

Programul de monitorizare aferent anului 2019 a început cu luna februarie până în luna noiembrie.

Monitorizarea biodiversității amplasamentului și implicit a zonelor învecinate s-a realizat având în vedere obligațiile SC TANCRAID SRL asumate prin Autorizația de Mediu nr.76 din 23.04.2012 revizuită în 09.12.2015 pentru punctul de lucru – perimetrul Condrea, T19, P95/Lot1.

Monitorizarea biodiversității zonei analizate s-a realizat în conformitate cu OUG nr. 195/2005 actualizată și completată și a presupus supravegherea, prognozarea, avertizarea și intervenția în vederea evaluării sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale elementelor de mediu, în scopul cunoașterii stării de calitate și a semnificației ecologice a acestora, a evoluției și implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de măsurile care se impun.

Având în vedere perioada în care s-au derulat activitățile de monitorizare, acțiunile realizate au pus accentul pe speciile prezente pe amplasament precum și în vecinătatea acestuia.

Procedurile și metodologiile de monitorizare aplicate în scopul au întrunit condițiile impuse de normele și reglementările naționale.

Aria proiectului reprezintă o zonă mai puțin atractivă pentru avifaună, diversitatea redusă a habitatelor, condițiile mai puțin prielnice, ce nu oferă păsărilor condiții favorabile pentru popas, odihnă și hrană. La aceste aspecte se adaugă pasunatul practicat în zonă, deranjul din partea populației locale, etc.

Prin realizarea obiectivului de investiție perimetrul Condrea, comuna Umbrărești,



județul Galați nu se vor modifica habitatele favorabile de hrănire, odihna sau cuibărit a speciilor de avifauna din zona, a rutelor de migrație a păsărilor.

Programul de monitorizare s-a implementat pentru zone de referință învecinată perimetrului, neafectată de implementarea proiectului.

Aria proiectului reprezintă o zonă mai puțin atractivă pentru avifauna, diversitatea redusă a habitatelor, condițiile mai puțin prielnice, ce nu oferă pasărilor condiții favorabile pentru popas, odihna și hranire. La aceste aspecte se adaugă pasunatul practicat în zonă, deranjul din partea populației locale, etc.

În data de 13.02.2019 a avut loc ieșirea pe teren pentru identificarea inventarului floristic specific zonei de interes. Grație temperaturilor scăzute din luna ianuarie ce au dus la stagnarea creșterii plantelor, la această dată foarte puține specii vegetale au fost observate.

Din această cauză nu a fost posibilă descrierea componentei floristice.

Date deplasare:

- Data: 13.02.2019
Ora deplasare în teren 10.30 – 12.30
Temperatura 0°C ; Cer înnoțat; Vânt 2m/s dinspre SE

- Data: 21.03.2019
Ora deplasare în teren 10.30 – 13.30
Temperatura 15°C ; Însorit; Vânt 16 km/h dinspre NV



Monitorizarea biodiversitatii - Raport Anual
perimetrul CONDREA, județul Galați
Beneficiar: **S.C. TANCRAID S.R.L.**

➤ Data: 25.04.2019

Ora deplasare in teren 09.30 – 12.30

Temperatura 0°C ; innourat; Vant 1 km/h dinspre SE

➤ Data: 01.05.2019

Ora deplasare in teren 09.30 – 14.30

Temperatura 2°C ; Cer innourat; Vant 2km/h dinspre SE

➤ Data: 05.06.2019

Ora deplasare in teren 9.30 – 12.30

Temperatura 28°C ; Insořit; Vant 12 km/h dinspre SE

➤ Data: 01.07.2019

- Ora deplasare in teren 8.30: - deplasare în zona obiectivului și cercetarea perimetrului + împrejurimi: t=22o C, viteză vânt 3m/s, direcția predominantă a vântului N - S, nebulozitate - cer variabil, monitorizare biodiversitate - vertebrate, nevertebrate.
- Deplasare pe teren 08.07.2019: t= 28o C, viteză vânt 4m/s, direcția predominantă a vântului N-S, nebulozitate - cer senin, evaluare biodiversitate - vertebrate - nevertebrate.
- Deplasare pe teren 15.07.2019: t= 27o C, viteză vânt 3m/s, direcția predominantă a vântului N-S, nebulozitate - cer senin, evaluare



biodiversitate - vertebrate - nevertebrate -flora.

➤ **Pentru luna August** – 3 deplasări pe teren (05.08.2019, 08.08.2019, 11.08.2019)

- 05.08.2019 deplasare în zona obiectivului și cercetarea perimetrului + împrejurimi: t=28o C, viteză vânt 11m/s, direcția predominantă a vântului N - S, nebulozitate - cer senin, monitorizare biodiversitate.
- Deplasare pe teren 08.08.2019: t= 34o C, viteză vânt 5m/s, direcția predominantă a vântului N-S, nebulozitate - cer senin, evaluare biodiversitate - vertebrate - nevertebrate.
- Deplasare pe teren 11.08.2019: t= 34o C, viteză vânt 4m/s, direcția predominantă a vântului N-S, nebulozitate - cer senin, evaluare biodiversitate - vertebrate - nevertebrate -flora.

