*

Femelele depun 3-5 oua in lunile aprilie-mai, incubatia este de 28-31 zile. Puii dezvoltati penajul de juvenili la aproximativ 45-55 de zile de la eclozare, parintii ingrijindu-i in tot acest timp. Puii devin independenti la aproximativ 105-145 de zile de la eclozare, alaturandu-se parintilor in cautarea hranei. Perechile au de obicei o singura panta pe sezon, dar pot avea doua ponte in cazul in care prima este pierduta.

---

<sup>295</sup> www.sor.ro

<sup>296</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

*Amenintari si masuri de conservare*

Pierderea sau degradarea zonelor umede, asociata cu fragmentarea sau pierderea habitatelor de cuibarit (arbori, arbusti, stuf) si hranire, impreuna cu poluarea apelor interioare, braconajul si inecarea pasarilor in plasele de pescuit constituie principalele amenintari. Activitati de reconstructie ecologica sunt necesare in toata lunca inferioara a Dunarii.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului ci doar pe malul Dunarii.

*-Impact nesemnificativ*

***Phoenicurus ochruros***<sup>297</sup>

*Cordos de munte*

Este o pasare de munte, specifica zonelor cu stancarie, inasa s-a adaptat la habitatele antropice (orase, sate), cuibarind in locuri care seamana cu habitatul ei traditional: cladiri, cariere de piatra etc. Masculii au penaj negru-gri pe partile superioare si pieptul negru, cu tartita si coada portocalii. Femela are culoarea gri-maronie, mai putin tartita si coada, care sunt portocalii. De statura unui macaleandru, are o lungime a corpului de 14-15 cm, anvergura de 23-25 cm, masa corporala de 12-20 g. Se hraneste in principal cu nevertebrate (insecte, viermi etc.), dar toamna mananca si fructe de arbusti si seminte.

*Localizare si comportament*

Cuibareste in aproape toata Europa si Asia centrala. In Europa, populatiile din nord, nord-est si centru migreaza spre zone cu clima mai putin aspra, in sudul si sud-vestul Europei si in nordul Africii. Se hraneste pe sol si sapa in pamant cu ciocul. Masculul canta de pe o pozitie inalta pentru a-si marca teritoriul. Femela construiește cuibul din iarba, muschi si frunze intr-o gaura de stanca, nise din peretii cladirilor, polite suspendate etc.

*Populatie*

Populatia care cuibareste in Europa este foarte mare: 5,7 - 10 milioane de perechi. In Europa, tendinta populationala este crescatoare.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* neevaluata<sup>298</sup>

*Reproducere*

Patru-sase oua sunt depuse intre aprilie si iunie, in functie de areal. Marimea medie a unui ou este de 19x14 mm. Femela cloceste singura ouale timp de 12-14 zile, iar ambii parinti hranesc puii care vor parasi cuibul la 12-20 de zile dupa eclozare. Perechile pot avea doua, uneori trei, randuri de pui pe sezon.

*Amenintari si masuri de conservare*

Specia poate fi amenintata de pierderea locurilor de cuibarit, din cauza reparatiei cladirilor in localitati, acolo unde cuibareste. Suplimentar, este amenintata de utilizarea

---

<sup>297</sup> www.sor.ro

<sup>298</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

pe scara a insecticidelor in agricultura intensiva, care au ca efect diminuarea sursei de hrana.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

### ***Podiceps cristatus***<sup>299</sup>

#### *Corcodel mare*

Este o specie de corcodel de talie mare. Nu exista dimorfism sexual, atat femela cat si masculul avand colorit in perioada de reproducere negru pe spate si portiunea dorsala a gatului. Abdomenul albicios. Flancurile sunt maronii. Cand este alert, penajul de pe cap este ridicat sub forma de evantai, intens colorat cu negru si maroniu-roscat. In penaj de iarna culorile sunt similare, insa mai sterse (si fara penajul colorat de pe cap). Lungimea corpului este de 46-51 cm si are o greutate medie de 596-1490 g. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 59-73 cm.

#### *Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen, Podiceps, provine din cuvintele latine podicis - partea terminala a abdomenului si pes - picior, cu referire la pozitia picioarelor inspre capatul abdomenului. Numele de specie, cristatus, provine tot din latina si inseamna cu creasta, cu referire la penajul erect de pe cap din perioada de reproducere.

#### *Localizare si comportament*

##### *Distributie*

Specia are o distributie larga in Europa si Asia in zonele temperate si in Africa, in zona centrala si sudica. In Europa urca pana in tarile scandinave. In vestul Europei populatiile sunt sedentare, iar in estul continentului sunt migratoare. Ierneaza in zona Mediteranei. In Romania cuibareste in zonele de deal si campie, pe intreg teritoriul tarii.

##### *Fenologie*

Specia cuibareste in Romania, fiind in general sedentara. Insa, exemplarele din jumatatea nordica a tarii se deplaseaza pentru iernat in regiuni sudice, cand bazinele acvatice ingheata. Soseste inapoi in zonele de cuibarit devreme, inca din luna martie.

##### *Habitat*

Specia este legata de habitatele acvatice naturale, cu vegetatie bogata (balti, mlastini, margini de lacuri) in care isi ocupa teritoriile in primavara cand incepe sezonul de cuibarit. Iarna se aduna in grupuri numeroase pe suprafata bazinelor acvatice ramase dezghetate, in special in sudul tarii si Dobrogea.

##### *Hrana*

Este o specie preponderent ihtiofaga, consumand pesti de talie mica si medie. Suplimentar, consuma si alte organisme acvatice, nevertebrate, precum insecte (larve sau adulti), crustacee, moluste si uneori larve de amfibieni.

##### *Alte informatii*

Este cea mai mare specie de corcodel din Romania si in acelasi timp una din cele mai raspandite si numeroase in perioada de cuibarit.

##### *Populatie*

Populatia globala este estimata la 915 000 - 1 400 000 de indivizi. Cea europeana cuibaritoare este estimata la 330 000 - 498 000 de perechi. In Romania, estimarile arata o

---

<sup>299</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

populatie de aproximativ 15 000 - 30 000 de perechi cuibaritoare. Deocamdata, datorita unui teritoriu de raspandire imens, specia este clasificata ca "Risc scazut". Tendinta populationala in Europa este considerata descrescatoare. In Romania tendinta populationala este deocamdata necunoscuta.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 10-50i -R, 50-100i -C, 50-100 - W.

*Starea de conservare: neevaluata<sup>300</sup>*

*Reproducere*

Perioada de reproducere incepe devreme, in luna martie sau aprilie. Femela depune de obicei 3-5 oua. Incubarea dureaza 25-31 de zile. Puii devin zburatori la 71-79 de zile. Perechile cuibaresc solitar sau in grupuri laxe. Cuiburile sunt construite din plante acvatice, fiind fie platforme plutitoare, fie ancorate de plantele acvatice. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei in zone cu vegetatie sau pe luciul apei.

*Amenintari si masuri de conservare*

Principala amenintare o constituie arderea stufului, chiar si in afara perioadei de vegetatie, datorita faptului ca vegetatia arsa nu se reface suficient pana la inceputul sezonului de reproducere pentru a oferi locuri de cuibarit. O alta amenintare este legata de pierderea suprafetelor de habitat pentru cuibarit, prin managementul nefavorabil al zonelor umede (desecari).

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Podiceps grisegena<sup>301</sup>***

*Corcodel cu gat rosu*

Corcodelul cu gat rosu este o specie prezenta in aproape tot cuprinsul Europei, mai putin regiunea de sud-vest, precum si in vestul si estul continentului asiatic. Habitatele preferate constau in lacuri si balti interioare cu vegetatie palustra relativ abundenta, in special in sezonul de cuibarit, iar iarna poate fi observat pe lacuri sau golfuri cu suprafata mai mare de apa. Penajul de iarna al corcodelului cu gat rosu este usor confundabil cu cel al corcodelului mare, dar mai cenusiu pe lateralele corpului, precum si gatul si partea superioara a capului de culoare cenusiu spre negru. Se diferentiaza de asemenea si prin gatul mai scurt si cioc negru scurt cu baza galbena. Penajul de vara este cenusiu pe corp si gatul rosiatic, cu obraji albi si partea superioara a capului neagra ce coboara pe ceafa pana aproape de spate. Corcodeii cu gat rosu se hranesc in general cu pesti mici, crustacei, insecte acvatice si terestre, ocazional si cu amfibieni. Lungimea corpului este de 43-56 cm, iar anvergura aripilor este de 50-65 cm, cu o masa corporala de 700-1300 g. Longevitatea maxima atinsa in salbaticie este de 5-6 ani.

*Localizare si comportament*

Specia este nativa jumatatii de est a Europei, vestului Asiei, precum si extremitatea estica a Asiei. Ca migrator partial, efectueaza deplasari sezoniere in lunile

---

<sup>300</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>301</sup> www.sor.ro

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

septembrie-octombrie, spre sud, pentru perioada de iernat, din regiunea nordica a Europei spre Marea Neagra si Mediterana, precum si lacurile si apele interioare, iar in lunile februarie-martie revine in teritoriile de cuibarit din nordul si nord-estul Europei. Corcodeii cu gat rosu formeaza perechi monogame inca din toamna, inainte de a incepe deplasarea spre teritoriile nordice, incep cuibaritul in lunile aprilie-mai. Uneori poate cuibari si in colonii de pana la 20 de perechi, adultii sunt mult mai atasati de cuib in acest caz decat perechile care cuibaresc solitar. Cuibul este amenajat pe resturi de vegetatie plutitoare sau ancorat in vegetatia deasa din apropierea malurilor de lacuri, este captusit cu frunze si tulpini de vegetatie acvatica sau emergenta. Parintii pot parasi cuibul cu oua in cautarea hranei timp indelungat, nu sunt prezenti uneori nici la eclozarea oualor. Cum eclozeaza, puii sunt transportati de parinti pe spate in cautarea hranei, acestia parasesc cuibul definitiv ulterior ecloziunii. Hrana este obtinuta cel mai adesea prin scufundare, corcodeii cu gat rosu au o dieta ce consta in mare parte din pesti mici, nevertebrate ... mai multe

*Populatie*

Populatia europeana este relativ mica, pana la 56.000 de perechi cuibaritoare, populatia fiind stabila in perioada 1970-1990. Cu toate ca populatia a fost in declin in unele tari din Europa in perioada 1990-2000, alte populatii din Rusia sau Finlanda au fost in crestere sau au ramas stabile, astfel populatia suferind un declin usor per total. In Romania, populatia cuibaritoare atinge aproximativ 650-800 de perechi.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare: neevaluata<sup>302</sup>*

*Reproducere*

Femelele depun 4-5 oua in lunile aprilie-mai, incubatia fiind de 22-35 zile. Puii dezvoltati penajul de juvenili si devin independenti in aproximativ 9-10 saptamani de la eclozare, parintii ingrijindu-i si hranindu-i in acest timp. Perechile pot avea doua ponte pe sezon, dar in general depun o singura ponta.

*Amenintari si masuri de conservare*

Degradarea zonelor umede, introducerea speciilor de pesti exotici, arderea si taierea stufului si braconajul sunt principalele pericole ce afecteaza specia. Activitati de reconstructie ecologica sunt necesare in toata lunca inferioara a Dunarii, iar braconajul trebuie controlat in multe din ariile protejate de aici. De asemenea, este necesara impunerea legislatiei in vigoare prin controale sporite si aplicarea de contraventii in vederea reducerii incendiilor provocate intentionat in zona vegetatiei emergente a bazinelor.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

---

<sup>302</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

***Podiceps nigricollis***<sup>303</sup>

*Corcodel cu gat negru*

Corcodelul cu gat negru este o specie a carei distributie este vasta, cuibareste in Europa, America de Nord, centrul si estul Asiei, precum si vestul Americii de Nord. Efective care nu migreaza exista si in sudul continentului african, precum si in zonele lacurilor mari din estul Africii. Frecventeaza toate tipurile de habitate acvatice inconjurate de vegetatie emergenta si submergenta din interiorul continentelor in sezonul de cuibarit, iar iarna prefera zonele de coasta din vestul Americii de Nord, Marea Mediterana si Japonia, efective ajung si in Marea Neagra si Marea Caspica. Vara are un penaj caracteristic cu gatul negru si subtire, crestet inalt, moturi pe obraji de culoare alba arcuite in jos ca un evantai. In penajul de iarna se aseamana cu corcodelul de iarna, diferentiindu-se prin gatul si partile laterale ale capului de culoare gri, ciocul cubtire si usor curbat in sus, iar fruntea se inalta spre crestet. Se hraneste cu nevertebrate acvatice din toate genurile, precum si pesti mici si amfibieni. Lungimea corpului este de 28-34 cm, iar anvergura aripilor este de 40-55 cm, cu o masa corporala de 300-550 g. Longevitatea maxima atinsa in salbaticie este de 13-14 ani.

*Localizare si comportament*

Specia este complet migratoare, cu exceptia efectivelor din sudul Americii de Nord si sudul Africii care nu se deplaseaza din habitatele de cuibarit pe tot parcursul anului. Cuibareste incepand din lunile mai-iunie, adesea in colonii de 10-20 de perechi, dar poate cuibari si solitar, migrand spre teritoriile de iernat in octombrie-noiembrie, cu toate ca multe perechi prefera sa ramana in aceleasi zone in iernile usoare. Ca si celelalte specii de corcodei este un foarte bun inotator, captureaza hrana chiar si de pe fundul lacurilor, ajunge cu usurinta la adancimi de 2-3 m. Cuibul este instalat in vegetatia emergenta din apropierea malurilor apelor sau in peticele stufizate din mijlocul bazinelor, ancorat cu vegetatie plutitoare si captusit cu pene si alge. Perechile sunt monogame, pe toata perioada de cuibarit. Puii sunt purtati pe spate si ingrijiti de ambii parinti ulterior ecloziunii. Pasarile devin active pentru reproducere din al doilea an de viata.

*Populatie*

Populatia europeana este relativ mare, pana la 96.000 de perechi cuibaritoare, populatia crescand in perioada 1970-1990. Cu toate ca populatia a fost in scadere in unele tari din Europa, cu precadere Romania, in perioada 1990-2000, alte populatii din Rusia si Ucraina au ramas stabile, astfel populatia a suferit un declin usor per total. In Romania, populatia cuibaritoare atinge numere reduse de indivizi de pana la 2.500-3.500 de perechi cuibaritoare.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala rezidenta la nivelul sitului este cuprins intre 1-10i - W.

*Starea de conservare: neevaluata*<sup>304</sup>

*Reproducere*

Femelele depun 3-5 oua in lunile mai-iunie, incubatia fiind de 21-22 zile. Puii sunt carati pe spate de parinti in primele 9-10 zile, dezvoltand penajul de juvenili si

---

<sup>303</sup> www.sor.ro

<sup>304</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

devenind independenti in aproximativ 23-27 de zile de la eclozare. Perechile au o singura panta pe sezon.

*Amenintari si masuri de conservare*

Degradarea zonelor umede, introducerea speciilor de pesti exotici, arderea si taierea stufului si braconajul sunt principalele pericole ce afecteaza specia. Activitati de reconstructie ecologica sunt necesare in toata lunca inferioara a Dunarii, iar braconajul trebuie controlat.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului ci doar pe malul Dunarii.

*-Impact nesemnificativ*

***Riparia riparia***<sup>305</sup>

*Lastun de mal*

Specie de pasare cantatoare de talie mica ce prezinta o culoare gri-maronie relativ uniforma pe partea dorsala, penele de zbor mai inchise la culoare cu reflexii verzui si partea ventrala alba, unde albul de pe gat este despartit de albul de pe abdomen printr-o banda caracteristica de culoare gri-maronie in partea superioara a pieptului. Coadă este scurta si puțin bifurcata (in comparatie cu randunica). Sexele sunt asemanatoare. Lungimea corpului este de 12-13 cm, iar greutatea de 11 – 19,5 grame.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Atat numele de gen cat si numele de specie provin din cuvântul latin ripa - mal de rau, astfel adjectivul riparia/riparius se refera la cel/cea care ocupa malurile raurilor, descriind astfel comportamentul de cuibarire al speciei.

*Localizare si comportament*

*Distributie*

Specia are o distributie foarte larga in toata emisfera nordica, cuibarind in partea centrala a Americii de Nord, inclusiv Alaska, limita sudica de distributie pe continentul American fiind reprezentata de populatiile din nordul Mexicului, si in aproape toata Paleartica, cu exceptia nord-vestului Africii, nordului Siberiei si sud-estul Asiei. Ierneaza in America de sud, Africa subsahariana si sud-estul Asiei, inclusiv anumite regiuni din Arhipelagul Indonezian. in Romania este prezenta pe majoritatea cursurilor de rau din zonele cu altitudine mica si medie, in zonele din vecinatate (balastiere abandonate), dar si in zone fara cursuri de apa unde gaseste rape lutoase.

*Fenologie*

Este o specie migratoare, cuibaritoare in Romania. Soseste de obicei in luna aprilie si pleaca spre locurile de iernare in lunile august-septembrie. Este migratoare pe distanta lunga.

*Habitat*

Specia cuibareste mai ales in zonele deschise cu maluri nisipoase si inalte ale apelor curgatoare si statatoare, uneori in cadrul carierelor de nisip, acolo unde eroziunea a creat pereti verticali in cadrul carora specia sapa galerii pentru amplasarea cuibului. Cuibareste uneori si la distante considerabile, unde gaseste pereti lutosi. Se hraneste in habitatele deschise aflate in zona cuibului, in zone cu pajisti, fanate, arabil si suprafetele zonelor umede.

---

<sup>305</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Populatie*

Populatia mondiala a speciei este estimata la 10 000 000 - 500 000 000 de indivizi. Cea europeana este estimata la 3 640 000 - 8 000 000 de perechi. Tendinta la nivel european este considerata necunoscuta.

In Romania, populatia estimata este de 45 000 – 90 000 de perechi. Tendinta in Romania este de asemenea necunoscuta.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 100-500 i - C.

*Starea de conservare: neevaluata*<sup>306</sup>

*Reproducere*

Perioada de reproducere incepe in luna aprilie si tine pana in luna august. Depune in general doua ponte pe an, formate din 2-7 oua, clocite de ambele sexe, dar preponderent de femela. Perioada de incubatie este de 12-16 zile, apoi puii sunt hraniti de ambii parinti pentru o perioada de 17 - 22 zile pana la parasirea cuibului. Cuibareste in colonii, in malurile abrupte ale apelor sau alte zone cu pereti verticali, unde masculul initiaza saparea unei galerii, urmand a fi ajutat de femela pe care reuseste sa o atraga. La capatul galeriei de 50-100 cm este construit apoi cuibul, preponderent de femela, din fire de iarba, radacini, tulpini, frunze si pene. Cuiburile apartinand aceleiasi colonii sunt amplasate la distante mici, de 10 - 60 cm, insumand uneori pana la 1000 de perechi (majoritatea coloniilor insumeaza sub 50 de perechi, dar foarte des ajung la cateva sute de perechi). In general, sapa o galerie noua in fiecare sezon de cuibarire, dar uneori reutilizeaza galeriile din anii precedenti.

*Amenintari si masuri de conservare*

Principala amenintare asupra speciei este reprezentata de lucrarile de amenajare si regularizare ale cursurilor de apa care duc la eliminarea habitatelor specifice pentru cuibarit, reducand eroziunea naturala din cursurile meandrate unde apareau peretii verticali necesari pentru construirea cuiburilor si prin betonarea sau intarirea malurilor. Alte amenintari sunt reprezentate de: intensificarea agriculturii impreuna cu reducerea cantitatilor de hrana disponibile rezultate in urma utilizarii pesticidelor, exploatarile miniere active acolo unde specia cuibareste si secetele puternice care pot aparea in zonele unde specia ierneaza.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Saxicola rubetra***<sup>307</sup>

*Maracinar mare*

Poate fi intalnit in zone deschise, cu puncte de unde sa poata vedea intinderea, asa cum sunt vegetatia joasa sau gardurile. Traieste pe pajisti, miristi si plantatii tinere de conifere. Putin mai mic decat un macaleandru, marimea corpului de 12-14 cm, anvergura de 21-24 cm, masa corporala medie de 17 g. Masculii au partile superioare maronii patate si un piept ocru maroniu, cu o dunga alba proeminenta deasupra ochiului. Femelele

---

<sup>306</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>307</sup> www.sor.ro



**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

sunt de culoare mai puțin deschisă. Se hrănesc cu insecte și rășe, dar ocazional și cu fructe și semințe. În libertate, longevitatea este de doi ani.

