



Workshop



ISACCL

Privind activitatea studenților din cadrul programului de master *Conservarea biodiversității* în anii 2019, 2020, desfășurat de Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole în colaborare cu Institutul de Studii Avansate pentru Cultura și Civilizația Levantului în cadrul proiectului *Dobrogea, martor al civilizațiilor milenare ale Levantului*

Analiza factorilor de impact asupra speciilor și habitatelor protejate din zona ROSCI0215 Recifii Jurasici Cheia

Roxana Guță, Master CB anul II

11 Noiembrie 2020, ora 14.00



ISACCL

Analiza factorilor de impact asupra speciilor și habitatelor protejate din zona ROSCI0215 Recifii Jurasici Cheia

Introducere

Cadrul general

Scopul lucrării

Material și metode de lucru

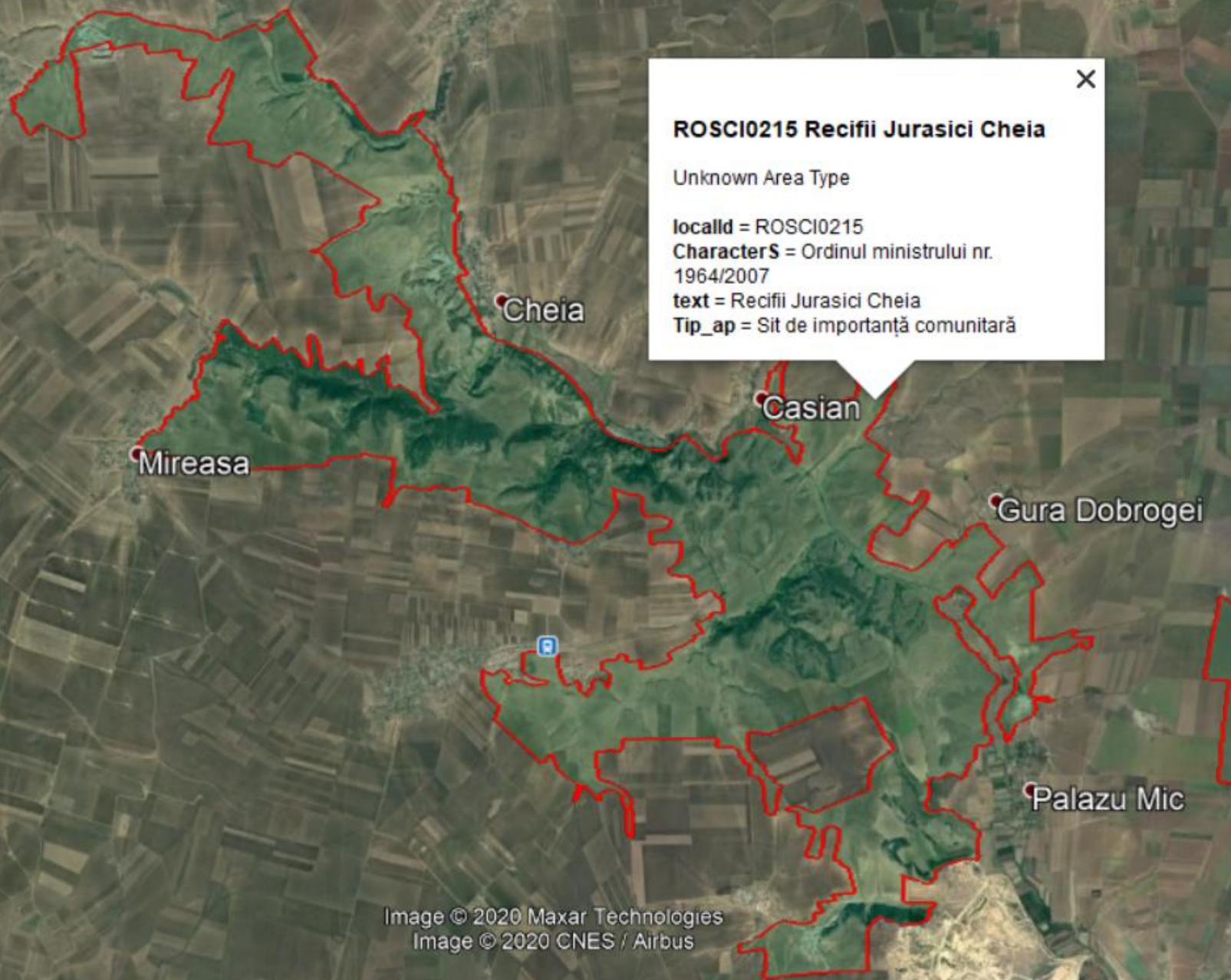
Rezultate

Concluzii

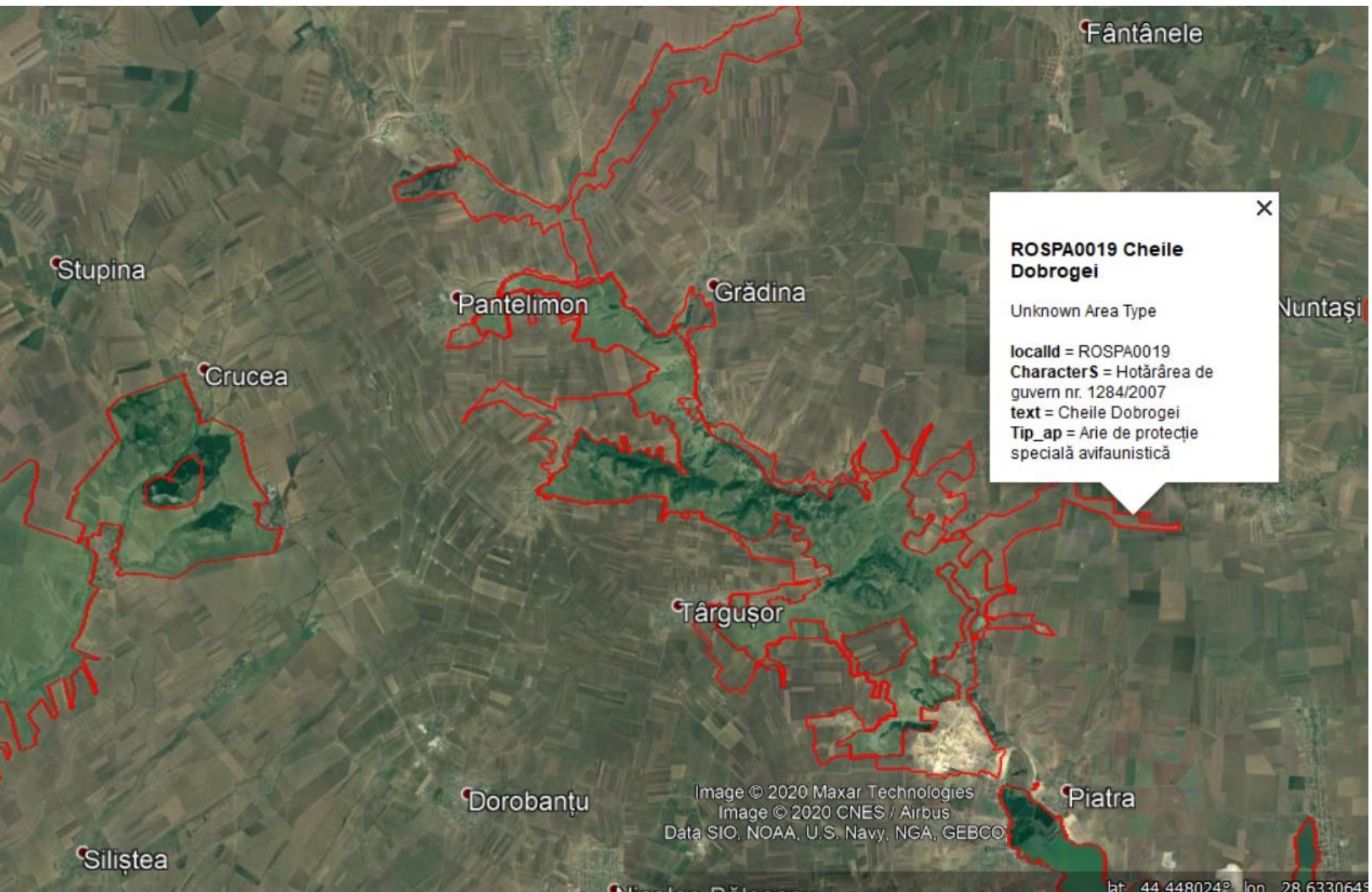
Planul lucrării de disertație

- Introducere
 - Cadrul general
 - Scopul lucrării
 - Material și metode de lucru
 - Rezultate
 - Concluzii
-