➤ **Pentru luna Septembrie** – 3 deplasări pe teren (10.09.2019, 13.09.2019, 18.09.2019)

- 10.09.2019 deplasare în zona obiectivului și cercetarea perimetrului + împrejurimi: t=28o C, viteză vânt 4m/s, direcția predominantă a vântului NV - SE, nebulozitate - cer variabil, monitorizare biodiversitate - vertebrate, nevertebrate (avifauna - entomofauna).
- Deplasare pe teren 13.09.2019: t= 24o C, viteză vânt 18m/s, direcția predominantă a vântului N-S, nebulozitate - cer variabil, evaluare biodiversitate - vertebrate - nevertebrate.
- Deplasare pe teren 19.09.2019: t= 28° C, viteză vânt 25m/s, direcția predominantă a vântului N-S, nebulozitate - cer senin, evaluare biodiversitate - vertebrate - nevertebrate -flora.



➤ Data: 08.10.2019

Ora deplasare in teren 9.30 – 12.30

Temperatura 13°C ; Cer senin; Vant 12 km/h dinspre SE

➤ Data: 05.11.2018

Ora deplasare in teren 9.30 – 14.30

Temperatura 22°C ; Cer senin; Vant 12 km/h dinspre SE

Rezultate si Concluzii

Pe suprafața obiectivului analizat există exemplare de specii de plante fara importanta conservativa (*Artemisia austriaca*, *Polygonum aviculare*).

Absenta vegetatiei arboricole si arbustive constante pe amplasament nu ofera conditii favorabile de odihna, hranire si reproducere pentru speciile de fauna. Astfel, habitatele respective nu pot fi utilizate pentru cuibărire sau adăpost de către speciile care au stat la baza desemnării ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, la fel si pentru speciile de herpetofauna si mamifere, care nu isi gasesc conditii prielnice de apdapost, hranire pe plajele de nisip si balast din zona de amplasament a proiectului.

În concluzie, prin realizarea proiectului nu vor fi afectate habitate de interes comunitar.

Pe suprafața propusă pentru exploatarea agregatelor nu au fost identificate habitate de importanță comunitară sau habitate care necesită protecție strictă.



Monitorizarea biodiversitatii - Raport Anual
 perimetrul CONDREA, județul Galați
 Beneficiar: **S.C. TANCRA S.R.L.**

Fise anul 2019: Flora terestra

Numele observatorului: Biolog dna Alupului Marioara Angelica

	13.02.2019	21.03.2019	25.04.2019	01.05.2019	05.06.2019	01.07.2019	05.08.2019	10.09.2019	08.10.2019	05.11.2019
Nr crt	Specii	Specii	Specii	Specii identificate	Specii identificate	Specii identificate	Specii identificate	Specii identificate	Specii identificate	Specii identificate
1	-	-	Arctium lappa	Artemisia austriaca	Arctium lappa	Centaurea cristata	Alisma plan tago aquatica	Centaurea cristata	Artemisia austriaca	-
2	-	-	Artemisia austriaca	Arctium lappa	Artemisia austriaca	Plantago lanceolata	Centaurea cristata	Plantago lanceolata	Arctium lappa	-
3	-	-	Polygonum aviculare	Polygonum aviculare	Polygonum aviculare	-	-	-	-	-
4	-	-	Xanthium strumarium	Xanthium strumarium	Xanthium strumarium	-	-	-	-	-



Monitorizarea biodiversitatii - Raport Anual
perimetrul CONDREA, județul Galați
Beneficiar: **S.C. TANCRAID S.R.L.**



2. Monitorizare amfibieni si reptile

In urma investigațiilor de teren care s-au desfasurat în zona desemnată pentru monitorizare în anul 2019 conform calendarului anexat mai jos:

- Ianuarie 2019: 17 si 21
- Februarie 2019: 13 si 15
- Martie 2019: 14 si 21
- Aprilie 2019: 03 si 7
- mai 2019: 4 si 10
- iunie 2019: 05 si 11
- iulie 2019: 01 si 15
- august 2019: 05 , 08 si 14
- septembrie 2019: 10, 13 si 19
- octombrie 2019: 13 si 17
- noiembrie 2019: 03, 15 si 20
- decembrie 2019: 14 si 19 s-a intocmit prezentul raport.

La alegerea acestor date s-a ținut cont în primul rand de evoluția condițiilor meteorologice si de temperaturile medii cumulate, cunoscut fiind faptul că de acest ultim parametru depinde în bună masura întregul ciclu vital al amfibienilor și reptilelor.

Echipamentele GPS folosite pentru cartarea habitatelor si speciilor de interes comunitar sunt de tip mapping handhelds (Garmin 60CsX).

Metodele folosite sunt:

- Transecte vizuale, atât ziua cât și noaptea.
- Transecte auditive (pentru masculii de broaște), de-a lungul zonelor umede.



- Cautarea activa in habitate specifice (mai ales in cazul reptilelor).

Pentru habitate terestre - temperatură sol, temperatură aer, umiditate aer, intensitatea luminii, caracterizarea substratului și a covorului vegetal, precum și caracterizarea impactului antropic.

Estimarea principalilor parametri populationali la speciile de amfibieni și reptile

Datele acumulate pana în prezent nu permit deocamdata efectuarea unor astfel de analize. – Nu s-au identificat specii.

Calcularea unor indicatori de stare

Datele acumulate pana în prezent nu permit deocamdata efectuarea unor astfel de analize. – Nu s-au identificat specii.

Identificarea factorilor de risc naturali și antropici

Datele acumulate pana in prezent nu permit deocamdata efectuarea unor astfel de analize.

Estimarea procentului de suprafată ocupată și a densității

Datele acumulate pana in prezent nu permit deocamdata efectuarea unor astfel de analize.

Detectabilitate

Datele acumulate pana in prezent nu permit deocamdata efectuarea unor astfel de analize.