*Localizare și comportament*

Vizitator de vară în toată Europa. Începe în Sahara sub-africană, dar și în Africa de nord-vest. Primele păsări sosesc în Africa în luna septembrie și se întorc în Europa în lunile februarie-martie. Specie diurnă, deseori văzută pe puncte înalte de observație precum tufisuri, în căutarea prăzii. Atinge maturitatea sexuală la vârsta de un an. Masculii sunt primii care revin la locurile de cuibarit și deseori revin la exact același loc. Perechile sunt monogame, iar legătura dintre parteneri poate dura toată viața, dar masculii care ajung devreme la locurile de cuibarit pot avea și două sau trei partenere, dar numai după ce prima parteneră a început clocitul. Cuibul este în formă de cupă și este construit într-o depresiune mică de pe sol, de obicei ascuns în iarba deasă.

*Populație*

Populația cuibaritoare din Europa este foarte mare: 5,4-10 milioane de perechi. Specia a cunoscut declinuri în 1990-2000, dar populațiile cheie, inclusiv cea din România, au ramă stabile. Populații mai mari decât cea din România se mai găsesc doar în Rusia.

*Reproducere*

Depun trei-sapte ouă cu mărimea de 19x14 mm, iar femela le clocește singură pentru 12-14 zile. Ambii părinți hrănesc puii până când aceștia părăsesc cuibul, la 12-13 zile de la eclozare. Juvenilii vor mai fi hrăniți de părinți încă două săptămâni de la plecarea din cuib. Fiecare cuplu scoate un rând sau două de pui pe an.

Conform raportului de activitate al Administrației Parcului Natural Porțile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populațională la nivelul sitului nu a fost efectuată.

*Starea de conservare: neevaluată*<sup>308</sup>

*Amenințări și măsuri de conservare*

Specia depinde de câmpurile cultivate cu intensitate mică, unde cositul se face o dată sau de două ori pe an. Declinul a fost cauzat de intensificarea exploatarea câmpurilor în agricultură. Pentru ca specia să aibă un habitat propice este nevoie de o singură cosire a câmpului, cât mai târziu.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observată în zona propusă pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Saxicola torquata***<sup>309</sup>

*Maracinar negru*

Poate fi găsit în zone uscate, cu vegetație mică și rară, ziduri sau garduri pe care le folosește ca punct de observație. Populează câmpiile și zonele cu tufisuri și vegetație mică. Aproape de aceeași mărime ca și un macaleandru, lungimea corpului de 11,5-13 cm, anvergura de 21-23 cm, masa corporală medie de 15 g. În penaj nupțial, masculul are cap negru cu jumătate de guler alb pe gat, spatele este negru peștit, abdomenul alb. Femela este maronie cu puțin portocaliu pe piept. Se hrănesc în principal cu nevertebrate,

---

<sup>308</sup> Raportul de activitate al Administrației Parcului Natural Porțile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>309</sup> www.sor.ro

dar si cu vertebrate mici, seminte si fructe. In libertate longevitatea este de pana la patru ani.

*Localizare si comportament*

Cuibareste aproape peste tot in Europa. Pasarile din zonele friguroase migreaza iarna in tarile din jurul Marii Mediterane, in Africa de nord si in Orientul Mijlociu. Primele pasari ajung pe teritoriile de iernat in septembrie si revin la finele lunii februarie. Specie diurna, vaneaza nevertebrate din puncte inalte deasupra solului. Atinge maturitatea sexuala la varsta de un an. In sezon nuptial, masculul canta pentru a-si delimita teritoriul. In principal, sunt perechi monogame, desi exista si cazuri de poligamie. Masculii atrag femela cu cantece si cu zboruri, isi expun tartita si petecele albe de pe aripi. Cuibul are forma de cupa si este construit din iarba si frunze, fie aproape, fie pe sol.

*Populatie*

Populatia care cuibareste in Europa este foarte mare: 2-4,6 milioane de perechi. Populatiile au cunoscut un regres in perioada 1970-1990, dar in urmtorii 10 ani si-au revenit.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare: neevaluata*<sup>310</sup>

*Reproducere*

In functie de areal, cuibaritul are loc in perioada martie-iunie. Femela cloceste singura cele trei-sase oua, timp de 13-14 zile. Ouale au marimea de 19x14 mm. Ambii parinti hranesc puii pana cand parasesc cuibul si inca 14-15 zile dupa. Intr-un sezon, o pereche scoate intre doua si patru randuri de pui.

*Amenintari si masuri de conservare*

Declinul a fost pus pe seama pierderii habitatului, deoarece tot mai multe campuri sunt cultivate intensiv. Pastrarea habitatului cu vegetatie razleata este o masura ideala de conservare.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Sturnus vulgaris***<sup>311</sup>

*Graur*

Specie de pasare cantatoare de talie medie, care are o culoare negricioasa relativ uniforma, cu reflexii metalice verzui-violet, dar cu diferite caracteristici in functie de varsta, sex si perioada anului. Are coada scurta, picioarele maroniu-rozaliu si ciocul relativ lung si ascutit. Ciocul este gri-negricios la juvenili si la adultii in penaj de iarna. Specia prezinta dimorfism sexual. Sexele se aseamana in penaj de iarna, avand penele de corp cu varful deschis la culoare, dand aspectul general pestrit al pasarilor. In penajul nuptial, masculul isi pierde aspectul pestrit, avand pieptul lipsit de pete deschise la culoare, capata irizatii metalice verzui-violet mult mai accentuate si ciocul devenind

---

<sup>310</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>311</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

galben cu baza gri-albastrui, pe cand femela prezinta irizatii mai putin accentuate, are un aspect mai pestrit fata de mascul (dar nu la fel de accentuat ca in penajul de iarna), iar ciocul este galben cu baza deschisa la culoare. Juvenilii au o culoare gri-maronie relativ uniforma, cu striatii inchise la culoare pe piept si abdomen. Lungimea corpului este de 19 - 22 cm, iar greutatea este de 55 - 100 g.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele genului provine din denumirea in latina a graurului - sturnus, iar numele speciei provine din cuvantul latin vulgaris - comun, facand referire la prezenta si abundenta acestuia in peisajele agricole din Europa.

*Localizare si comportament*

*Distributie*

Specia are o distributie mare la nivel global, mai ales in emisfera nordica, dar este nativa in Eurasia si nordul Africii. Specia este prezenta in aproape toata Europa (cu exceptia Peninsulei Iberice, unde apare in pasaj), in Asia cuprinzand partea vestica si sud-vestica si sudica a Rusiei, la est pana la limita nord-estica a Mongoliei, nord-vestul Chinei, si in sudul Asiei, cuprinzand fasia de la vestul Muntilor Himalaya pana in nordul Peninsulei Arabice. Mare parte din populatiile Europene si din sud-vestul Asiei sunt rezidente. Ierneaza in sudul Europei, nordul Africii si sud-vestul Asiei. Populatii non-native, rezultate ale introducerilor incepute din a 2-a jumatate a secolului XIX, sunt prezente in America de nord, restrans in America de sud, Africa de sud, Australia si Noua Zeelanda. In Romania, specia este prezenta peste tot cu exceptia zonelor montane.

*Fenologie*

Specia cuibareste in Romania, fiind partial migratoare. Populatia din Transilvania si nordul Moldovei este in general migratoare, dar in Oltenia, Muntenia, Dobrogea si sudul Moldovei, foarte multi indivizi raman peste iarna (in special in iernile mai blande). In afara sezonului de cuibarit, pot aparea in aceste regiuni si indivizi din populatii mai nordice.

*Habitat*

Specia cuibareste in habitate deschise unde sunt prezente locuri propice de cuibarire, reprezentate de arbori scorburosi si constructii antropice in care se gasesc cavitati, cu acces la locuri de hranire de tipul zonelor agricole sau alte zone cu vegetatie scunda, inclusiv parcuri si gradini. In afara perioadei de cuibarire este prezent intr-o varietate mare de habitate, dar mai ales in habitatele agricole.

*Populatie*

Populatia mondiala a speciei este estimata la 150 000 000 de indivizi. Cea europeana este estimata la 28 800 000 - 52 400 000 de perechi. Tendinta la nivel european este considerata usor descrescatoare.

In Romania, populatia estimata este de 1 500 000 – 3 000 000 de perechi. Tendinta in Romania este deocamdata fluctuanta.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare: neevaluata*<sup>312</sup>

---

<sup>312</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

### *Reproducere*

Cuibareste incepand cu luna aprilie, pana in luna iunie. Depune 1-2 ponte pe an, formate din 4 - 6 oua, incubate preponderent de femela, pentru o perioada de 11 - 14 zile. Puii sunt hraniti la cuib de ambii parinti pentru o perioada de 21 de zile, si inca 5 zile dupa ce au parasit cuibul. Locul de amplasare a cuibului este reprezentat de cavitati localizate in arbori, stanci si in constructii antropice, specia ocupand cu succes si cuiburile artificiale. Cuibul este construit din crengute, fire de iarba, pene, par si lana, masculul impodobind deseori cuibul cu flori sau frunze proaspete. Este o specie in general monogama, dar prezinta si poliginie, un mascul putand avea pana la cinci partenere. In general cuibareste solitar, dar cuibareste si sub forma de colonii, acolo unde habitatele permit acest lucru, depunerea pontelor desfasurandu-se sincron in cadrul coloniilor.

### *Amenintari si masuri de conservare*

Principalele amenintari ale speciei sunt legate de intensificarea agriculturii si schimbarea utilizarii terenurilor in zonele rurale: reducerea cantitatilor de hrana disponibile rezultata in urma utilizarii pesticidelor, practica monoculturilor, cresterea culturilor semanate toamna si scaderea suprafetelor unde se practica pasunatul extensiv cu bovine.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului, dar este prezenta in zona.

*-Impact nul-*

### ***Tachybaptus ruficollis***<sup>313</sup>

#### *Corcodel mic*

Este o specie de corcodel de talie mica. Nu exista dimorfism sexual, atat femela cat si masculul avand colorit in perioada de reproducere negru pe cap, spate si portiunea dorsala a gatului. Pieptul si abdomenul sunt negricioase. Flancurile sunt maronii, iar partea laterala si ventrala a gatului, precum si obrazii sunt maronii-rosiatic. In penaj de iarna, coloritul este mai sters, cu partea dorsala (inclusiv capul) neagra si partea ventrala (inclusiv flancurile si obrazii) maroniu deschis. La baza ciocului prezinta o pata viu colorata galben-albicioasa. Lungimea corpului este de 28-34 cm si are o greutate medie de 130-236 g.

#### *Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen, *Tachybaptus*, provine din cuvintele grecesti takhus - repede si bapto - a se scufunda, cu referire la viteza cu care intra sub apa. Numele de specie, *ruficollis*, provine din cuvintele latine rufus - rosu si collis - cu gat (collum - gat), cu referire la coloritul din perioada de reproducere.

#### *Localizare si comportament*

##### *Distributie*

Specia are o distributie larga in Europa, Asia si Africa, in zonele temperate si calde. In Europa urca pana in tarile baltice si Scotia. Majoritatea populatiilor sunt sedentare, cu exceptia celor din Europa estica si Asia centrala si estica. In Romania cuibareste in zonele de deal si campie, pe intreg teritoriul tarii.

---

<sup>313</sup> www.sor.ro

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Fenologie*

Specia cuibareste in Romania, fiind in acelasi timp si sedentara. Iarna se aduna in numere mari pe suprafata bazinelor acvatice care nu ingheata.

*Habitat*

Specia este legata de habitatele acvatice naturale, cu vegetatie bogata (balti, mlastini, margini de lacuri) in care isi ocupa teritoriile in primavara cand incepe sezonul de cuibarit. Iarna se aduna in grupuri numeroase pe suprafata bazinelor acvatice ramase dezghetate.

*Hrana*

Este o specie carnivora, hranindu-se cu o gama foarte larga de organisme acvatice sau din zone mlastinoase, in special insecte acvatice (larve sau adulti), amfibieni, moluste sau pesti de talie mica (in special iarna). Ocazional vaneaza si in habitate periferice zonelor umede, insecte, lipitori etc.

*Alte informatii*

Este cea mai mica specie de corcodel din Romania si in acelasi timp una din cele mai raspandite, atat in sezonul de cuibarit cat si in perioada de iernare.

*Populatie*

Populatia globala este estimata la 610 000 - 3 500 000 de indivizi. Cea europeana cuibaritoare este estimata la 129 000 - 208 000 de perechi. Deocamdata, datorita unui teritoriu de raspandire imens, specia este clasificata ca "Risc scazut". Tendinta populationala in Europa este considerata stabila, desi la nivel mondial se considera a fi descrescatoare.

In Romania, estimarile arata o populatie de aproximativ 6 000 - 12 000 de perechi cuibaritoare. In Romania tendinta populationala este considerata stabila.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala R la nivelul sitului nu a fost efectuata, in timp ce efectivul prezent in perioada de iarna este cuprins intre 50-100i - W.

*Starea de conservare: neevaluata*<sup>314</sup>

*Reproducere*

Perioada de reproducere incepe in luna aprilie. Femela depune de obicei 3-5 oua. Incubarea dureaza 20-25 de zile. Puii devin zburatori la 44-48 de zile. Perechile cuibaresc solitar. Cuiburile sunt construite din plante acvatice. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei in zone mai retrase, ascunse, in vegetatie densa, cuibul fiind o platforma plutitoare fixata de plantele din jur.

*Amenintari si masuri de conservare*

Principala amenintare o constituie arderea stufului, chiar si in afara perioadei de vegetatie, datorita faptului ca vegetatia arsa nu se reface suficient pana la inceputul sezonului de reproducere pentru a oferi locuri de cuibarit. O alta amenintare este legata de pierderea suprafetelor de habitat pentru cuibarit, prin managementul nefavorabil al zonelor umede (desecari).

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului ci doar pe malul Dunarii.

*-Impact nesemnificativ*

---

<sup>314</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

***Tringa totanus***<sup>315</sup>

*Fluierar cu picioare rosii*

Este o specie de limicola (pasari de tarm) de talie medie. Nu exista dimorfism sexual. Coloritul in penaj nuptial este putin diferit, dorsal cu pete mai intense de culoare alba, maro si negru, pe fondul general maroniu-gri. Pe piept are pete maronii ce trec difuz spre pete mici, sterse, inspre abdomen. La pasarile tinere coloritul general este maroniu, cu pete mici deschise pe spate (aspect mozaicat) si cu baratii pe piept si abdomen. Ciocul este caracteristic, scurt si mai masiv la baza. Picioarele sunt portocalii, mai deschis la pasarile tinere. Lungimea corpului este de 24 - 27 cm, anvergura aripilor este de 47 - 53 cm, iar greutatea de 85 - 155 de grame.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen provine din grecescul trungas - o specie de pasare de tarm cu tartita alba ce isi balanseaza coada, mentionata de Aristotel (identificare incerta). Numele de specie provine din totano - denumirea speciei in italiana.

*Localizare si comportament*

*Distributie*

Specie paleartica cu distributie foarte larga, cuibarind din vestul Europei, pana in extremul Orient (inclusiv Japonia). Latitudinal, cuibareste din bazinul mediteranean, pana in Scandinavia. In Romania cuibareste pe intreg teritoriul tarii (cu exceptia zonelor inalte), insa punctiform si localizat. In perioadele de migratie, este raspandita mai larg, insa mai frecventa si in numere mai mari in afara arcului Carpatic.

*Fenologie*

Specia cuibareste in Romania, in special in zonele joase. Este migratoare, fiind prezenta in numere mai mari in perioadele de migratie din primavara si toamna. Migratia are loc devreme, incepand cu luna martie. Toamna, numere mai mari pot fi vazute pana in octombrie. Putine exemplare pot fi vazute si in lunile de iarna, in zone lipsite de inghet.

*Habitat*

Cuibareste in zonele umede din zonele temperate. Prefera habitate umede deschise, precum zone mlastinoase de coasta, mlastini interioare asociate zonelor umede, margini de lacuri. In migratie poate fi intalnita pe toata suprafata tarii, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de rau), unde gaseste suprafete potrivite pentru hranire: zone maloase cu apa de mica adancime.

*Hrana*

Este o specie carnivora, fiind legata de hrana disponibila in zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gasteropode, crustacee), ... mai multe

*Populatie*

Populatia mondiala a speciei este estimata la 1 300 000 - 3 100 000 de indivizi. Cea europeana este estimata la 340 000 - 484 000 de perechi. Avand o populatie atat de mare si un teritoriu de raspandire imens, specia este clasificata ca "Risc scazut". Tendinta la nivel european este considerata stabila. In Romania, marimea populatiei este de 800 - 2000 de perechi. Tendinta populationala este necunoscuta.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala C la nivelul sitului nu a fost efectuata.

---

<sup>315</sup> www.sor.ro

*Starea de conservare: neevaluata*<sup>316</sup>

*Reproducere*

Perioada de reproducere incepe la sfarsitul lunii aprilie. Depunerea oualor are loc incepand cu luna aprilie si se poate intinde pana in iunie (in functie de conditiile meteo si zona), femela depunand de obicei 3-5 oua, pe care le cloceste timp de 23-24 de zile. Puii parasesc cuibul dupa 25-35 de zile. Perechile cuibaresc solitar, sau in colonii laxe. Cuibul este rudimentar, de obicei adancitura la baza smocurilor de vegetatie.

*Amenintari si masuri de conservare*

Distrugerea zonelor umede in regiunile de cuibarit si mai ales a celor situate pe traseul de migratie, datorita intensificarii agriculturii, reprezinta principala amenintare la adresa speciei. Suplimentar, poluarea apelor prin folosirea pesticidelor si deranjul determinat de activitatile umane sunt pericole ce pot afecta specia.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Turdus merula***<sup>317</sup>

*Mierla*

Specie de pasare cantatoare de talie medie, care are o infatisare caracteristica, penajul fiind relativ uniform si inchis la culoare. Specia prezinta dimorfism sexual, masculul avand penajul complet negru, cu inelul orbital si ciocul de culoare galben-portocalie, pe cand femela are penajul de culoare maroniu inchis, pieptul pestrit si ciocul maroniu cu baza galbuie. Lungimea corpului este de 23,5 – 29 de cm, iar greutatea este de 60 – 149 de g.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen provine din denumirea in latina a sturzilor - Turdus, iar numele de specie provine din denumirea acesteia in latina, merula - mierla.

*Localizare si comportament*

*Distributie*

Specia are o distributie larga la nivelul Palearcticului de vest si in sud-vestul Asiei. Ocupa aproape intreg teritoriul Europei, nordul Africii, Orientul Apropiat, sud-vestul Rusiei, limita estica fiind reprezentata de nord-vestul Chinei si vestul Mongoliei. Specia a fost introdusa in Australia si Noua Zeelanda. Ierneaza in nordul Africii si sud-vestul Asiei. Populatiile din partea vestica si sudica a distributiei sunt rezidente. In Romania, specia este prezenta pe intreg teritoriul tarii, cu exceptia zonelor alpine.

*Fenologie*

Specia cuibareste in Romania, fiind partial migratoare (in special in jumatatea nordica a tarii si zonele montane) sau majoritar sedentara (in zonele joase). In perioada de pasaj si iarna exista un influx de indivizi din populatiile nordice, respectiv in iernile severe mai multi indivizi se deplaseaza inspre zone sudice.

*Habitat*

Specia cuibareste intr-un numar mare de habitate, fiind prezenta in majoritatea tipurilor de paduri, liziere, livezi, aliniamente de tufisuri, gradini si parcuri.

---

<sup>316</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>317</sup> www.sor.ro

#### *Hrana*

Specia este omnivora si oportunistă, dieta constand in: insecte si larvele acestora, rame, melci, paianjeni, vertebrate mici (tritonii, broaste, soparile, pui ale altor pasari, etc.), dar si fructe de: porumbar, paducel, corn, mur, maces, soc, mar, par si altele. In timpul perioadei de reproducere, prefera hrana de origine animală, aceasta fiind mai abundentă, iar iarna se bazează mai mult pe hrana de origine vegetală.

