

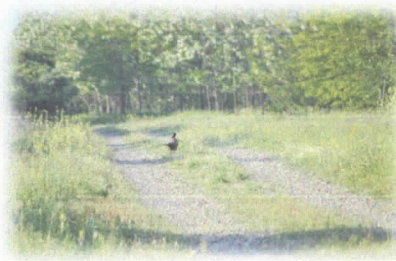


DIVORI

PROTECȚIA MEDIULUI

RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII

PERIOADA IANUARIE – DECEMBRIE 2016



„STAȚIE DE SORTARE ȘI CONCASARE A AGREGATELOR MINERALE”

TITULAR:

S.C. TRALMA S.R.L.

Sat Condrea, comuna Umbrărești, T24, P120, lot 2,

județul Galați

SC Divori Prest SRL Focșani
www.divori.ro - office@divori.ro



Str. Horia, Cloșca și Crișan, nr. 4
Tel: 0337 103 508 Fax: 0237 230 271

Denumirea lucrării: **RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA
BIODIVERSITĂȚII**

Obiectiv: **STAȚIE SORTARE ȘI CONCASARE A
AGREGATELOR MINERALE**

Amplasament: **Sat Condrea, comuna Umbrărești, Tarla 24, Parcela
120, lot 2, județ Galați (în imediata apropiere a
stației de cale ferată – Făurei – Suraia – Tecuci,
precum și a podului CF de peste râul Siret)**

Titularul
obiectivului: **SC TRALMA SRL**

Elaboratorul raportului
de monitorizare: **SC DIVORI PREST SRL
SC DIVORI MEDIU EXPERT SRL**

Certificat de atestare: **Registrul național al elaboratorilor de studii
pentru protecția mediului
www.mmediu.ro /poz.68**

Colectiv de elaborare
ecolog Oana Savin
ecolog Bianca Burghilea



Colectiv de cercetare
ecolog Oana Savin
ecolog Bianca Burghilea
ing. Cătălin Bălescu



Responsabil lucrare:
ecolog Oana Savin



Director General,
Volodea FECHETE



Februarie 2017

CUPRINS

1.	INTRODUCERE	5
2.	SCOP ȘI OBIECTIVE	5
3.	CARACTERIZAREA GENERALĂ A ZONEI ANALIZATE.....	6
3.1.	LOCALIZAREA PROIECTULUI.....	6
	ZONA DE STUDIU.....	8
3.2.	RELIEFUL.....	9
3.3.	CLIMA.....	10
3.4.	CARACTERISTICI HIDROLOGICE	10
3.5.	PRINCIPALELE TIPURI DE SPECII ȘI HABITATE	12
3.6.	IMPACTUL ANTROPIC.....	14
4.	PERIOADA DE STUDIU	14
5.	METODELE DE LUCRU	16
1.	COLECTAREA DATELOR	16
6.	INTERPRETAREA DATELOR	19
6.1.	AVIFAUNA.....	19
6.2.	AMFIBIENI ȘI REPTILE	25
6.3.	MAMIFERE	25
6.4.	NEVERTEBRATE.....	26
7.	CONCLUZII.....	29
8.	ANEXE	30

Index tabele

Tabelul nr. 1. Coordonate și date de producție	7
Tabelul nr. 2. Detalii deplasări monitorizare specii de păsări și faună.....	15
Tabelul nr. 3. Rezultate monitorizare – punctul 1 de monitorizare, anul 2016	21
Tabelul nr. 4. Rezultate monitorizare – punctul 2 de monitorizare, anul 2016	22
Tabelul nr. 5. Rezultate monitorizare – punctul 3 de monitorizare, anul 2016	23
Tabelul nr. 6. Rezultate monitorizare – punctul 4 de monitorizare, anul 2016	24

Index figuri

pFigura nr. 1. Localizarea obiectivului analizat	6
Figura nr. 2. Zona de studiu.....	8
Figura nr. 3. Geomorfologia zonei	9
Figura nr. 4. Rețeaua hidrografică a zonei luate în studiu	11
Figura nr. 5. Localizarea obiectivului studiat față de zona locuită.....	14
Figura nr. 6. Puncte de monitorizare	16

1. INTRODUCERE

TRALMA SRL desfășoară pe amplasamentul din județul Galați, comuna Umbrărești, sat Condrea, Tarla 24, parcela 120, lot 2, județ Galați (în imediata apropiere a stației de cale ferată – Făurei – Suraia – Tecuci, precum și a podului CF de peste râul Siret), activitatea de extracție a pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului (cod CAEN rev. 2 0812, reglementată prin autorizația de mediu nr. 67 din 30.06.2015, revizuită în data de 19.07.2016, valabilă până la 29.06.2020, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Galați și prin avizul custodelui nr. 1305 din 20.11.2015.

Conform prevederilor din autorizația de mediu menționată mai sus, monitorizarea biodiversității se va realiza pe toată durata de funcționare pentru toate speciile de interes comunitar din ROSPA0071/ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior care se suprapun cu amplasamentul activității titularului. În acest sens, se va monitoriza în permanență impactul activității titularului asupra speciilor și habitatelor care fac obiectul protecției din cele două arii protejate suprapuse cu identificarea oricărei modificări intervenite în areal și a măsurilor optime pentru menținerea integrității ariilor naturale protejate.

Prezentul raport de monitorizare a fost realizat în baza observațiilor înregistrate pe o suprafață de teren cu raza de aproximativ 300 m de la zona de amplasare a stației de sortare și concasare a agregatelor minerale și cuprinde datele colectate pe parcursul anului 2016.

Componentele programului de monitorizare sunt reprezentate de speciile de păsări, amfibieni, reptile și mamifere. Un interes deosebit a fost acordat speciilor de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și a speciilor de mamifere, amfibieni și reptile și de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE menționate în Formularul Standard al celor două arii protejate.

Prezentul raport include și rezultate ale observațiilor privind flora în zona de studiu.

2. SCOP ȘI OBIECTIVE

Scopul prezentului raport îl constituie cuantificarea impactului desfășurării activității Stației de sortare și concasare a agregatelor minerale asupra biodiversității zonei, în vederea respectării condițiilor prevăzute în autorizația de mediu nr. 67 din 30.06.2015, revizuită în data de 19.07.2016, valabilă până la 29.06.2020, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Galați.

RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„STAȚIE DE SORTARE ȘI CONCASARE A AGREGATELOR MINERALE”
TITULAR: SC TRALMA SRL

Studiul reprezintă o continuare a evaluării impactului asupra mediului și urmărește totodată identificarea posibilelor efecte asupra biodiversității generate de activitatea stației de sortare și concasare.

Principalele obiective ale prezentului studiu de monitorizare sunt:

1. determinarea speciilor de faună identificate în zona amplasamentului și a vecinătăților;
2. determinarea suprafețelor ocupate de habitatele de interes comunitar prezente în zona amplasamentului și a vecinătăților;
3. identificarea factorilor cu impact asupra mediului și propunerea unor măsuri de management adecvate.

3. CARACTERIZAREA GENERALĂ A ZONEI ANALIZATE

3.1. LOCALIZAREA PROIECTULUI

Perimetrul analizat este localizat în comuna Umbrărești, sat Condrea, Tarla 24, parcela 120, lot 2, județul Galați (în imediata apropiere a stației de cale ferată – Făurei – Suraia – Tecuci, precum și a podului CF de peste râul Siret.

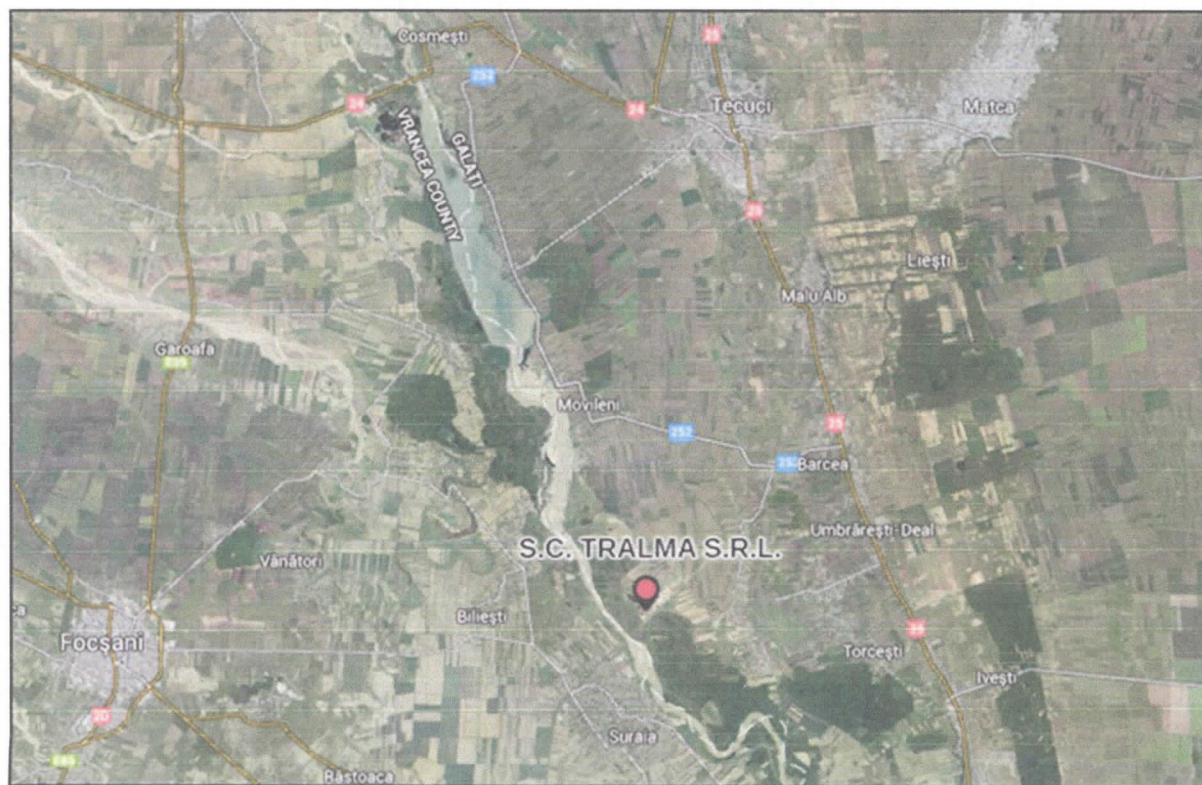


Figura nr. 1. Localizarea obiectivului analizat

INVENTARUL DE COORDONATE ÎN FORMAT STEREO 70

Inventarul de coordonate în format STEREO 70 conform autorizației de mediu nr. 67 din 30.06.2015, revizuită în data de 19.07.2016 este prezentat în tabelul nr. 1.

Tabelul nr. 1. Coordonate și date de producție

Obiectiv	Coordonate în sistem STEREO 70		Suprafață mp	Volum estimate de sortare mc/an	Act proprietate
	X	Y			
Stație de sortare și concasare amplasată în comuna Umbrărești, sat Condrea, Tarla 24, parcela 120, lot 2, județ Galați	470257,639	686487,055	cca. 4000 mp	67 200 mc	Contract de închiriere nr.1530 din 10.03.2014 cu U.A.T. Umbrărești
	470386,587	686613,803			
	470325,126	686592,409			
	470418,196	686730,429			
	470479,626	686755,279			
	470433,845	686811,310			
	470168,265	686550,260			
	470185,786	686524,899			
	470222,666	686499,549			

Perimetrul stației de sortare și concasare este situat într-o zonă fără deschidere la un emisar natural, la o distanță de aproximativ 600 de metri de cursul râului Siret, pe malul stâng al acestuia.

Arealul, în ansamblu, reprezintă un spațiu geografic individualizat, al cărui element central este Siretul și în care complexul elementelor geografice asigură favorabilitatea existenței și dezvoltării unor ecosisteme valoroase.

Din punct de vedere fizico-geografic perimetrul face parte din marea unitate Câmpia Română, într-o zonă de subsidență accentuată, subunitatea Câmpia Siretului Inferior, la zona de contact cu Culoarul Siretului Inferior.

ZONA DE STUDIU

Zona analizată este reprezentată de suprafața perimetrului stației de sortare și concasare, precum și suprafețe de teren din vecinătate.

Este necesar ca vecinătatea amplasamentului să fie inclusă în zona de studiu, deoarece potențialul impact asupra speciilor de păsări se poate extinde în afara limitelor acestuia. Spre exemplu, efectul de îndepărtare/eliminare a păsărilor prin deranjarea acestora la cuib (perioada de cuibărit) în timpul activității de sortare – concasare a agregatelor minerale se poate extinde pe o distanță de la câteva sute de metri până la câțiva kilometri, în afara limitelor proiectului, în funcție atât de ecologia, cât și de vulnerabilitatea speciei.