Prelucrarea și analiza datelor utilizând programele disponibile:

Toate datele acumulate până în prezent, cât și cele ce vor rezulta din activitatea de monitoring din lunile următoare (și până la sfârșitul programului de monitoring) vor fi analizate din punct de vedere statistic.

3. Monitorizare păsări

Principala metodă de lucru utilizată în perioada migrației de primăvară a fost cea a observației din punct fix deoarece această metodă poate asigura colectarea de date ce permit stabilirea dinamicii migraționale, combinată cu cea a transectelor. În acest sens s-au ales puncte cheie care să acopere întreaga zonă de studiu în vederea identificării direcțiilor și culoarelor de pasaj preferate de speciile de păsări. Pentru realizarea observațiilor am folosit binoclu 12x50.

Itinerariile s-au efectuat între orele șapte și zece dimineața sau între orele șase și nouă seara.

Pe lângă observațiile proprii, în teren, s-au inclus și referințele bibliografice, pentru a putea realiza o imagine de ansamblu asupra situației curente și istorice a populațiilor speciilor de păsări.

REZULTATE

Asadar, în timpul ieșirilor în teren au fost observate un număr de 04 specii de păsări. Este un număr mic de specii, comparativ cu terenurile împadurite sau cu alte zone umede din Lunca Siretului Inferior, ceea ce ne determină să afirmăm că diversitatea



specifică a acestei arii este una redusă.

Este evident ca suprafața redusă a perimetrului de exploatare (2, 24 ha), înconjurată de terenuri pasunate, și în general, zona puternic antropizată, din vecinătatea obiectivului de investiție, nu reprezintă un habitat favorabil păsărilor în perioada de migrație.

Tab.1 - Specii de pasari identificate

Nr. Crt.	Nume științific	Denumire populara	Data observării	Număr exemplare	Fenologie	Observații
1.	Phalacrocorax carbo	Cormoran mare	01.V.2019; 05.V.2018	2 ex.	OV	grupuri de pasari în zbor; înălțimea de zbor 30-40 m; direcția de zbor: S-V, N-S-E
2.	Egretta garzetta	Egretă mică	05.VI.2019	2 ex.	OV	exemplare singulare; înălțimea de zbor 20-30 m; direcția de zbor: S-E, N;
3.	Hirundo rustica	Rândunică	25.IV.2019; 05.V.2019	6 ex.	OV	grupuri de păsări în zbor; înălțimea de zbor 20-30
4.	Cygnus olor	Lebada de vara	05.V.2019 15.VII.2019	3 ex.	MP	grupuri de păsări; înălțimea de zbor 40-50 m; direcția de zbor: S-N-V; N-S-V

Având în vedere aceste date putem preciza că prin realizarea acestui proiect, speciile migratoare de păsări, semnalate în zona de studiu, vor fi afectate nesemnificativ, cu atât mai mult cu cât prezența lor în zonă este una tranzitorie, nici una dintre ele nefiind cuibăritoare pe amplasamentul studiat.



CONCLUZII

În ceea ce privește speciile și/sau habitatele prezente în perimetrul „Lucrări de excavare în vederea exploatarei de agregate minerale în perimetrul Condrea, comuna Umbrărești, județul Galați” menționăm următoarele:

- biodiversitatea perimetrului studiat este formată, în majoritate, din specii comune pentru care nu se impun măsuri speciale de protecție;
- speciile de floră și vegetație de pe amplasamentul proiectului nu prezintă valoare conservativă, nici una dintre ele nefiind incluse în listele de protecție la nivel european și național;
- plantele identificate sunt comune, fără importanță conservativă;
- respectarea cu strictețe a programului de monitorizare
- respectarea cu strictețe a drumurilor de acces;
- umectarea drumurilor de exploatare folosite atunci când condițiile atmosferice o impun pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer;
- continuarea monitorizării și instruirea personalului ce deservește utilajele



Monitorizarea biodiversitatii - Raport Anual
perimetrul CONDREA, județul Galați
Beneficiar: **S.C. TANCRAID S.R.L.**

pentru a raporta prezența speciilor sau orice alt detaliu în ce privește biodiversitatea de pe amplasament (gen poluări accidentale, loviri accidentale, deranj provocat), dar și fluctuații ale nivelului apei.

- executarea de măsurători topografice pentru a urmări încadrarea în documentația tehnică a obiectivului.
- interzicerea folosirii utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți;
- verificarea de către personalul care exploatează utilajele a funcționării corecte a acestora, iar eventualele defecțiuni să fie remediate imediat la societăți specializate;
- interzicerea în continuare a spălării sau curățirii utilajelor sau a mijloacelor de transport în zona amplasamentului
- de asemenea menținerea interzicerii schimburilor de lubrefianți și reparațiilor utilajelor folosite în procesul tehnologic pe suprafața perimetrului de exploatare;
- toate intervențiile privind întreținerea sau reparația utilajelor terasiere sau a celor de transport să se facă doar la unități specializate;
- respectarea limitei de adâncime impusă prin Autorizația de Gospodărire a Apelor.



➤ pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afară lor, sunt interzise:

- ✚ orice forma de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- ✚ perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- ✚ deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- ✚ deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă.