#### *Populatie*

Populatia mondială a speciei este estimată la 10 000 000 - 500 000 000 de indivizi. Cea europeană este estimată la 54 800 000 - 87 100 000 de perechi. Tendinta la nivel european este considerată crescătoare.

In România, populatia estimată este de 2 150 000 – 4 300 000 de perechi. Tendinta in România este necunoscută.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populatională C la nivelul sitului nu a fost efectuată.

*Starea de conservare: neevaluată*<sup>318</sup>

#### *Reproducere*

Perioada de reproducere incepe in luna martie si se incheie in luna septembrie. Femela depune până la 3 ponte pe an, constituite din 2-6 ouă, clocite pentru o perioadă de 10 – 19 zile. Puii parasesc cuibul după 13 – 14 zile, fiind dependenti de parinti pentru o perioadă de încă 20 de zile. Cuibărește solitar, cuibul fiind amplasat de obicei in tufisuri sau in arbori, uneori in cavitati mai mari ale arborilor sau cladirilor. Acesta este construit sub forma unei cupe mari din iarba uscata si crengute, intarita pe interior cu noroi compactat si fire subtiri de iarba.

#### *Amenintari si masuri de conservare*

Principalele amenintari asupra speciei sunt reprezentate de vanatoare si intensificarea agriculturii, impreuna cu utilizarea pe scara largă a pesticidelor care reduc resursele de hrana.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observată in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nesemnificativ-*

#### ***Turdus philomelos***<sup>319</sup>

##### *Sturz cantator*

Specia se intalneste in orice habitat cu tufisuri si copaci alaturi de zone deschise pentru hranire. Cuibărește in paduri, garduri de copaci, parcuri si gradini. Ceva mai mic decăt o mierla, lungimea corpului este de 21-24 cm, anvergura aripilor de 33-36 cm si greutatea corpului de 83 g. Spatele este maroniu, partea inferioară cu pete ascutite albe, cioc galben si picioare roz. Sexele sunt asemanătoare. Se hraneste cu o varietate de nevertebrate, rame si melci in special, dar prefera si fructele moi si fructe de padure toamna si iarna. Longevitatea in salbaticie este de 3 ani.

---

<sup>318</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>319</sup> www.sor.ro



*Localizare si comportament*

Specia cuibareste pe tot cuprinsul Europei. In Europa centrala populatiile sunt sedentare, dar cele cu distributie nordica migreaza spre sudul Europei si nordul Africii pentru iernat, in special atunci cand iernile sunt grele. Migratia de toamna incepe in august in zonele de distributie nordica, iar majoritatea pasarilor se intorc in teritoriile de cuibarit in lunile aprilie-mai ale anului urmator. Reproducerea incepe la varsta de un an. Monogama si teritoriala, in regiunile in care specia este sedentara, masculii canta pentru a-si apara teritoriul pe tot parcursul anului. Masculii migratori se intorc in teritoriile de cuibarit inaintea femelelor. Femela construiesc un cuib curat din iarba si crengute, cimentat cu noroi, in copaci sau vegetatie deasa.

*Populatie*

Populatia cuibaritoare europeana este foarte mare de 20.000.000-36.000.000 perechi. Specia a suferit un declin in Germania in perioada 1990-2000 dar acest declin a fost compensat prin cresterea in alte zone ale Europei.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala C la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare: neevaluata*<sup>320</sup>

*Reproducere*

Cuibaritul incepe in lunile martie-iunie in functie de distributie. In Europa de est ouale sunt depuse de obicei in luna aprilie. 3-5 oua de 27x20 mm an dimensiune sunt clocite numai de femela pentru 11-16 zile. Dupa eclozare, ambii parinti se ingrijesc de pui, care parasesc cuibul la 12-16 zile mai tarziu, dar continua sa fie hraniti de parinti pentru inca 3 saptamani. Fiecare pereche poate avea 2-3 generatii pe an.

*Amenintari si masuri de conservare*

Declinurile populationale sunt mai mari in terenurile arabile si au fost atribuite schimbarilor in practicile agricole. Utilizarea intensa a pesticidelor a scazut disponibilitatea nevertebratelor si indepartarea gardurilor vii a dus la disparitia teritoriilor propice pentru cuibarit. Masurile agro-mediului ar trebui sa incurajeze practicile agricole prietenoase cu mediul natural.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Upupa epops***<sup>321</sup>

*Pupaza*

O specie inconfundabila si singurul reprezentant al ordinului Bucerotiformes in Europa. Nu exista dimorfism sexual vizibil. Caracteristice sunt creasta lunga, ce poate fi ridicata si ciocul lung si usor curbat. Capul, gatul si pieptul sunt roz-galbui, iar aripile, spatele si coada sunt dungate negru cu alb. Lungimea corpului este de 25-29 cm si are o greutate medie de 46-89 g. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 44-48 cm.

---

<sup>320</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>321</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Etimologia denumirii stiintifice*

Atat numele de gen cat si cel de specie inseamna acelasi lucru. Numele de gen provine din upupa - numele latin al speciei, iar numele de specie provine din greaca, epops - numele grecesc al speciei. Ambele (similar cu situatia in multe limbi) se bazeaza pe redarea onomatopeica a cantecului sau distinctiv.

*Localizare si comportament*

*Distributie*

Specia cuibareste pe o arie foarte larga, in tot Palearcticul, din Europa de vest pana in extremul orient (China si Korea). In Romania specia cuibareste pe intreg teritoriul tarii, din zona Deltei Dunarii, pana in zonele dealurilor inalte.

*Fenologie*

Specia cuibareste in Romania, fiind migratoare. Soseste incepand cu mijlocul lunii martie si pleaca in luna septembrie. Este migratoare de distanta lunga, iernand in Africa Sub-sahariana.

*Habitat*

Este foarte raspandita, fiind prezenta pe intreg teritoriul tarii, din Delta si lunca Dunarii, pana in zona dealurilor inalte. Cuibareste in special in habitate deschise si semi-deschise, precum pajisti/pasuni cu arbori maturi, livezi, aliniamente de arbori, zavoae. Intra si in zone de terenuri agricole, cu agricultura traditionala (mozaicuri de suprafete reduse, alternand cu vegetatie naturala).

*Hrana*

Pupaza este predominant insectivora, speciile mari din sol reprezentand majoritatea dietei (greieri, coropisnite, diverse coleoptere, larve de fluturi etc.). Consuma suplimentar si alte specii de nevertebrate care sunt prezente pe sau in sol (viermi), dar si vertebrate de mici dimensiuni (soparle, serpi, broaste).

*Populatie*

Populatia globala este estimata la 5 000 000 - 10 000 000 de indivizi. Cea europeana este estimata la 1 300 000 - 2 760 000 de perechi. In Romania, estimarile arata o populatie de aproximativ 20 000 - 40 000 de perechi cuibaritoare. Avand o populatie atat de mare si un teritoriu de raspandire imens, specia este clasificata ca "Risc scazut". Tendinta populationala pe termen scurt in Europa este considerata nesigura; insa, pe termen lung populatia a suferit un declin moderat. In Romania, deocamdata, tendinta populationala este necunoscuta.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala C la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare: neevaluata*<sup>322</sup>

*Reproducere*

Inceputul perioadei de reproducere in Europa se intinde din luna februarie (zonele mediteraneene), pana in mai (zonele nordice). Femela depune de obicei 5-8 oua, pe care le clocesc femelele, hranite de masculi. Incubarea dureaza 15-18 zile. Puii devin zburatori la 22-28 de zile. Pasarile cuibaresc izolat, teritoriul unei perechi poate varia in functie de calitatea habitatului (in special disponibilitatea de hrana). Foloseste pentru amplasarea

---

<sup>322</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: “PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN”**

---

cuibului o larga varietate de structuri: scorburi in arbori batrani, pereti de stanca sau grohotis, acoperisuri, ziduri vechi sau cladiri abandonate etc.

*Amenintari si masuri de conservare*

Intensificarea agriculturii - in special utilizarea pesticidelor - reprezinta o amenintare majora, datorita reducerii sursei de hrana (insectele si alte nevertebrate). In unele tari specia se vaneaza (nu si in Romania).

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului desi este prezenta pe raza localitatii.

*-Impact nesemnificativ-*

***Vanellus vanellus***<sup>323</sup>

*Nagat*

Specia cuibareste in habitate deschise cu vegetatie mica inclusiv pe terenuri agricole, turbarii, lunci si zone umede. Iarna formeaza stoluri pe pasuni si terenuri arate. Are o creasta evidenta neagra si lunga pe cap si penaj negru si alb cu spatele verde irizat. Aripile rotunde sunt vizibile in zbor. Sexele sunt asemanatoare. Lungimea corpului este de 67-72 cm, anvergura aripilor de 67-72 cm si greutatea medie a corpului de 140-320 g. Se hraneste cu viermi si insecte. Longevitatea medie in salbaticie este de 4-5 ani.

*Localizare si comportament*

Este o specie larg raspandita pe tot cuprinsul Europei care detine 50% din populatia cuibaritoare globala. Majoritatea populatiei este migratoare, iernand in nordul Africii, nordul Indiei, Pakistan si unele regiuni din China. Atat diurn cat si nocturn in comportament, se hraneste pe timpul noptilor cu luna plina pentru a evita furtul hranei de catre pescarusi. Masculul efectueaza un zbor de curtare peste teritoriu incepand din luna februarie. Atinge maturitatea sexuala la varsta de un an. Cuibul este amplasat intr-o adancitura putin adanca, fiind captusit cu vegetatie.

*Populatie*

Totalul populatiei cuibaritoare a Europei este mare de 1.700.000-2.800.000 de perechi, dar a suferit un declin major in toata Europa, fiind considerata inca o specie vulnerabila.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala C la nivelul sitului nu a fost efectuata.

*Starea de conservare:* neevaluata<sup>324</sup>

*Reproducere*

3-4 oua sunt depuse in perioada martie-iulie, avand 47x33 mm in dimensiune si clocite de ambii parinti pentru 26-28 de zile. Puii dezvolt penajul la 35-40 de zile de la eclozare. Perechile sunt in general monogame pe timpul sezonului de cuibarit, ocazional fiind si poligame. Masculii pastreaza in general acelasi loc pentru cuib de la an la an. Au o singura generatie pe an.

*Amenintari si masuri de conservare*

Declinul masiv al populatiei cuibaritoare europene este cauzata de pierderea habitatelor propice ca rezultat al schimbarilor din practicile agricole. De exemplu,

---

<sup>323</sup> www.sor.ro

<sup>324</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

semanatul de toamna al holdelor de grau au dus la o vegetatie care este prea inalta pentru nagati, iar pesticidele reduc disponibilitatea insectelor. Aceste probleme pot fi rezolvate prin masuri agro-mediu care incurajeaza metodele agricole prietenoase cu mediul natural.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

### ***Ardeola ralloides***<sup>325</sup>

#### *Starc galben*

Este o specie de starc de talie mai mica. Nu exista dimorfism sexual, atat femela cat si masculul avand penajul nuptial in colorit caracteristic cu nuante galbui, deschis pe piept si flancuri si inchis pe spate. Abdomenul este albicios. Baza ciocului devine albastruie in perioada de reproducere. Pasările tinere si adultii in afara sezonului de reproducere au colorit relativ uniform pe spate, maroniu, iar gatul este dungat. Lungimea corpului este de 40-49 cm si are o greutate medie de 230-370 g. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 71-86 cm.

#### *Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen provine din cuvantul latin ardeola (diminutivul de la ardea), care inseamna starc mic, iar numele de specie provine din cuvantul latin ralloides, care inseamna asemanator cu rallus (denumirea stiintifica a carstelului de balta).

#### *Localizare si comportament*

##### *Distributie*

Specia cuibareste localizat in regiunile sudice ale Palearcticului de vest, din sudul Spaniei si pana in Asia centrala. In nord este raspandita pana in Ucraina si Romania. Ierneaza in Africa la sud de Sahara si in Madagascar.

##### *Fenologie*

Specia cuibareste in Romania, fiind prezenta la noi doar in perioada de cuibarit. Soseste incepand cu luna aprilie si pleaca inapoi in cartierele de iernare de obicei in a doua parte a lunii septembrie.

##### *Habitat*

Specia este legata de habitatele acvatice naturale, intinse, cu vegetatie bogata in care isi amplaseaza coloniile si cu zone mlastinoase intinse, pentru hranire. In Romania cuibareste in zonele joase, de campie, in special in regiunile extracarpatiche. De departe cea mai abundenta populatie cuibareste in Delta Dunarii, apoi in zonele umede din Baragan, de-a lungul raurilor mari, in Campia de vest si estul Moldovei. In interiorul arcului carpatic cuibareste in doar cateva locatii, in numere mai reduse.

##### *Hrana*

Este o specie carnivora, hranindu-se in special nevertebrate acvatice - in special larve, amfibieni, moluste sau pesti de talie mica. Ocazional vaneaza si in habitate periferice zonelor umede, in special ortoptere sau gandaci.

##### *Alte informatii*

Este una din putinele specii de starci migratoare pe distanta lunga, iernand la sud de Sahara. Migreaza foarte dispersat, in fronturi largi.

---

<sup>325</sup> www.sor.ro

### *Populatie*

Populatia globala este estimata la 370 000 - 780 000 de indivizi. Cea europeana cuibaritoare este estimata la 15 000 - 25 900 de perechi. In Romania, estimarile arata o populatie de aproximativ 2 500 - 5 550 de perechi cuibaritoare. Deocamdata, datorita unui teritoriu de raspandire imens, specia este clasificata ca "Risc scazut". Tendinta populationala este deocamdata neclara; in Europa este considerata stabila. In Romania tendinta populationala este considerata stabila.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 10-50i - C.

*Starea de conservare: Favorabila*<sup>326</sup>

### *Reproducere*

Perioada de reproducere incepe la sfarsitul lunii aprilie / inceputul lunii mai. Femela depune de obicei 2-4 oua. Incubarea dureaza 22-24 de zile. Puii devin zburatori la 45 de zile. Perechile cuibaresc colonial, adesea in colonii mixte cu alte specii de Ardeidae. Cuiburile sunt construite din crengi sau stuf. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei in zone mai retrase, ascunse, in vegetatie densa, in apropierea sau deasupra apei.

### *Amenintari si masuri de conservare*

Principala amenintare o constituie arderea stufului, chiar si in afara perioadei de vegetatie, datorita faptului ca amplasarea coloniilor se face in zonele cu vegetatie abundenta. O alta amenintare este legata de pierderea suprafetelor de habitat pentru cuibarit, prin managementul nefavorabil al zonelor umede. Suplimentar, turismul poate avea efecte negative, daca se desfasoara in apropierea coloniilor, in perioada sensibila (de reproducere).

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

### *Botaurus stellaris*<sup>327</sup>

#### *Buhai de balta*

Buhaiul de balta, cunoscut si sub numele de bou de balta, este o specie caracteristica zonelor umede. Adultii au o lungime a corpului de 69-81 cm, fiind ceva mai mari decat o gaina domestica, si o greutate de circa 1350 g. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 100-130 cm. Adultii au infatisare similara. Coloritul general este galben caramiziu cu striatii negre. Se hraneste cu pesti, insecte acvatice, broaste, lipitori si chiar soareci.

#### *Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen provine din alaturarea a doua substantive latine, bos – bou si taurus – taur, cu referire la strigatul caracteristic al pasarii. Numele de specie deriva din cuvantul latin stellata – presarat cu stele, cu referire la punctele de pe penele spatelui.

#### *Localizare si comportament*

Specia apare pe cuprinsul intregului continent european, cu o distributie mai uniforma in partea estica a acestuia. Este o specie sfioasa, retrasa, solitara, la care

---

<sup>326</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>327</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

masculii si femelele petrec o perioada scurta impreuna in perioada imperecherii. Masculii sunt teritorialii, iar strigatul specific se aude toata primavara pe distante mari, mai ales la rasaritul soarelui si amurg. Sunetul pe care il scoate se aseamana mult cu cel al instrumentului muzical denumit buhai, folosit in mod traditional cu ocazia sarbatorilor de iarna, de unde a fost imprumutat si numele pasarii. De obicei, exemplarele stau ascunse in stuf, iar atunci cand sunt surprinse adopta o pozitie de camuflaj, cu gatul si ciocul intinse in sus (dungile verticale de pe corp imita surprinzator de bine tulpinile stufarisului, cu care se confunda), pozitie caracteristica numai acestei specii. Ierneaza in sud-vestul Asiei si nordul Africii. In iernile mai blande unele exemplare pot ramane la noi in tara. Longevitatea maxima cunoscuta este de 11 ani si trei luni.

*Populatie*

Populatia europeana estimata a speciei este relativ mica, de pana la 54000 de perechi. Desi populatia a ramas relativ stabila in perioada 1990-2000, declinul manifestat in perioada 1970-1990 nu a fost recuperat. Cea mai numeroasa populatie apare in Rusia si Polonia.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 1-10p - R.

*Starea de conservare:* Favorabila<sup>328</sup>

*Reproducere*

Soseste la inceputul lunii aprilie din cartierele de iernare. Cuibul este construit de femela si este alcatuit din stuf si alte resturi vegetale. Femela depune la sfarsitul lui aprilie 3-5 oua cu o dimensiune de 53 x 39 mm si o greutate de 42 g, pe care le incubeaza singura timp de 24-26 de zile, masculul fiind poligam. Femela ingrijeste singura puii pe o perioada cuprinsa intre 12-30 de zile.

*Amenintari si masuri de conservare*

Degradarea habitatelor si arderea stufului reprezinta, impreuna cu poluarea apelor si pradarea cuiburilor de catre porcii mistreti, principalele pericole care afecteaza specia. Ca masuri de conservare a speciei se incurajeaza taierea succesiva a stufului astfel incat acesta sa formeze o structura mozaicata si reducerea deranjului prin interzicerea vanatorii.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Ixobrychus minutus***<sup>329</sup>

*Starc pitic*

Starcul pitic este o specie caracteristica zonelor umede cu maluri acoperite de stuf si rachita. Adultii au o lungime a corpului de 33-58 cm, fiind ceva mai mici decat gainusa de balta, si au o greutate de 140-150 g. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 49-58 cm. Adultii au infatisare diferita. Femela are pe spate o culoare maronie cu striatii negre, comparativ cu masculul care este negru pe spate. Se hraneste cu pestisori, broaste, insecte acvatice si larvele acestora, uneori si cu puisori ai altor specii de pasari ce traiesc in stuf.

---

<sup>328</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>329</sup> www.sor.ro

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen deriva din cuvintele de origine greaca iksos – clei de vasc si prin extensie lichid vascos, malos si brychos – sub apa, cu referire la faptul ca traieste in apa murdara. Numele de specie provine din cuvantul latin minutus – mic ca marime, cu referire la dimensiunile sale.

*Localizare si comportament*

Specia apare pe tot continentul cu exceptia peninsulei Scandinave si Marii Britanii unde este o aparitie rara. Este o specie sfioasa, retrasa, cu o viata ascunsa, fiind greu de observat. Atunci cand este deranjata prefera sa se departeze prin alergare decat in zbor sau ramane nemiscata in stuful dens unde cu greu poate fi detectata. Ierneaza in Africa. Longevitatea maxima cunoscuta este de sase ani si 11 luni.

*Populatie*

Populatia europeana estimata a speciei este relativ mica, cuprinsa intre 60000-120000 de perechi. In perioada 1970-1990 a inregistrat un declin accentuat care inca nu a fost recuperat, desi in perioada 1990-2000 populatia a ramas relativ stabila. In Romania, populatia estimata este cuprinsa intre 8500-10000 de perechi si numai Rusia si Ucraina au populatii mai mari.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 1-10p - R.

*Starea de conservare:* Favorabila<sup>330</sup>

*Reproducere*

Soseste la inceputul lunii aprilie din cartierele de iernare. Cuibul este amplasat pe trestie cazuta la pamant din anul precedent sau pe ramuri de rachita aflate la joasa inaltime (sub 50 cm). La construirea cuibului, ce are forma unei farfurii putin adanci si este alcatuit din trestie, papura si alte resturi vegetale, participa de obicei cei doi parinti. Femela depune in a doua parte a lunii mai, dar in functie de caracteristicile fiecarui an si in luna iunie, un numar de 5-7 oua cu o dimensiune medie de 37,3 x 26,6 mm. Incubatia este asigurata de ambii parinti. Dupa 16-19 zile puii eclozeaza si raman in cuib pe o perioada de 7-9 zile fiind hraniti cu larve de insecte, insecte, mormoloci si chiar lipitori. Dupa circa o luna de la eclozare devin zburatori si isi pot asigura singuri hrana.