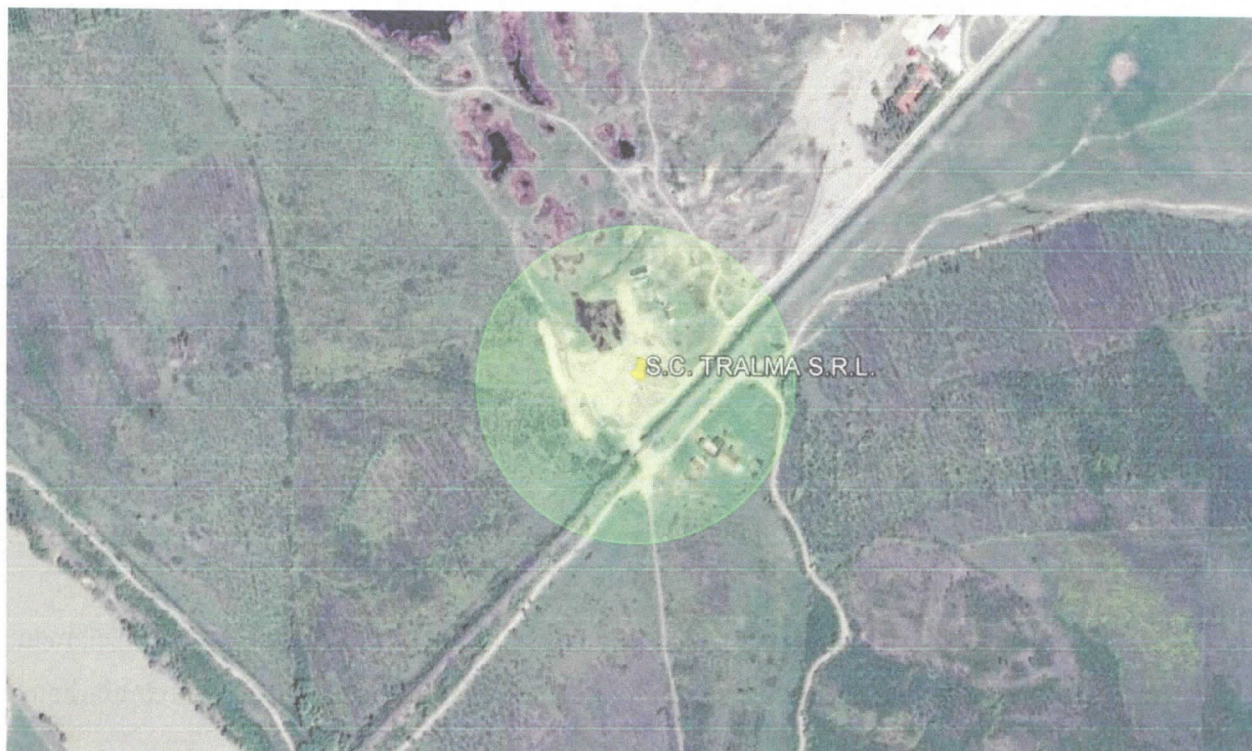


Figura nr. 2. Zona de studiu

Datele colectate de pe amplasament și din vecinătăți au fost completate cu alte date obținute în urma observațiilor efectuate în cadrul altor activități de monitorizare realizate în zonă de către echipele de monitorizare DIVORI PREST SRL.

3.2. RELIEFUL

Ca și limite, unitatea geografică din care face parte arealul luat în studiu, este mărginită la sud și est de Dunăre, iar la nord de Podișul Getic, Subcarpații și Podișul Moldovei. Între aceste limite, Câmpia Română apare ca o depresiune (la nivel geologic) puternic sedimentată.

Partea cea mai joasă (10-20 m altitudine) se află pe lunca Siretului Inferior, unde, pe un teritoriu de lentă scufundare, s-a format o mare zonă de confluente, spre care se recurbează râurile în forma unui evantai. Altitudinea maximă înregistrată în această unitate geografică este de 300m, în Câmpia Piteștilor.

Relieful dominant este cel creat de acumularea fluvio-lacustră și este reprezentat prin câmpuri interfluviale netede, acoperite de depozite loessoide. Câmpurile interfluviale au o înclinare redusă în câmpia tabulară (Câmpia Bărăganului, Câmpia Burnasului), în schimb, prezintă o înclinare vizibilă în câmpia piemontană.

Din punct de vedere morfologic, zona se află în Câmpia Tecuci, o câmpie de terasă acoperită de loess și dune de nisip. Relieful Câmpiei Române se caracterizează prin văi largi și interfluvii netede, numite popular “câmpuri”, cu mici depresiuni (crovuri) formate prin tasare și sufoziune.

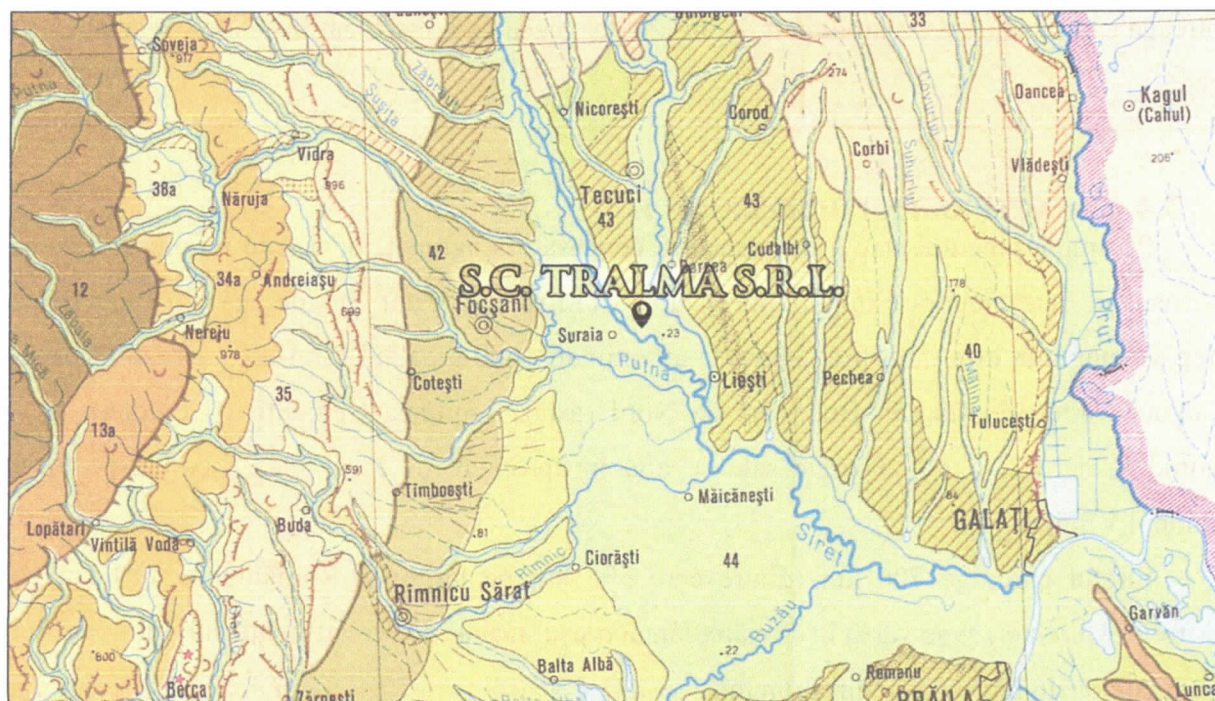


Figura nr. 3. Geomorfologia zonei

3.3. CLIMA

Climatul arealului luat în studiu se înscrie în cel al Câmpiei Române ce este reprezentat de medii termice anuale ridicate (10 - 11 °C), înscriind-se în zona cu cele mai ridicate valori din țară, dar cu precipitații reduse (450-600 mm/an) și secete frecvente.

Se constată o accentuare a continentalismului climatic de la vest la est, vizibil mai ales în privința precipitațiilor, care scad de la 600 mm la mai puțin de 500 mm în Bărăgan.

Continentalismului termic accentuat este dat de diferența dintre temperaturile medii ale lunilor extreme, care, pe aliniamentul Faurei-Urziceni-București-Alexandria au valori de 26 °C.

Pe cuprinsul Câmpiei Române se manifestă trei feluri de influențe: submediteraneene în Câmpia Olteniei (cu ploi de toamnă și ierni blânde), de tranziție de la influențele oceanice și submediteraneene la cele de ariditate în partea centrală (cu precipitații ce scad cantitativ spre est și temperaturi mai ridicate iarnă) și de ariditate în Bărăgan (cu un continentalism accentuat, ierni reci, veri calde și secete).

Uscăciunea caracteristică Câmpiei Române nu este doar o consecință a precipitațiilor reduse și a valorilor ridicate ale evapo-transpirației, care depășesc cu mult cantitatea de precipitații. Evapo-transpirația potențială este estimată la 650 - 900 mm/an, motiv pentru care întreaga câmpie suferă de un deficit de umiditate, ceea ce a favorizat instalarea vegetației de stepă.

3.4. CARACTERISTICI HIDROLOGICE

Pe amplasamentul stației de sortare și concasare a agregatelor de râu nu există cursuri permanente sau temporare importante de apă. Cel mai important curs de apă din vecinătatea amplasamentului este râul Siret, situat la aproximativ 600 m. Râul Siret izvorăște din Munții Carpații Păduroși aflați în Bucovina de Nord (astăzi regiunea Cernăuți a Ucrainei), la o altitudine de 1.238 m. Izvoarele sale se află în apropiere de localitatea Șipotele pe Siret (raionul Vijnița).

Siretul parcurge 706 km (dintre care 596 km pe teritoriul României și 110 km pe teritoriul Ucrainei) și se varsă în Dunăre, lângă orașul Galați. Dintre afluenții fluviului, are cel mai mare bazin hidrografic din România.

**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„STAȚIE DE SORTARE ȘI CONCASARE A AGREGATELOR MINERALE”
TITULAR: SC TRALMA SRL**

Principalii afluenți ai Siretului sunt: pe partea dreaptă, Siretul Mic, Suceava, Moldova, Bistrița, Trotuș, Putna și Buzău; pe partea stângă, Polocin și Bârlad. Bazinul său hidrografic este format în principal din apele aduse de râurile Bistrița (circa 35%), Trotuș (circa 18%), Moldova (circa 17,6%) și Suceava (circa 9%).

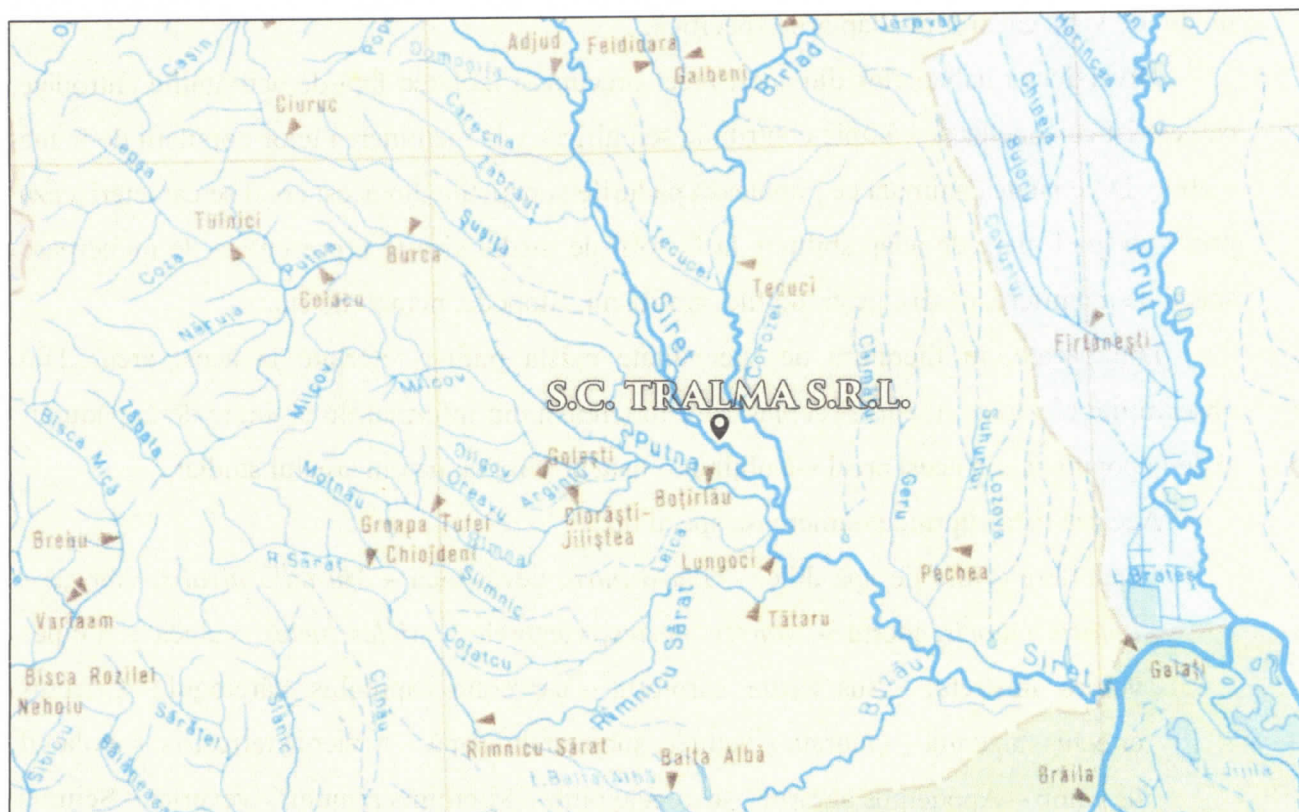


Figura nr. 4. Rețeaua hidrografică a zonei luate în studiu

Râul urmează la început o direcție nordică în regiunea Bucovinei de Nord. Porțiunea de până la confluența cu râul Siretul Mic (în dreptul localității Suceveni din raionul Adâncata) poartă denumirea de Siretul Mare. După confluența cu Siretul Mic, râul primește denumirea de Siret.