BIBLIOGRAFIE

- ✚ Baker K. (1993) - Identification Guide to European Non-Passerines, Ed. The British Trust for Ornithology, Thetford;
- ✚ Donița N. și colab. (2006) - Habitatele din România. Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate, Ed. Tehnică Silvică, București;
- ✚ Gomoiu, M., T., Skolka, M. (2001) - Ecologie și metodologii pentru studii ecologice, Ovidius University Press, Constanta;
- ✚ Ionescu V. (1968) – Vertebratele din România, Ed. Acad. RSR, București;
- ✚ Munteanu, D. (2000) - Metode de evaluare a abundenței păsărilor, Publicațiile Societății Ornitologice Române nr. 10, Cluj;
- ✚ Sutherland, W., J., Newton, I., Green, E. (2005) - Bird Ecology and Conservation. A Handbook of Techniques, Oxford University Press;
- ✚ Rudescu L. (1958) - Migrația păsărilor, Ed. Științifică, București;
- ✚ xxx. DIRECTIVA 92/43/CEE A CONSILIULUI din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică
 - ✚ xxx. 1999. Strategia Nationala pentru Dezvoltare Durabila. Proiectul PNUD ROM 015/1997 - Centrul National pentru Dezvoltare Durabila, HG 305/15.04.1999.



Monitorizarea biodiversității - Raport Anual
perimetrul CONDREA, județul Galați
Beneficiar: S.C. TANCRA S.R.L.

Mai jos sunt enumerate datele de pe teren pentru speciile protejate din situl Natura 2000, atât avifaună cât și celelalte ordine și genuri din fauna protejată.

Nr crt.	Denumirea științifică	Denumire populară	Familie	Ordin	Tip P	Tip E	Nr. exemplare Observate	Observații
1	<i>Alcedo attis</i>	Pescăraș albastru	Alcedinide	Coraciiforme	C		-	-
2	<i>Ardea purpurea</i>	Stârc roșu	Ardeide	Ciconiiforme	C	Acv	-	
3	<i>Ardeola ralloides</i>	Stârc galben	Ardeide	Ciconiiforme	C	Acv	-	-
4	<i>Aythya nyroca</i>	Rața roșie	Anatide	Anseriforme	C/P	Acv	-	-
5	<i>Chlidonias hybridus</i>	Chirighiță cu obraz alb	Sternide	Charadiiforme	C/P	Lim	-	-
6	<i>Chlidonias niger</i>	Chirighiță neagră	Sternide	Charadiiforme	C	Lim	-	-
7	<i>Ciconia ciconia</i>	Barza albă	Ciconiide	Ciconiiforme	P	Acv	-	-
8	<i>Circus aeruginosus</i>	Erete de stuf	Accipitridae	Falconiformes	C	Ter	-	-
9	<i>Cygnus cygnus</i>	Lebăda de iarnă	<u>Anatidae</u>	Anseriforme	I	Acv	3 ex	
10	<i>Egretta alba</i>	Egreta mare	Ardeide	Ciconiiforme	C/P	Acv	-	-
11	<i>Egretta garzetta</i>	Egreta mică	Ardeide	Ciconiiforme	C/P	Acv	2 ex	
12	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Pescăriță râzătoare	Sternide	Charadriiforme	P	Lim	-	-
13	<i>Graleola protincola</i>	Civlică ruginie	Glareoide	Charadriiforme	P	Lim	-	-
14	<i>Ixobrychus minutus</i>	Stârcu pitic	Ardeide	Ciconiiforme	C	Acv	-	-
15	<i>Lanius collurio</i>	Sfrânciocul roșiatic	Laniide	Passeriforme	C	Ter	-	-
16	<i>Lanius minor</i>	Sfrânciocul cu frunte neagră	Laniide	Passeriforme	C	Ter	-	-
17	<i>Larus minutus</i>	Pescăruș mic	Laride	Charadriiforme	P	Lim	-	-
18	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Stârc de noapte	Ardeide	Ciconiiforme	C	Acv	-	-
19	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Pelican comun	Pelecanide	Pelecaniforme	P	Acv	-	-
20	<i>Platalea leucorodia</i>	Lopătar	Ciconiide	Ciconiiforme	C	Acv	-	-
21	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Ciocîntors	Recurvirostrid e	Charadriiforme	C/P	Lim	-	-
22	<i>Sterna birundo</i>	Chira de baltă	Sternide	Charadriiforme	C/P	Lim	-	



Monitorizarea biodiversitatii - Raport Anual
 perimetrul CONDREA, județul Galați
 Beneficiar: S.C. TANCRAD S.R.L.