*Amenintari si masuri de conservare*

Degradarea habitatelor si arderea stufului reprezinta, impreuna cu poluarea apelor si pradarea cuiburilor de catre porcii mistreti, principalele pericole care afecteaza specia. Ca masuri de conservare a speciei se incurajeaza taierea succesiva a stufului astfel incat acesta sa formeze o structura mozaicata si reducerea deranjului prin interzicerea vanatoriei.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

---

<sup>330</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

***Platalea leucorodia*<sup>331</sup>**

*Lopatar*

Lopatarul este o specie caracteristica baltilor si lacurilor putin adanci cu stufarisuri si palcuri de copaci. Penajul este alb, iar in partea posterioara a capului se observa un smoc mare de pene subtiri. Spre deosebire de egrete, cu care seamana la culoarea penajului, are un cioc turtit pe toata lungimea sa si latit la varf „ca o lingura sau un cleste lat (C. Rosetti Balanescu),, iar in zbor isi tine gatul intins. Lungimea corpului este de 80-93 cm iar greutatea de circa 1500 g. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 120-135 cm. Adultii au infatisare similara. Se hraneste in zone cu apa mica unde prinde insecte acvatice, larvele acestora, moluste, broaste si pesti.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen provine din cuvantul latin platalea – lopatar, cu referire la forma ciocului. Numele de specie reprezinta forma latinizata a grecescului leukerodius – starc alb.

*Localizare si comportament*

Este o specie prezenta mai mult in sudul si estul continentului european. Cuibareste in colonii alaturi de starci si cormorani. Este o pasare sociabila, tacuta, ce traieste in grup. In zbor formeaza linii de front sau oblice. Cand se hraneste isi plimba ciocul putin intredeschis intr-o parte si alta, culegand si filtrand hrana. Ierneze pe continentul african. Longevitatea maxima cunoscuta este de 24 de ani si 8 luni.

*Populatie*

Populatia estimata a speciei este mica, cuprinsa intre 8900-15000 perechi. A inregistrat un declin accentuat in perioada 1970-1990. Desi populatia prezenta in Rusia si-a continuat tendinta descrescatoare, in perioada 1990-2000, la nivelul continentului, efectivele sunt considerate stabile datorita cresterilor manifestate in restul teritoriilor. Populatia estimata in Romania este de 1100-1500 de perechi, efective mai mari fiind inregistrate numai in Rusia si Spania.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 100-200p - C.

*Starea de conservare: Favorabila*<sup>332</sup>

*Reproducere*

Soseste pe la mijlocul lunii aprilie din cartierele de iernare. La construirea cuibului, alcatuit din crengute si stuf, participa cei doi parinti, masculul fiind primul care incepe constructia. Cuibul este amplasat in salcii sau stuf. Femela depune 3-4 oua in perioada cuprinsa intre mijlocul lunii mai si mijlocul lunii iunie. Dimensiunea medie a oualor este de 65,8 x 45,1 mm. Incubatia e asigurata de ambii parinti. Dupa 21-22 de zile puii eclozeaza si dureaza 50-56 de zile pana cand devin independenti.

*Amenintari si masuri de conservare*

Desecarea zonelor umede, taierea salciilor de catre localnici pentru foc, incendierea stufului si deranjul coloniilor de catre vizitatori si al pasarilor de catre vanatori, deplasarea cu barci rapide ce produc valuri obligand pasarile sa se refugieze in alte locuri reprezinta principalele pericole ce afecteaza specia. Ca masuri de conservare

---

<sup>331</sup> www.sor.ro

<sup>332</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020



**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

sunt incurajate reducerea deranjului la colonii, informarea populatiei locale cu privire la efectele dramatice asupra pasarilor determinate de taierea salciilor, impunerea unor viteze reduse pentru barci in zonele de hranire ale speciei si interzicerea vanatorii.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Circus aeruginosus***<sup>333</sup>

*Erete de stuf*

Eretele de stuf este o specie caracteristica zonelor umede in care abunda stuful. Lungimea corpului este de 43-55 cm si greutatea de 500-700 g, femelele fiind mai mari. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 115-140 cm, fiind cel mai mare dintre ereti. Masculul are varful aripilor negre, aripile si coada gri-argintii, iar abdomenul ruginiu. Femela este maro-ciocolatiu inchis, cu capul si gatul albe-galbui. Se hraneste cu pasari si oua, pui de iepure, rozatoare mici, broaste, insecte mai mari si uneori pesti.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen este forma latinizata a cuvintului grecesc kirkos – rapitoare ce descrie cercuri. Numele de specie provine din cuvintul latin aerugo – rugina de cupru, ce are o nuanta de albastru-verde, cu referire la ouale pasarii.

*Localizare si comportament*

Este o specie prezenta in cea mai mare parte a teritoriului european. Perechea formata poate rezista impreuna mai multe sezoane. Ritualul nuptial este spectaculos, masculul zburand in cercuri deasupra teritoriului de cuibarit, dupa care plonjeaza spre pamant rostogolindu-se in aer. Uneori femela il insoteste in zbor si se rostogolesc impreuna in aer, avand ghearele impreunate. De asemenea, se poate observa cum masculul ofera hrana in aer femelei. Atunci cand are posibilitatea, masculul se imperecheaza cu 2-3 femele. Cand vaneaza, zboara la o inaltime cuprinsa intre 2-6 m de la sol si plonjeaza brusc cand identifica hrana. Iernezeaza in Africa si in Peninsula Araba. Longevitatea maxima cunoscuta este de 20 de ani si o luna.

*Populatie*

Populatia europeana a speciei este relativ mica, cuprinsa intre 93000-140000 de perechi. Aceasta a crescut in perioada 1970-1990. Desi in perioada 1990-2000 a inregistrat un declin in sud-estul Europei, in restul continentului s-a mentinut stabila si a crescut in Ucraina si Rusia, inregistrand pe ansamblu o crestere. In Romania, populatia estimata este de 1700-2500 de perechi. Cele mai mari efective sunt in Rusia, Ucraina, Polonia si Belarus.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 3-5p - R.

*Starea de conservare:* Favorabila<sup>334</sup>

*Reproducere*

Cuibul, ce poate atinge dimensiunea de 80 cm in diametru, este alcatuit de catre femela din crengi, stuf si este captusit la interior cu iarba. Femela depune 3-8 oua in a

---

<sup>333</sup> www.sor.ro

<sup>334</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

doua parte a lunii aprilie, cu o dimensiune medie de circa 48,6 x 37,7 mm. Incubatia dureaza 31-38 de zile si este asigurata de ambii parinti. Puii devin zburatori la 35-40 de zile. Raman insa in apropierea parintilor inca 25-30 de zile, dupa care devin independenti.

*Amenintari si masuri de conservare*

Degradarea habitatelor, vanatoarea ilegala, deranjul determinat de activitatile umane prin taierea sau arderea stufului si otravirea sunt principalele pericole pentru specie. Conservarea speciei necesita refacerea zonelor umede, reducerea cantitatii de pesticide care ajung de pe terenurile agricole in apa prin precipitatii, controlul practicilor ilegale cum sunt arderea si taierea stufului in perioadele nepotrivite si oprirea vanatorii.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Chlidonias hybrida***<sup>335</sup>

*Chirighita cu obraz alb*

Chirighita cu obraz alb este caracteristica zonelor umede de apa dulce bogate in vegetatie. Lungimea corpului este de 24-28 cm si are o greutate de 65-100 g. Anvergura aripilor este de circa 57-70 cm. Femela este mai mica ca dimensiuni decat masculul. Adultii au infatisare similara. Penajul este gri inchis, obrazul alb si partea superioara a capului este neagra. Ciocul este rosu spre deosebire de celelalte specii inrudite de chirighite. Se hraneste cu pesti, insecte si larvele acestora, melci si broaste.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen provine din grecescul *khelodonios* – asemanator cu randunica. Numele de specie provine din cuvantul latin *hybrid* – hibrid, cu referire probabil la penajul de iarna, care are caracteristici intermediare intre celelalte doua specii de chirighite.

*Localizare si comportament*

Este o specie prezenta in partea sudica si estica a continentului european. Pentru a se hrani prinde prada prin alunecari bruste de la circa cinci metri inaltime. Planeaza pe loc, fluturandu-si aripile in urmarirea prazii. De obicei se hraneste la o distanta de pana la 1-2 km de colonie. Cuibareste prima data la doi ani. Este o specie monogama si teritoriala. Cuibareste in colonii de pana la 100 de perechi. Cuibul, alcatuit din resturi vegetale, este asezat pe vegetatie plutitoare (ex. frunze de nufar), in zone cu apa de adancime mica (sub un metru). Durata medie de viata este de noua ani, insa poate atinge si 19 ani. Ierneaza in Africa si in Peninsula Arabica.

*Populatie*

Populatia europeana este relativ mica, cuprinsa intre 42000-87000 de perechi. Un declin moderat s-a manifestat in perioada anilor 1970-1990. Desi populatia s-a mentinut stabila in perioada 1990-2000, nu s-au refacut efectivele ce existau inaintea declinului inregistrat. Populatia estimata in Romania este de 8000-12000 de perechi, iar efective mai mari decat in Romania exista numai in Rusia. Alte tari cu efective importante sunt: Spania, Azerbaidjan, Ucraina si Turcia.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 50-100p - R.

---

<sup>335</sup> www.sor.ro

*Starea de conservare:* Favorabila<sup>336</sup>

*Reproducere*

Soseste din cartierele de iernare in a doua parte a lunii aprilie si inceputul lunii mai. Femela depune in mod obisnuit 2-3 oua in a doua parte a lunii mai si in prima parte a lunii iunie, cu o dimensiune medie de 37,7 x 28,6 mm. Incubatia dureaza in jur de 18-20 de zile si este asigurata de ambii parteneri. Puii parasesc cuibul la cateva zile dupa eclozare si sunt ingrijiti de adulti. Devin zburatori la 21-25 de zile.

*Amenintari si masuri de conservare*

Deranjul determinat de activitatile umane ce duce la pierderea locurilor de cuibarit alaturi de inundarea cuiburilor reprezinta pericolele principale ce afecteaza specia. Reducerea deranjului produs de activitatile umane si construirea de platforme artificiale pentru asigurarea de locuri pentru cuibarit sunt prioritare.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

***Sterna hirundo***<sup>337</sup>

*Chira de balta*

Chira de balta este caracteristica zonelor umede costiere dar si lacurilor interioare cu apa dulce. Lungimea corpului este de 31-37 cm si are o greutate de 110-145 g. Anvergura aripilor este de circa 75-80 cm. Adultii au infatisare similara. Penajul este gri, ciocul este rosu aprins cu varful negru iar picioarele rosii. Partea superioara a capului este neagra. Se hraneste cu peste (5-15 cm lungime), insecte si melci.

*Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen este probabil de origine scandinav. Numele de specie provine din cuvantul latin hirundo – randunica, cu referire la caracteristicile cozii.

*Localizare si comportament*

Este o specie prezenta pe cea mai mare parte a continentului european. Pentru a se hrani plonjeaza, dupa detectarea prazii, de la 1-6 m inaltime, pana la o adancime de 50 cm. Planeaza pe loc, fluturandu-si aripile in urmarirea prazii. Se hraneste la o distanta de pana la 5-10 km de colonie. Este o specie monogama si teritoriala. Atinge maturitatea sexuala la trei ani. Masculul selecteaza teritoriul de cuibarit si daca femela din anul anterior intarzie mai mult de cinci zile e posibil sa caute alta partenera. De obicei perechea foloseste acelasi teritoriu pentru cuibarit si este cunoscuta o situatie cand o pereche s-a intors an de an in acelasi loc timp de 17 ani. Ritualul nuptial se manifesta prin zboruri in care partenerii se inalta in cercuri pana la o inaltime de 200 m, dupa care coboara impreuna, deplasandu-se in zig-zag. Pe sol, masculul ofera peste femelei. Cuibareste in colonii, iar distanta dintre cuiburi poate fluctua de la 0,50 m la 3,5 m. Dupa ce s-a format perechea, cei doi parteneri realizeaza cateva adancituri in sol, iar in una dintre acestea femela va depune oua. Durata medie de viata este de 9-10 ani, insa poate trai pana la 33 de ani. Iernezeaza in Africa.

---

<sup>336</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>337</sup> www.sor.ro

### *Populatie*

Populatia europeana este mare, cuprinsa intre 270000-570000 de perechi. S-a mentinut stabila in perioada 1970-1990. Desi in unele tari efectivele au scazut in perioada 1990-2000, totusi in tarile cu efective semnificative acestea au fluctuat sau au ramas stabile, ceea ce face ca pe ansamblu populatia sa fie considerata stabila. Populatia estimata in Romania este de 5500-7500 de perechi. Cele mai mari efective sunt in Rusia, Finlanda si Ucraina.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 50-100p - R.

*Starea de conservare:* Favorabila<sup>338</sup>

### *Reproducere*

Soseste din cartierele de iernare in a doua parte a lunii aprilie. Femela depune in mod obisnuit trei oua in a doua parte a lunii mai si in iunie, cu o dimensiune medie de 41,1 x 30,4 mm si o greutate de 21 g. Incubatia dureaza in jur de 22-28 de zile si este asigurata de ambii parteneri. Puii parasesc cuibul la cateva zile dupa eclozare si sunt ingrijiti de adulti. Devin zburatori la 27-30 de zile.

### *Amenintari si masuri de conservare*

Deranjul determinat de activitatile umane, ce duce la pierderea locurilor de cuibarit prin urbanizarea teritoriilor caracteristice speciei, alaturi de inundarea cuiburilor reprezinta pericolele principale ce afecteaza specia. Reducerea deranjului produs de activitatile umane si construirea de platforme artificiale pentru asigurarea de locuri pentru cuibarit sunt prioritare.

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

### *Alcedo atthis<sup>339</sup>*

#### *Pescaras albastru*

Specie de pasare de talie mica, viu colorata, cu aspect inconfundabil. Sexele sunt foarte asemanatoare. Capul si spatele sunt albastre cu reflexe metalice (in partea centrala a spatelui mai deschis) iar ventral este portocaliu; gusa este alba. Masculul are ciocul negru complet, iar femela are partea de la baza rosiatica. Lungimea corpului este de 17-99 cm, anvergura aripilor este de 24 – 28 de cm, iar greutatea de 34 – 46 de grame.

#### *Etimologia denumirii stiintifice*

Numele de gen provine din cuvantul latin alcyon – pescaras albastru. Conform descrierii mitologice, Alcyon, fiica lui Eolus, a fost salvata din apa si transformata in pescaras albastru de catre zei dupa naufragiul in care a murit sotul ei. Numele de specie atthis se considera ca provine de la o frumoasa femeie din Lesbos, favorita a poetei Sappho. In alta varianta mitologica atthis era numele unui tanar indian, fiul lui Limniace, zeita ocrotitoare a Gangelui.

---

<sup>338</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>339</sup> www.sor.ro

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

*Localizare si comportament*

*Distributie*

Specia are o distributie larga in Paleartic, din vestul Europei, pana in estul Asiei, inclusiv in Japonia. In nord urca pana in Scandinavia si sudul Siberiei. In sud este prezent pana in nordul Africii, India si Indonezia. In Romania specia cuibareste pe o arie larga, din Delta si Lunca Dunarii, pana in zonele de deal.

*Fenologie*

Este o specie in general sedentara sau partial migratoare in Romania. In iernile grele cand bazinele acvatice ingheata complet, majoritatea exemplarelor se deplaseaza uneori pe distanta mare pentru localizarea altor surse de hrana (in general inspre zone mai sudice).

*Habitat*

Este o specie acvatica, fiind legata de ape statatoare sau lent curgatoare, bogate in peste de mici dimensiuni. Are nevoie de maluri abrupte, expuse, fara vegetatie (lutoase, argiloase sau de alta natura), in care poate sa isi sape galerii pentru a cuibari.

*Hrana*

Specie preponderent ihtiofaga, consumand specii de pesti de talie mica, dupa care plonjeaza si se scufunda, din locul de panda situat deasupra apei. Suplimentar consuma si nevertebrate (libelule, viermi, melci, creveti etc.) sau amfibieni. Foarte rar, iarna, consuma si fructe de mici dimensiuni (soc) sau tulpini de stuf.

*Populatie*

Populatia mondiala a speciei este estimata preliminar la maxim 600 000 de indivizi. Cea europeana este estimata la 97 500 – 167 000 de perechi. Tendinta la nivel european este descrescatoare (aproape 50% in ultimii 15 ani).

In Romania, populatia estimata este de 5 400 – 10 000 de perechi. Tendinta populationala este deocamdata necunoscuta.

Conform raportului de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020 evaluarea populationala la nivelul sitului este cuprinsa intre 10-20p - R.

*Starea de conservare:* Favorabila<sup>340</sup>

*Reproducere*

Perioada de reproducere incepe devreme, uneori in martie. Depunerea oualor are loc incepand cu luna aprilie, femela depunand 3-10 oua, pe care le clocesc ambele sexe ziua (noaptea doar femela), timp de 19-21 de zile. Puii parasesc cuibul dupa 23-27 zile. Uneori poate avea 2 ponte pe sezon. Perechile cuibaresc izolat. Cuibul este amplasat la capatul tunelului sapat in peretii din malul apei (galeria cuibului poate avea 50 – 90 de cm). Uneori cuibul poate fi amplasat si la cateva sute de metri de apa, unde gaseste pereti abrupti, potriviti pentru saparea galeriilor.

*Amenintari si masuri de conservare*

Principala amenintare este reprezentata de regularizarea cursurilor de apa. Distrugerea malurilor naturale si indiguirea sau intarirea malurilor cu beton sau agregate, duce la pierderea locatiilor pentru amplasarea cuiburilor. De asemenea, reducerea surselor de hrana, datorita poluarii bazinelor acvatice, este, posibil, responsabila de declinul speciei pe termen lung.

---

<sup>340</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

*Descrierea impactului planului asupra speciei:* Specia nu a fost observata in zona propusa pentru extinderea intravilanului.

*-Impact nul-*

**2.3. Descrierea functiilor ecologice ale speciilor si habitatelor de interes comunitar afectate (suprafata, locatia, speciile caracteristice) si a relatiei acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar invecinate si distributia acestora;**

Funcțiile ecologice au ca obiect de studiu relațiile dintre organisme și mediul lor de viață, alcătuit din ansamblul factorilor de mediu (abiotici și biotici), precum și structura, funcția și productivitatea sistemelor biologice supraindividuale (populații, biocenoză) și a sistemelor mixte (ecosisteme).

Se studiază în principal:

- Relațiile dintre vietuitoare (plante și animale) cu mediul lor
- Raporturile dintre organisme și mediul inconjurator
- Relațiile ce se stabilesc între organisme și diverse comunități

**2.3.1 Descrierea funcțiilor ecologice, a suprafețelor afectate ale habitatelor care pot fi afectate prin implementarea PP**

Sub aspectul producției și calității, pajistile din țara noastră se caracterizează printr-o mare diversitate. Dacă în unele zone există pajisti valoroase, cu producție ridicată și de calitate bună, pe suprafețe mult mai mari se întâlnesc pajisti degradate, slab productive. Peste 42 % din suprafața pajistilor permanente din România se întâlnește în regiunea de deal, unde de altfel, condițiile pedoclimatice corespund în mare măsură cerințelor speciilor ierboase.

În tabelul următor sunt prezentate tipurile de habitate natura 2000 identificate în zona intravilanului existent și în zona de extindere a intravilanului.