Cu excepția râului Siret, în vecinătatea arealului stației de sortare și concasare sunt prezente și alte cursuri de apă cu importanță mai mică, cum sunt râurile Putna, Bârlad sau Râmnicu Sărat.

3.5. PRINCIPALELE TIPURI DE SPECII ȘI HABITATE

Fauna

În ceea ce privește speciile de faună, în general, zonele de luncă sunt caracterizate de existența unei faune hidrofile, bogate și variate, strâns legate de mediul acvatic, atât prin modul de viață cât și prin adaptările specifice.

Diversitatea habitatelor din acest areal precum și izolarea față de activitățile antropice caracteristice zonelor de câmpie contribuie semnificativ la menținerea unor populații de fauna viabile. Diversitatea animală ce populează pădurile și pajiștile din acest areal se caracterizează printr-un grad mare de adaptabilitate la factorii de mediu și este reprezentată de numeroase specii de mamifere, păsări, pești, reptile, amfibieni, filopode, nematode etc.

Din păcate, în literatura de specialitate există puține referințe la acest areal. Din observațiile efectuate în cursul deplasărilor în teren și din informațiile obținute de la pădurari și de la populația din acest areal s-a obținut o listă privind fauna din arealul studiat.

Această listă cuprinde numeroase specii de:

- mamifere (vidra de apă dulce – *Lutra lutra*, nevăstuica – *Mustella nivalis*, dihorul – *Putoris putoris*, jderul – *Martes martes*, viezurele – *Meles meles*, vulpea – *Vulpes vulpes*, mistrețul – *Sus scrofa*, cărpiorul – *capreolus capreolus*, hârciogul – *Cricetus cricetus*, bizamul – *Ondrata zibethica*, șobolanul de apă – *Arvicola terrestris*, șobolanul de câmp – *Apodemus agrarius*, șoarecele pitic – *Micromis minutus*, veverița – *Sciurus vulgaris*, iepurele de câmp – *Lepus europaeus*, chițcanul de câmp – *Crocidura leucodon*, chițcanul de apă – *Neomys foldiens*, chițcanul de pădure – *Sorex araneus*, ariciul – *Erinaceus europaeus*, cârțița – *Talpa europaea*);
- reptile (șarpele lui Esculap – *Elaphe longissima*, șarpele de alun – *Coronella austriaca*, șarpele de apă – *Natrix tessellata*, șarpele de casă – *Natrix natrix*, țestoasa de apă – *Emys orbicularis*, șarpele de sticlă – *Anguis fragilis*, gușterul – *Lacerta viridis*, șopârla de câmp – *Lacerta agilis*);
- amfibieni (broasca roșie de pădure – *Rana dalmatina*, broasca de lac mică – *Rana esculenta*, broasca mare de lac – *Rana ridibunda*, broasca râioasă verde – *Bufo viridis*, broasca de iarbă – *Hyla arborea*, broasca râioasă brună – *Bufo bufo*, buhaiul de baltă – *Bombina bombina*, tritonul de apă – *Triturus vulgaris*);
- păsări (rața mare, corcodelul mare, rața cârâitoare, lișița, corcodelul mic, lebăda de vară, călifarul alb, rața pestriță, rața cu cap castaniu, chirighița cu aripi albe, pescărușul râzător, pescărușul argintiu, nagâți, sfrânciocul roșiatic și sfrânciocul cu frunte neagră.

Flora

Zona cercetată se află situată în Lunca Siretului Inferior unde, din punct de vedere climatic, se încadrează în ținutul de climă de câmpie cu veri foarte calde și uscate, iernile geroase fiind marcate de viscole puternice, dar și de întreruperi frecvente provocate de advecțiile de aer cald și umed din S și SV care determină intervale de încălzire și de topire a stratului de zăpadă. Pe fundalul climatic general, în Lunca Siretului valorile și regimul principalelor elemente meteorologice, produc modificări care conduc la crearea unui topoclimat specific de luncă, umed și răcoros vara și mai umed și mai puțin rece iarna.

În ceea ce privește utilizarea terenurilor, conform Sistemului de clasificare a habitatelor Corine Land Cover 2006, se constată faptul că perimetrul stației de sortare și concasare se află situat între teritorii cu vegetație naturală și seminaturală:

- păduri de foioase (311) situate de-a lungul malului Siretului;
- pasuni (231) – reprezintă propriu-zis funcțiunea agricolă a terenului cercetat;
- mlaștini continentale (411) – acest tip de habitat înconjoară practic amplasamentul cercetat.

Vegetația identificată pe amplasament se situează la limita dintre habitat (biotop) seminatural și habitat degradat din cauze naturale, preponderent, însă, antropice.

Sunt prezente habitate de pajiste mezofila-mezoxerofila, care în perioada de vară prezintă caracter xeric, marginite de borduri formate din tufarisuri cu specii lemnoase caracteristice (*Populus* spp., *Salix* spp., *Prunus spinosa*, *Rosa canina*, *Rubus caesius*), precum și ochiuri de apă cu vegetație caracteristică palustră și acvatică (comunități de stuf și papură).

Asociațiile vegetale, care edifică habitatele identificate sunt: *Agrostetum stoloniferae* (Ujvarosi 1941) Burduja et al. 1956, *Poetum pratensis* Răvarut et al. 1956, *Eleocharitetum palustris* Schennikov 1919, *Salicetum albae* Issler 1924 s.l., *Botriochloetum (Andropogonetum) ischaemi* (Kristiansen 1937) Pop 1977.

Menționăm și prezenta habitatului R8704 Comunități antropice cu *Polygonum aviculare*, *Lolium perenne*, *Sclerochloa dura* și *Plantago major* (întâlnit pe terenuri virane și margini de drum/ culturi). Majoritatea plantelor componente sunt de talie mică: *Lolium perenne*, *Lepidium ruderales*, *Matricaria perforata*, *Hordeum murinum*, *Eragrostis minor*, *Poa annua*, *Polygonum aviculare* etc.). Acest tip de habitat nu prezintă valoare conservativă, iar în amplasament se întâlnește pe drumuri și margini de drum.

Amplasamentul cercetat nu constituie o zonă în care să fie prezente specii floristice de interes conservativ/ interes național sau specii rare.

3.6. IMPACTUL ANTROPIC

În zona analizată impactul antropic este manifestat, în principal, de societăți comerciale care desfășoară activități de excavare, spălare – concasare și transport a agregatelor minerale.



Figura nr. 5. Localizarea obiectivului studiat față de zona locuită

4. PERIOADA DE STUDIU

Prezentul raport de monitorizare a fost elaborat în baza observațiilor înregistrate pe parcursul anului 2016 la nivelul zonei perimetrului stației de sortare și concasare, beneficiar TRALMA SRL. Detalii privind deplasările în teren realizate pentru monitorizarea speciilor de interes comunitar sunt prezentate în tabelul nr. 2.

RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„STAȚIE DE SORTARE ȘI CONCASARE A AGREGATELOR MINERALE”
TITULAR: SC TRALMA SRL

Tabelul nr. 2. Detalii deplasări monitorizare specii de păsări și faună

Luna	Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Total
Nr. expediții	1	1	2	4	4	2	2	2	4	4	2	2	30
Nr zile/ expediție	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Total zile	1	1	2	4	4	2	2	2	4	4	2	2	30

Perioadele de monitorizare au fost stabilite atât în funcție de perioadele optime de monitorizare a speciilor de interes cât și în funcție de perioada de funcționare a stației de sortare și concasare a agregatelor minerale.

5. METODELE DE LUCRU

1. COLECTAREA DATELOR

I. Colectarea datelor pentru speciile de păsări

Pentru monitorizarea speciilor de păsări s-a recurs la metoda observațiilor efectuate în puncte fixe.

Metoda presupune deplasarea la un anumit loc, ales anterior și vizitat periodic, de unde se efectuează observații asupra pasărilor un timp determinat de timp, după care se trece la alt punct. Evident rețeaua de puncte este întotdeauna aceeași în cadrul investigațiilor și perioada de timp este constantă. Avantajul acestei metode constă în faptul că observatorul are o capacitate de concentrare mai mare asupra pasărilor, timpul efectiv disponibil pentru identificare fiind mai mare și totodată, este mai facilă detectarea speciilor care stau de obicei ascunse.

În cazul de față, au fost stabilite 4 puncte de observație, alese în așa fel încât să asigure o vizibilitate maximă asupra întregii suprafețe de interes.



Figura nr. 6. Puncte de monitorizare

Pentru fiecare observație au fost înregistrate informații cu privire la specie și numărul de indivizi observați. Totodată, au fost înregistrate informații unde au fost observați indivizii, respectiv în zbor, se aflau pe sol, sau erau în vegetația de pe bălți, sau pe bălți, etc.

Identificările au fost realizate, fie direct pe teren cu ajutorul determinantului de specialitate, fie ulterior, recurgând la fotografiile efectuate în timpul monitorizării.

În vederea colectării eficiente a datelor au fost utilizate următoarele echipamente:

1. Binoclu CELESTRON 15X70;
2. Aparat foto NIKON, obiectiv 55-200 mm și obiectiv 18-55mm;

Pentru determinarea speciilor de păsări identificate în teren s-au folosit următoarele:

1. Determinator păsări: Păsările Din România și Europa Determinator Ilustrat - Bertel Bruun Hakan Delin Lars Svensson;

II. Colectarea datelor pentru speciile de amfibieni și reptile

Pentru identificarea speciilor de amfibieni și reptile au fost folosite metode active, respectiv transecte vizuale, căutări active și cercetarea habitatelor de reproducere din zonă.

Principala metodă de studiu care a fost utilizată o constituie metoda transectelor vizuale deoarece are cea mai largă utilizare peste o gamă largă de habitate și ușurință mare de implementare. Alte beneficii includ:

(1) impact scăzut comparativ cu metodele standard care necesită săpat sau curățarea resturilor;

(2) nu reprezintă nici un pericol pentru animalele studiate;

(3) funcționează într-o varietate de habitate, atât ecosisteme terestre, cât și acvatice.

Astfel, transectele vizuale reprezintă o metodă centrală foarte bună pentru studiul amfibienilor și reptilelor, deși are o rată de detecție scăzută, în funcție de efortul depus și ecosistemul investigat. Prin creșterea efortului de studiu se poate atinge o rată mai ridicată de detecție, în funcție de necesitate.

Observatorii au monitorizat cu atenție zona, vegetația, îndepărtând obiectele întâlnite în cale, cum ar fi pietre și bolovani pe care apoi le așează la loc. Observatorii s-au deplasat într-un ritm minim de 50 de metri la fiecare 10 minute. Animalele observate au fost notate.

Pentru fiecare detecție s-au notat următoarele informații: specie, tipul detecției, tip de substrat, prezența surselor de apă, imagini fotografice.

Un interes deosebit s-a acordat speciilor de amfibieni și reptile menționate în Formularul Standard al ariei protejate.

Materiale folosite pentru determinarea speciilor de amfibieni și reptile sunt:

- Aparat NIKON, obiectiv 55-200 mm și obiectiv 18-55mm;
- Determinator amfibieni: Amfibienii din România - Ghid de teren, Dan Cogălniceanu, 2002;
- Pentru determinarea reptilelor s-au folosit surse web: www.tiborsos.webs.com; www.animale-salbatice.ro; www.info-delta.ro.

Colectarea datelor pentru speciile de nevertebrate

Pentru speciile de nevertebrate s-au folosit metode active, respectiv transecte vizuale pentru identificarea atât a speciilor și căutarea activă pe unități de suprafață.

Un interes deosebit a fost acordat speciilor de interes comunitar menționate în Formularul Standard. Pentru fiecare specie de interes comunitar s-a avut în vedere următoarele aspecte:

- S-a realizat un inventar al tuturor speciilor de nevertebrate de interes comunitar identificate pe teritoriul analizat.

Materiale folosite pentru determinarea speciilor de nevertebrate sunt:

- Aparat NIKON, obiectiv 55-200 mm și obiectiv 18-55mm;

III. Colectarea datelor pentru speciile de mamifere

Pentru monitorizarea speciilor de mamifere din arealul studiat s-au avut în vedere următoarele aspecte:

- S-a realizat un inventar al tuturor speciilor de mamifere identificate pe arealul de interes;
- S-a stocat toate referințele geografice ale punctelor unde au fost identificate speciile de faună de interes comunitar;
- Pentru fiecare grup de specii s-au aplicat metode de studiere diferite bazate pe etologia speciilor respective, fiind preferate metodele non invazive.

Materiale folosite pentru determinarea speciilor de mamifere sunt:

- Aparat NIKON, obiectiv 55-200 mm și obiectiv 18-55mm;

6. INTERPRETAREA DATELOR

6.1. AVIFAUNA

Ca urmare a implementării programului de monitorizare și a centralizării datelor obținute pe teren, pe parcursul anului 2016, a fost întocmită lista speciilor de păsări prezente în zona de studiu, aceasta însumând un număr de 19 specii de păsări și un număr de 810 indivizi.

