



RAPORT ANUAL PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII - ANUL 2018 -



**„BALASTIERĂ -
EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”**

**TITULAR:
SC BALASCOND SRL
Comuna Umbrărești, extravilan, T22, P1, P2, P3,
județul Galați**



**Denumirea lucrării: RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA
BIODIVERSITĂȚII**

Obiectiv: **Balastieră – exploatare aggregate minerale**

Amplasament: **Comuna Umbrărești, extravilan, T22, P1, P2, P3,
județul Galați**

Titularul obiectivului: **SC BALASCOND SRL**

**Elaboratorul raportului DIVORI PREST SRL
de monitorizare:**

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

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

Certificat de atestare: **Registrul național al elaboratorilor de studii
pentru protecția mediului www.mmediu.ro/poz.761**

Colectiv de elaborare
ecolog Oana SAVIN
ing. Volodea FECHETE

Colectiv de cercetare
ecolog Oana Savin
ecolog Ionica Șerban
biolog Cristina Teliman
ing. Catalin Bălescu
ec. Dora Constantin

Responsabil lucrare:
ecolog Oana SAVIN

Director General,
Volodea FECHETE

FEBRUARIE 2019



CUPRINS

1. INTRODUCERE	6
2. SCOP ȘI OBIECTIVE.....	6
3. CARACTERIZAREA GENERALĂ A ZONEI ANALIZATE.....	7
3.1. LOCALIZAREA OBIECTIVULUI ANALIZAT.....	7
ZONA DE STUDIU.....	9
3.2. RELIEFUL.....	10
3.3. CLIMA.....	11
3.4. CARACTERISTICI HIDROLOGICE	12
3.5. PRINCIPALELE TIPURI DE SPECII ȘI HABITATE	13
3.6. IMPACTUL ANTROPIC	16
4. PERIOADA DE STUDIU	18
5. METODE DE LUCRU	20
5.1. COLECTAREA DATELOR PENTRU SPECIILE DE PĂSĂRI.....	20
5.2. COLECTAREA DATELOR PENTRU SPECIILE DE AMFIBIENI ȘI REPTILE.....	24
5.3. COLECTAREA DATELOR PENTRU SPECIILE DE NEVERTEBRATE	25
5.4. COLECTAREA DATELOR PENTRU SPECIILE DE MAMIFERE	26
6. INTERPRETAREA DATELOR	27
6.1. AVIFAUNA	27
6.2. AMFIBIENI ȘI REPTILE	50
6.3. MAMIFERE.....	50
6.4. NEVERTEBRATE	51
7. CONCLUZII	53
8. ANEXE	55



Index table

<i>Tabelul nr. 1. Coordonate format Stereo 70</i>	9
<i>Tabelul nr. 2. Deplasările în teren efectuate pe parcursul anului 2018</i>	18
<i>Tabelul nr. 3. Rezultate monitorizare – Punct 1</i>	28
<i>Tabelul nr. 4. Rezultate monitorizare – Punct 2</i>	32
<i>Tabelul nr. 5. Rezultate monitorizare – Punct 3</i>	35
<i>Tabelul nr. 6. Rezultate monitorizare – Punct 4</i>	39
<i>Tabelul nr. 7. Rezultate monitorizare – Transect 1</i>	43
<i>Tabelul nr. 8. Rezultate monitorizare – Transect 2</i>	46

Index figuri

<i>Figura nr. 1. Localizarea perimetrului de exploatare</i>	8
<i>Figura nr. 2 Geomorfologia zonei.....</i>	11
<i>Figura nr. 3. Rețeaua hidrografică a zonei luate în studiu</i>	12
<i>Figura nr. 4. Rosa canina (măces) – data: 25.05.2018</i>	16
<i>Figura nr. 5. Localizarea obiectivului studiat față de zona locuită (Sursa: Google Earth)</i>	17
<i>Figura nr. 6. Perioadele optime în care se realizează monitorizarea faunei</i>	19
<i>Figura nr. 7. Localizarea punctelor de observație (Sursa: Google Earth)</i>	21
<i>Figura nr. 8. Transecte stabilite pentru monitorizare</i>	23
<i>Figura nr. 9. Cygnus olor (ledăda de vară) – punct 1 monitorizare, data: 15.06.2018 ..</i>	30
<i>Figura nr. 10. Sterna hirundo (chiră de baltă) – punct 1 monitorizare, data: 20.07.2018 ..</i>	30
<i>Figura nr. 11. Ardea purpurea (stârc roșu) – punct 1 monitorizare, data: 17.08.2018..</i>	31