<i>Cod Natura 2000</i>	<i>Denumire habitat</i>	<i>Procent ocupat din suprafața SCI0206 (125502 ha)</i>	<i>Suprafața ocupată în ROSCI0206 (ha)</i>	<i>Suprafața care se suprapune peste intravilanul existent (ha)</i>	<i>Suprafața care se suprapune peste intravilanul propus (ha)**</i>
40A0*	Tufarisuri subcontinentale peri-panonice	1,16	1455	13,7028	11,079
6250*	Pajisti stepice panonice pe loess	4,54	5695,63	13,9036	5,3379
6440	Pajisti aluviale ale văilor de raun cu Cnidion dubii.	5,36	6728	19,5607	37,4553
9130	Paduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	13,74	17238	1,037	0,8562
91K0	Paduri ilirice de <i>Fagus sylvatica</i>	12,71	15951	7,8155	1,5142

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

<i>Cod Natura 2000</i>	<i>Denumire habitat</i>	<i>Procent ocupat din suprafata SCI0206 (125502 ha)</i>	<i>Suprafata ocupata in ROSCI0206 (ha)</i>	<i>Suprafata care se suprapune peste intravilanul existent (ha)</i>	<i>Suprafata care se suprapune peste intravilanul propus (ha)**</i>
91M0	Paduri panonice-balcanice de stejar turcesc	10,42	13081	3,3913	8,0743
91Y0	Paduri dacice de stejar si carpen	16,97	21302	0,5458	1,8475
9530*	Vegetatie forestiera sub-mediteraneeana cu endemitul <i>Pinus nigra</i>	1,29	1620	0,8860	0,2385

\*\*.-Suprafata habitatelor care se suprapune peste intravilanul propus este mai mica sau mai mare decat suprafata care se suprapune peste intravilanul existent in functie de restrangerea sau extinderea intravilanului existent

**2.3.2 Descrierea functiilor ecologice, ale speciilor care pot fi afectate prin implementarea PP (suprafata din habitat afectata, locatia, speciile caracteristice), si a relatiilor acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar si distributia acestora**

Funcțiile ecologice ale speciilor identificate in zona sunt strans legate de habitatul ocupat si de hrana preponderenta a acestora, descrise in capitolul in care s-a facut descrierea speciilor.

Consideram ca extinderea intravilanului nu va afecta semnificativ habitatul speciilor protejate pentru care a fost declarat situl, atat in ceea ce priveste comportamentul de hranire, cat si cel de adapostire sau retragere.

**2.3.3. Descrierea functiilor ecologice ale speciilor de pasari care pot fi afectate prin implementarea PP (suprafata din habitat afectata, locatia, speciile caracteristice), si a relatiilor acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar si distributia acestora**

**Aspecte privind comportamentul pasarilor**

Posibilitatea de a supravietui in anumite conditii ale mediului ambiant reclama o serie de insusiri, care trebuie sa-si afle concretizarea in structura corpului, in functiile organelor si in complexul simturilor. Pasarea este deosebit de dependenta de conditiile climatice ale lumii inconjuratoare, datorita temperaturii ridicate a corpului si a nevoii mari de hrana. In regiunile tropicale, unde se gasesc aproape tot timpul anului conditii uniforme de mediu, pasarea este totusi constransa sa se adapteze perioadelor de ploi sau de seceta. Cu cat aria de raspandire se intinde mai spre nord, sau spre sud, cu atat schimbarea anotimpurilor se resimte mai intens, iar pasarea trebuie sa faca fata la inceputul lunilor de iarna unor conditii caracterizate prin temperaturi joase, durata redusa a zilei si cantitati mai scazute de hrana. O serie de specii sunt capabile sa faca fata si pot rezista iernii, chiar in regiunile nordice, altele sunt constranse sa paraseasca regiunea lor

de clocire, pentru a petrece iarna in regiuni cu conditii climatice mai favorabile. Imprejurările mereu schimbate ale mediului inconjurator impun tuturor speciilor anumite modificari, pe care le constatam ori de cate ori observam pe reprezentantii lumii pasarilor noastre, intrcat aceste modificari nu au loc numai in organismul pasarii, ci, legat de aceasta, produc si o schimbare in felul lor de comportare. La cele mai mari solicitari este expus organismul pasarii in perioada reproducerii, cand conditiile bune de hrana sunt necesare nu numai pentru formarea produselor sexuale, ci si pentru acoperirea nevoilor, de asta data sporite prin existenta puilor in rapida crestere. De aceea reproducerea are loc intotdeauna in acele anotimpuri in care pasari le pot avea la dispozitie o hrana cat mai imbelsugata, mai ales in perioada de crestere a puilor. Aceasta ne permite sa intelegem de ce la speciile cu o clocire de lunga durata, depunerea oualor poate avea loc chiar in lunile de iarna, dar in asa fel incat puii, la eclozare, sa gaseasca conditiile de hrana cele mai favorabile. Ritmurile interne si factorii mediului inconjurator, printre care cresterea treptata a duratei zilei, joaca un rol important, cel putin la pasarile din regiunile noastre. Factorii de mai sus activeaza gonadele, acestea se maresc considerabil, iar produsele sexuale incep sa se matureze. De aceste procese interne sunt legate alte procese care apar mult mai evidente. La masculii catorva specii, sub actiunea directa a hormonilor sexuali sau a hormonilor hipofizari se formeaza o haina de nunta. Schimbari foarte accentuate se petrec atunci si in comportarea animalului; la masculii pasarilor cantatoare intervine o perioada "de cantece". Noi stim astazi ca puii unor specii, cum ar fi cei ai privighetorii, trebuie sa invete sa cante de la pasarile adulte (Heinroth), la altele cantecul este mai mult, sau mai putin ereditar. Astfel, privighetorile de camp poseda toata gama lor de cantece chiar daca au fost crescute incepand de la faza de ou, izolat de parinti, si de alte pasari adulte (Sauer, 1954). In schimb, cantecul cintezei este numai partial mostenit, iar restul trebuie insusit abia ulterior (Thorpe, 1954). La asemenea specii felul cantecului se poate schimba; daca puii in crestere sunt tinuti impreuna cu alte specii atunci ei vor reproduce cantecele speciilor straine. Masculii multor pasari isi cauta la inceputul perioadei de reproducere un teritoriu de clocire, pe care il apara impotriva masculilor straini chiar daca apartin acelorasi specii. Un astfel de teritoriu se intinde imprejurul locului ales pentru cuibarit. Acest comportament ar avea rolul biologic de a impiedica o suprapopulare a arealului si de a inlesni procurarea rapida a unei hrane imbelsugate. La mentinerea acestui teritoriu serveste, inainte de toate, cantecul puternic de teritoriu, pe care il auzim primavara din toate partile; abia in al doilea rand cantecul pasarii are legatura cu cuibul deja inceput si serveste in actiunea de cucerire a femelelor. Niethammer (1955) a inregistrat pe banda de magnetofon cantecul de teritoriu a doua specii africane, al presurei-de-casa (*Emberiza*) si al sfranciocului cu pintecele rosu (*Lanius*), pe care l-a amplificat cu ajutorul unui difuzor si l-a reprodus acolo unde indivizii acestor doua specii traiau in libertate. Prin cantec el a reusit sa declanseze la pasari o actiune de gonire a acestui imaginar intrus. Presura a fost ademenita intr-o incapere prin propriul ei cantec, inregistrat anterior. Femela n-a reactionat inasa de loc la acest cantec, si a aparut abia la auzul catorva strigate de chemare ale masculului, inregistrate pe aceeasi banda. Cantecul de teritoriu reuseste sa goneasca deseori pe concurentul patruns in spatiul strain, fara ca cele doua pasari sa ajunga sa se vada. Daca intrusul este mai incapatanat si indrazneste totusi sa se apropie, atunci vederea reciproca declanseaza la cei doi masculi o atitudine impozanta si miscari de amenintare. Acestea reprezinta atitudini si miscari specifice, innascute, la diferite specii, si de termina deseori retragerea intrusului inainte de a se fi



declansat lupta, deoarece cantecele de teritoriu are mai multa eficacitate in apararea terenului propriu. La multe pasari migratoare femelele ajung la locul de clocire dupa sosirea masculilor. Deoarece la femele instinctul de reintoarcere este la fel de dezvoltat ca si la masculi, perechile din anul precedent se reintalnesc. La unele specii de rate formarea perechilor are loc inca din lunile de iarna, iar la multe rapitoare mari si chiar la gaste este cunoscut faptul ca unele perechi pot convietui timp de mai multi ani. Femelele care ajung mai tarziu la destinatie declanseaza la masculi o anumita comportare de petire in care un rol important il au cantecele si zborul de toaca, iar la ghionoaie pe langa acestea si ciocaniturile. Penajul de nunta, ademenirea spre locul de cuibarire si inca multe alte miscari, care se desfasoara intr-o anumita ordine intensifica la femela dorinta de imperechere. Imperecherea poate fi precedata de o lunga perioada de logocana, in care timp femela este mereu atrasa prin cantece de ademenire. Aceasta perioada are insemnatatea ei biologica, deoarece pune in concordanta ciclul de rut al celor doi parteneri. Construirea cuibului, care este inceput de mascul deseori inainte de sosirea femelei, este continuata apoi in multe cazuri in doi. Dupa cate s-a putut constata pana acum, chiar la speciile care isi construiesc un cuib foarte complicat, ca la pasarile-tesatoare, insusirea de a construi este innascuta, iar ulterior este cel mult perfectionata. Clocirea oualor, ca si mentinerea caldurii puilor eclozati sunt, in cele mai multe cazuri, sarcina ambilor parinti. In acest caz perioadele de schimb sunt deosebit de precis fixate, iar preluarea serviciului decurge in cadrul unor miscari ceremonioase consacrate. La diferite specii de pasari sarcina clocitului si a cresterii puilor este preluata numai de catre un singur partener. La unele *Charadriidae* si *Tringidae* numai masculul indeplineste aceste activitati, pe cand la multe altele ca diferite galinacee si rate, femela singura se ocupa de clocit. La ausel, imediat dupa depunerea oualor de catre femela, masculul incepe construirea unui cuib nou si se imperecheaza cu o a doua femela. Daca masculul indrazneste sa se apropie de primul cuib, femela il goneste imediat. Procedul nu este lipsit de temeii, deoarece masculul vine numai cu intentia de a smulge material din vechiul cuib, pentru a-l folosi la construirea unui cuib nou. Imediat dupa eclozare, la puii pasarilor cantatoare inca orbi, se manifesta reflexul de cascarea: ei se inalta putin si tipa dupa hrana cu ciocurile larg deschise. Reflexul cascatului stimuleaza parintii in actiunea lor de hranire. Multi pui posedea in acest scop si un alt mijloc de stimulare care declanseaza instinctul de hranire al parintilor. Astfel, la puii pasarilor cantatoare gatlejul este viu colorat intr-o anumita combinatie de culori si desene, caracteristice fiecarei specii. Instinctul parintilor de a-si hrani progenitura este atat de puternic, incat la pierderea puilor proprii el se extinde asupra unor pui straini, insusi instinctul de cascarea are o influenta puternica, chiar asupra animalelor la care nu era de presupus. La pescarusii argintii o pata rosie la varful partii inferioare a ciocului indica locul unde puii trebuie sa ciuguleasca, pentru a primi cat mai lesne hrana adusa de parinti. Tinbergen (1949) a aratat, folosind mulaje, ca ciocurile fara pata rosie nu exercitau nici pe departe asupra puilor aceeasi atractie ca cele cu pata. In educarea puilor un rol important il are contactul intre parinti si pui stabilit prin intermediul sunetelor. Parintii emit anumite sunete care constituie o puternica atractie pentru pui, in timp ce puiul emite si el strigate specifice, atunci cand, pasarea pazitoare se departeaza prea mult. Aceste strigate, denumite de Lorenz „fluieratul sau plansul parazitilor”, nu sunt intelese de cele mai multe ori de celelalte specii. La tipetele de primejdie ale puilor, adultii pasarilor nidifuge

reactioneaza imediat prin miscari de aparare. Excitatiea este atat de puternica, incat, cu aceasta ocazie, adultii apara puii straini apartinand unor alte specii.

Schimbarea penajului (naparlirea), este un proces care la majoritatea speciilor decurge treptat fara a stanjeni prea mult animalele in zborul lor. Dupa naparlire, la foarte multe specii intervin in procesele de secretie interna alte modificari, concretizate inainte de toate printr-o crestere rapida a greutatii corporale.

***Cauzele, originea si evolutia migratiei pasarilor:***

Cautarea hranei, precum si nevoile reproducerii reclama deplasari continui si la distante uneori foarte mari. Ele se deplaseaza de la o regiune la alta, de la o tara la alta si adesea de la un continent la altul. In cazul unor drumuri mai scurte, deplasările intra in cadrul eratismului (zbor ratacitor). Astfel, unele pasari se indreapta ziua spre coasta marii pentru a cauta hrana si spre seara revin in interior. Altele pleaca mai in larg in insule pentru a face cuiburi si a cloci ouale si revin in interior dupa ce cresc puii. Alte pasari vin din regiunile de ses spre dealuri cand infloresc arborii fructiferi, pentru a vana insecte. Tot astfel pasarile care se hranesc cu fructe vin trei-patru saptamani in aceste regiuni atunci cand se coc fructele. Intr-o zi sau intr-o noapte multe pasari sunt cuprinse de un dor de duca mai indepartata.

In general, se observa ca in drumurile de migratie pasarile urmeaza coastele marilor, zburand adesea din insule in insule. Ele nu zboara deasupra masivelor muntoase si ocolesc deserturile. Pasarile mari, ca cocorii, gistele si ratele, zboara adesea in carduri, dispunandu-se uneori in anumite formatiuni. Pasarile zboara mai mult pe timp cu cer senin, si cu vantul de la nord-sud in spate. Zilele noroase si noptile intunecoase, ca si ploile ori vanturile contrare, stanjenesc zborul silind pasarile sa aterizeze mai des. Comportarea in migratie este foarte variata si s-a constatat ca ea poate fi foarte diferita chiar in cadrul diverselor specii, in functie de regiunea lor de clocire.

Macaleandrul, care in regiunile nordice si estice ale ariei sale de raspandire este o pasare migratoare prin excelenta, in Anglia, cu clima sa marina blanda, el ramine sedentar in tot timpul anului. Diferitele rase de presura-de-tundra, care clocesc pe coasta sudica din Alaska, migreaza pana in sudul Californiei, in timp ce acelea care clocesc pe coasta vestica a Canadei isi termina calatoria inca in dreptul orasului San Francisco; cele care clocesc in regiuni mai sudice devin in cele din urma pasari sedentare. De aici se poate deduce ca obiceiurile migratiei sunt influentate de factori climatici, dintre care deosebit de importante sunt temperatura mediului ambiant, disponibilul de hrana si durata zilei. Cei trei factori sunt intr-o stransa interdependentă. Daca temperatura scade, creste necesitatea de hrana a pasarilor, totodata scade insa disponibilul in hrana, in special pentru speciile insectivore. Pasarile flaminde ar putea eventual sa echilibreze aceasta lipsa, prelungind timpul de cautare a hranei cu cateva ore pe zi, dar si aceasta posibilitate devine limitata prin scurtarea treptata a duratei zilei. Scaderea metabolismului care se produce in acest timp isi are si ea limitele sale. Pasarile sunt deci nevoite sa migreze. Dar fiecare specie are alta predispozitie. Intensitatea metabolismului, felul hranei, desimea penajului si multe alte in susiri se schimba si, o data cu aceasta, si rezistenta animalelor fata de conditiile mediului inconjurator amintite mai sus. La multe specii de pasari migratoare instinctul de migratie nu se declanseaza prin conditiile mediului ambiant, ci este determinat de factori interni pe care mediul inconjurator ii modifica doar. Astfel de pasari, chiar tinute in captivitate, indiferent daca au fost capturate ca adulti sau crescute

de om, manifesta an de an nelinistea plecarii, cu toate ca sunt aprovizionate cu hrana suficienta, iar colivia lor este asezata intr-o camera incalzita. Ele iau pozitia in directia calatoriei lor, bat din aripi si nu dorm tot timpul cat ar dura migratia. Pasarile migratoare prin conditionare interna sunt opuse pasarilor migratoare prin conditionare externa, adica pasarilor ce depind de vreme, dar este greu de tras o demarcatie ferma intre aceste doua grupuri extreme fiindca exista si cazuri de tranzitie. Printre factorii interni care ar determina migratia, un rol important revine in primul rand factorilor endocrini.

**Caile si directiile migratiilor:** Directia cailor de migratie este diferita nu numai pentru pasarile din diferite regiuni, ci chiar diferitele specii de pasari din aceeasi regiune nu calatoresc toate pe acelasi cai, si nu merg in acelasi loc de iernat. Aceasta este o dovada ca diferitele specii din aceeasi regiune au ajuns acolo urmand cai de raspandire diferite. Aceeasi specie de pasari sau indivizi din aceeasi specie, care au vazut lumina zilei in aceeasi regiune, zboara insa in calatoria lor de toamna si de primavara, in aceeasi directie, fara sa urmeze totusi un drum fix.

O buna parte din pasarile calatoare care cuibaresc pe vastele intinderi ale Eurasiei, calatoresc pentru iernare in Africa; unele raman in Africa de Nord (ca lopatarul, unii starci, unele rate-salbatice), altele ierneaaza in Africa apuseana (ca graurii, mierlele, alti starci), iar berzele nu se opresc decat in Africa de Sud. O parte din pasarile calatoare din Europa ierneaaza in regiunile sudice ale Asiei (ca dumbraveanca, tiganusul, stercul-cenusiu), sau pe insulele Oceanului Pacific (ca unii corcodei, prundarasi s.a.). Caile pe care le urmeaza diferite specii de pasari calatoare intre patria lor si intre salasul de iarna sunt numeroase ssi unele din ele se incruciseaza. Deasupra Europei se incruciseaza mai multe cai de migratie, dintre care doua sunt mai mult cunoscute.

1. Grangurii, mierlele, sturzii, mugurarii, cele mai multe ardeide, nagatul, gainusa-de-apa, sitarii, pescarusul, lisita si porumbeii care cuibaresc in Europa Centrala si Occidentala zboara in Africa apuseana.

2. Grangurul, cucul, pupaza si putine alte pasari care cuibaresc in Europa de nord-vest zboara spre Africa rasariteana. Tot in Africa rasariteana pleaca si codobaturile care cuibaresc in tarile baltice, pe cand cele ce cuibaresc in Europa Centrala si de Vest zboara in Africa apuseana. Nici barza-alba nu calatoresc pe acelasi drum. Indivizii care traiesc in Europa de Est migreaza peste Peninsula Balcanica, peste stramtorile Bosfor si Dardanele, Canalul Suez, Egipt si ajung in Africa de Sud. In schimb, indivizii care traiesc in Europa de Vest migreaza in lungul coastelor apusene ale Frantei, Peninsulei Iberice, ale Africii de Nord si ajung in cele din urma tot in Africa de Sud.

In ceea ce priveste *functiile biologice*, zonele umede reprezinta locuri de reproducere, de adpost si de hranire pentru un numar foarte mare de animale. Importante sunt si functiile ecologice ale acestor zone, acestea reprezentand zone de pescuit; producerea de fitoplancton, stuf, lemn, dar si de pesti, scoici, pasari, capital pentru mentinerea activitatilor ca: pescuitul, vanatoarea, fabricarea materialelor de constructii, agricultura (nutret, pasunat etc). Functiile ecologice ale zonelor umede sunt considerate fundamentale, ca instrumente reglatoare ale regimului apelor si habitatelor florei si faunei caracteristice si mai ales, ale pasarilor acvatice (legate de apa). Pasarile acvatice constituie o grupa mare de specii, care apartin la diverse ordine: Procellariiformes, Gaviiformes, Podicipediformes, Pelecaniformes, Sphenisciformes, Alciformes, Anseriformes, Ciconiiformes, Phoenicopteriformes, Charadriiformes, Gruiformes etc. In general, pasarile acvatice au corpul ovoid, comprimat dorso-ventral. Picioarele au

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

degetele prinse in palmatura. Unele specii au membrane interdigitale proprii (lisite, corcodei). Penajul este des, bogat, iar glanda uropigiana bine dezvoltata. In legatura cu gradul de adaptare la viata acvatica, aceste pasari pot fi incadrate in mai multe tipuri ecologice:

- grupa pasarilor acvatice-scurfundatoare, strict legate de ape, reprezentate prin numeroase familii: Podicipedidae, Gaviidae, Phalacrocoracidae, Spheniscidae etc. Aceste specii isi petrec cea mai mare parte a vietii in apa fiind excelente inotatoare si scufundatoare. Din apa isi procura hrana: pesti, crustacee, moluste.