Rezultatele monitorizării speciilor de păsări din arealul studiat sunt prezentate în tabelele nr. 3 - 6.

Din observațiile realizate în cele 4 puncte de observație, putem concluziona că numărul speciilor de păsări observate nu este foarte mare, speciile fiind componente ale faunei specifice din zonelor agricole, pășunilor și zonelor umede.

Pe terenurile deschise cu vegetație stepică au fost identificate specii de păsări caracteristice zonei de stepă și specii comune sau ubicviste, cum sunt: *Merops apiaster*, *Upupa epops*, *Galerida cristata*, *Alauda arvensis*, *Pica pica*, *Corvus frugilegus*, *Corvus corone cornix*, *Columba palumbus*.



RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„STAȚIE DE SORTARE ȘI CONCASARE A AGREGATELOR MINERALE”
TITULAR: SC TRALMA SRL

Pe suprafețele împădurite (plantații forestiere) au fost semnalate specii ca *Cuculus canorus* și *Dendrocopos syriacus*.



Pentru pasărilor răpitoare de zi, zona studiată reprezintă un teren prielnic de vânătoare, speciile de reptile și mamifere mici, constituind surse importante de hrană. Speciile de pradă întâlnite, cu o frecvență redusă și cu un număr foarte mic, sunt speciile de *Buteo buteo* și *Falco tinnunculus*.

Dintre speciile de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, pentru care sa declarat Aria Specială de Protecție Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior au fost observate ocazional exemplare de *Chlidonias hybrida*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Nycticorax nycticorax*, *Ciconia ciconia* și *Ardea purpurea*.

RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„STAȚIE DE SORTARE ȘI CONCASARE A AGREGATELOR MINERALE”
TITULAR: SC TRALMA SRL

Tabelul nr. 6. Rezultate monitorizare – punctul 4 de monitorizare, anul 2016

Nr. crt	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu														
			ian	feb	mar.	apr.	mai.	iun.	iul.	aug.	sep.	oct.	nov.	dec.	total		
1	<i>Alauda arvensis</i>	ciocârlie de câmp	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2	<i>Buteo buteo</i>	sorecarul comun	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	<i>Columba palumbus</i>	porumbel	0	0	0	0	3	0	4	2	6	9	0	0	0	24	
4	<i>Corvus corone cornix</i>	cioara grivă	1	0	0	1	2	0	0	0	2	1	0	0	1	8	
5	<i>Corvus frugilegus</i>	cioara de semanatura	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	4	
6	<i>Corvus monedula</i>	stâncuță	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	5	
7	<i>Cuculus canorus</i>	cucul	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
8	<i>Dendrocopos syriacus</i>	ciocănițoarea pestriță de grădina	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	
9	<i>Falco tinnunculus</i>	vanturel rosu	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
10	<i>Galerida cristata</i>	ciocârlan	0	0	1	2	1	0	2	2	3	1	0	0	0	12	
11	<i>Hirundo rustica</i>	rândunică	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
12	<i>Lanius minor</i>	sfrâncioc cu fruntea neagră	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	
13	<i>Motacilla alba</i>	codobatură	0	0	0	0	3	2	0	1	0	0	0	0	0	6	
14	<i>Oenanthe oenanthe</i>	pietrarul comun	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
15	<i>Phasianus colchicus</i>	fazan	0	0	2	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	8	
16	<i>Pica pica</i>	coțofană	2	2	1	6	2	4	2	5	3	5	0	0	0	32	
17	<i>Riparia riparia</i>	lastuni de mal	0	0	0	0	5	0	8	0	0	0	0	0	0	13	
18	<i>Upupa epops</i>	pupăză	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	

**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„STAȚIE DE SORTARE ȘI CONCASARE A AGREGATELOR MINERALE”
TITULAR: SC TRALMA SRL**

Tabelul nr. 5. Rezultate monitorizare – punctul 3 de monitorizare, anul 2016

Nr. crt	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu														
			ian	feb	mar.	apr.	mai.	iun.	iul.	aug.	sep.	oct.	nov.	dec.	total		
1	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	lăcar de stuf	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4
2	<i>Anas sp</i>	rate	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
3	<i>Chlidonias hybrida</i>	chirighița cu obraz alb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
4	<i>Ciconia ciconia</i>	barza albă	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5	<i>Columba palumbus</i>	porumbel	0	0	3	4	3	3	5	0	6	6	2	0	0	32	
6	<i>Corvus corone cornix</i>	cioara grivă	0	0	1	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	6	
7	<i>Corvus frugilegus</i>	cioara de semănatura	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	4	
8	<i>Corvus monedula</i>	stâncuță	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	4	
9	<i>Cuculus canorus</i>	cucul	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
10	<i>Dendrocoptes syriacus</i>	ciocănițoarea pestriță de grădina	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
11	<i>Galerida cristata</i>	ciocârlan	0	1	1	0	2	0	0	0	2	2	2	0	0	10	
12	<i>Lanius collurio</i>	sfâncioc roșiatic	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
13	<i>Lanius excubitor</i>	sfâncioc mare	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
14	<i>Merops apiaster</i>	prigorie	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
15	<i>Pica pica</i>	coțofană	0	1	2	3	4	2	1	2	4	2	4	2	0	23	
16	<i>Riparia riparia</i>	lastuni de mal	0	0	0	0	34	2	7	3	5	0	0	0	0	51	
17	<i>Upupa epops</i>	pupăză	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	

**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„STAȚIE DE SORTARE ȘI CONCASARE A AGREGATELOR MINERALE”
TITULAR: SC TRALMA SRL**

Tabelul nr. 4. Rezultate monitorizare – punctul 2 de monitorizare, anul 2016

Nr. crt	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu												total	
			ian	feb	mar.	apr.	mai.	iun.	iul.	aug.	sep.	oct.	nov.	dec.		
1	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	lăcar de stuf	0	0	0	6	5	6	7	5	1	0	0	0	0	30
2	<i>Anas sp</i>	rate	0	0	1	0	1	0	0	2	2	2	0	0	0	8
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	rață mare	0	2	3	1	0	3	0	0	2	4	0	0	0	15
4	<i>Ardea purpurea</i>	stîrc roșu	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	3
5	<i>Buteo buteo</i>	sorecarul comun	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3
6	<i>Chlidonias hybrida</i>	chirighița cu obraz alb	0	0	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0	0	9
7	<i>Ciconia ciconia</i>	barza albă	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4
8	<i>Columba palumbus</i>	porumbel	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	4
9	<i>Corvus corone cornix</i>	cioara grivă	0	0	2	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	8
10	<i>Corvus frugilegus</i>	cioara de semanatura	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	4
11	<i>Corvus monedula</i>	stîncuță	1	1	1	2	0	0	2	0	2	1	1	1	12	
12	<i>Cuculus canorus</i>	cucul	0	0	0	2	3	1	1	0	0	0	0	0	7	
13	<i>Cygnus olor</i>	lebedă	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
14	<i>Fulica atra</i>	lișiță	5	0	5	3	4	0	3	1	7	6	0	0	34	
15	<i>Lanius collurio</i>	sfîncioc roșiatic	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	
16	<i>Merops apiaster</i>	prigorie	0	0	0	0	1	4	3	0	1	0	0	0	9	
17	<i>Nycticorax nycticorax</i>	stîrc de noapte	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	4	
18	<i>Pica pica</i>	coșofană	1	4	5	14	4	2	4	1	5	6	3	3	52	
19	<i>Riparia riparia</i>	lastun de mal	0	0	0	0	44	22	16	22	16	0	0	0	120	

**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„STAȚIE DE SORTARE ȘI CONCASARE A AGREGATELOR MINERALE”
TITULAR: SC TRALMA SRL**

Tabelul nr. 3. Rezultate monitorizare – punctul 1 de monitorizare, anul 2016

Nr. crt	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu														
			ian	feb	mar.	apr.	mai.	iun.	iul.	aug.	sep.	oct.	nov.	dec.	total		
1	<i>Ardea purpurea</i>	stîrc roșu	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2	<i>Buteo buteo</i>	sorecarul comun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
3	<i>Columba palumbus</i>	porumbel	0	0	8	12	15	0	3	0	2	10	5	0	0	0	55
4	<i>Corvus corone cornix</i>	cioara grivă	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	5
5	<i>Corvus frugilegus</i>	cioara de semanatura	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
6	<i>Corvus monedula</i>	stîncuță	1	1	0	2	3	0	1	1	4	1	0	0	0	0	14
7	<i>Cuculus canorus</i>	cucul	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
8	<i>Galerida cristata</i>	ciocârlan	0	0	2	1	1	2	1	2	2	4	1	0	0	0	14
9	<i>Hirundo rustica</i>	rîndunică	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
10	<i>Lanius collurio</i>	sfîncioc roșiatic	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
11	<i>Lanius minor</i>	sfrîncioc cu fruntea neagră	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
12	<i>Merops apiaster</i>	prigorie	0	0	0	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	5
13	<i>Motacilla alba</i>	codobatură	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
14	<i>Pica pica</i>	coțofană	3	0	3	5	5	2	3	5	7	10	1	1	1	1	45
15	<i>Riparia riparia</i>	lastun de mal	0	0	0	0	20	11	6	4	0	0	0	0	0	0	41
16	<i>Upupa epops</i>	pușcă	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

6.2.AMFIBIENI SI REPTILE

Amfibienii necesită în mod obligatoriu, o etapă acvatică. Astfel, răspândirea lor este strâns legată de prezența formațiunilor temporare sau permanente de apă stagnantă. Pe suprafața amplasamentului studiat și în zonele limitrofe au fost identificate formațiuni permanente și/ sau temporare de apă stagnantă. Speciile observate au fost puține și aparțin genul *Rana sp.*

Reptilele sunt de asemenea slab reprezentat din punct de vedere a diversității speciilor. Dintre cele două specii observate, *Lacerta viridis* a fost prezentă prin câteva exemplare sporadice, pe când *Lacerta agillis* a putut fi observată în mod constant pe marginea amplasamentului pe care se află situată stația de sortare – concasare, cât și pe zonele adiacente amplasamentului incluse în zona de studiu monitorizată.

In cursul deplasărilor in teren, nu au fost observate specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/ menționate în formularul standard a sitului de interes comunitar ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

6.3.MAMIFERE

În ceea ce privește speciile de mamifere care intra in componenta zonei monitorizate sunt specifice ecosistemelor de tip stepic si silvostepic.

Pentru majoritatea speciilor de mamifere este caracteristic un anumit mod de organizare a populației, legat de folosirea teritoriului unde se adapostesc și își procura hrana. In cadrul diferitelor culturi agricole, indivizii unei specii ocupa un anumit sector, unde individul își are cuibul și își desfășoară activitatea zilnică (Hamar, Sutova, 1964) .

Speciile de mamifere cele mai frecvent întâlnite in zonele stepice sunt prezentate mai jos:

➤ CLASA MAMMALIA

➤ ORDINUL Rodentia

➤ FAMILIA Cricetidae

- *Microtus agrestis* – Soarecele de pământ;
- *Microtus arvalis* – Soarecele de câmp;

➤ FAMILIA Sciuridae

- *Spermophilus citellus* – popândăul;

**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„STAȚIE DE SORTARE ȘI CONCASARE A AGREGATELOR MINERALE”
TITULAR: SC TRALMA SRL**

- ORDINUL Eulipotyphla
 - FAMILIA Talpidae
 - *Talpa europaea* – cârțița;
- ORDINUL Lagomorpha
 - FAMILIA Leporidae
 - *Lepus europaeus* – iepurele de câmp;
- ORDINUL Carnivora
 - FAMILIA Canidae
 - *Vulpes vulpes* - vulpe

Mamiferele mici, aparținând ordinelor Rodentia și Lagomorpha, sunt specifice agroecosistemelor și reprezintă o importantă resursă trofică pentru răpitoarele întâlnite pe astfel de zone.



În cursul deplasărilor în teren, nu au fost observate specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/ menționate în formularul standard a sitului de interes comunitar ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior.

6.4. NEVERTEBRATE

Din punctul de vedere al faunei de nevertebrate, în zona supusă monitorizării au fost inventariate specii din mai multe grupe taxonomice.

În urma vizitelor în teren, concluzionăm că zona se caracterizează prin prezența unui număr destul de mare de specii comune de nevertebrate, prezente sporadic, în funcție de tipul de habitat.

- Gasteropodele (melci) sunt reprezentate de specii comune ca *Cepea vindobonensis* și *Helix lucorum*, toate prezente în fâșiile de vegetație seminaturală de pe marginea

**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„STAȚIE DE SORTARE ȘI CONCASARE A AGREGATELOR MINERALE”
TITULAR: SC TRALMA SRL**

terenurilor agricole. Toate aceste specii sunt extrem de tolerante la impactul antropic, având o răspândire largă.



- Insectele reprezintă cel mai important grup de nevertebrate întâlnite în zona. Speciile de insecte aparțin principalelor ordine de insecte terestre:
 - Odonata (libelule) – acestea se aglomerează în zonele în care există hrana, uneori la distanțe mari de sursele de apă, astfel încât prezența lor în zona monitorizată nu este una neobișnuită. Faptul că în zona există habitate unde se pot dezvolta o serie de insecte antropofile (în special diptere), favorizează indirect prezența odonatelor.