Tabel. 2. Rezultate monitorizare avifauna conform formular standard ROSPA 0071- perimetrul "CONDREA", Jud. Galați - luna August								
Nr crt.	Denumirea științifică	Denumire populară	Familie	Ordin	TipP	Tip E	Nr. exemplare Observate	Observații
1	<i>Alcedo attis</i>	Pescăraș albastru	Alcedinide	Coraciiforme	C	Ter	-	-
2	<i>Ardea purpurea</i>	Stârc roșu	Ardeide	Ciconiiforme	C	Acv	-	-
3	<i>Ardeola ralloides</i>	Stârc galben	Ardeide	Ciconiiforme	C	Acv	-	-
4	<i>Aythya nyroca</i>	Rața roșie	Anatide	Anseriforme	C/P	Acv	-	-
5	<i>Chlidonias hybridus</i>	Chirighiță cu obraz alb	Sternide	Charadiiforme	C/P	Lim	-	-
6	<i>Chlidonias niger</i>	Chirighiță neagră	Sternide	Charadiiforme	C	Lim	-	-
7	<i>Ciconia ciconia</i>	Barza albă	Ciconiide	Ciconiiforme	P	Acv	-	-
8	<i>Circus aeruginosus</i>	Erete de stuf	Accipitridae	Falconiformes	C	Ter	-	-
9	<i>Cygnus cygnus</i>	Lebăda de iarnă	Anatidae	Anseriforme	I	Acv	-	-
10	<i>Egretta alba</i>	Egreta mare	Ardeide	Ciconiiforme	C/P	Acv	-	-
11	<i>Egretta garzetta</i>	Egreta mică	Ardeide	Ciconiiforme	C/P	Acv	-	-
12	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Pescăriță răsătoare	Sternide	Charadriiforme	P	Lim	-	-
13	<i>Galeola protincola</i>	Civlică ruginie	Glareoide	Charadriiforme	P	Lim	-	-
14	<i>Ixobrychus minutus</i>	Stârcu pitic	Ardeide	Ciconiiforme	C	Acv	-	-
15	<i>Lanius collurio</i>	Sfrânciocul roșiatic	Laniide	Passeriforme	C	Ter	-	-
16	<i>Lanius minor</i>	Sfrânciocul cu frunte neagră	Laniide	Passeriforme	C	Ter	-	-
17	<i>Larus minutus</i>	Pescăruș mic	Laride	Charadriiforme	P	Lim	-	-
18	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Stârc de noapte	Ardeide	Ciconiiforme	C	Acv	-	-
19	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Pelican comun	Pelecanide	Pelecaniforme	P	Acv	-	-
20	<i>Platalea leucorodia</i>	Lopătar	Ciconiide	Ciconiiforme	C	Acv	-	-
21	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Ciocintors	Recurvirostri de	Charadriiforme	C/P	Lim	-	-
22	<i>Sterna hirundo</i>	Chira de baltă	Sternide	Charadriiforme	C/P	Lim	-	-



Monitorizarea biodiversitatii - Raport Anual
 perimetrul CONDREA, județul Galați
 Beneficiar: **S.C. TANCRA S.R.L.**

Tabel. 3. Rezultate monitorizare avifauna conform formular standard ROSPA 0071- perimetrul "CONDREA", Jud. Galați - luna Septembrie								
Nr crt.	Denumirea științifică	Denumire populară	Familie	Ordin	TipP	Tip E	Nr. exemplare Observate	Observații
1	<i>Alcedo attis</i>	Pescăraș albastru	Alcedinide	Coraciiforme	C	Ter	-	-
2	<i>Ardea purpurea</i>	Stârc roșu	Ardeide	Ciconiiforme	C	Acv	-	-
3	<i>Ardeola ralloides</i>	Stârc galben	Ardeide	Ciconiiforme	C	Acv	-	-
4	<i>Aythya nyroca</i>	Rața roșie	Anatide	Anseriforme	C/P	Acv	-	-
5	<i>Chlidonias hybridus</i>	Chirighiță cu obraz alb	Sternide	Charadiiforme	C/P	Lim	-	-
6	<i>Chlidonias niger</i>	Chirighiță neagră	Sternide	Charadiiforme	C	Lim	-	-
7	<i>Ciconia ciconia</i>	Barza albă	Ciconiide	Ciconiiforme	P	Acv	-	-
8	<i>Circus aeruginosus</i>	Erete de stuf	Accipitridae	Falconiformes	C	Ter	-	-
9	<i>Cygnus cygnus</i>	Lebăda de iarnă	Anatidae	Anseriforme	I	Acv	-	-
10	<i>Egretta alba</i>	Egreta mare	Ardeide	Ciconiiforme	C/P	Acv	-	-
11	<i>Egretta garzetta</i>	Egreta mică	Ardeide	Ciconiiforme	C/P	Acv	-	-
12	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Pescăriță râzătoare	Sternide	Charadriiforme	P	Lim	-	-
13	<i>Grales protincola</i>	Civlică ruginie	Glareoide	Charadriiforme	P	Lim	-	-
14	<i>Ixobrychus minutus</i>	Stârcu pitic	Ardeide	Ciconiiforme	C	Acv	-	-
15	<i>Lanius collurio</i>	Sfrânciocul roșiatic	Laniide	Passeriforme	C	Ter	-	-
16	<i>Lanius minor</i>	Sfrânciocul cu frunte neagră	Laniide	Passeriforme	C	Ter	-	-
17	<i>Larus minutus</i>	Pescăruș mic	Laride	Charadriiforme	P	Lim	-	-
18	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Stârc de noapte	Ardeide	Ciconiiforme	C	Acv	-	-
19	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Pelican comun	Pelecanide	Pelecaniforme	P	Acv	-	-
20	<i>Platalea leucorodia</i>	Lopătar	Ciconiide	Ciconiiforme	C	Acv	-	-
21	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Ciocîntors	Recurvirostri de	Charadriiforme	C/P	Lim	-	-
22	<i>Sterna birundo</i>	Chira de baltă	Sternide	Charadriiforme	C/P	Lim	-	-
23	<i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș râzător	Laride	Charadriiforme	C/P	Lim	-	-



Monitorizarea biodiversitatii - Raport Anual
perimetrul CONDREA, județul Galați
Beneficiar: S.C. TANCRAD S.R.L.