- grupa pasarilor acvatice-aeriene. Aceste pasari populeaza oceanele, marile, tarmurile marine, raurile, lacurile si lagunele litorale, fiind excelente zburatoare, cu aripi lungi si ascutite. De exemplu: procelariiformele, fregatele, faetonidele, laridele etc. Acestea se hranesc cu pesti, prinsi la suprafata apei, inoata bine si se pot odihni pe apa zile intregi.

- grupa pasarilor terestre-acvatice. Sunt reprezentate de anseriforme. Strans legate de ape sunt lebedele (*Cygnus cygnus*, *C. olor*) si ratele scufundatoare, iar gastele sunt cele mai putin legate de ape. Aceste specii traiesc aproape de estuare, paduri umede, mlastini, rauri, lacuri, heleste, golfuri etc. Se hranesc cu diverse vertebrate acvatice si pesti; cuibul este instalat pe malurile apei, uneori la distanta si chiar in stuf.

- grupa pasarilor de tarm. Aceste specii traiesc pe marginea apelor, pe plaja nisipoasa a marilor, pe maluri noroioase, in zone mlastinoase, campuri mocirloase, lunci inundate, mlastini cu stufarii si smarcuri etc. Sunt diferite ca origine, dar legate de apa prin hrana. In aceasta grupa se pot intalni specii din ordinele: Ciconiiformes, Phoenicopteriformes, Gruiformes, Charadriiformes etc. Unele specii sunt de talie mare: starci, egrete, berze, tiganusi, cocori, flamingi, sitari de mal, culici etc. Alte specii sunt de talie mica: prundarasi, ciovlici, fugaci etc. Se hranesc cu diverse animale mici, pe care le procura de pe sol sau din apa. Unele paseriforme (grelusei, lacari, presuri de stuf) traiesc, se hranesc si cuibaresc in stufarisul din zona baltilor. Sunt specii de ralide, care stau ascunse in stuf, pot inota, unele se scufunda.

- grupa pasarilor rapitoare. Aceste pasari nu sunt strict legate de un biotop, spre deosebire de pasarile din prima grupa, putand fi intalnite si in alte zone. Rapitoarele prezinta numeroase adaptari in legatura cu hrana, modul de vanare, cu comportamentul de reproducere. Specii ca: uliganul pescar (*Pandion haliaetus*), eretele de stuf (*Circus aeruginosus*), eretele vanat (*Circus cyaneus*), eretele sur (*Circus pygargus*), eretele alb (*Circus macrourus*), soimul randunelelor (*Falco subbuteo*), soimul de iarna (*Falco columbarius*) pot fi des intalnite in zonele umede.

Pasarile acvatice pot fi intalnite in diferite habitate naturale, din ce in ce mai putine la numar, cum ar fi apele stagnante, vegetatia plutitoare, stufaris, mlastini, ape curgatoare, terenuri inundabile cu faciesuri grinduri nisipoase, insule, tarmuri, zavoai inundabile, baltiri de suprafata ocazionale etc. Fiecare din aceste habitate detin o mare importanta in viata pasarilor. Astfel, apele curgatoare si tarmurile lor reprezinta doar locuri de popas si de hranire, in schimb inundatiile au o mare importanta in privinta cuibaritului acestor pasari.

In lipsa zonelor umede naturale, pasarile acvatice frecventeaza zonele umede artificiale (pescarii, heleste, lacuri de acumulare, canale de irigatii, orezarii, pamanturi agricole inundate sezonier, cariere de piatra etc), acestea oferind noi habitate pasarilor acvatice, compensand astfel pentru o parte a speciilor, diminuarea sau pierderea unor arii

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

umede naturale. Asadar, barajele, lacurile de acumulare (in general sub 8 ha) devin din ce in ce mai solicitate si folosite de avifauna acvatica pentru stationare in timpul perioadei migratiilor. In cazul starii de eutrofizare avansata, aceste acumulari pot deveni o sursa importanta de hrana pentru numeroase specii, iar in cazul colmatarii, cand apare stuful si vegetatia palustra, pot oferi si locuri de cuibarire ocazionala sau permanenta.

Consideram ca extinderea intravilanului nu va afecta semnificativ habitatul speciilor de pasari protejate posibil prezente in zona.

**2.4. Statutul de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar;**

**2.4.1 Statutul de conservare a habitatelor ce pot fi afectate de implementarea PP**

<i>Cod Natura 2000</i>	<i>Denumire habitat</i>	<i>Starea de conservare<sup>341</sup></i>
40A0*	Tufarisuri subcontinentale peri-panonice	Favorabil
6250*	Pajisti stepice panonice pe loess	Favorabil
6440	Pajisti aluviale ale vailor de raun cu <i>Cnidion dubii</i> .	Favorabil
9130	Paduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Favorabil
91K0	Paduri ilirice de <i>Fagus sylvatica</i>	Favorabil
91M0	Paduri panonice-balcanice de stejar turcesc	Favorabil
91Y0	Paduri dacice de stejar si carpen	Favorabil
9530*	Vegetatie forestiera sub-mediteraneeana cu endemitul <i>Pinus nigra</i>	Favorabil

**2.4.2. Statutul de conservare a speciilor ce pot fi afectate de implementarea PP**

Starea de conservare a speciilor a fost prezentata la fiecare specie in parte in capitolul 2.2.2 *Date despre speciile enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE prezente in situl ROSCI0206 - Portile de Fier, despre prezenta acestora pe in zona de extindere a intravilanului sau in imediata vecinatate a acestuia.*

**2.5. Date privind structura si dinamica populatiilor de specii afectate (evolutia numerica a populatiei in cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populatiei unei specii afectate de implementarea PP, suprafata habitatului este suficient de mare pentru a asigura mentinerea speciei pe termen lung);**

Habitatele speciilor protejate nu sunt afectate semnificativ de extinderea intravilanului. Extinderea intravilanului nu poate influenta negativ starea de conservare a speciilor prezente in zona de extindere a intravilanului si in vecinatatea acestora, in cazul in care se respecta masurile propuse prin acest studiu.

<sup>341</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

**2.6. Relatiile structurale si functionale care creeaza si mentin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar;**

Extinderea intravilanului propus prin PP va ocupa o suprafata redusa din aria naturala protejata.

Extinderea propusa, de altfel punctiforma la scara sitului nu este generatoare de fragmentare de habitate, nu va distruge relatiile structurale sau functionale din cadrul sitului si nu va periclita integritatea acestuia. Echilibrul sitului este generat de mozaicul de habitate determinat de o mare varietate stationala. O activitate la scara restransa, cum este cea prognozata in PP studiat, nu va afecta integritatea si stabilitatea sitului natural.

**2.7. Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management;**

Pentru analiza impactului au fost solicitate Agentiei Nationale Pentru Ariei Naturale Protejate Serviciul Teritorial Caras-Severin si Administratiei Parcului Natural Portile de Fier obiectivele de conservare specifice si parametri care trebuie luati in considerare in evaluare pentru siturile Natura2000: ROSPA0080 - Muntii Almajului - Locvei, ROSCI0206 – Portile de Fier si ROSPA0026 – Cursul Dunarii Bazias – Portile de Fier. Avand in vedere volumul foarte mare de informatii acestea sunt atasate in format electronic pe CD-ul anexat.

Obiectivele de conservare specifice si parametri care trebuie luati in considerare in evaluare pentru siturile Natura2000 sunt prezentate sintetic in format tabelar cuprins in Adendumul nr. 4654/05.08.2020 (anexat prezentei documentatii).

**2.8. Descrierea starii actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evolutii/schimbari care se pot produce in viitor;**

In prezent starea siturilor Natura 2000 este buna, gratie eforturilor deosebite de conservare depuse de catre custodele acestora.

Pericolele majore si riscurile se mentin inca in ceea ce priveste: exploatarea forestiera fara replantare sau refacere naturala, activitati miniere, urbanizare continua, capcane, otravire, braconaj, poluare, eutrofizare (naturala), managementul nivelelor de apa, pasunatul, abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pasunatului, cresterea animalelor, utilizarea produselor biocide, hormoni si substante chimice, fertilizarea (cu ingrasamant), indepartarea arborilor uscasi sau in curs de uscare, drumuri, autostrazi, navigatie, pescuit profesional pasiv, cu capcane, varse, vintire etc., pescuit de agrement, vanatoare, luare / prelevare de fauna(terestra), colectare de animale (insecte, reptile, amfibieni...), sporturi nautice, vandalism, poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre), poluarea aerului, poluanti raspanditi pe calea aerului, poluarea solului si deseurile solide (cu exceptia evacuarilor), specii invazive non-native(alogene), focul si combaterea incendiilor, eroziunea.

Consideram ca datorita eforturilor pe care le depune custodele ariilor protejate de a implementa masurile din planul de management al sitului, si implicarea activitatilor acestei structuri in supravegherea anumitor activitatilor economice la scara redusa, de tipul PP studiat, corelata cu o educatie ecologica corespunzatoare a lucratorilor si a

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

localnicilor, efectele asupra mediului si asupra sitului de importanta comunitara, ar putea fi benefice pe termen lung.

**2.8.1. Evaluarea starii de conservare a habitatelor posibil afectate de implementarea PP**

<i>Cod Natura 2000</i>	<i>Denumire habitat</i>	<i>Starea de conservare<sup>342</sup></i>
40A0*	Tufarisuri subcontinentale peri-panonice	Favorabil
6250*	Pajisti stepice panonice pe loess	Favorabil
6440	Pajisti aluviale ale vailor de raun cu Cnidion dubii.	Favorabil
9130	Paduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Favorabil
91K0	Paduri ilirice de <i>Fagus sylvatica</i>	Favorabil
91M0	Paduri panonice-balcanice de stejar turcesc	Favorabil
91Y0	Paduri dacice de stejar si carpen	Favorabil
9530*	Vegetatie forestiera sub-mediteraneeana cu endemitul <i>Pinus nigra</i>	Favorabil

**2.8.2. Evaluarea starii de conservare a speciilor de vertebrate, nevertebrate si plante in conformitate cu datele din planul de management**

<i>Denumire stiintifica</i>	<i>Statut IUCN</i>	<i>Cartea Rosie a Vertebratelor din Romania</i>	<i>Stare de conservare parc<sup>343</sup></i>
<i>Barbastella barbastellus</i> (liliac cu urechi late)			FV
<i>Canis lupus</i> (Lup)	VU	SV	FV
<i>Lutra lutra</i>	NT	SV	FV
<i>Lynx lynx</i> (Ras)	VU		FV
<i>Miniopterus schreibersi</i> (liliac cu aripi lungi)	VU	IVA	FV
<i>Myotis bechsteini</i> (liliacul cu urechi mari)	VU	III, IVA	Necunoscuta
<i>Myotis blythii</i> (liliacul comun mic)	VU	III, IVA	FV
<i>Myotis capaccinii</i> (Liliacul-cu-degete lungi)	VU	III, IVA	FV
<i>Myotis dasycneme</i> (Liliacul-de-iaz)			FV
<i>Myotis emarginatus</i> (liliac caramiziu)	VU	III, IVA	FV
<i>Myotis myotis</i> (liliacul comun)	LR/nt	III, IVA	FV
<i>Rhinolophus blasii</i> (liliacul cu potcoava a lui Blasius)	VU	SP	FV

<sup>342</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

<sup>343</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

<b>Denumire stiintifica</b>	<b>Statut IUCN</b>	<b>Cartea Rosie a Vertebratelor din Romania</b>	<b>Stare de conservare parc<sup>343</sup></b>
<i>Rhinolophus euryale</i>	VU	SP	FV
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Liliacul mare cu potcoava)	LR/nt	SV	FV
<i>Rhinolophus hipposideros</i> (liliacul mic cu potcoava)	LC	SP	FV
<i>Rhinolophus mehelyi</i> (Liliacul-lui-Méhely)			FV
<i>Bombina bombina</i>	VU	SAA	Necunoscuta
<i>Bombina variegata</i>	LC	SAA	Necunoscuta
<i>Emys orbicularis</i>	VU	SV	Necunoscuta
<i>Testudo hermanni</i>	EN	SV	Nefavorabila- rea
<i>Aspius aspius</i> (Aun)	VU		Necunoscuta
<i>Barbus balcanicus</i> (Cacruse)			Necunoscuta
<i>Cottus gobio</i> (Zglavoc)			Necunoscuta
<i>Gobio albipinnatus</i> (Porcutor de nisip)	DD		Necunoscuta
<i>Gymnocephalus baloni</i> (Ghibort de rau)	VU	SV	Necunoscuta
<i>Gymnocephalus schraetzer</i> (Raspar)	VU	SV	Necunoscuta
<i>Misgurnus fossilis</i> (Chiscar, Tipar)	LR/nt		Necunoscuta
<i>Pelecus cultratus</i> (Sabita)			Necunoscuta
<i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Boarca)	LC		Necunoscuta
<i>Sabanejewia bulgarica</i> (Dunarita)	DD		Necunoscuta
<i>Umbra krameri</i> (Tiganus)	VU	SV	Necunoscuta
<i>Zingel streber</i> (Fusar)			Necunoscuta
<i>Zingel zingel</i> (Fusar mare, Pietrar)	VU	SV	Necunoscuta
<i>Austropotamobius torrentium</i>	VU		Nefavorabila - inadecvata
<i>Callimorpha quadripunctaria</i>			Necunoscuta
<i>Carabus variolosus</i>			
<i>Cerambyx cerdo</i>			
<i>Coenagrion ornatum</i>			Necunoscuta
<i>Cordulegaster heros</i>			FV
<i>Eriogaster catax</i>	DD		Necunoscuta
<i>Hypodryas maturna</i>			Necunoscuta
<i>Lucanus cervus</i>			Necunoscuta
<i>Lycaena dispar</i>	LR		Necunoscuta
<i>Maculinea nausithous</i>			Necunoscuta
<i>Maculinea teleius</i>			Necunoscuta
<i>Morimus asper funereus</i>			Necunoscuta



**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

<b>Denumire stiintifica</b>	<b>Statut IUCN</b>	<b>Cartea Rosie a Vertebratelor din Romania</b>	<b>Stare de conservare parc<sup>343</sup></b>
<i>Osmoderma eremita</i>	VU		Necunoscuta
<i>Pilemia tigrina</i>	VU		Necunoscuta
<i>Rosalia alpina</i>	VU		Necunoscuta
<i>Theodoxus transversalis</i>	DD		Necunoscuta
<i>Unio crassus</i>			Necunoscuta
<i>Agrimonia pilosa</i>			Necunoscuta
<i>Asplenium adulterinum</i>	Vu		Necunoscuta
<i>Colchicum arenarium</i>	En		Nefavorabila- rea
<i>Echium russicum</i>			FV
<i>Eleocharis carniolica</i>	Vu		Necunoscuta
<i>Gladiolus palustris</i>			Necunoscuta
<i>Himantoglossum caprinum</i>			Necunoscuta
<i>Marsilea quadrifolia</i>	Vu		FV
<i>Paeonia officinalis ssp. banatica</i>			FV
<i>Pulsatilla grandis</i>	Vu		Nefavorabila - inadecvata
<i>Stipa danubialis</i>	V		Nefavorabila - inadecvata
<i>Thlaspi jankae</i>	En		FV
<i>Tulipa hungarica</i>			FV

Nota: Ex – disparut, E – periclitat, V – vulnerabila, V/R – vulnerabila/rara, R – rara, nt – neamenintat, K – insuficient cunoscuta; IUCN: Ex – disparut, Cr - critic periclitat, Vu – vulnerabil; SCP – specie critic periclitata, SP – specie periclitata, SV – specie vulnerabila, SAA – specie aproape amenintata, IUCN: EN – periclitata, VU – vulnerabila, LR/nt – risc redus, neamenintata, nt - neamenintata

**2.8.3. Evaluarea starii de conservare a speciilor de pasari in conformitate cu datele din planul de management**

<b>Denumire stiintifica</b>	<b>Statut IUCN</b>	<b>Cartea Rosie a Vertebratelor din Romania</b>	<b>Stare de conservare parc<sup>344</sup></b>
<i>Accipiter brevipes</i>			Necunoscuta
<i>Accipiter nisus</i> (Uliu pasarar)	VU		Neevaluata
<i>Anthus trivialis</i> (Fasa de padure)			Neevaluata
<i>Apus melba</i> (Drepnea mare)			Neevaluata
<i>Aquila chrysaetos</i>	R	SP	Favorabila
<i>Aquila pomarina</i>		SV	Necunoscuta

<sup>344</sup> Raportul de activitate al Administratiei Parcului Natural Portile de Fier pentru perioada 01.01.2020 la 31.12.2020

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

<b>Denumire stiintifica</b>	<b>Statut IUCN</b>	<b>Cartea Rosie a Vertebratelor din Romania</b>	<b>Stare de conservare parc<sup>344</sup></b>
<i>Bonasa bonasia</i>			Necunoscuta
<i>Bubo bubo</i>		SV	Necunoscuta
<i>Buteo buteo</i> (Sorecar comun)	VU		Necunoscuta
<i>Buteo lagopus</i> (Sorecar incaltat)	VU		Necunoscuta
<i>Caprimulgus europaeus</i>	VU		Necunoscuta
<i>Ciconia ciconia</i>	VU	SV	Nefavorabila-inadecvata
<i>Circaetus gallicus</i>	VU	SV	Necunoscuta
<i>Coracias garrulus</i>	VU		Necunoscuta
<i>Cuculus canorus</i> (Cuc)	VU		Neevaluata
<i>Delichon urbica</i> (Lastun de casa)			Neevaluata
<i>Dendrocopos leucotos</i>	VU		Necunoscuta
<i>Dendrocopos medius</i>	VU		Necunoscuta
<i>Dryocopus martius</i>	VU		Necunoscuta
<i>Emberiza cirius</i> (Presura barboasa)			Necunoscuta
<i>Emberiza hortulana</i>			Necunoscuta
<i>Falco peregrinus</i>		SP	Necunoscuta
<i>Falco subbuteo</i> (Soimul randunelelor)	VU		Necunoscuta
<i>Haliaeetus albicilla</i>			Favorabila
<i>Hieraaetus pennatus</i>		SCP	Necunoscuta
<i>Hippolais pallida</i> (Frunzarita cenusie)			Necunoscuta
<i>Lanius collurio</i>			Necunoscuta
<i>Oenanthe oenanthe</i> (Pietrar sur)			Necunoscuta
<i>Otus scops</i> (Gius)			Neevaluata
<i>Pernis apivorus</i>	VU	SV	Neevaluata
<i>Picus canus</i>			Necunoscuta
<i>Ptyonoprogne rupestris</i> (Lastun de stanca)			Necunoscuta
<i>Strix uralensis</i>			Favorabila
<i>Sylvia atricapilla</i> (Silvie cu cap negru)			Neevaluata
<i>Sylvia borin</i> (Silvie de gradina)			Neevaluata

Nota: SCP –specie critic periclitata , SP – specie periclitata, SV – Specie vulnerabila IUCN: VU – vulnerabila, R – rara, NT – neamenintata

**2.9. Alte informatii relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbari in evolutia naturala a ariei naturale protejate de interes comunitar;**

Nu este cazul

**2.10. Alte aspecte relevante pentru aria naturala protejata de interes comunitar.**

Nu este cazul

### **3. IDENTIFICAREA SI EVALUAREA IMPACTULUI**

Conform indrumarului „Managing Natura 2000 sites : The provisions of Article 6 of the ‘Habitats’ Directive 92/43/EEC”:

Degradarea habitatelor: este o degradare fizica ce afecteaza un habitat. Conform art. 1 pct.e) al Directivei 92/43/CEE - Directiva Habitate, statele membre trebuie sa ia in considerare impactul proiectelor asupra factorilor de mediu mediului (apa, aer sol) si implicit asupra habitatelor. Daca aceste impacturi au ca rezultat modificarea statutului de conservare al speciilor/habitatelor intr-unul mai putin favorabil fata de situatia anterioara impactului, atunci se poate considera ca a avut loc o deteriorare a habitatului.

Disturbare: disturbarea nu afecteaza parametrii fizici ai unui sit, aceasta afecteaza in mod direct speciile si de cele mai multe ori este limitata in timp (zgomot, surse de lumina, etc.). Intensitatea, durata si frecventa elementului disturbator sunt parametrii ce trebuie luati in calcul.

In Directiva Pasari la Art. 1 se stipuleaza ca “Prezenta Directiva se aplica pasarilor cat si oulelor, cuiburilor si habitatelor lor“. In acest sens, regulile privind degradarea habitatelor, respectiv disturbarea speciilor pentru care au fost declarata SCI Portile de fier / SPA “Muntii Almajului - Locvei” sunt aplicabile pentru planul analizat in prezentul studiu.