- Orthopterele (lacuste, cășaci, greieri) sunt reprezentate în zona prin specii comune, care pot dezvolta uneori populații importante, mai ales în zonele de la limita culturilor, unde mai există benzi înguste de vegetație naturală. În tipurile de habitate descrise pot să apară specii ca *Phaneroptera falcata*, *Tettigonia viridissima*, *Gryllus campestris* – greierele de câmp.

- Coleopterele pot fi reprezentate prin specii relativ puține. Ca urmare, gândacii sunt reprezentați în habitate ca cel analizat prin specii de carabide și scarabeide;

- Lepidopterele sunt reprezentate în zonă de specii comune precum specii din genul *Pieris sp.*

- Homopterele (cicade, păduchi de plante) sunt reprezentate de asemenea prin specii comune atât în zonele cu vegetație naturală sau seminaturală (*Cicadella sp.*, *Cercopsis sp.*) cât și din specii antropofile, prezente pe plante de cultură, mai ales dintre afide.

RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„STAȚIE DE SORTARE ȘI CONCASARE A AGREGATELOR MINERALE”
TITULAR: SC TRALMA SRL

- Himenopterele (viespi, albine, bondari, furnici). Speciile de plantele din zonele de la marginea culturilor atrag de regula un numar insemnat de himenoptere, intre care se remarca specii de albine solitare, alaturi de albine domestice, bondari si viespi, toate caracteristice pentru habitatele din proximitatea statiei de sortare- concasare cat si in zonele antropizate din vecinatate acesteia.

- Diptera (muste, tantari). Dipterele sunt reprezentate de specii caracteristice zonelor antropizate. Mustele sunt cele mai comune in locuri antropizate toate legate de substante organice de origine menajera.

Putem afirma deci ca nu au fost evidentiata elemente de interes conservativ, lista de specii fiind alcatuita din specii comune.

In cursul deplasarilor in teren, nu au fost observate specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/ menționate în formularul standard a sitului de interes comunitar ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior.

7. CONCLUZII

Prezenta lucrare reprezintă Raportul de monitorizare a biodiversității realizat în perioada de funcționare a stației de sortare și concasare a agregatelor minerale, amplasată în județul Galați, Comuna Umbrărești, sat Condrea, Tarla 24, parcela 120, lot 2, județ Galați (în imediata apropiere a stației de cale ferată - Faurei - Suraia - Tecuci, precum și a podului CF de peste râul Siret).

În conformitate cu prevederile autorizației de mediu nr. 67 din 30.06.2015, revizuită în data de 19.07.2016, programul de monitorizare a speciilor de interes comunitar din ROSPA0071/ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, se va implementa în perioada de funcționare a stației de sortare și concasare a agregatelor minerale

Referitor la speciile de fauna și flora de pe arealul monitorizat, din observațiile realizate, putem concluziona următoarele:

- în arealul de studiu, au fost identificate 19 specii, între ele distingându-se specii de pasări caracteristice habitatelor umede, agroecosistemelor, răpitoare diurne și antropomorfe;

- dintre speciile de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, au fost observate exemplare de *Chlidonias hybrida*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Nycticorax nycticorax*, *Ciconia ciconia* și *Ardea purpurea*.

- speciile de pasările răpitoare observate au fost relativ puține, astfel au fost observate exemplare de *Buteo buteo* și *Falco tinnunculus*;

- nu au fost identificate exemplare aparținând speciilor de mamifere, amfibieni, reptile și de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE;

- amplasamentul cercetat nu constituie o zonă în care să fie prezente specii floristice de interes conservativ/ interes național sau specii rare.

Având în vedere cele menționate, putem concluziona că impactul generat de activitatea stației de sortare și concasare a agregatelor minerale nu a influențat negativ semnificativ distribuția speciilor de faună din zonă.

8. ANEXE

1. Curriculum Vitae persoanelor implicate în monitorizarea activității desfășurate de TRALMA SRL;
2. Fișe de monitorizare;

Elaborat: S.C. DIVORI PREST S.R.L.

Oana Savin

Bianca Burghelia



Nota: Prezenta lucrare constituie obiect al dreptului de autor, potrivit Legii nr. 8/1996 privind dreptul de autor și drepturile conexe, cu modificările și completările ulterioare, DIVORI PREST S.R.L. având dreptul de a decide dacă, în ce mod și când va fi adusă lucrarea la cunoștința publicului.

Facem precizarea că **NU AUTORIZĂM COMUNICAREA PUBLICĂ A PREZENTEI LUCRĂRI** (prin postarea pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului sau distribuirea prin orice alte mijloace).

Potrivit prevederilor legale, constituie contravenție comunicarea publică a studiilor protejate de legea drepturilor de autor, fără autorizarea sau consimțământul autorului.

Curriculum Vitae



INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume	Burghelea Bianca
Adresă	oraș Comănești, strada Avram Iancu, bl. 8, sc. B, et. 4, ap. 20, județul Bacău, România
Telefon	Mobil: +40/ 0751 171 368
E-mail	bianca.burghelea88@gmail.com
Data nașterii	06.08.1988

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioada	01.08.2015 – 30.12.2016
Funcția sau postul ocupat	Expert ecolog
Perioada	10 octombrie 2012 – 31.07.2015
Funcția sau postul ocupat	Evaluator și auditor de mediu
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- Monitorizarea și îmbunătățirea activităților legate de mediu;- Întocmirea documentațiilor necesare în vederea obținerii autorizațiilor, acordurilor, avizelor din domeniul protecției mediului, necesare pentru desfășurarea activității unui operator economic;- Stabilirea măsurilor de reducere a impactului asupra mediului generat de activitatea unui operator economic;- Realizarea auditului intern pe probleme de management de mediu;- Realizarea și întocmirea de planuri pentru reducerea poluării și implementarea unor sisteme de management de mediu;- Identificarea aspectelor de mediu ce caracterizează activitățile desfășurate de un operator economic.- Participarea efectivă în campanii de educare și conștientizare ecologică pentru elevi și unități de învățământ, desfășurate de angajator.
Numele și profilul de activitate al angajatorului	S.C. DIVORI PREST S.R.L. – consultanță tehnică și juridică în domeniul protecției mediului Focșani, str. Horia, Cloșca și Crișan nr. 4, jud Vrancea; www.divori.ro

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010-2012	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu Facultatea de Științe Domeniul: Știința Mediului Program de master: Expertiza și Managementul Sistemelor Ecologice Lucrare de master cu titlu: Elemente de management general și specific: Studiu de caz Râul Timiș.
2007-2010	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu Facultatea de Științe

	<p>Domeniul: Știința Mediului Specializarea: Ecologie și protecția mediului Licențiat în Știința mediului, specializarea Ecologie și protecția mediului Lucrare de licență cu titlu: Studiul asupra învățării și agresivității la unele specii de rozătoare.</p>				
21.05.2007- 10.10.2007	<p>MEDIAGRAF S.R.L Comănești Curs: Operator introducere, validare și prelucrare de date.</p>				
CONFERINȚE/ INSTRUIRI					
mai 2014	Conferința studentescă „Studium Oecologicum” – ediția a VI-a, Sibiu, România.				
noiembrie 2013	Simpozionul Ecologia și Protecția Ecosistemelor EPE 2013, ediția a X-a, Bacău, România.				
octombrie 2013	The 4 th Aquatic Biodiversity Internațional Conference, Sibiu, România.				
LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE					
Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Sciere
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs orale	Exprimare scrisă
Limba engleză	B2	B2	B1	B1	B1
(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi					
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE					
Competențe și abilități sociale	<p>Abilitatea de adaptare în diferite medii multiculturale; Fire comunicativă, îmi place să lucrez cu oamenii; Spirit de echipă; Rezistentă la stres și la efort fizic; Deschidere spre nou și colaborare în vederea atingerii obiectivelor propuse.</p>				
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Capacitate de organizare a unor grupuri de lucru; Spirit de inițiativă; Capacitatea de a lua decizii; Capacitatea de a crea și menține un climat de muncă productiv și nonconflictual; Capacitatea de a prelua sarcini ale colegilor de echipă și ai susține în perioadele mai solicitante; Capacitate de încadrare în termene limită strânse.</p>				
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, Excel, Internet, GIS, Surfer, Paint.				
Permis de conducere	B				
INFORMAȚII SUPLIMENTARE					
Hobby	Ieșirile în natură, drumeții montane, sport (jogging, aerobic, fitness), călătoriile, lectura.				
Publicații	Bianca Burghilea, coautor, „The Timiș River Basin (Banat, Romania) Natural and Anthropogenic Elements. A Study Case - Management Challenges”,				

	Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res. 15 - special issue (2013), "The Timiș River Basin".
Ocupații editoriale	Asistent redactor la publicația științifică internațională anuală Acta Oecologica Carpatica II și Acta Oecologica Carpatica V (http://reviste.ulbsibiu.ro/actaoc/index.html) editată de Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Facultatea de Științe.
Participare în proiecte de cercetare aplicativă ecologică / Voluntariat	2013-2014 - Voluntar în cadrul Administrării ROSCI0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascăului; 2011-2012 - Proiectul privind evaluarea calității apei și a Registrului poluatorilor râului Timiș (Banat) de la izvoare până la granița Romano-Sârbă, desfășurat de Universitatea Lucian Blaga din Sibiu (PHARE CBS); 2010-2013- Proiectul Life Aquila Pomarina desfășurat de Agenția Regională pentru Protecția Mediului din Sibiu (LIFE).
Persoana de contact pentru referințe de specialitate	Fechete Volodea Director General al SC DIVORI PREST SRL volodea.fechete@divori.ro Dr. Angela Bănăduc Decan al Facultății de Științe, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu ad.banaduc@yahoo.com / http://www.ulbsibiu.ro/ro/facultati/stiinte/

Declar pe propria răspundere, sub sancțiunea prevederilor referitoare la falsul în declarații prevăzute în Codul Penal, că datele sunt corecte și corespund realității.

Data: 18.01.2017

INFORMAȚII PERSONALE

Bălescu Cătălin Emil

📍 Domișoarei, nr.20, 620087 Focșani (România)

📞 0732 161 335

✉ balescu_cata@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 22/06/1989 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

03/11/2014–01/10/2015

Operator PC / Proiectare

Cabinet individual de arhitectură Mândru Florin, Focșani (România)

- Obținerea de avize, acorduri și autorizații de mediu;
- Obținerea documentațiilor necesare obținerii avizului de construire/demolare
- Realizarea documentațiilor tehnice pentru construcții civile, industriale, agricole.

Tipul sau sectorul de activitate Firmă proiectare

01/11/2015–Prezent

Evaluator si auditor de mediu

Divori Prest SRL, Focșani (România)

- Expertizare si consultanță
- Studii în domeniul protecției mediului:
- Întocmirea documentațiilor pentru obținerea acordului/autorizației de mediu, avizului/autorizației de gospodărire a apelor,
- Analize de evaluare a impactului pentru planurile de urbanism si de amenajare a teritoriului privind obținerea avizului de mediu, etc.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2004–2008

Colegiul tehnic "Ion Mincu", Focșani

2008–2012

Diplomă licență

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară / Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, București

Analiză matematică, algebră liniară, hidraulică, transportul poluanților, geometrie descriptivă, mecanica fluidelor, infografică etc.

2012–2014

Diplomă masterat

Facultatea de Îmbunătățiri funciare și Ingineria Mediului / specializare: Ingineria si protecția mediului în spațiul rural, București

2014–2014

Evaluator al riscurilor pentru securitatea și sănătate în muncă

Universitatea din Petroșani / Facultatea de Mine, Petroșani

12/09/2016–29/09/2016

Cadru tehnic cu atribuții în domeniul PSI

SC Multiprotcons SRL, BUCUREȘTI (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	B2	B2	B2
franceză	A2	A2	A2	A2	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- capacitatea de a lua decizii sub stres;
- capacitatea de analiză și sinteză;
- capacitatea de asimilare noi informații și abilități;
- disponibilitate pentru implicare în activități socio-culturale.

Competențe organizaționale/manageriale

- abilități în planificarea activității;
- abilități de analiză și sinteză;
- abilități în aplicarea și respectarea regulilor;
- capacitate de gestionare corectă a timpului de realizare a unei sarcini.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- MS Office (Word, Excel, Power Point), Windows, etc.

Permis de conducere B



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Oana Savin
Adresă(e)	sat Bolotești, comuna Bolotești, județul Vrancea, România
Telefon(oane)	Mobil: +40 756 039 802
E-mail(uri)	oana.savin@divori.ro
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	08.10.1988
Sex	Feminin

Experiența profesională

Perioada	Mai 2013 - Prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert ecolog
Numele și adresa angajatorului	S.C. DIVORI PREST S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță de mediu, elaborare studii de mediu

Educație și formare

Perioada	Noiembrie 2014
Calificarea / diploma obținută	Curs de specializare – Formator de formatori
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. OLIMP NET S.R.L.
Perioada	Noiembrie 2012 – Martie 2013
Calificarea / diploma obținută	Curs postuniversitar – Modul psihopedagogic – Nivel I
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Filiala Focșani
Perioada	2010 - 2012
Calificarea / diploma obținută	Master Evaluarea Integrată a Stării Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București, Facultatea de Geografie

Perioada Decembrie 2011
 Calificarea / diploma obținută Auditor de mediu
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare S.C. AUDITECO GES S.R.L.