Tab.4. Rezultate monitorizare avifaună – specii cu migrație regulată conform Formular standard ROSPA0071 - perimetrul "CONDREA", Jud. Galați – luna Iulie

Nr crt.	Denumirea științifică	Denumire populară	Familie	Ordin	TipP	Tip E	Nr. exemplare Observate	Observații
1	<i>Anas Acuta</i>	Rață sulițar	Anatide	Anseriforme	P	Acv	-	-
2	<i>Anas clypeata</i>	Rață lingurar	Anatide	Anseriforme	P	Acv	-	-
3	<i>Anas crecca</i>	Rață mică	Anatide	Anseriforme	P	Acv	-	-
4	<i>Anas Penelope</i>	Rața fluierătoare	Anatide	Anseriforme	I	Acv	-	-
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rața mare	Anatide	Anseriforme	C/P	Acv	-	-
6	<i>Anas quequedula</i>	Rață cârâitoare	Anatide	Anseriforme	C	Acv	-	-
7	<i>Anas strepera</i>	Rață pestriță	Anatide	Anseriforme	C/P	Acv	-	-
8	<i>Anser anser</i>	Gâscă de vară	Anatide	Anseriforme	P	Acv	-	-
9	<i>Aythya ferina</i>	Rață cu cap castaniu	Anatide	Anseriforme	C/P	Acv	-	-
10	<i>Aythya fuligula</i>	Rață moțată	Anatide	Anseriforme	C	Acv	-	-
11	<i>Buteo buteo</i>	Șorecar comun	Accipitride	Falconiforme	I	Ter	-	-
12	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Chirighiță cu aripi albe	Sternide	Charadriiforme	C	Lim	-	-
13	<i>Cygnus olor</i>	Lebădă de vară	Anatidae	Anseriforme	C	Acv	3 ex	-tangențial perimetrului
14	<i>Falco tinnunculus</i>	Vânturel roșu	Falconide	Falconiforme	C	Ter	-	-
15	<i>Fulica atra</i>	Lișiță	Ralide	Gruiforme	C/P	Acv	-	-
16	<i>Larus cachinnans</i>	Pescăruș pontic	Laride	Charadriiforme	C/P	Lim	-	-
17	<i>Limosa limosa</i>	Sitar de mal	Scolopacide	Charadriiforme	P	Lim	-	-
18	<i>Merops apiaster</i>	Prigorie	Meropide	Coraciiforme	C	Ter	-	-
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	Phalacrocoracide	Pelacaniforme	P	Acv	-	-
20	<i>Podiceps cristatus</i>	Corcodel mare	Podicipedide	Podicipediforme	C	Acv	-	-
21	<i>Tadorna tadorna</i>	Călifar alb	Anatide	Anseriforme	C	Acv	-	-
22	<i>Tringa erythropus</i>	Fluierar negru	Scolopacide	Charadriiforme	P	Lim	-	-
23	<i>Tringa totanus</i>	Fluierar cu picioare roșii	Scolopacide	Charadriiforme	P	Lim	-	-
24	<i>Vanellus vanellus</i>	Nagăț	Charadriide	Charadriiforme	C/P	Lim	-	-
25	<i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș râzător	Laride	Charadriiforme	C/P	Lim	-	-



Monitorizarea biodiversitatii - Raport Anual

perimetrul CONDREA, județul Galați

Beneficiar: S.C. TANCRA S.R.L.

Tab.5. Rezultate monitorizare avifaună – specii cu migrație regulată conform Formular standard ROSPA0071 - perimetrul "CONDREA", Jud. Galați – luna August

Nr crt.	Denumirea științifică	Denumire populară	Familie	Ordin	TipP	Tip E	Nr. exemplare Observate	Observații
1	<i>Anas Acuta</i>	Rață sulițar	Anatide	Anseriforme	P	Acv	-	-
2	<i>Anas chyeata</i>	Rață lingurar	Anatide	Anseriforme	P	Acv	-	-
3	<i>Anas crecca</i>	Rața mică	Anatide	Anseriforme	P	Acv	-	-
4	<i>Anas Penelope</i>	Rața fluierătoare	Anatide	Anseriforme	I	Acv	-	-
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rața mare	Anatide	Anseriforme	C/P	Acv	-	-
6	<i>Anas quequedula</i>	Rața cărâitoare	Anatide	Anseriforme	C	Acv	-	-
7	<i>Anas strepera</i>	Rață pestriță	Anatide	Anseriforme	C/P	Acv	-	-
8	<i>Anser anser</i>	Gâscă de vară	Anatide	Anseriforme	P	Acv	-	-
9	<i>Aythya ferina</i>	Rață cu cap castaniu	Anatide	Anseriforme	C/P	Acv	-	-
10	<i>Aythya fuligula</i>	Rață moțată	Anatide	Anseriforme	C	Acv	-	-
11	<i>Buteo buteo</i>	Șorecar comun	Accipitride	Falconiforme	I	Ter	-	-
12	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Chirighiță cu aripi albe	Sternide	Charadriiforme	C	Lim	-	-
13	<i>Cygnus olor</i>	Lebădă de vară	Anatidae	Anseriforme	C	Acv	-	-
14	<i>Falco tinnunculus</i>	Vânturel roșu	Falconide	Falconiforme	C	Ter	-	-
15	<i>Fulica atra</i>	Lișiță	Ralide	Gruiforme	C/P	Acv	-	-
16	<i>Larus cachinnans</i>	Pescăruș pontic	Laride	Charadriiforme	C/P	Lim	-	-
17	<i>Limosa limosa</i>	Sitar de mal	Scolopacide	Charadriiforme	P	Lim	-	-
18	<i>Merops apiaster</i>	Prigorie	Meropide	Coraciiforme	C	Ter	-	-
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	Phalacrocoracide	Pelacaniforme	P	Acv	-	-
20	<i>Podiceps cristatus</i>	Corcodel mare	Podicipedide	Podicipediforme	C	Acv	-	-
21	<i>Tadorna tadorna</i>	Călifar alb	Anatide	Anseriforme	C	Acv	-	-
22	<i>Tringa erythropus</i>	Fluierar negru	Scolopacide	Charadriiforme	P	Lim	-	-
23	<i>Tringa totanus</i>	Fluierar cu picioare roșii	Scolopacide	Charadriiforme	P	Lim	-	-
24	<i>Vanellus vanellus</i>	Nagăț	Charadriide	Charadriiforme	C/P	Lim	-	-
25	<i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș răsător	Laride	Charadriiforme	C/P	Lim	-	-



S.C. ENVIRONMENT GM EXPERT S.R.L.

www.environmentgmexpert.ro

Monitorizarea biodiversității - Raport Anual

perimetrul CONDREA, județul Galați

Beneficiar: S.C. TANCRA S.R.L.