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**

Figura nr. 12. <i>Egretta garzetta</i> (egreta mică) – punct 1 monitorizare, data: 17.08.2018	31
Figura nr. 13. <i>Phalacrocorax carbo</i> (cormoran mare) – punct 2 monitorizare, data: 30.03.2018	33
Figura nr. 14. <i>Vanellus vanellus</i> (nagăț) – punct 2 monitorizare, data: 25.05.2018	33
Figura nr. 15. <i>Sterna hirundo</i> (chiră de baltă) – punct 2 monitorizare, data: 15.06.2018	34
Figura nr. 16. <i>Himantopus himantopus</i> (piciorong) – punct 2 monitorizare, data: 20.07.2018	34
Figura nr. 17. <i>Upupa epops</i> (pupăză) – punct 3 monitorizare, data: 15.06.2018	37
Figura nr. 18. <i>Ardea cinerea</i> (stârc cenușiu) – punct 3 monitorizare, data: 03.08.2018	37
Figura nr. 19. <i>Ciconia ciconia</i> (barza albă) – punct 3 monitorizare, data: 03.08.2018	38
Figura nr. 20. <i>Egretta alba</i> (egreta mare) – punct 3 monitorizare, data: 03.08.2018	38
Figura nr. 21. <i>Anas platyrhynchos</i> (rață mare) – punct 4 monitorizare, data: 15.06.2018	41
Figura nr. 22. <i>Recurvirostra avosetta</i> (ciocântors) – punct 4 monitorizare, data: 03.08.2018	41
Figura nr. 23. <i>Nycticorax nycticorax</i> (stârc de noapte) – punct 4 monitorizare, data: 17.08.2018	42
Figura nr. 24. <i>Fulica atra</i> (lișită) – punct 4 monitorizare, data: 19.10.2018	42
Figura nr. 25. <i>Cygnus olor</i> (lebăda de vară) – transect 1, data: 15.06.2018	44
Figura nr. 26. <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Lăcar mare) – transect 1, data: 20.07.2018	44
Figura nr. 27. <i>Passer montanus</i> (vrabie de câmp) – transect 1, data: 20.07.2018	45
Figura nr. 28. <i>Columba palumbus</i> (porumbel gulerat) – transect 1, data: 19.10.2018	45
Figura nr. 29. <i>Galerida cristata</i> (ciocârlan) - transect 2, data: 27.04.2018	48
Figura nr. 30. <i>Riparia riparia</i> (lăstun de mal – colonie) – transect 2, data: 15.06.2018	48
Figura nr. 31. <i>Himantopus himantopus</i> (piciorong) – transect 2, data: 20.07.2018	49
Figura nr. 32. <i>Motacilla alba</i> (codobatură albă) – transect 2, data: 17.08.2018	49
Figura nr. 33. <i>Issoria lathonia</i> (arginie mare de câmp) – data: 15.06.2018	52



1. INTRODUCERE

BALASCOND SRL desfășoară pe amplasamentul din județul Galați, comuna Umbrărești, extravilan, T22, P1, P2 și P3, activitatea de extracție a pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului (cod CAEN rev. 2 0812), reglementată prin autorizația de mediu nr. 252 din 17.10.2013, valabilă până la 16.10.2023, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Galați și prin avizul custodelui (ACDB) nr. 311/21.10.2013.

Conform prevederilor din autorizația de mediu menționată mai sus, monitorizarea biodiversității se va realiza pentru toate speciile de interes comunitar menționate în formularele standard ale ROSPA0071/ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior. 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.

2. SCOP ȘI OBIECTIVE

Scopul studiului este realizarea monitorizării speciilor de interes comunitar din ROSPA0071/ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior pe durata lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale de pe amplasamentul perimetrlui de exploatare analizat.

Programul de monitorizare a activității desfășurată în perimetrul de exploatare a agregatelor minerale din comuna Umbrărești, extravilan, Tarla 22, Parcă 1 (12400 mp), Tarla 22, Parcă 2 (92600mp), Tarla 22, Parcă 3 (40100mp), județul Galați, de către BALASCOND SRL, prevede monitorizarea speciilor de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/E și a speciilor de mamifere, amfibieni, reptile și de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.

Scopul prezentului raport îl constituie cuantificarea impactului desfășurării activității asupra biodiversității zonei, în vederea respectării condițiilor prevăzute în autorizația de mediu nr252 din 17.10.2013, valabilă până la 16.10.2023, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Galați.



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**

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 OBIECTIVULUI ANALIZAT

Perimetru de exploatare monitorizat este amplasat în Comuna Umbrărești, extravilan, Tarla 22, Parcela 1 (12400 mp), Parcela 2 (92600mp), Parcela 3 (40100mp), județul Galați.