Consideram necesara analiza a impactului pe care proiectul „PLAN URBANISTIC GENERAL (ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN”, il are asupra integritatii sitului in care se afla.

Integritatea ariei naturale protejate este legata atat in mod specific de obiectivele de conservare ale ariei cat si in general de totalitatea aspectelor ariei naturale protejate.

Integritatea ariei naturale protejate este asigurata atunci cand este mentinuta coerenta structurii ecologice si a functiilor acesteia, pe intreaga arie, sau a habitatelor, complexului de habitate si/sau a populatiilor de specii pentru care aria naturala protejata a fost constituita.

O arie naturala protejata poate fi definita ca avand un nivel ridicat de integritate atunci cand respectarea obiectivelor de conservare este realizata si capacitatea de autoregenerare in contextul unor conditii dinamice este mentinuta, fiind necesare doar un minimum de interventii din exterior care vizeaza managementul conservarii.

Structura si functiile ariilor naturale protejate si obiectivele acestora de conservare sunt cele de care trebuie sa se tina cont cand se evalueaza efectele semnificative ale unui plan, program, proiect.

In cazul siturilor Natura 2000 obiectivele de conservare fac trimitere directa la speciile si/sau habitatele pentru care respectivul sit a fost declarat, in cazul de fata specii de pasari prioritare alaturi de habitatele folosite de acestea.

Avand in vedere ca proiectul presupune reabilitarea drumurilor existente si tinand cont de definitiile referitoare la **degradare**, respectiv **disturbare**, enuntate anterior, posibilele impacte pe care proiectul le are asupra integritatii sitului sunt urmatoarele:

- degradarea habitatelor de interes conservativ;*
- degradarea habitatelor speciilor de interes conservativ;*
- disturbarea speciilor de interes conservativ.*

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

A fost analizat impactul asupra fiecărei specii și asupra fiecărui habitat în parte din siturile Natura2000 menționate mai sus, conform ultimei variante a formularului standard Natura 2000, ținând cont de obiectivele specifice / măsurile minime de conservare specifice acestora prin completarea formularului tabelar cuprins în Adendumul nr. 4654/05.08.2020 (anexat prezentei documentații). ***In urma acestei evaluari s-a constatat faptul ca planul nu va avea niciun impact semnificativ asupra niciunui dintre obiectivele de conservare (habitate sau specii de interes comunitar).***

**3.1. Evaluarea impactului cauzat de PP fara a lua in considerare masurile de reducere a impactului;**

**3.1.1. Efecte ale lucrarilor in perioada de constructie**

În general, în perioada de execuție de lucrări de construcție, este posibilă apariția unor efecte negative asupra speciilor și/sau habitatelor pentru care a fost declarat situl. Aceste efecte se pot concretiza în tendința de retragere a faunei în zone limitrofe, motivul fiind zgomotul generat de lucrările de construcție.

Zgomotul este un agent de disturbare care se disipează mult în mediu, deși este foarte greu de măsurat comparativ cu noxele și praful, acesta este considerat unul dintre factorii majori de poluare. Păsările par a fi foarte sensibile la zgomot, deoarece acesta interferează în mod direct cu comunicarea intraspecifică prin întremediul sunetelor și în acest mod afectează indirect comportamentul de teritorialitate și rata împerecherii (Reijnen and Floppen, 1994).

Numeroase studii au documentat densitatea redusă a populațiilor de păsări în zonele în care zgomotul este intens. Cu toate acestea particularitățile terenului precum și tipurile de habitate din zonă pot influența propagarea zgomotului și implicit densitatea populațiilor de păsări. Dacă în apropierea zonei în care se construiește se găsesc habitate rare care lipsesc din restul sitului, densitățile populatoneale ale speciilor pot rămâne constante chiar dacă poluarea și disturbarea reduc calitatea habitatului respectiv (Laursen, 1981, Warner, 1992, Meunier et al. 1999). Se poate constata că în zona planului, nu sunt prezente habitate rare sau intens utilizate de către speciile de păsări de interes conservativ pentru care a fost declarat situl.

**3.1.1.1. Descrierea impactului asupra habitatelor de interes comunitar**

Analizând propunerile din acest plan, în această fază nu se poate distinge un impact (direct, indirect, pe termen scurt, pe termen lung, rezidual) asupra habitatelor de interes comunitar. Abia în etapele ulterioare, în momentul implementării diverselor proiecte propuse prin PUG vor apărea un impact (direct, indirect, pe termen scurt, pe termen lung, rezidual) asupra habitatelor de interes comunitar.

În zona intravilanului existent și în zona propusă pentru extinderea intravilanului au fost identificate habitatele: 40A0\* - Tufarisuri subcontinentale peri-panonice, 6250\* - Pajiști stepice panonice pe loess, 6440 - Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu *Cnidion dubii*, 9130 - Paduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*, 91K0 - Paduri ilirice de *Fagus sylvatica*, 91M0 - Paduri panonice-balcanice de stejar turcesc, 91Y0 - Paduri dacice de stejar și carpen și 9530\* - Vegetație forestieră sub-mediteraneeană cu endemitul *Pinus nigra*.

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

In urma restrangerilor si extinderilor de intravilan propuse prin PUG doar la urmatoarele habitate suprafata care se suprapune cu intravilanul propus creste fata de suprafata care se suprapune cu intravilanul existent: 6440 - Pajisti aluviale ale vailor de rauri cu *Cnidion dubii*, 91M0 - Paduri panonice-balcanice de stejar turcesc si 91Y0 - Paduri dacice de stejar si carpen. La restul habitatelor suprafata care se suprapune cu intravilanul propus scade foarte mult fata de suprafata care se suprapune cu intravilanul existent.

***Propunem instituirea interdictiei de construire pentru proiectele care sunt situate in zonele in care se intalnesc habitate prioritare care se suprapun peste intravilanul propus.***

In concluzie consideram ca extinderea intravilanului propusa prin PUG, daca se respecta masura propusa mai sus, nu va avea un impact negativ semnificativ asupra statutului de conservare a habitatelor de interes comunitar.

Se impune respectarea masurilor propuse in planul de management pentru mentinerea si conservarea diversitatii biologice a ecosistemelor de padure prin:

a) organizarea lucrarilor de regenerare, conducere si exploatare corespunzator mentinerii biodiversitatii ecosistemice si a diversitatii peisajului;

b) evidentierea in amenajamentele silvice a ecosistemelor forestiere protejate, rare sau periclitate si a zonelor cu specii endemice;

c) adoptarea tratamentelor care promoveaza regenerarea naturala;

d) conservarea arborilor uscati, cazuti sau in picioare, arborilor aflati in descompunere si arborilor cu scorburi care pot constitui habitate, locuri de hranire, de cuibarire sau de reproducere pentru specii de mamifere mici, pasari, insecte sau plante inferioare;

e) mentinerea baltilor, paraielor, izvoarelor, mlastinilor intr-o stare care sa permita asigurarea rolului acestora in reproducerea pestilor, amfibienilor, insectelor sau altor specii de animale sau plante;

f) mentinerea si imbunatatirea functiilor de protectie ale padurii;

g) evidentierea in amenajamentele silvice a padurilor cu functii de protectie pentru intregul areal al parcului;

h) monitorizarea operatiunilor silviculturale in zone predispuse la eroziune;

i) interzicerea pasunatului si limitarea accesului pentru trecerea la pasunat si adapat a animalelor domestice;

j) interzicerea practicilor ce pot influenta negativ calitatea apei, respectiv:

-deversarea apelor menajere si reziduale in cursurile de apa interioare si in fluviul Dunarea;

-depozitarea deseurilor menajere pe malul albiilor cursurilor de apa;

-spalarea utilajelor agricole si autovehiculelor in albiile cursurilor de apa;

k) mentinerea functiilor socio-economice ale padurii prin:

-urmarirea exploatarii produselor lemnoase si nelemnoase ale padurii in viziunea dezvoltarii rurale;

-respectarea drepturilor legale, cutumiare si traditionale asupra terenurilor forestiere, care nu vor afecta aria naturala protejata;

-promovarea utilizarii traditionale a resurselor padurii, in conditiile legii.

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

Se impune respectarea masurilor propuse in planul de management pentru reconstructia/renaturarea ecologica care sunt indicate a fi luate de catre agentii economici, institutii specializate sau administratia parcului, dupa caz:

*a)pentru habitatele de padure:*

-cartarea terenurilor degradate - prin care sunt separate unitati distincte si omogene sub raportul formei si intensitatii de manifestare a proceselor de degradare si a potentialului productiv al solului

-reimpadurirea haldelor de steril, a gurilor de mina, a amplasamentelor fostelor cariere si a zonelor defrisate cu specii de arbori care sunt edificatoare ale habitatelor Natura2000 pentru care s-a declarat ROSCI0206;

-reimpadurirea malurilor Dunarii, acolo unde este pretabil si posibil, cu specii de Salix, cu efecte directe atat in stabilizarea malurilor, cat si castig in proportia habitatului pentru cuibarit al speciilor de pasari -*Phalacrocorax pygmaeus*, *Egretta garzetta* si altele.

-reconstrutia ecologica prin procedee de micoremediere a solurilor degradate de activitatile miniere;

-inventarierea speciilor invazive si cartarea arealului acestora;

-limitarea raspandirii, sau dupa caz, eliminarea speciilor de plante invazive.

*b)pentru habitatele de pasune:*

-cartarea terenurilor degradate - prin care sunt separate unitati distincte si omogene sub raportul formei si intensitatii de manifestare a proceselor de degradare si a potentialului productiv al solului;

-cosirea traditionala-manuala. Masura este menita sa metina o practica traditionala in siturile in care prin acest mod de utilizare a terenului s-au creat caracteristici cu importanta mare pentru conservare;

-cosirea mecanica si indepartarea materialului vegetal. Sunt masuri ce se pot aplica in unele cazuri de abandon sau subpasunat. Principalul scop al acestei masuri este acela de a preveni acumularea de litiera in exces. Aceasta actiune se va efectua astfel incat impactul negativ asupra habitatului sa fie minim;

-controlul utilizarii fertilizantilor. Fertilizantii, indiferent de natura lor, organici sau minerali, pot induce succesiunea spre un alt tip de habitat. De aceea, aplicarea acestora se va face doar pe baza unor studii preliminare care sa determine oportunitatea utilizarii acestora, cantitatea si natura fertilizantului utilizat. In general se recomanda utilizarea ingrasamintelor organice-gunoi de grajd a caror impact negativ asupra mediului este mai redus. Aceasta metoda presupune si controlul tarlirii;

-controlul speciilor invazive, inclusiv al celor lemnoase. Este o masura care impiedica expansiunea speciilor invazive alohtone sau a celor lemnoase prin indepartarea manuala sau mecanica a acestora. Este recomandata mai ales in cazul pajistilor abandonate sau subpasunate;

-inventarierea speciilor invazive si cartarea arealului acestora;

-limitarea raspandirii, sau dupa caz, eliminarea speciilor de plante invazive.

*c)pentru habitatele de stancarie:*

-cartarea terenurilor degradate;

-Controlul speciilor invazive, inclusiv al celor lemnoase. Este o masura care impiedica expansiunea speciilor invazive alohtone sau a celor lemnoase prin indepartarea manuala sau mecanica a acestora

### **3.1.1.2. Descrierea impactului asupra speciilor de interes comunitar**

Analizand propunerile din acest plan, in aceasta faza nu se poate distinge un impact (direct, indirect, pe termen scurt, pe termen lung, rezidual) asupra speciilor de interes comunitar. Abia in etapele ulterioare, in momentul implementarii diverselor proiecte propuse prin PUG vor aparea un impact (direct, indirect, pe termen scurt, pe termen lung, rezidual) asupra speciilor de interes comunitar.

Impactul asupra speciilor de interes comunitar a fost descris pe scurt la fiecare specie in parte la capitolul 2.2.2.

In zona propusa pentru extinderea intravilanului nu au fost identificate specii de interes conservativ.

**Descrierea impactului planului** asupra speciilor care ar putea sa apara in zona se poate produce in urmatoarele moduri:

-*poluarea apei* – speciile de amfibieni fiind foarte sensibile la poluare, deoarece au pielea permeabila, iar toxinele pot afecta organele interne ale acestora. Studiile experimentale au aratat ca amfibienii sunt foarte sensibili la insecticide, pesticide si ierbicide. Amfibienii sunt sensibili la acidifierea apelor, poluarea cu nitriti si nitrati proveniti in special din fertilizatorii pe baza de azot folositi in agricultura. Speciile sunt sensibile si la poluarea apelor cu ape uzate menajere insuficient epurate.

-*transportul rutier* in zona habitatelor amfibienilor, prin crearea barierelor intre habitatele importante ale acestora. Multe studii au aratat o rata mare a mortalitatii amfibienilor pe drumuri, mai ales datorita faptului ca unele specii sunt atrase de suprafata mai calda a drumului.

### **Masuri de reducere a impactului asupra speciilor**

Se impune respectarea masurilor propuse in planul de management, in cazul in care se identifica vreuna dintre specii, astfel:

**1.Mamifere:** *Barbastella barbastellus, Rhinolophus mehelyi, Rhinolophus hipposideros, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus euryale, Rhinolophus blasii, Myotis blythii, Miniopterus schreibersi, Myotis capaccinii, Myotis dasycneme, Myotis bechsteini, Myotis myotis*, urmatoarele masuri:

- a)protejarea adaposturilor: pesteri, scorburi de copaci;
- b)educarea publicului larg;
- c)realizarea unui management natural al padurilor;

*Lutra lutra*

- d)interzicerea/limitarea interventiilor asupra cursurilor de apa;

**2.Amfibieni si reptile:** *Testudo hermanni*, etc. urmatoarele masuri:

- a)protejarea habitatelor;
- b)interzicerea/limitarea folosirii tratamentelor chimice;
- c)educarea publicului larg in vederea eliminarii superstitiilor, a vanzarii/cumpararii acestei specii;

**3.Pesti:** *Cottus gobio, Pelecus cultratus, Gobio albipinnatus, Aspius aspius, Rhodeus samarus, Barbus balcanicus, Sabanejewia aurata, Misgurnus fossilis, Umbra krameri*, urmatoarele masuri:

- a)interzicerea/limitarea interventiilor asupra cursurilor de apa: desecare, drenare;



b) controlarea factorilor perturbatori, reprezentati de poluare fecaloid-menajera, rumegus, eroziune, pescuit ilegal;

**4. Nevertebrate**, urmatoarele masuri:

a) reglementarea cositului si pasunatului;

b) interzicerea arderii vegetatiei;

c) interzicerea/limitarea folosirii diferitelor amendamente sau ingrasaminte;

d) pastrarea in padure, pe picior, a arborilor batrani, morti sau bolnavi ;

e) protejarea adaposturilor, pesteri, scorburi de copaci;

f) interzicerea/limitarea folosirii tratamentelor chimice;

**5. Plante: Marsilea quadrifolia**, urmatoarele masuri:

a) interzicerea/limitarea interventiilor asupra cursurilor de apa: desecare, drenare

b) controlarea factorilor perturbatori, reprezentati de poluare fecaloid-menajera, rumegus, eroziune; *Eleocharis carniolica*, *Agrimonia pilosa*, *Paeonia officinalis ssp. banatica*, *Thlaspi jankae*, *Colchicum arenarium*, *Himantoglossum caprinum*, *Asplenium adulterinum*, *Echium russicum*, *Gladiolus palustris*, *Pulsatilla grandis*, *Tulipa hungarica*, *Stipa danubialis*, urmatoarele masuri:

a) reglementarea cositului si pasunatului;

b) interzicerea arderii vegetatiei;

c) interzicerea/limitarea folosirii diferitelor amendamente sau ingrasaminte;

d) mentinerea efectivelor de animale, cu speciile si in perioadele stabilite, reglementarea activitatilor traditionale de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de padure sau a altor activitati.

### **3.1.2. Efecte ale implementarii planului in perioada de functionare**

In perioada de functionare a diverselor obiective subsecvente PUG, efectele planului asupra factorilor de mediu va fi mult diminuat daca se respecta masurile propuse de reducere a impactului prezentate mai sus.

### **3.1.3 Efecte ale lucrarilor in perioada de dezafectare**

Avand in vedere caracterul planului, precum si importanta sa la nivel local si judetean, nu se intrevece posibilitatea vreunei viitoare dezafectari a constructiilor propuse prin PUG.

Eventuala dezafectare a constructiilor propuse prin PUG, se vor face numai in urma realizarii unui proiect tehnic in acest sens si a unei evaluari de mediu corespunzatoare. Nu este prevazut un astfel de moment deocamdata, dat fiind ca asemenea obiective sunt concepute pentru a functiona de ordinul a zeci de ani.

In cazul in care constructiile propuse prin PUG vor ajunge in etapa de dezafectare, lucrarile de dezafectare si reconstructia ecologica se vor efectua in conformitate cu reglementarile in vigoare.

**3.2. Evaluarea impactului cumulativ al PP propus cu alte PP:**

**3.2.1. Evaluarea impactului cumulativ al PP cu alte PP fara a lua in considerare masurile de reducere a impactului;**

**3.2.1.1. Evaluarea impactului cumulativ al implementarii planului in perioada de constructie**

In perioada de constructie a diferitelor obiective prevazute in PUG, nu exista posibilitatea aparitiei unui impact cumulativ, datorita etapizarii diferitelor constructii propuse prin PUG.

**3.2.1.2. Efecte cumulative ale implementarii planului in perioada de functionare**

Avand in vedere ca pe teritoriul UAT Sichevita nu exista in derulare planuri sau proiecte de mare anvergura, si ca proiectele ce vor deriva din implementarea planului propus nu au o data certa de implementare, in acest moment nu se poate estima aparitia vreunui impact cumulativ.

**3.2.2. Evaluarea impactului rezidual care ramane dupa implementarea masurilor de reducere a impactului pentru PP propus si pentru alte PP.**

Dupa aplicarea masurilor de reducere a impactului, impactul produs asupra habitatelor si speciilor pentru care au fost declarate siturile protejate va fi mult mai redus.

## **4. MASURILE DE REDUCERE A IMPACTULUI**

Masurile de reducere a impactului au fost prezentate si la capitolul 3.

Pentru protectia ariilor protejate afectate de acest proiect se impune respectarea si a urmatoarele masuri cu caracter general:

-se vor pastra amplasamentele si suprafetele propuse prin PUG;

***-Propunem instituirea interdictiei de construire pentru proiectele care sunt situate in zonele in care se intalnesc habitate prioritare care se suprapun peste intravilanul propus.***

-se vor respecta prevederile avizului si autorizatiei de gospodarire a apelor in ceea ce priveste debitul prelevat, si calitatea apelor uzate evacuate;

-se vor interzice cu desavarsire depozitari neconforme de deseuri si se impune colectarea selectiva a acestora;

-se va realiza infrastructura de drumuri, alimentarea cu apa, canalizare-epurare, alimentare cu energie electrica, respectand prevederile acordurilor si avizelor emise de autoritatile competente;

-reseaua de canalizare si statia de epurare vor fi dimensionata corespunzator;

-se va interzice darea in folosinta a obiectivelor propuse prin PUG, fara a fi racordate la reseaua de canalizare realizata in sistem centralizat;

-este obligatorie respectarea masurilor propuse prin planul de management, si prin avizul custodelui ariilor protejate;

-plantarea oricarei specii de arbori in interiorul ariilor protejate se va face numai cu acordul administratorului/custodelui;

-este obligatorie respectarea tuturor masurilor de conservare ale ariilor protejate afectate de proiect;

-se impune respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata prin Legea 49/20011, precum si prevederile OUG 195/2005 cu modificarile ulterioare, aprobata prin Legea 154/2006 – Cap. VIII – Conservarea biodiversitatii si arii naturale;

-se vor respecta, in acord cu prevederile legale in vigoare, conditiile impuse de custodele siturilor NATURA2000;

-se vor aplica lucrari de ecologizare a zonelor afectate in orice fel de lucrari propuse prin PUG;

-se va evita afectarea de catre infrastructura temporara si permanenta a habitatelor din ROSCI si ROSPA – se vor prefera lucrari de retele subterane;

-se vor monitoriza la inceputul si sfarsitul fiecarei perioade de vegetatie stadiul de refacere a habitatelor afectate de proiectele si masurile propuse prin PUG, cu obligatia beneficiarului de a interveni cu lucrari necesare de corectare;

**4.1. Identificarea si descrierea masurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie si/sau tip de habitat afectat de PP si modul in care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar.**

**4.1.1 Masuri de reducere a impactului si de management a habitatelor afectate de implementarea PP**

In zona intravilanului existent si in zona propusa pentru extinderea intravilanului au fost identificate habitatele: 40A0\* - Tufarisuri subcontinentale peri-panonice, 6250\* - Pajisti stepice panonice pe loess, 6440 - Pajisti aluviale ale vailor de rauri cu *Cnidion dubii*, 9130 - Paduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*, 91K0 - Paduri ilirice de *Fagus sylvatica*, 91M0 - Paduri panonice-balcanice de stejar turcesc, 91Y0 - Paduri dacice de stejar si carpen si 9530\* - Vegetatie forestiera sub-mediterraneană cu endemitul *Pinus nigra*.