Perioada 2007 - 2010
 Calificarea / diploma obținută Licențiat în Știința Mediului
 Specializarea Ecologie și Protecția Mediului
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea București, Facultatea de Biologie

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Precizați limba(ile) maternă(e)** (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba engleză

Limba spaniolă

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
	Utilizator independent		Utilizator independent		Utilizator elementar		Utilizator elementar		Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă din facultate când am participat la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății; am fost membru al Asociației Studenților Biologi

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Sisteme de operare: Windows 7, 8
 Tehnoredactare: Microsoft Office 2007, 2010, 2013

Permis(e) de conducere Categoria B

Location	Date	Start (h:m)	Sfarșit (h:m)	Durata medie	
TRALMA SRL	29.01.2015	07:00	10:00	20 min	
Adresa	Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela 120, lot 2, județul Galați		Județ	Galați	
Observatori	Bianca Burghelea, Cătălin Bălescu				
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele științific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	Observații
1	<i>Pica pica</i>	3	Pct de monitorizare nr.1	07:20-07:40	în zbor
2	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	07:20-07:40	în zbor
3	<i>Fulica atra</i>	5	Pct de monitorizare nr. 2	08:00-08:20	pe apa/stuf
4	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	8:00 - 8: 20	în zbor
5	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	8:00 - 8: 20	în zbor
6	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare nr. 4	8:30-08:50	vegetatie
7	<i>Corvus corone cornix</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	8:30-08:50	în zbor

Location	Date	Start (h:m)	Sfârșit (h:m)	Durață medie	
TRALMA SRL	26.02.2016	07:00	10:00	20 min	
Adresa	Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela 120, lot 2, județul Galați		Județ	Galați	
Observatori	Bianca Burghilea, Cătălin Bălescu				
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele științific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	Observații
1	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	07:15-07:35	în zbor
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	2	Pct de monitorizare 2	08:00-08:20	vegetatie/apă
3	<i>Pica pica</i>	4	Pct de monitorizare 2	08:00-08:20	în zbor/vegetatie
4	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare 2	08:00-08:20	vegetatie
5	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare 3	08:40-09:00	in zbor
6	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare 3	08:40-09:00	pe sol
7	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare 4	09:15-09:35	în zbor

Location	Date	Start (h:m)	Sfârșit (h:m)	Durata medie	
TRALMA SRL	04.03.2016	07:00	10:00	20 min	
Adresa	Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela 120, lot 2, județul Galați		Județ	Galați	
Observatori	Bianca Burghelea, Cătălin Bălescu				
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele științific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	Observații
1	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare nr. 1	07:20-07:40	în zbor
2	<i>Corvus corone cornix</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	07:20-07:40	in zbor
3	<i>Columba palumbus</i>	2	Pct de monitorizare nr. 1	07:20-07:40	in zbor
4	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	07:20-07:40	pe sol
5	<i>Pica pica</i>	3	Pct de monitorizare nr. 2	08:00-08:20	in zbor/vegetatie
6	<i>Fulica atra</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	08:00-08:20	apă
7	<i>Corvus corone cornix</i>	2	Pct de monitorizare nr. 2	08:00-08:20	vegetatie
8	<i>Columba palumbus</i>	3	Pct de monitorizare nr. 3	08:40-09:00	pe sol
9	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	08:40-09:00	in zbor
10	<i>Corvus mondula</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	09:20-09:40	in zbor
11	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	09:20-09:40	pe sol
12	<i>Lepus europaeus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	09:20-09:40	-

Location	Date	Start (h:m)	Sfârșit (h:m)	Durata medie	
TRALMA SRL	31.03.2016	07:00	10:30	20 min	
Adresa	Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela 120, lot 2, județul Galați		Județ	Galați	
Observatori	Bianca Burghilea, Cătălin Bălescu				
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele științific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	
1	<i>Corvus frugilegus</i>	1	Pct de monitorizare 2	07:15-07:35	în zbor
2	<i>Fulica atra</i>	4	Pct de monitorizare 2	07:15-07:35	in zbor
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	3	Pct de monitorizare 2	07:15-07:35	apă/vegetatie
5	<i>Anas sp</i>	1	Pct de monitorizare 2	07:15-07:35	zbor
6	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare 2	07:15-07:35	vegetatie
	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare 2	07:15-07:35	in zbor
7	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare 3	08:00-08:20	in zbor
8	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare 3	08:00-08:20	in zbor
9	<i>Corvus corone cornix</i>	1	Pct de monitorizare 3	08:00-08:20	pe sol
10	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare 4	08:40-09:00	in zbor
11	<i>Phasianus colchicus</i>	2	Pct de monitorizare 4	08:40-09:00	pe sol (mascul și femelă)
12	<i>Upupa epops</i>	1	Pct de monitorizare 4	08:40-09:00	pe sol
13	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare 1	09:15-09:35	pe sol
14	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare 1	09:15-09:35	in zbor
15	<i>Columba palumbus</i>	6	Pct de monitorizare 1	09:15-09:35	pe sol/zbor

Location	Date	Start (h:m)	Sfârșit (h:m)		
TRALMA SRL	07.04.2016	07:00	10:30		
Adresa	Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela		Județ	Galați	
Observatori	Bianca Burghilea, Cătălin Bălescu				
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele științific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	Observații
1	<i>Cuculus canorus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	vegetație
2	<i>Pica pica</i>	6	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	in zbor/vegetație
3	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	în zbor
4	<i>Buteo buteo</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	in zbor
5	<i>Ciconia ciconia</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	in zbor
6	<i>Cygnus olor</i>	2	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	pe apă
7	<i>Corvus corone cornix</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:35-07:55	in zbor
8	<i>Upupa epops</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:35-07:55	vegetatie
9	<i>Cuculus canorus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:35-07:55	cantec
10	<i>Columba palumbus</i>	2	Pct de monitorizare nr. 3	07:35-07:55	pe sol
11	<i>Pica pica</i>	3	Pct de monitorizare nr. 4	08:10-08:30	în zbor
12	<i>Corvus corone cornix</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:10-08:30	în zbor
13	<i>Cuculus canorus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:10-08:30	vegetatie
14	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare nr. 1	08:50-09:10	in zbor
15	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	08:50-09:10	pe sol
16	<i>Upupa epops</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	08:50-09:10	pe sol

Location		Date	Start (h:m)	Sfarșit (h:m)	
TRALMA SRL		13.04.216	07:00	11:00	
Adresa	Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela 120, lot 2,		Județ	Galați	
Observatori	Bianca Burghelea, Cătălin Bălescu				
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele stiințific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	Observații
1	<i>Cygnus olor</i>	2	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	apă
2	<i>Fulica atra</i>	2	Pct de monitorizare nr. 2	7:00 -7:20	apă
3	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	7:00 -7:20	vegetație
4	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare nr. 2	7:00 -7:20	în zbor
5	<i>Cuculus canorus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:40-08:00	vegetatie
6	<i>Corvus corone cornix</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:40-08:00	în zbor
7	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare nr. 4	08:15-08:35	in vegetatie
8	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:15-08:35	pe sol
9	<i>Dendrocopos syriacus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:15-08:35	vegetație
10	<i>Falco tinnunculus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:15-08:35	vegetatie
11	<i>Columba palumbus</i>	3	Pct de monitorizare nr. 1	08:55-09:15	in zbor
12	<i>Corvus monedula</i>	2	Pct de monitorizare nr. 1	08:55-09:15	in zbor
13	<i>Lepus europaeus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	08:55-09:15	-

Location	Date	Start (h:m)	Sfarșit (h:m)		
TRALMA SRL	21.04.2016	07:00	11:00		
Adresa	Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela		Județ	Galați	
Observatori	Bianca Burghilea, Cătălin Bălescu				
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele științific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	Observații
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	7:00-7:20	în zbor
2	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	2	Pct de monitorizare nr. 2	7:00-7:20	vegetatie
3	<i>Pica pica</i>	5	Pct de monitorizare nr. 2	7:00-7:20	in zbor
4	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	7:00-7:20	vegetatie
5	<i>Fulica atra</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	7:00-7:20	apă
6	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	3	Pct de monitorizare nr. 3	07:45-08:05	vegetație
7	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare nr. 3	07:45-08:05	in zbor
8	<i>Upupa epops</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:45-08:05	pe sol
9	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:20-08:40	in zbor
10	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:20-08:40	pe sol
11	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:20-08:40	in zbor
12	<i>Columba palumbus</i>	6	Pct de monitorizare nr. 1	09:00-09:20	pe sol/in zbor
13	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare nr. 1	09:00-09:20	in zbor
14	<i>Corvus corone cornix</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	09:00-09:20	in zbor

Location		Date	Start (h:m)	Sfârșit (h:m)	
TRALMA SRL		28.04.2016	07:00	11:00	
Adresa		Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela 120,		Județ	Galați
Observatori		Bianca Burghilea, Cătălin Bălescu			
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele științific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	
1	<i>Pica pica</i>	1	Pct. de monitorizare nr. 2	7:05 - 7:25	in zbor/ vegetatie
2	<i>Corvus corone cornix</i>	2	Pct. de monitorizare nr. 2	7:05 - 7:25	pe sol
3	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	3	Pct. de monitorizare nr. 2	7:05 - 7:25	vegetatie
4	<i>Cuculus canorus</i>	1	Pct. de monitorizare nr. 2	7:05 - 7:25	vegetatie
5	<i>Pica pica</i>	1	Pct. de monitorizare nr. 3	07:40-08:00	in zbor
6	<i>Corvus corone cornix</i>	1	Pct. de monitorizare nr. 3	07:40-08:00	in zbor
7	<i>Cuculus canorus</i>	1	Pct. de monitorizare nr. 3	07:40-08:00	in zbor
8	<i>Anas sp</i>	2	Pct. de monitorizare nr. 3	07:40-08:00	in zbor
9	<i>Columba palumbus</i>	2	Pct. de monitorizare nr. 3	07:40-08:00	vegetatie/ in zbor
10	<i>Alauda arvensis</i>	1	Pct. de monitorizare nr. 4	08:15-08:35	pe sol
	<i>Cuculus canorus</i>	1	Pct. de monitorizare nr. 4	08:15-08:35	vegetatie
11	<i>Phasianus colchicus</i>	2	Pct. de monitorizare nr. 4	08:15-08:35	pe sol
12	<i>Columba palumbus</i>	3	Pct. de monitorizare nr. 1	09:00-09:20	in zbor
13	<i>Pica pica</i>	1	Pct. de monitorizare nr. 1	09:00-09:20	pe sol
14	<i>Lagerta agilis</i>	2	Pct. de monitorizare nr. 1	09:00-09:20	-

Location		Date	Start (h:m)	Sfarșit (h:m)	
TRALMA SRL		05.05.2016	06:30	11:00	
Adresa		Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela 120,		Județ	Galați
Observatori		Bianca Burghilea, Cătălin Bălescu			
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele științific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	Observații
1	<i>Cuculus canorus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	6:45 - 7:05	sunet
2	<i>Nycticorax nycticorax</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	6:45 - 7:05	in zbor
3	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	3	Pct de monitorizare nr. 2	6:45 - 7:05	in vegetatie
4	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	6:45 - 7:05	in zbor
5	<i>Fulica atra</i>	4	Pct de monitorizare nr. 2	6:45 - 7:05	in apa
6	<i>Columba palumbus</i>	2	Pct de monitorizare nr. 2	6:45 - 7:05	in zbor
6	<i>Riparia riparia</i>	12	Pct de monitorizare nr. 2	6:45 - 7:05	in zbor
7	<i>Merops apiaster</i>	2	Pct de monitorizare nr. 3	07:20-07:40	in zbor
8	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:20-07:40	in vegetatie
9	<i>Riparia riparia</i>	6	Pct de monitorizare nr. 3	07:20-07:40	în zbor
10	<i>Cuculus canorus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:20-07:40	in vegetatie
11	<i>Cuculus canorus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:00-08:20	cantec
12	<i>Dendrocopos syriacus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:00-08:20	vegetatie
11	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:00-08:20	pe sol
12	<i>Motacilla alba</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:00-08:20	pe sol
13	<i>Corvus frugilegus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	08:40-09:00	pe sol
14	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare nr. 1	08:40-09:00	pe sol
15	<i>Columba palumbus</i>	6	Pct de monitorizare nr. 1	08:40-09:00	in zbor
16	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	08:40-09:00	pe sol