Recifii Jurasici Cheia

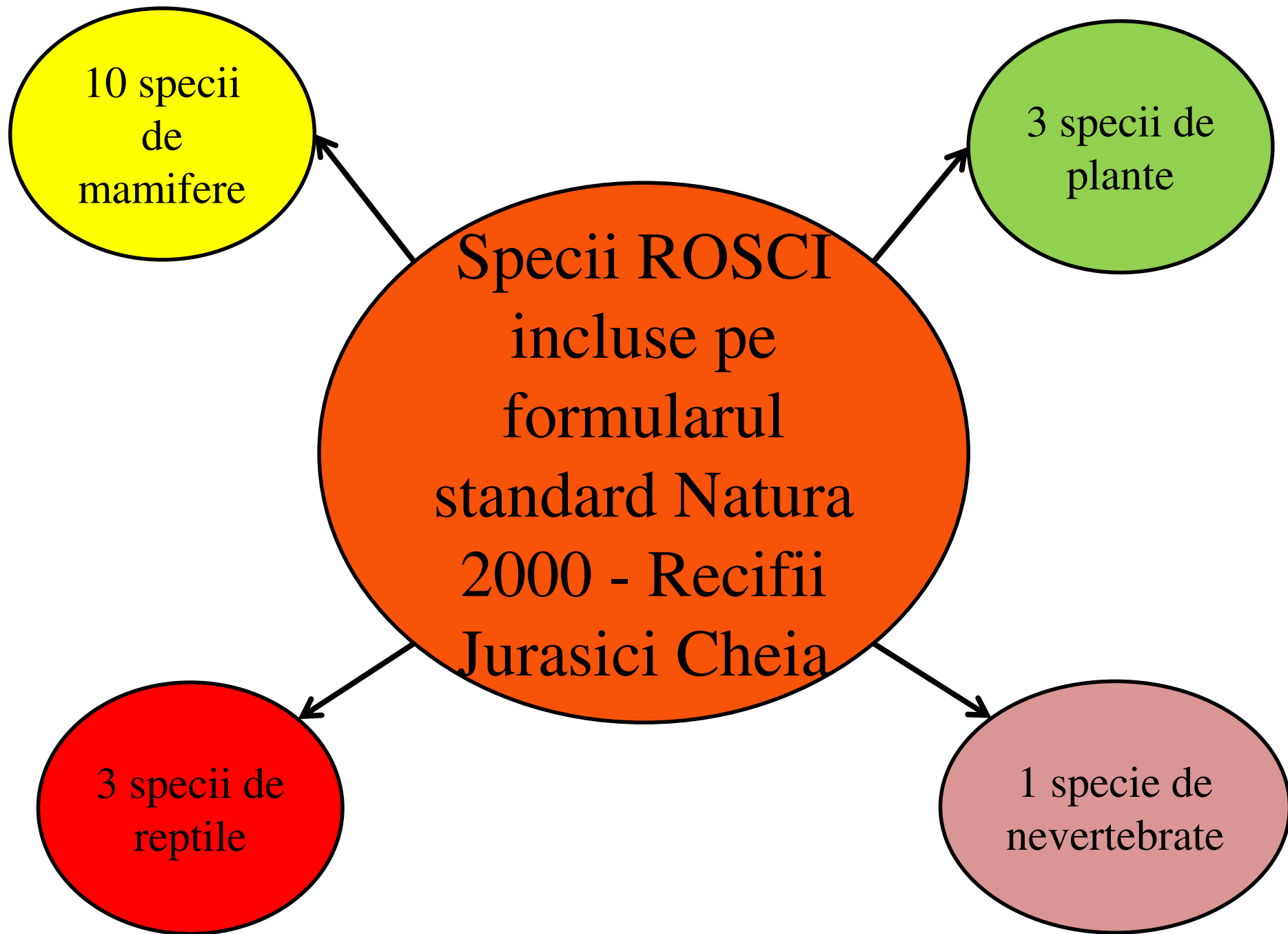


Cheile Dobrogei



Punctele de observație din teren





Specii de interes comunitar

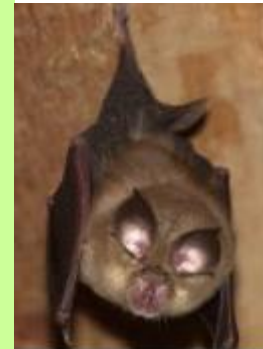
2236	<i>Campanula romanica</i>
2253	<i>Centaurea jankae</i>
4045	<i>Coenagrion ornatum</i>
5194	<i>Elaphe sauromates</i>
1220	<i>Emys orbicularis</i>
2609	<i>Mesocricetus newtoni</i>
1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>
2079	<i>Moehringia jankae</i>
2633	<i>Mustela eversmanii</i>
1307	<i>Myotis blythii</i>
1321	<i>Myotis emarginatus</i>
1324	<i>Myotis myotis</i>
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
1302	<i>Rhinolophus mehelyi</i>
1335	<i>Spermophilus citellus</i>
1219	<i>Testudo graeca</i>



Coenagrion ornatum



Campanula romanica



Specii ROSPA Cheile Dobrogei-63 specii

- *Alcedo atthis*
- *Aquila pomarina*
- *Buteo rufinus*
- *Grus grus*
- *Oenanthe oenanthe*
- *Picus canus*



Scopul lucrării

- Estimarea stării de conservare a principalelor specii de interes comunitar din aria protejată Recifii Jurasici Cheia
 - Identificarea zonelor sensibile din aria protejată Recifii Jurasici Cheia
 - Speciile protejate de interes comunitar
 - Identificarea în teren a tipurilor de factori de impact
 - Analiza diferențiată a factorilor de impact în raport cu speciile de interes comunitar
-

Metoda de lucru

- Identificarea surselor bibliografice
- Identificarea unor puncte de concentrare pentru speciile de interes comunitar din zonă
- Deplasari în teren pentru identificarea factorilor de impact antropic și natural în zonele stabilite
- Documentare fotografică