Din punct de vedere geomorfologic, zona în care este situat perimetru de exploatare se află la contactul dintre Câmpia Română și Platforma Moldovenească, în subunitatea Câmpia Siretului Inferior.

Accesul rutier la perimetru de exploatare se realizează din drumul județean ce leagă localitatea Condrea de DN 25 Galați – Hanu Conachi – Tecuci, pe un drum de exploatare în lungime de cca. 10 km, până în perimetru.



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**



Figura nr. 1. Localizarea perimetrului de exploatare

**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**

INVENTARUL DE COORDONATE ÎN FORMAT STEREO 70

Inventarul de coordonate în format STEREO 70 conform autorizației de mediu nr. 252 din 17.10.2013, emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Galați sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul nr. 1. Coordonate format Stereo 70

Obiectiv	Coordonate în sistem STEREO 70		Suprafață mp	Capacitate de extracție (rezerve estimate)
	X	Y		
Perimetru de extracție a nisipului și pietrișului	471397	686272		
	471430	686305		
	471411	686348		
	471374	686377		
	471346	686435		
	471134	686652		
	471170	686701		
	471064	686811		
	470814	686561		
	470843	686536		
	470913	686457		
	470958	686450		
	470987	686382		
	471041	686376		
	471112	686362		
	471169	686361		
	471233	686352		
	471292	686339		
	471340	686313		
	471377	686313		
			Parcela 1 (12400 m ²); Parcela 2 (92600 m ²); Parcela 3 (40100 m ²)	
			Total 145100 m ²	70000 – 80000 mc/an

ZONA DE STUDIU

Zona analizată este reprezentată de zona adiacentă perimetrului de exploatare precum și suprafețe de teren din vecinătate, cuprinzând și drumurile de exploatare existente în zonă.

În vecinătatea perimetrului de exploatare Balascond au fost identificate mai multe stații de sortare-concasare aggregate minerale.



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**

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 îndepărțare/eliminare a păsărilor prin deranjarea acestora la cuib (perioada de cuibărit) în timpul activității de excavare a agregatelor minerale și de transport la clienți se poate extinde pe o distanță de la câteva sute de metri până la câțiva kilometri, în afara limitelor obiectivului, în funcție atât de ecologia, cât și de vulnerabilitatea speciei.

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 și DIVORI MEDIU EXPERT 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 confluențe, spre care se recurgează 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.



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**

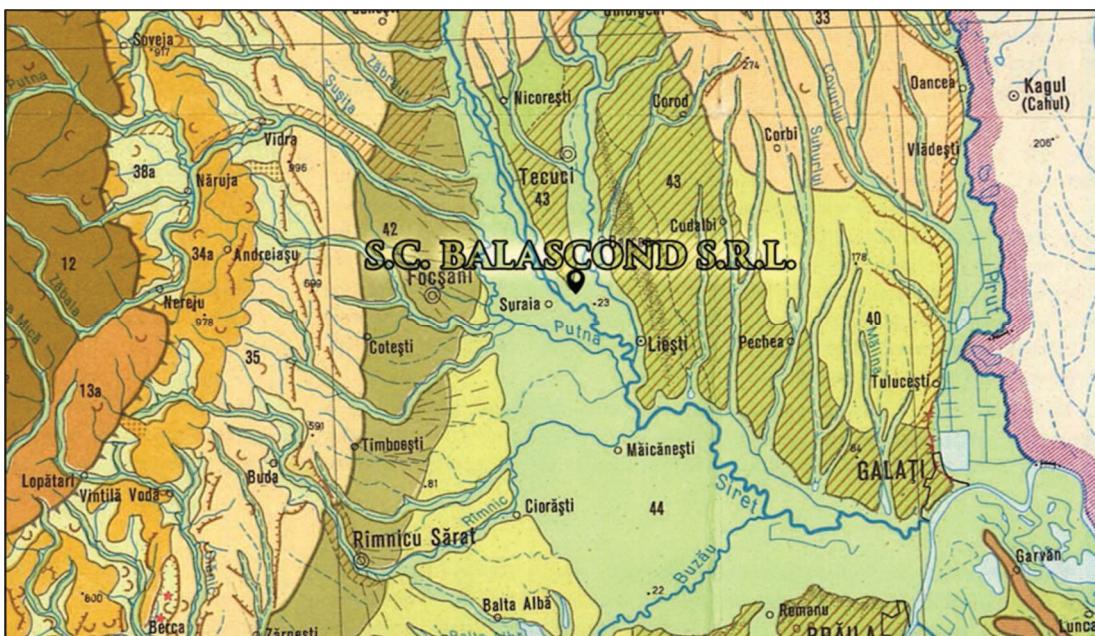


Figura nr. 2 Geomorfologia zonei

3.3. CLIMA

Climatul arealului luat în studiu se înscrie în cel al Câmpiei Române ce este reprezentat de medii termice anuale ridicate ($10 - 11^{\circ}\text{C}$), 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.