Location		Date	Start (h:m)	Sfârșit (h:m)	
TRALMA SRL		11.05.2016	06:30	11:00	
Adresa	Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela 120, lot 2, județul Galați		Județ	Galați	
Observatori	Bianca Burghilea, Cătălin Bălescu				
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele științific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	Observații
1	<i>Cygnus olor</i>	2	Pct de monitorizare nr. 2	6:45- 7:05	pe apa
2	<i>Riparia riparia</i>	16	Pct de monitorizare nr. 2	6:45- 7:05	in zbor
3	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	6:45- 7:05	in vegetatie
4	<i>Lanius collurio</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	6:45- 7:05	in vegetatie
5	<i>Ciconia ciconia</i>	3	Pct de monitorizare nr. 2	6:45- 7:05	in zbor
6	<i>Corvus frugilegus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	6:45- 7:05	in zbor
7	<i>Cuculus canorus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	6:45- 7:05	in zbor
8	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare nr. 3	07:25-07:45	vegetatie
9	<i>Cuculus canorus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:25-07:45	vegetatie
10	<i>Riparia riparia</i>	5	Pct de monitorizare nr. 3	07:25-07:45	in zbor
11	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:25-07:45	in zbor
12	<i>Ciconia ciconia</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:25-07:45	in zbor
13	<i>Corvus frugilegus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:00-08:20	in zbor
14	<i>Riparia riparia</i>	5	Pct de monitorizare nr. 4	08:00-08:20	in zbor
15	<i>Cuculus canorus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:00-08:20	in vegetatie
16	<i>Phasianus colchicus</i>	2	Pct de monitorizare nr. 4	08:00-08:20	in zbor
17	<i>Corvus frugilegus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	08:35-08:55	in zbor
18	<i>Cuculus canorus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	08:35-08:55	sunet
19	<i>Riparia riparia</i>	15	Pct de monitorizare nr. 1	08:35-08:55	in zbor
20	<i>Lacerta agilis</i>	2	Pct de monitorizare nr. 1	08:35-08:55	-
21	<i>Lepus europaeus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	08:35-08:55	-
22	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	08:35-08:55	in zbor

Location	Date	Start (h:m)	Sfârșit (h:m)		
TRALMA SRL	19.05.2016	06:30	11:00		
Adresa	Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela 120, lot 2, județul Galați		Județ	Galați	
Observatori	Bianca Burghilea, Cătălin Bălescu				
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele științific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	Observații
1	<i>Merops apiaster</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	06:40-07:00	in zbor
2	<i>Riparia riparia</i>	6	Pct de monitorizare nr. 2	06:40-07:00	in zbor
3	<i>Nycticorax nycticorax</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	06:40-07:00	in vegetatie (stuf)
4	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare nr. 2	06:40-07:00	in zbor
5	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:15-07:35	in zbor
6	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:15-07:35	pe sol
7	<i>Riparia riparia</i>	15	Pct de monitorizare nr. 3	07:15-07:35	in zbor
8	<i>Lanius excubitor</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:15-07:35	pe sol
9	<i>Lanius minor</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	07:55-08:15	vegetatie
10	<i>Cuculus canorus</i>	2	Pct de monitorizare nr. 4	07:55-08:15	in zbor/ sunet
11	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare nr. 4	07:55-08:15	in zbor
12	<i>Corvus corone cornix</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	07:55-08:15	in zbor
13	<i>Columba palumbus</i>	3	Pct de monitorizare nr. 4	07:55-08:15	in zbor
14	<i>Hirundo rustica</i>	5	Pct de monitorizare nr. 4	07:55-08:15	in zbor
15	<i>Motacilla alba</i>	2	Pct de monitorizare nr.4	07:55-08:15	in zbor
16	<i>Upupa epops</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	08:30-08:50	pe sol
17	<i>Merops apiaster</i>	2	Pct de monitorizare nr. 1	08:30-08:50	vegetatie
18	<i>Corvus corone cornix</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	08:30-08:50	in zbor
19	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	08:30-08:50	in zbor/sol
20	<i>Columba palumbus</i>	7	Pct de monitorizare nr. 1	08:30-08:50	in zbor
21	<i>Hirundo rustica</i>	2	Pct de monitorizare nr. 1	08:30-08:50	in zbor
22	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	08:30-08:50	in zbor

Location	Date	Start (h:m)	Sfarșit (h:m)		
TRALMA SRL	24.05.2016	07:00	11:00		
Adresa	Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela 120,		Județ	Galați	
Observatori	Bianca Burghilea, Cătălin Bălescu				
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele științific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	Observații
1	<i>Corvus corone cornix</i>	2	Pct de monitorizare nr. 2	06:40-07:00	in zbor
2	<i>Cuculus canorus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	06:40-07:00	in zbor
3	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	06:40-07:01	vegetatie
4	<i>Chlidonias hybrida</i>	3	Pct de monitorizare nr. 2	06:40-07:00	in zbor
5	<i>Anas sp.</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	06:40-07:00	in zbor
6	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	06:40-07:00	in zbor
7	<i>Riparia riparia</i>	10	Pct de monitorizare nr. 2	06:40-07:00	in zbor
8	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:15-07:35	in zbor
9	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:15-07:35	pe sol
10	<i>Columba palumbus</i>	3	Pct de monitorizare nr. 3	07:15-07:35	in zbor
11	<i>Cuculus canorus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:15-07:35	vegetatie
12	<i>Riparia riparia</i>	8	Pct de monitorizare nr. 3	07:15-07:35	in zbor
13	<i>Lanius minor</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	07:50-08:10	in zbor
14	<i>Corvus corone cornix</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	07:50-08:10	vegetatie
15	<i>Cuculus canorus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	07:50-08:10	vegetatie
16	<i>Cuculus canorus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	08:30-08:50	vegetatie
17	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare nr. 1	08:30-08:50	pe sol
18	<i>Ardea purpurea</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	08:30-08:50	in zbor
19	<i>Riparia riparia</i>	5	Pct de monitorizare nr. 1	08:30-08:50	in zbor
20	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	08:30-08:50	in zbor
21	<i>Columba palumbus</i>	2	Pct de monitorizare nr. 1	08:30-08:50	vegetatie

Location	Date	Start (h:m)	Sfarșit (h:m)		
TRALMA SRL	03.06.2016	06:30	11:00		
Adresa	Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela 120,		Județ	Galați	
Observatori	Bianca Burghilea, Cătălin Bălescu				
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele științific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	
1	<i>Corvus frugileus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	06:40-07:00	in zbor
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	3	Pct de monitorizare nr. 2	06:40-07:00	vegetatie/zbor
3	<i>Riparia riparia</i>	7	Pct de monitorizare nr. 2	06:40-07:00	in zbor
4	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	3	Pct de monitorizare nr. 2	06:40-07:00	vegetatie (stuf)
5	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	07:10-07:30	pe sol
6	<i>Riparia riparia</i>	9	Pct de monitorizare nr. 1	07:10-07:30	in zbor
7	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	07:10-07:30	pe sol
8	<i>Lanius collurio</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	07:10-07:30	vegetatie
9	<i>Buteo buteo</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	07:45-08:05	in zbor
10	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	07:45-08:05	in zbor
11	<i>Corvus corone cornix</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	08:20-08:40	in zbor
12	<i>Riparia riparia</i>	2	Pct de monitorizare nr. 3	08:20-08:40	in zbor
13	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare nr. 1	08:20-08:40	in zbor

C	Date	Start (h:m)	Sfârșit (h:m)		
TRALMA SRL	24.06.2016	06:30	11:00		
Adresa	Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela 120,		Județ	Galați	
Observatori	Bianca Burghelia, Cătălin Balescu				
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele științific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	Observații
1	<i>Pica pica</i>	3	Pct de monitorizare nr. 1	06:40-07:00	in zbor
2	<i>Merops apiaster</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	06:40-07:00	in zbor
3	<i>Riparia riparia</i>	2	Pct de monitorizare nr. 1	06:40-07:00	in zbor
4	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	06:40-07:00	pe sol
5	<i>Lanius collurio</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	06:40-07:00	vegetatie
6	<i>Lanius minutus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	07:20-07:40	pe sol
7	<i>Motacilla alba</i>	2	Pct de monitorizare nr. 4	07:20-07:40	pe sol
8	<i>Pica pica</i>	3	Pct de monitorizare nr. 4	07:20-07:40	in zbor
9	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	08:00-08:20	in zbor
10	<i>Columba palumbus</i>	3	Pct de monitorizare nr. 3	08:00-08:20	in zbor
11	<i>Anas sp</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	08:00-08:20	in zbor
12	<i>Riparia riparia</i>	15	Pct de monitorizare nr. 2	08:40-09:00	in zbor
13	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare nr. 2	08:40-09:00	in zbor
14	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	3	Pct de monitorizare nr. 2	08:40-09:00	vegetatie (stuf)
15	<i>Merops apiaster</i>	4	Pct de monitorizare nr. 2	08:40-09:00	in zbor
16	<i>Corvus frugileus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	08:40-09:00	vegetatie
17	<i>Cuculus canorus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	08:40-09:00	vegetatie
18	<i>Ardea purpurea</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	08:40-09:00	vegetatie (stuf)

Location	Date	Start (h:m)	Sfârșit (h:m)		
TRALMA SRL	08.07.2016	06:30	11:00		
Adresa	Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela 120,		Județ	Galați	
Observatori	Bianca Burghilea, Cătălin Bălescu				
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele științific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	Observații
1	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	07:00-07:20	in zbor
2	<i>Columba palumbus</i>	3	Pct de monitorizare nr. 1	07:00-07:20	in zbor
3	<i>Riparia riparia</i>	5	Pct de monitorizare nr. 1	07:00-07:20	in zbor
4	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	07:00-07:20	pe sol
5	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	07:40-08:00	in zbor
6	<i>Riparia riparia</i>	5	Pct de monitorizare nr. 4	07:40-08:00	in zbor
7	<i>Columba palumbus</i>	2	Pct de monitorizare nr. 4	07:20-07:40	in zbor
8	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	07:20-07:40	pe sol
9	<i>Riparia riparia</i>	3	Pct de monitorizare nr. 3	07:20-07:40	in zbor
10	<i>Columba palumbus</i>	2	Pct de monitorizare nr. 3	08:00-08:20	in zbor
11	<i>Riparia riparia</i>	8	Pct de monitorizare nr. 2	08:40-09:00	in zbor
12	<i>Columba palumbus</i>	2	Pct de monitorizare nr. 2	08:40-09:00	in zbor
13	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	4	Pct de monitorizare nr. 2	08:40-09:00	vegetatie (stuf)
14	<i>Pica pica</i>	3	Pct de monitorizare nr. 2	08:40-09:00	in zbor
15	<i>Fulica atra</i>	3	Pct de monitorizare nr. 2	08:40-09:00	apă/ vegetatie
16	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	08:40-09:00	in zbor
17	<i>Cuculus canorus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	08:40-09:00	vegetatie
18	<i>Merops apiaster</i>	3	Pct de monitorizare nr. 2	08:40-09:00	in zbor

Location	Date	Start (h:m)	Sfarșit (h:m)		
TRALMA SRL	29.07.2016	06:30	11:00		
Adresa	Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela 120, lot 2, județul Galați		Județ	Galați	
Observatori	Bianca Burghilea, Cătălin Bălescu				
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele științific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	Observații
1	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare nr. 1	06:45-07:05	in zbor
2	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	06:45-07:05	in zbor
2	<i>Riparia riparia</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	06:45-07:05	in zbor
3	<i>Lanius minor</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	06:45-07:00	vegetatie
4	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	07:20-07:40	in zbor
	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	07:20-07:40	in zbor
5	<i>Columba palumbus</i>	2	Pct de monitorizare nr. 4	07:20-07:40	in zbor
6	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	07:20-07:40	pe sol
7	<i>Riparia riparia</i>	3	Pct de monitorizare nr. 4	07:20-07:40	in zbor
8	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	08:00-08:20	vegetatie
9	<i>Riparia riparia</i>	4	Pct de monitorizare nr. 3	08:00-08:20	in zbor
10	<i>Columba palumbus</i>	3	Pct de monitorizare nr. 3	08:20-08:40	in zbor
11	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	08:20-08:40	vegetatie (stuf)
12	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	09:00-09:20	in zbor
14	<i>Riparia riparia</i>	8	Pct de monitorizare nr. 2	09:00-09:20	in zbor
15	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	09:00-09:20	in zbor
16	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	3	Pct de monitorizare nr. 2	09:00-09:20	in zbor

Location	Date	Start (h:m)	Sfarșit (h:m)		
TRALMA SRL	05.08.2016	06:30	11:00		
Adresa	Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela 120, lot 2, județul Galați		Județ	Galați	
Observatori	Bianca Burghelea, Cătălin Bălescu				
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele științific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	Observații
1	<i>Pica pica</i>	3	Pct de monitorizare nr. 1	06:40-07:00	in zbor/ pe sol
2	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	3	Pct de monitorizare nr. 2	07:20-07:40	vegetatie
3	<i>Riparia riparia</i>	15	Pct de monitorizare nr. 2	07:20-07:40	in zbor
4	<i>Anas sp.</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	07:20-07:40	vegetatie (stuf) / zbor
5	<i>Lanius collurio</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	08:00-08:20	pe sol
6	<i>Riparia riparia</i>	3	Pct de monitorizare nr. 3	08:00-08:20	in zbor
7	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	08:00-08:20	pe sol
8	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	08:00-08:20	in zbor
9	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare nr. 4	09:00-09:20	in zbor