- Deplasari în teren și efectuarea de transecte pentru identificarea/inventarierea mărimii populațiilor unor specii de interes comunitar
- Analiza comparată a factorilor de impact identificați
- Estimarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar utilizand metodologia de tip SINCRON

Factorii de impact identificați

Cod	Factori	Număr
A	Agricultură	16 factori
B	Silvicultură	9 factori
C	Minerit, extracție de materiale și de producție de energie	2 factori
D	Rețele de comunicații	10 factori
E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială	5 factori
F	Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura	13 factori
G	Intruziuni și dezechilibre umane	12 factori
H	Poluare	4 factori
I	Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele	1 factor
J	Modificări ale sistemului natural	6 factori
K	Procese naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)	11 factori
L	Evenimente geologice, catastrofe naturale	-
M	Schibări globale	6 factori

Cod	Factori	Număr
A	Agricultură	16 factori
B	Silvicultură	9 factori
C	Minerit, extracție de materiale și de producție de energie	2 factori
D	Rețele de comunicații	10 factori
E	Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială	5 factori
F	Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura	13 factori
G	Intruziuni și dezechilibre umane	12 factori
H	Poluare	4 factori
I	Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele	1 factor
J	Modificări ale sistemului natural	6 factori
K	Procese naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)	11 factori
L	Evenimente geologice, catastrofe naturale	-
M	Schibări globale	6 factori