Tab.6. Rezultate monitorizare avifaună – specii cu migrație regulată conform Formular standard ROSPA0071 - perimetrul "CONDREA", Jud. Galați – luna Septembrie

Nr crt.	Denumirea științifică	Denumire populară	Familie	Ordin	TipP	Tip E	Nr. exemplare Observate	Observații
1	<i>Anas Acuta</i>	Rață sulițar	Anatide	Anseriforme	P	Acv	-	-
2	<i>Anas chyeata</i>	Rață lingurar	Anatide	Anseriforme	P	Acv	-	-
3	<i>Anas crecca</i>	Rața mică	Anatide	Anseriforme	P	Acv	-	-
4	<i>Anas Penelope</i>	Rața fluierătoare	Anatide	Anseriforme	I	Acv	-	-
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rața mare	Anatide	Anseriforme	C/P	Acv	-	-
6	<i>Anas quequedula</i>	Rața cârâitoare	Anatide	Anseriforme	C	Acv	-	-
7	<i>Anas strepera</i>	Rața pestriță	Anatide	Anseriforme	C/P	Acv	-	-
8	<i>Anser anser</i>	Gâscă de vară	Anatide	Anseriforme	P	Acv	-	-
9	<i>Aythya ferina</i>	Rața cu cap castaniu	Anatide	Anseriforme	C/P	Acv	-	-
10	<i>Aythya fuligula</i>	Rața moțată	Anatide	Anseriforme	C	Acv	-	-
11	<i>Buteo buteo</i>	Șorecar comun	Accipitride	Falconiforme	I	Ter	-	-
12	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Chirighiță cu aripi albe	Sternide	Charadriiforme	C	Lim	-	-
13	<i>Cygnus olor</i>	Lebădă de vară	Anatidae	Anseriforme	C	Acv	-	-
14	<i>Falco tinnunculus</i>	Vânturel roșu	Falconide	Falconiforme	C	Ter	-	-
15	<i>Fulica atra</i>	Lișiță	Ralide	Gruiforme	C/P	Acv	-	-
16	<i>Larus cachinnans</i>	Pescăruș pontic	Laride	Charadriiforme	C/P	Lim	-	-
17	<i>Limosa limosa</i>	Sitar de mal	Scolopacide	Charadriiforme	P	Lim	-	-
18	<i>Merops apiaster</i>	Prigorie	Meropide	Coraciiforme	C	Ter	-	-
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	Phalacrocoracide	Pelacaniforme	P	Acv	-	-
20	<i>Podiceps cristatus</i>	Corcodel mare	Podicipedide	Podicipediforme	C	Acv	-	-
21	<i>Tadorna tadorna</i>	Călifar alb	Anatide	Anseriforme	C	Acv	-	-
22	<i>Tringa erythropus</i>	Fluierar negru	Scolopacide	Charadriiforme	P	Lim	-	-
23	<i>Tringa totanus</i>	Fluierar cu picioare roșii	Scolopacide	Charadriiforme	P	Lim	-	-
24	<i>Vanellus vanellus</i>	Nagăț	Charadriide	Charadriiforme	C/P	Lim	-	-
25	<i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș râzător	Laride	Charadriiforme	C/P	Lim	-	-



S.C. ENVIRONMENT GM EXPERT S.R.L.

www.environmentgmexpert.ro

Monitorizarea biodiversitatii - Raport Anual
 perimetrul CONDREA, județul Galați
 Beneficiar: S.C. TANCRAID S.R.L.

Tab. 7. Rezultate monitorizare faună protejată conform Formular standard ROSCI 0162 - perimetrul "CONDREA", Jud. Galați – luna Iulie

1	<i>Lutra lutra</i>	Vidra	Mustelide	Carnivora	R	-
2	<i>Spermophilus citellus</i>	Popândău	Sciuride	Rodentia	R	-
Specii de amfibieni și reptile						
3	<i>Emys orbicularis</i>	Țestoasa de apă	Emydide	Testudines	R	-
4	<i>Triturus cristatus</i>	Tritonul cu creastă	Salamandride	Caudata	R	-
5	<i>Bombina bombina</i>	Buhaiul de baltă cu burta roșie	Bombinatoride	Anura	R	-
Specii de pești						
6	<i>Aspius aspius</i>	Avatul	Cyprinidae	Cypriniformes	R	-
7	<i>Cobitis taenia</i>	Zvârluga	Cobitidae	Cypriniformes	R	-
8	<i>Gobio kesseri</i>	Petroc	Cyprinidae	Cypriniformes	R	-
9	<i>Gobio alpinatus</i>	Porcușor de nisip	Cyprinidae	Cypriniformes	R	-
10	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Râspăr	Pericidae	Periciformes	R	-
11	<i>Misgurnus fossilis</i>	Țipar - varlar	Cobitidae	Cypriniformes	R	-
12	<i>Plecus cultratus</i>	Sabița	Cyprinidae	Cypriniformes	R	-
13	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Boarca	Cyprinidae	Cypriniformes	R	-
14	<i>Sabanejewia aurata</i>	Dunăriță	Cobitidae	Cypriniformes	R	-
15	<i>Zingel streber</i>	Pietrar	Pericidae	Periciformes	R	-
16	<i>Zingel zingel</i>	Fusar	Pericidae	Periciformes	R	-
Specii de nevertebrate						
17	<i>Lucanus cervus</i>	Caradașca	Lucanidae	Coleoptera	R	-
18	<i>Vertigo angustior</i>		Vertiginidae	Eupulmonata	R	-
Alte specii importante de floră și faună						
19	<i>Felis silvestris</i>	Pisca sălbatică	Felidae	Carnivora	R	-