In urma restrangerilor si extinderilor de intravilan propuse prin PUG doar la urmatoarele habitate suprafata care se suprapune cu intravilanul propus creste fata de suprafata care se suprapune cu intravilanul existent: 6440 - Pajisti aluviale ale vailor de rauri cu *Cnidion dubii*, 91M0 - Paduri panonice-balcanice de stejar turcesc si 91Y0 - Paduri dacice de stejar si carpen. La restul habitatelor suprafata care se suprapune cu intravilanul propus scade foarte mult fata de suprafata care se suprapune cu intravilanul existent.

**Propunem instituirea interdictiei de construire pentru proiectele care sunt situate in zonele in care se intalnesc habitate prioritare care se suprapun peste intravilanul propus.**

In concluzie consideram ca extinderea intravilanului propusa prin PUG, daca se respecta masura propusa mai sus, nu va avea un impact negativ semnificativ asupra statutului de conservare a habitatelor de interes comunitar.

**4.1.2 Masuri de reducere a impactului PP asupra speciilor de plante, insecte, animale (terestre, acvatice si subterane) posibil afectate de implementarea PP**

Pentru speciile de plante si animale salbatice terestre, acvatice si subterane, cu exceptia speciilor de pasari, inclusiv cele prevazute in anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) si 4 B (specii de interes national) din OUG 57/2007, precum si speciile incluse in lista rosie nationala si care traiesc atat in ariile naturale protejate, cat si in afara lor se impune respectarea urmatoarelor masuri:

- se interzice orice forma de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vatamare a exemplarelor aflate in mediul lor natural, in oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- se interzice perturbarea intentionata in cursul perioadei de reproducere, de crestere, de hibernare si de migratie;
- se interzice deteriorarea, distrugerea si/sau culegerea intentionata a cuiburilor si/sau oualor din natura;
- se interzice deteriorarea si/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihna;
- se interzice depozitarea necontrolata a deseurilor menajere si a altor tipuri de deseuri rezultate din activitatile specifice desfasurate pe amplasament.

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

**4.1.3 Masuri de reducere a impactului PP asupra speciilor de pasari posibil afectate de implementarea PP**

Pentru speciile de pasari, este obligatorie respectarea urmatoarelor masuri cu caracter general:

- se interzice uciderea sau capturarea intentionata, indiferent de metoda utilizata;
- se interzice deteriorarea, distrugerea si/sau culegerea intentionata a cuiburilor si/sau oualor din natura;
- se interzice culegerea oualor din natura si pastrarea acestora, chiar daca sunt goale;
- se interzice perturbarea intentionata, in special in cursul perioadei de reproducere, de crestere si de migratie;
- se interzice detinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vanarea si capturarea;
- se interzice comercializarea, detinerea si/sau transportul in scopul comercializarii acestora in stare vie ori moarta sau a oricaror parti ori produse provenite de la acestea, usor de identificat;
- se interzice deranjarea pasarilor prin deplasari cu mijloace generatoare de zgomote.

**4.2. Prezentarea calendarului implementarii si monitorizarii masurilor de reducere a impactului;**

**4.2.1 Prezentarea calendarului de implementare a masuri de management a habitatelor afectate de implementarea PP**

In zona propusa pentru extinderea intravilanului nu au fost identificate habitate de interes conservativ.

**4.2.2 Prezentarea calendarului de implementare a masurilor de reducere a impactului PP asupra speciilor de plante, insecte, animale (terestre, acvatice si subterane) posibil afectate de implementarea PP**

Calendarul de implementare a masurilor de reducere a impactului PP asupra speciilor de plante, insecte, animale (terestre, acvatice si subterane) din zona amplasamentului, sunt prezentate in tabelul urmatoare:

<i>Specii posibil afectate</i>	<i>Masura propusa</i>	<i>Perioada de implementare a masurii</i>		<i>Frecventa de monitorizare a implementarii masurii</i>	<i>Responsabil monitorizare masura</i>
		<i>Faza de constructie</i>	<i>Faza de functionare</i>		
<i>Specii de plante, insecte, animale (terestre, acvatice si</i>	a) se interzice orice forma de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vatamare a exemplarelor aflate in mediul lor	√	√	Permanent	-Comuna Sichevita

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

<i>subterane)</i>	natural, in oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;				
	b) se interzice perturbarea intentionata in cursul perioadei de reproducere, de crestere, de hibernare si de migratie;	√	√	Permanent	-Comuna Sichevita
	c) se interzice deteriorarea, distrugerea intentionata a cuiburilor;	√	√	Permanent	-Comuna Sichevita
	d) se interzice deteriorarea si/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihna;	√	√	Permanent	-Comuna Sichevita
	e) se interzice depozitarea necontrolata a deseurilor menajere si a altor tipuri de deseuri rezultate din activitatile specifice desfasurate in zona	√	√	Permanent	-Comuna Sichevita

**4.2.3 Prezentarea calendarului de implementare a masurilor de reducere a impactului PP asupra speciilor de pasari posibil afectate de implementarea PP**

Calendarul de implementare a masurilor generale de protectie a a pasarilor din zona amplasamentului sunt prezentate in tabelul urmatoar:

<i>Specii posibil afectate</i>	<i>Masura propusa</i>	<i>Perioada de implementare a masurii</i>		<i>Frecventa de monitorizare a implementarii masurii</i>	<i>Responsabil monitorizare/ implementare masura</i>
		<i>Faza de constructie</i>	<i>Faza de functionare</i>		
<i>Specii de plante, insecte, animale (terestre, acvatice si subterane)</i>	a) se interzice uciderea sau capturarea intentionata, indiferent de metoda utilizata;	√	√	Permanent	-Comuna Sichevita
	b) se interzice deteriorarea, distrugerea si/sau culegerea intentionata a cuiburilor si/	√	√	Permanent	-Comuna Sichevita

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

<i>Specii posibil afectate</i>	<i>Masura propusa</i>	<i>Perioada de implementare a masurii</i>		<i>Frecventa de monitorizare a implementarii masurii</i>	<i>Responsabil monitorizare/ implementare masura</i>
		<i>Faza de constructie</i>	<i>Faza de functionare</i>		
	sau oualor din natura;				
	c) se interzice culegerea oualor din natura si pastrarea acestora, chiar daca sunt goale;	√	√	Permanent	-Comuna Sichevita
	d) se interzice perturbarea intentionata, in special in cursul perioadei de reproducere, de crestere si de migratie;	√	√	Permanent	-Comuna Sichevita
	e) se interzice detinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vanarea si capturarea;	√	√	Permanent	-Comuna Sichevita
	f) se interzice comercializarea, detinerea si/sau transportul in scopul comercializarii acestora in stare vie ori moarta sau a oricaror parti ori produse provenite de la acestea, usor de identificat;	√	√	Permanent	-Comuna Sichevita
	g) se interzice deranjarea pasarilor prin deplasari cu mijloace generatoare de zgomote.	√	√	Permanent	-Comuna Sichevita

**4.3. Orice alte aspecte relevante pentru conservarea speciilor si/sau habitatelor de interes comunitar.**

Nu este cazul

**4.4. Metodele utilizate pentru culegerea informatiilor privind speciile si/sau habitatele de interes comunitar**

Realizarea evaluarii adecvate a fost solicitata in cadrul procedurii de emitere a Acordului de mediu, derulata de catre Agentia pentru Protectia Mediului Caras-Severin.

**STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"**

---

Studiul de Evaluare Adecvata a fost realizat conform metodologiei indicata in Ordinul MMP nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Pentru efectuarea acestui studiu au fost utilizate informatii referitoare la amplasamentul zonelor propuse pentru a fi introduse in intravilan si a zonelor invecinate care ar putea fi afectate de implementarea acestui proiect. Informatiile referitoare la caracteristicile ecosistemelor, reliefului si factorilor de mediu specifici zonei amplasamentului planului supus analizei, au fost insusite cu ocazia deplasarilor in teren.

In studiul diferitelor populatii de organisme vii – fie ca este vorba de plante, de animale sau de microorganisme – o importanta capitala este acordata metodelor de colectare. De efectuarea corecta a colectarii depinde de multe ori in mod nemijlocit rezultatul oricarei analize ecologice. Daca tehnica de colectare nu este utilizata corect, rezultatele, chiar daca sunt obtinute in urma unor metode corecte de analiza duc la rezultate corecte din punct de vedere matematic, dar eronate din punct de vedere stiintific, rezultate care nu concorda cu realitatea din natura.

Tehnicile de colectare sunt diverse si variaza in functie de tipul de organisme supus analizei, de mediul lor de viata si uneori chiar si de metodele care urmeaza a fi utilizate in analiza ecologica.

**Pentru habitate** am folosit tehnicile si metodele prevazute in *Ghidul sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar tufarisuri, turbarii si mlastini, stancarii, paduri* realizat de catre Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Protectia Mediului, – Petrosani, Universitas, 2014

**Pentru speciile de plante** am folosit tehnicile si metodele prevazute in *Ghidul de monitorizare a speciilor de plante de interes comunitar din Romania* realizat de catre Institutul de Biologie Bucuresti - Academia Romana (IBB), Simona Mihailescu, Paulina Anastasiu, Aurel Popescu, Valeriu Florian Alexiu, Gavril Aurel Negrean, Florian Bodescu, Anca (Aiftimie) Manole, Roxana Georgiana Ion, Irina Gabriela Goia, Irina Holobiuc, Ioana Vicol, Monica Angela Neblea, Codruța Dobrescu, Daniela Elena Mogildea, Vasile Sanda, Claudia Daniela Bița-Nicolae, Petronela Comanescu - Constanta: Editura Dobrogea, 2015

**Pentru speciile de nevertebrate** am folosit tehnicile si metodele prevazute in *Ghidul sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din Romania* realizat de catre Asocierea S.C. Compania de Consultanta si Asistenta Tehnica S.R.L. si S.C. Integra Trading S.R.L., Ionut Stefan Iorgu, Victor Surugiu, Voichita Gheoca, Oana Paula Popa, Luis Ovidiu Popa, Ioan Sirbu, Lucian Parvulescu, Elena Iulia Iorgu, Cosmin Ovidiu Mancu, Lucian Fusu, Melanya Stan, Maria-Magdalena Dascalu, Levente Székely, Mihai Stanescu, Tibor-Csaba Vizauer - Bucuresti 2015

**Pentru speciile de amfibieni si reptile** am folosit tehnicile si metodele prevazute in *Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile si amfibieni din Romania* realizat de catre Török Zsolt, Ghira Ioan, Sas István, Zamfirescu Stefan, Editura Centrul de Informare Tehnologica Delta Dunarii, Tulcea 2013

**Pentru speciile de pasari** am folosit tehnicile si metodele prevazute in *Ghidul standard de monitorizare a speciilor de pasari de interes comunitar din Romania* realizat de catre Ministerul Mediului si Schimbarilor Climatice - Directia Dezvoltare Durabila si Protectia Naturii, sub coordonarea stiintifica a Societatii Ornitologice Romana/BirdLife



Romania si Asociatia pentru Protectia Pasarilor si a Naturii „Grupul Milvus” - Bucuresti 2014

*Pentru mamifere* s-au folosit tehnicile prezentate in *Ghidul sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din Romania* publicata de Institutul de Cercetari si Amenajari Silvice – ICAS: Autori Ovidiu Ionescu, Georgeta Ionescu, Ramon Jurj, Constantin Cazacu, Mihai Adamescu, Ancuta Cotovelea, Claudiu Pasca, Marius Popa, Ion Mirea, George Sirbu, Silviu Chiriac, Mihai Pop, Sandor Attila Si Razvan Deju, Editura: Silvica, 2013.

**4.5. Lista specialistilor implicati in furnizarea informatiilor privind speciile si habitatele afectate de implementarea planului si in elaborarea studiului de evaluare adecvata.**

**1. Biolog Ioana Stefania Corches**

-Licentiat in biologie din 2002, Universitatea “Babes-Bolyai” Cluj Napoca, Facultatea de Biologie Geologie, profilul Biologie, specializarea Biologie

In prezent biolog la Administratia Nationala Apele Romane – Adminsitratia Bazinala de Apa Mures – Sistemul de Gospodarire a Apelor Alba. A urmat mai multe cursuri de specializare astfel: Curs de GIS, 2012, Alba Iulia; Atestat-Initiere in cunoasterea unor grupe de alge, 2005, Cluj Napoca; Atestat-Inventarierea macrofitelor acvatice din apele curgatoare - implementarea metodologiei Directivei Ape a Uniunii Europene, 2005, Bucuresti, Atestat-Initiere in inventarierea macrofitelor acvatice, 2005, Bucuresti; Diploma-Elemente de microbiologie a apei, 2004, Bucuresti; Certificat de absolvire-Fauna piscicola, 2004, Galati; Atestat privind realizarea inventarelor faunistice, zonarii piscicole si protectiei mediilor acvatice din raurile de munte si colinare, 2004, Iasi; Atestata pentru intocmirea de studii de Evaluare adecvata, inscrisa in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 529.

Date de contact: Alba Iulia, str. Dr. Ioan Ratiu, nr. 6, jud. Alba, tel 0720/530825, email: ioanacorches@yahoo.com;

A efectuat observatii si determinari asupra faunei si avifaunei din zona amplasamentului.

**2. Lector univ Dr. Ing Mihai Teopent Corches**

-Doctor in agronomie, 2009, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara a Banatului Timisoara, cu tema “Cercetari asupra calitatii apei raului Aries si impactul acesteia asupra utilizatorilor”

- Inginer diplomat, 2001, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara a Banatului Timisoara. Domeniul: Ingineria mediului, Profilul: Ingineria mediului agricol.

In prezent angajat in cadrul Universitatii „1 Decembrie 1918” Alba Iulia, Facultatea de Informatica si inginerie, Departamentul de Cadastru, Inginerie Civila si Ingineria Mediului, titular de curs si lucrari practice la disciplinele: Evaluarea impactului ecologic, Fizica atmosferei, Sisteme de management de mediu, Metode de elaborare a actelor de reglementare in protectia mediului, Bilantul si evaluarea de mediu pentru planuri si programe, Evaluare adecvata si managementul ariilor protejate si Prevenirea si controlul integrat al poluarii. A urmat mai multe cursuri postuniversitare

***STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: “PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN”***

---

de specializare astfel: 2012, Alba Iulia – curs de formator; 2011, Universitatea Tehnica din Cluj Napoca – Curs postuniversitar „Securitate ecologica”; 2011, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Bucuresti (I.C.P.A Bucuresti) - curs pentru monitorizarea si implementarea directivei nitrati; 2011, Universitatea Petru Maior Tg. Mures, curs postuniversitar – Managementul optimizarii proceselor de productie si servicii; 2007, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Bucuresti (I.C.P.A Bucuresti) - curs pentru monitorizarea si implementarea directivei nitrati; 2006, Universitatea Politehnica din Timisoara, Facultatea de Hidrotehnica, curs postuniversitar – Managementul integrat al apelor; 2003, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti - Curs de G.I.S.; 2000, Facultatea de Management Agricol Timisoara – curs de informatica. Atestat pentru intocmirea de RM, BM, RA, EIA, inscris in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 223. Date de contact: Alba Iulia, str. Dr. Ioan Ratiu, nr. 6, jud. Alba, tel 0766/755885, email: corchesmihai@yahoo.com;

A efectuat observatii si determinari asupra habitatelor si plantelor din zona amplasamentului.

**CONCLUZIILE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATA**

In zona intravilanului existent si in zona propusa pentru extinderea intravilanului au fost identificate habitatele: 40A0\* - Tufarisuri subcontinentale peri-panonice, 6250\* - Pajisti stepice panonice pe loess, 6440 - Pajisti aluviale ale vailor de rauri cu *Cnidion dubii*, 9130 - Paduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*, 91K0 - Paduri ilirice de *Fagus sylvatica*, 91M0 - Paduri panonice-balcanice de stejar turcesc, 91Y0 - Paduri dacice de stejar si carpen si 9530\* - Vegetatie forestiera sub-mediteraneeana cu endemitul *Pinus nigra*.

In urma restrangerilor si extinderilor de intravilan propuse prin PUG doar la urmatoarele habitate suprafata care se suprapune cu intravilanul propus creste fata de suprafata care se suprapune cu intravilanul existent: 6440 - Pajisti aluviale ale vailor de rauri cu *Cnidion dubii*, 91M0 - Paduri panonice-balcanice de stejar turcesc si 91Y0 - Paduri dacice de stejar si carpen. La restul habitatelor suprafata care se suprapune cu intravilanul propus scade foarte mult fata de suprafata care se suprapune cu intravilanul existent.

***Propunem instituirea interdictiei de construire pentru proiectele care sunt situate in zonele in care se intalnesc habitate prioritare care se suprapun peste intravilanul propus.***

In concluzie consideram ca extinderea intravilanului propusa prin PUG, daca se respecta masura propusa mai sus, nu va avea un impact negativ semnificativ asupra statutului de conservare a habitatelor de interes comunitar.

-Introducerea in intravilan a suprafetelor propuse nu va afecta negativ speciile de interes comunitar posibil prezente in zona, deoarece aceasta modificare nu presupune realizarea de constructii. Proiectele care vor fi dezvoltate ulterior vor analiza impactul asupra acestor specii de la caz la caz, iar proiectele propuse vor necesita obtinerea avizului administratorului sitului Natura 2000, si se pot lua masuri de protectie punctuale specifice fiecarei specii identificate in zona;

-Suprafetele de teren propuse pentru a fi introduse in intravilan nu reprezinta habitate de hranire/reproducere/migratie ale speciilor de interes comunitar pentru care au fost declarate ariile naturale protejate;

-In urma analizarii impactului cumulativ al planului cu alte activitati din zona s-a ajuns la concluzia ca implementarea planului cu respectarea masurilor propuse nu va putea duce la aparitia unui impact cumulativ semnificativ;

-Implementarea planului in varianta propusa nu va produce in viitor schimbarea starii de conservare a ariilor naturale protejate de importanta comunitara;

-Lucrarile propuse nu modifica semnificativ suprafata zonelor protejate. Cu toate acestea, in urma evaluarii posibilelor impacte ale planului asupra capitalului natural se constata ca integritatea siturilor Natura 2000 si a Parcului Natural Portile de Fier nu va fi afectata;

-Desi caracterul modificarilor datorate lucrarilor de constructie este ireversibil integritatea ariilor naturale protejate este asigurata prin respectarea obiectivelor de conservare si prin mentinerea coerentei structurii ecologice si a functiilor acesteia (complexul de habitate si specii pentru care ariile naturale protejate au fost constituite nu va fi afectat);

***STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru: "PLAN URBANISTIC GENERAL  
(ACTUALIZARE) AL COMUNEI SICHEVITA, JUD. CARAS SEVERIN"***

---

-Impactele identificate sunt ne semnificative si nu au ca rezultat modificarea statutului de conservare al speciilor/habitatelor de interes conservativ daca se respecta masurile propuse prin acest studiu;

-Realizarea lucrarilor prevazute prin PUG nu va avea impact negativ semnificativ asupra speciilor de interes conservativ;

-Pentru eliminarea oricaror impacturi accidentale posibil sa apara in perioada de executie, respectiv operare, a obiectivelor propuse prin PUG se impune respectarea masurilor identificate in prezentul studiu.