A. Agricultură

- A02.01 Agricultură intensivă
- A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile



A. Agricultură

A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale

A04.02.05 Pășunatul ne-intensiv în amestec de animale



A. Agricultură

A05.01 Creșterea animalelor



B. Silvicultură

B01.01 Plantare pădure, pe teren deschis
(copaci nativi)

B01.02 Plantare artificială, pe teren deschis
(copaci nenativi)

B06 Pășunatul în pădure/în zona împădurită

C. Minerit, extracție de materiale și de producție de energie

- C01.01.01 Cariere de nisip și pietriș

C03.03

Utilizarea energiei eoliene



D. Rețele de comunicații

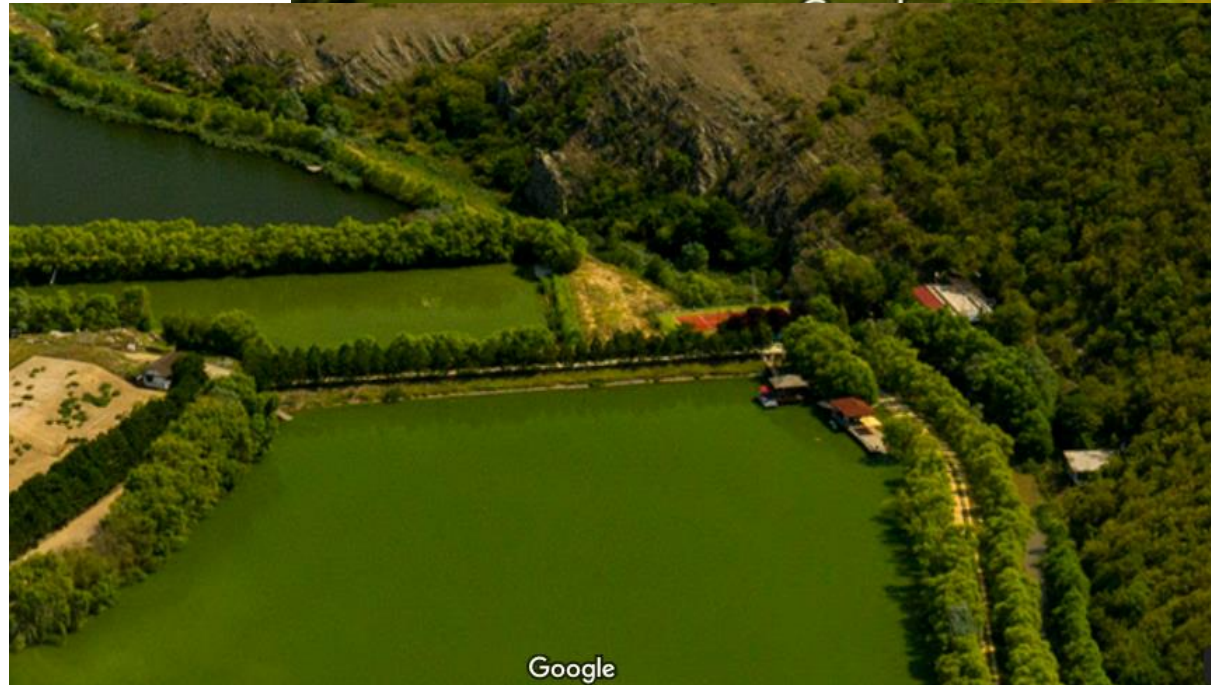
- D01.01 Poteci, trasee, trasee pentru ciclism
- D01.02 Drumuri, autostrăzi



- D01.04 Căi ferate, căi ferate de mare viteză
- D01.05 Poduri, viaducte
- D02.01.01 Linii electrice și de telefon suspendate