Monitorizarea biodiversitatii - Raport Anual
 perimetrul CONDREA, județul Galați
 Beneficiar: S.C. TANCRAD S.R.L.

**Tab.8. Rezultate monitorizare faună protejată conform Formular standard ROSCI 0162 - perimetrul "CONDREA", Jud. Galați
 – luna August**

1	<i>Lutra lutra</i>	Vidra	Mustelide	Carnivora	R	-
2	<i>Spermophilus citellus</i>	Popândău	Sciuride	Rodentia	R	-
Specii de amfibieni și reptile						
3	<i>Emys orbicularis</i>	Țestoasa de apă	Emydide	Testudines	R	-
4	<i>Triturus cristatus</i>	Trito nul cu creastă	Salamandride	Caudata	R	-
5	<i>Bombina bombina</i>	Buhaiul de baltă cu burta roșie	Bombinatoride	Anura	R	-
Specii de pești						
6	<i>Aspius aspius</i>	Avatul	<u>Cyprinidae</u>	<u>Cypriniformes</u>	R	-
7	<i>Cobitis taenia</i>	Zvârluga	Cobitidae	<u>Cypriniformes</u>	R	-
8	<i>Gobio kesseri</i>	Petroc	Cyprinidae	Cypriniformes	R	-
9	<i>Gobio alpinatus</i>	Porcușor de nisip	Cyprinidae	Cypriniformes	R	-
10	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Răspăr	Pericidae	Periciformes	R	-
11	<i>Misgurnus fossilis</i>	Tipar - varlar	Cobitidae	<u>Cypriniformes</u>	R	-
12	<i>Plecus cultratus</i>	Sabița	Cyprinidae	Cypriniformes	R	-
13	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Boarca	Cyprinidae	Cypriniformes	R	-
14	<i>Sabanejewia aurata</i>	Dunăriță	Cobitidae	<u>Cypriniformes</u>	R	-
15	<i>Zingel streber</i>	Pietrar	Pericidae	Periciformes	R	-
16	<i>Zingel zingel</i>	Fusar	Pericidae	Periciformes	R	-
Specii de nevertebrate						
17	<i>Lucanus cervus</i>	Caradașca	Lucanidae	Coleoptera	R	-
18	<i>Vertigo angustior</i>		Vertiginidae	Eupulmonata	R	-
Alte specii importante de floră și faună						
19	<i>Felis silvestris</i>	Pisca sălbatică	Felidae	Carnivora	R	-



Monitorizarea biodiversitatii - Raport Anual
 perimetrul CONDREA, județul Galați
 Beneficiar: S.C. TANCRAD S.R.L.

**Tab.9 . Rezultate monitorizare faună protejată conform Formular standard ROSCI 0162 - perimetrul "CONDREA", Jud. Galați
 – luna Septembrie**

1	<i>Lutra lutra</i>	Vidra	Mustelide	Carnivora	R	-
2	<i>Spermophilus citellus</i>	Popândău	Sciuride	Rodentia	R	-
Specii de amfibieni și reptile						
3	<i>Emys orbicularis</i>	Țestoasa de apă	Emydide	Testudines	R	-
4	<i>Triturus cristatus</i>	Trito nul cu creastă	Salamandride	Caudata	R	-
5	<i>Bombina bombina</i>	Buhaiul de baltă cu burta roșie	Bombinatoride	Anura	R	-
Specii de pești						
6	<i>Aspius aspius</i>	Avatul	Cyprinidae	Cypriniformes	R	-
7	<i>Cobitis taenia</i>	Zvârluga	Cobitidae	Cypriniformes	R	-
8	<i>Gobio kessleri</i>	Petroc	Cyprinidae	Cypriniformes	R	-
9	<i>Gobio alpinatus</i>	Porcușor de nisip	Cyprinidae	Cypriniformes	R	-
10	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Răspăr	Pericidae	Periciformes	R	-
11	<i>Misgurnus fossilis</i>	Țipar - varlar	Cobitidae	Cypriniformes	R	-
12	<i>Plecus cultratus</i>	Sabița	Cyprinidae	Cypriniformes	R	-
13	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Boarca	Cyprinidae	Cypriniformes	R	-
14	<i>Sabanejewia aurata</i>	Dunăriță	Cobitidae	Cypriniformes	R	-
15	<i>Zingel streber</i>	Pietrar	Pericidae	Periciformes	R	-
16	<i>Zingel zingel</i>	Fusar	Pericidae	Periciformes	R	-
Specii de nevertebrate						
17	<i>Lucanus cervus</i>	Caradașca	Lucanidae	Coleoptera	R	-
18	<i>Vertigo angustior</i>		Vertiginidae	Eupulmonata	R	-
Alte specii importante de floră și faună						
19	<i>Felis silvestris</i>	Pisica sălbatică	Felidae	Carnivora	R	-