Location		Date	Start (h:m)	Sfarșit (h:m)	
TRALMA SRL		19.08.2016	06:30	11:00	
Adresa	Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela 120, lot 2, județul Galați		Județ	Galați	
Observatori	Bianca Burghilea, Cătălin Bălescu				
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele științific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	Observații
1	<i>Merrops apiaster</i>	2	Pct de monitorizare nr. 1	06:40-07:00	in zbor/vegetație
2	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare nr. 1	06:40-07:00	in zbor
3	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	06:40-07:00	in zbor
4	<i>Riparia riparia</i>	4	Pct de monitorizare nr. 1	06:40-07:00	in zbor
5	<i>Riparia riparia</i>	3	Pct de monitorizare nr. 2	07:15-07:35	in zbor
6	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	2	Pct de monitorizare nr. 2	07:15-07:35	stuf
7	<i>Anas sp.</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	07:15-07:35	vegetatie/in zbor
8	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	07:15-07:35	in zbor
9	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	2	Pct de monitorizare nr. 2	07:15-07:35	pe sol
10	<i>Riparia riparia</i>	7	Pct de monitorizare nr. 2	07:15-07:35	in zbor
11	<i>Fulica atra</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	07:15-07:35	vegetatie / apă
12	<i>Corvus frugilegus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:55-08:15	in zbor
13	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:55-08:15	in zbor
14	<i>Dendrocopos syriacus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:55-08:15	vegetatie (stuf)
15	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:55-08:15	pe sol
16	<i>Galerida cristata</i>	2	Pct de monitorizare nr. 4	08:30-08:50	pe sol
17	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:30-08:50	in zbor
18	<i>Columba palumbus</i>	2	Pct de monitorizare nr. 4	08:30-08:50	in zbor
19	<i>Motacilla alba</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:30-08:50	pe sol
20	<i>Oenanthe oenanthe</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:30-08:50	vegetatie

Location	Date	Start (h:m)	Sfarșit (h:m)		
TRALMA SRL	01.09.2016	06:30	11:00		
Adresa	Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela 120, lot 2, județul Galați		Județ	Galați	
Observatori	Bianca Burghelea, Cătălin Bălescu				
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele științific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	Observații
2	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	06:45-07:05	vegetatie
3	<i>Chlidonias hybrida</i>	3	Pct de monitorizare nr. 2	06:45-07:05	in zbor
4	<i>Riparia riparia</i>	9	Pct de monitorizare nr. 2	06:45-07:05	in zbor
	<i>Merrops apiaster</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	06:45-07:05	in zbor
7	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	06:45-07:05	vegetatie (stuf)
8	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare nr. 3	07:20-07:40	vegetatie/în zbor
11	<i>Riparia riparia</i>	5	Pct de monitorizare nr. 3	07:20-07:40	in zbor
12	<i>Chlidonias hybrida</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:20-07:40	in zbor
13	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:00-08:20	in zbor
14	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:00-08:20	in zbor
16	<i>Phasianus colchicus</i>	2	Pct de monitorizare nr. 4	08:00-08:20	pe sol
17	<i>Lepus europaeus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:00-08:20	-
18	<i>Phasianus colchicus</i>	2	Pct de monitorizare nr. 4	08:00-08:20	pe sol
19	<i>Lepus europaeus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:00-08:20	-
20	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare nr. 1	08:40-09:00	in zbor
21	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	08:40-09:00	pe sol
22	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	08:40-09:00	in zbor

Location	Date	Start (h:m)	Sfarșit (h:m)		
TRALMA SRL	14.09.2016	06:30	11:00		
Adresa	Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela 120, lot 2, județul Galați		Județ	Galați	
Observatori	Bianca Burghilea, Cătălin Bălescu				
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele științific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	Observații
1	<i>Fulica atra</i>	3	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	in vegetatie/ apă
2	<i>Ardeea purpurea</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	vegetatie/ apă
3	<i>Chlidonias hybrida</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	in zbor
4	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	in zbor
5	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	pe sol
6	<i>Riparia riparia</i>	7	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	in zbor
7	<i>Columba palumbus</i>	2	Pct de monitorizare nr. 3	07:40-08:00	in zbor
8	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:40-08:00	in zbor
9	<i>Ciconia ciconia</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:40-08:00	in zbor
10	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare nr. 4	08:20-08:40	in zbor
11	<i>Columba palumbus</i>	3	Pct de monitorizare nr. 4	08:20-08:40	in zbor
12	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:20-08:40	pe sol
13	<i>Corvus corone cornix</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	09:00-09:20	in zbor
14	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	09:00-09:20	in zbor
15	<i>Motacilla alba</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	09:00-09:20	pe sol

Location	Date	Start (h:m)	Sfârșit (h:m)		
TRALMA SRL	21.09.2016	06:30	11:00		
Adresa	Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela 120, lot 2, județul Galați		Județ	Galați	
Observatori	Bianca Burghilea, Cătălin Bălescu				
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele științific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	Observații
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	2	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	in zbor/vegetație
2	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	în zbor
3	<i>Chlidonias hybrida</i>	2	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	in zbor
4	<i>Corvus frugilegus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	in zbor
5	<i>Fulica atra</i>	4	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	in apa/ stuf
6	<i>Lanius colurio</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	vegetatie
7	<i>Columba palumbus</i>	2	Pct de monitorizare nr. 3	07:40-08:00	in zbor
8	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:40-08:00	vegetatie
9	<i>Columba palumbus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:40-08:00	in zbor
10	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:40-08:00	pe sol
11	<i>Columba palumbus</i>	3	Pct de monitorizare nr. 4	08:15-08:35	in zbor
12	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:15-08:35	in zbor
13	<i>Columba palumbus</i>	3	Pct de monitorizare nr. 1	08:50-09:10	in zbor
14	<i>Corvus monedula</i>	2	Pct de monitorizare nr. 1	08:50-09:10	in zbor
15	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	08:50-09:10	in zbor

Location	Date	Start (h:m)	Sfârșit (h:m)		
TRALMA SRL	28.09.2016	07:00	11:00		
Adresa	Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela 120, lot 2, județul Galați		Județ	Galați	
Observatori	Bianca Burghelea, Cătălin Bălescu				
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele științific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	Observații
1	<i>Anas sp</i>	2	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	in zbor
2	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	in zbor
3	<i>Buteo buteo</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	in zbor
4	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	in zbor
5	<i>Ardea purpurea</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	in zbor
6	<i>Columba palumbus</i>	2	Pct de monitorizare nr. 1	07:40-08:00	in zbor
7	<i>Pica pica</i>	3	Pct de monitorizare nr. 1	07:40-08:00	în zbor
8	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	07:40-08:00	in zbor
9	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	07:40-08:00	in zbor
10	<i>Corvus corone cornix</i>	2	Pct de monitorizare nr. 4	08:15-08:35	in zbor
11	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:15-08:35	in zbor
12	<i>Dendrocopos syriacus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:15-08:35	vegetatie
13	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	08:50-09:10	in zbor
14	<i>Corvus corone cornix</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	08:50-09:10	in zbor
15	<i>Columba palumbus</i>	2	Pct de monitorizare nr. 3	08:50-09:10	in zbor

Location		Date	Start (h:m)	Sfârșit (h:m)	
TRALMA SRL		05.10.2016	07:00	11:00	
Adresa	Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela 120, lot 2, județul Galați		Județ	Galați	
Observatori	Bianca Burghelea, Cătălin Bălescu				
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele științific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	Observații
1	<i>Fulica atra</i>	3	Pct de monitorizare nr. 2	07:10-07:30	in zbor
2	<i>Pica pica</i>	3	Pct de monitorizare nr. 2	07:10-07:30	in zbor/ vegetatie
3	<i>Nycticorax nycticorax</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	07:10-07:30	stuf
4	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	07:40-08:00	pe sol
5	<i>Columba palumbus</i>	3	Pct de monitorizare nr. 1	07:40-08:00	in zbor
6	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare nr. 1	07:40-08:00	in zbor
7	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare nr. 4	08:10-08:30	in zbor
8	<i>Columba palumbus</i>	5	Pct de monitorizare nr. 4	08:40-09:00	pe sol
10	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:40-09:00	in zbor
11	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	09:15-09:35	pe sol
12	<i>Columba palumbus</i>	2	Pct de monitorizare nr. 3	09:15-09:35	pe sol
13	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	09:15-09:35	in zbor

Location	Date	Start (h:m)	Sfârșit (h:m)		
TRALMA SRL	13.10.2016	07:00	11:00		
Adresa	Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela 120, lot 2, județul Galați		Județ	Galați	
Observatori	Bianca Burghelea, Cătălin Bălescu				
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele științific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	Observații
1	<i>Anas sp</i>	2	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	in zbor
2	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	vegetatie
3	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	in zbor
4	<i>Nycticorax nycticorax</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	07:00-07:20	vegetatie
5	<i>Columba palumbus</i>	2	Pct de monitorizare nr. 3	07:40-08:00	in zbor
6	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:40-08:00	pe sol
7	<i>Corvus frugilegus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:40-08:00	in zbor
8	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:15-08:35	pe sol
9	<i>Columba palumbus</i>	2	Pct de monitorizare nr. 4	08:15-08:35	in zbor/pe sol
10	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:15-08:35	in zbor
11	<i>Columba palumbus</i>	2	Pct de monitorizare nr. 1	09:00-09:20	in zbor
12	<i>Corvus corone cornix</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	09:00-09:20	in zbor
13	<i>Pica pica</i>	3	Pct de monitorizare nr. 1	09:00-09:20	in zbor
14	<i>Galerida cristata</i>	2	Pct de monitorizare nr. 1	09:00-09:20	in zbor
15	<i>Buteo buteo</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	09:00-09:20	in zbor

Location	Date	Start (h:m)	Sfarșit (h:m)		
TRALMA SRL	20.10.2016	07:00	11:00		
Adresa	Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela 120, lot 2, județul Galați		Județ	Galați	
Observatori	Bianca Burghilea, Cătălin Bălescu				
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele științific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	Observații
1	<i>Fulica atra</i>	3	Pct de monitorizare nr. 2	07:15-07:35	in zbor
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	4	Pct de monitorizare nr. 2	07:15-07:35	in zbor
3	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	07:15-07:35	in zbor
4	<i>Corvus frugilegus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:55-08:15	in zbor
5	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:55-08:15	in zbor
6	<i>Corvus monedula</i>	2	Pct de monitorizare nr. 3	07:55-08:15	in zbor
7	<i>Corvus frugilegus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:30-08:50	în zbor
8	<i>Columba palumbus</i>	2	Pct de monitorizare nr. 4	08:30-08:50	in zbor
9	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:30-08:50	vegetație
10	<i>Columba palumbus</i>	3	Pct de monitorizare nr. 1	09:10-09:30	in zbor
11	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare nr. 1	09:10-09:30	vegetație

Location	Date	Start (h:m)	Sfarșit (h:m)		
TRALMA SRL	26.10.2016	07:00	11:00		
Adresa	Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela 120, lot 2, județul Galați		Județ	Galați	
Observatori	Bianca Burghilea, Cătălin Bălescu				
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele științific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	Observații
1	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	07:10-07:30	in zbor
2	<i>Corvus corone cornix</i>	2	Pct de monitorizare nr. 2	07:10-07:30	in zbor
3	<i>Corvus frugilegus</i>	1	Pct de monitorizare nr. 3	07:45-08:05	vegetatie
4	<i>Columba palumbus</i>	2	Pct de monitorizare nr. 3	07:45-08:05	in zbor
5	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:20-08:40	in zbor
6	<i>Corvus corone cornix</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	08:20-08:40	in zbor
7	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	09:00-09:20	in zbor
8	<i>Pica pica</i>	3	Pct de monitorizare nr. 1	09:00-09:20	in zbor
9	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	09:00-09:20	in zbor
10	<i>Columba palumbus</i>	2	Pct de monitorizare nr. 1	09:00-09:20	in zbor

Location	Date	Start (h:m)	Sfarșit (h:m)		
TRALMA SRL	11.11.2016	07:00	11:00		
Adresa	Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela 120, lot 2, județul Galați		Județ	Galați	
Observatori	Bianca Burghelea, Oana Savin				
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele științific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	Observații
1	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare nr. 2	07:30-07:50	in zbor
2	<i>Pica pica</i>	3	Pct de monitorizare nr. 2	07:30-07:50	in zbor/vegetatie
3	<i>Columba palumbus</i>	2	Pct de moniorizare nr. 3	08:10-08:30	în zbor
4	<i>Galerida cristata</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	09:15-09:35	pe sol
5	<i>Columba palumbus</i>	5	Pct de monitorizare nr. 1	09:15-09:35	in zbor
6	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare nr. 1	09:15-09:35	in zbor

Location	Date	Start (h:m)	Sfarșit (h:m)		
TRALMA SRL	16.12.2016	08:00	11:00		
Adresa	Comuna Umbrărești, Sat Condrea, Tarla 24, parcela 120, lot 2, județul Galați		Județ	Galați	
Observatori	Bianca Burghelea, Oana Savin				
Date observații					
Nr. crt	Specie (Numele științific)	Număr ind.	Punct de observație /transect	Interval orar	Observații
1	<i>Pica pica</i>	3	Pct de monitorizare nr. 2	08:00-08:20	in zbor
2	<i>Corvus monedula</i>	1	Pct de monitorizare nr 2	08:00-08:20	in zbor
3	<i>Pica pica</i>	2	Pct de monitorizare nr. 3	08:40 -09:00	vegetatie
4	<i>Corvus corone cornix</i>	1	Pct de monitorizare nr. 4	09:15-09:35	in zbor
5	<i>Pica pica</i>	1	Pct de monitorizare nr. 1	09:50-10:10	in zbor