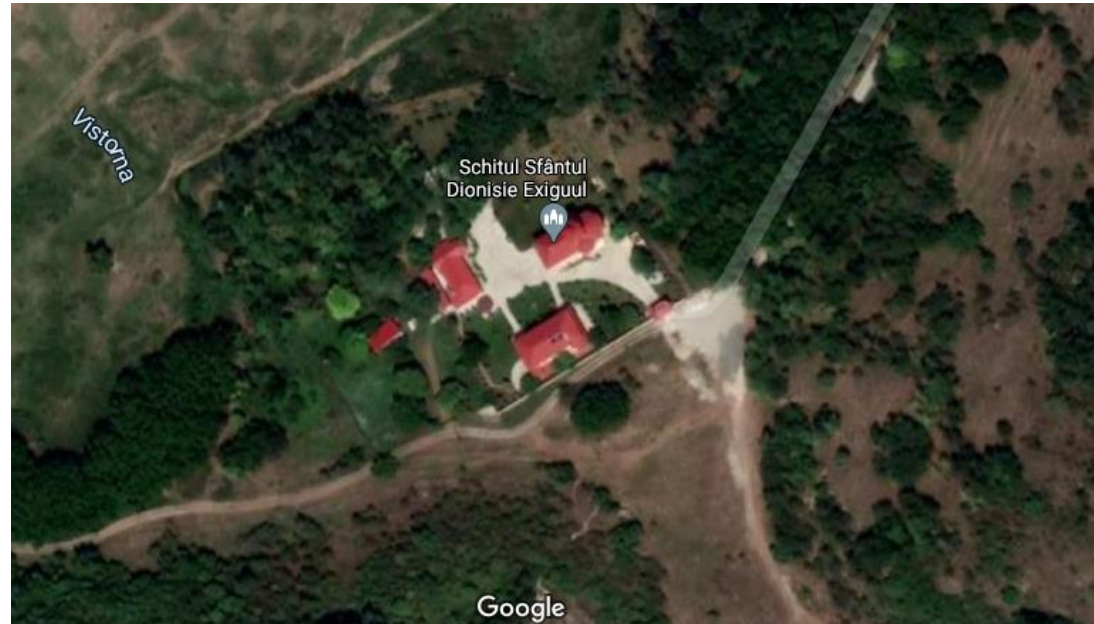


- D02.02 Conducte
- D03.01.02
Diguri/zone turistice și
de agrement
- D04.03 Rute de zbor



E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială

- E01.03 Habitare dispersata (locuințe risipite, disperse)
- E01.04 Alte modele (tipuri) de habitare/locuințe



F. Folosirea reurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura

- F02.03 Pescuit de agrement
- F03.01 Vânătoare
- F03.02 Luare / prelevare de fauna (terestră)
 - F03.02.01 Colectare de animale
(insecte, reptile, amfibieni)
 - F03.02.03 Capcane, otrăvire, braconaj
- F05.04 Braconaj
- F05.05 Vânătoare cu arma



G. Intruziuni și dezechilibre umane

- G01.02 Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate
- G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate
- G01.04 Drumeții montane, alpinism, speologie
- G01.04.03 Vizite de agrement în peșteri



H. Poluare

- H01.04 Poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane
- H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate
- H05.01 Gunoiul și deșeurile solide



I. Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele

- 101 Specii invazive non-native (alogene)

J. Modificări ale sistemului natural

- J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice
- J03.02.02 Reducerea dispersiei

K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe)

- K01.01 Eroziune
- K01.03 Secare
- K01.04 Inundare

- K02.01 K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)
- K03.01 Competiția
- K03.04 Prădătorism
- K03.05 Antagonism care decurge din introducerea de specii
- K03.06 Antagonism cu animale domestice

M. Schimbări globale

- M01.01 Schimbarea temperaturii (ex. Creșterea temperaturii și extremele)
- M01.02 Secete și precipitații reduse
- M02.01 Înlocuirea și deteriorarea habitatului
- M02.04 Migrația speciilor (nou veniți, natural)

Mulțumesc pentru atenția acordată!