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

Pe cuprinsul Câmpiei Române se manifestă trei feluri de influente: 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 iarna) 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 ci 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 umiditatea, ceea ce a favorizat instalarea vegetației de stepă.



3.4. CARACTERISTICI HIDROLOGICE

Pe amplasamentul propus pentru realizarea exploatarii agregatelor minerale 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 1300 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).

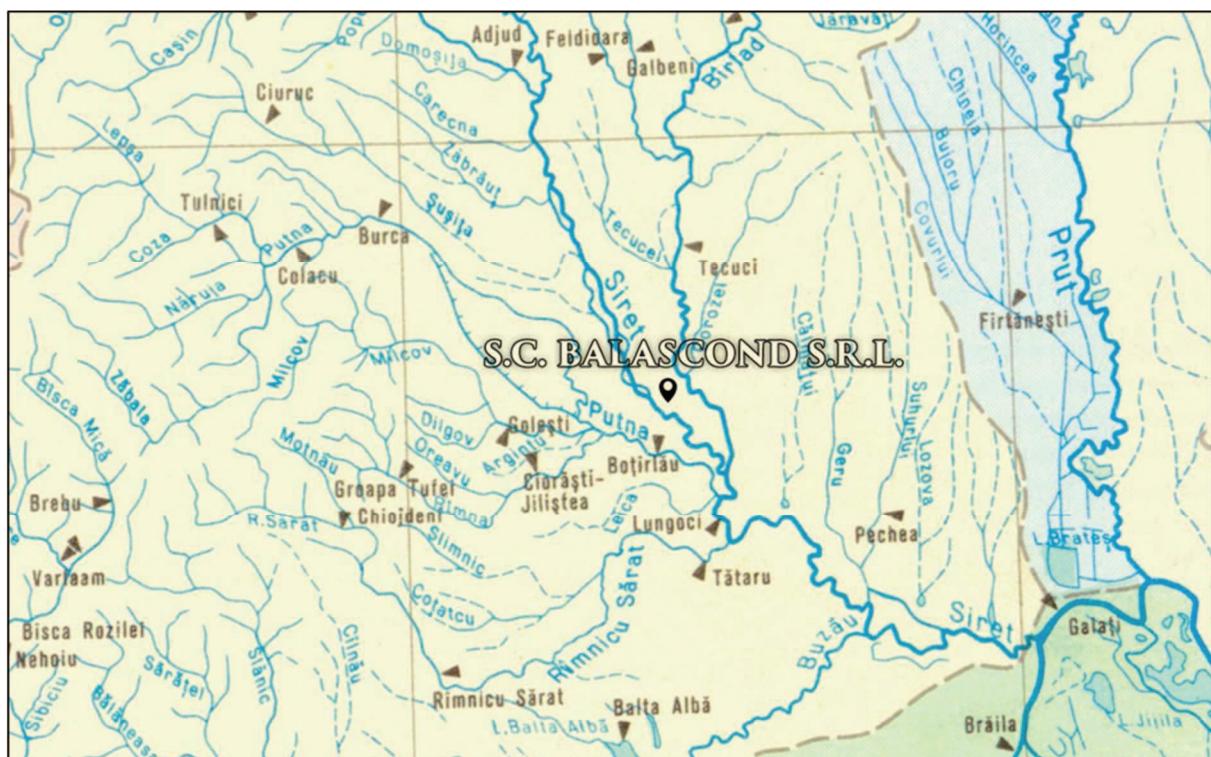


Figura nr. 3. Rețeaua hidrografică a zonei luate în studiu

Siretul parurge 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, râul Siret are cel mai mare bazin hidrografic din România.

Principalii afluenți ai Siretelui 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%).



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**

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 balastierei 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 cat 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.

Prin extrapolarea arealului studiat la arealul ROSPA 0071 și ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior, putem furniza următoarele informații privind fauna, preluate din Catalogul habitatelor, speciilor și siturilor Natura 2000 în România:

Nevertebratele sitului sunt reprezentate de grupe diverse caracteristice atât habitatelor terestre cât și celor acvatice. Dintre grupele sistematice care au cei mai mulți reprezentanți se remarcă gândacii, libelulele, fluturii, crustaceele, melci și scoicile. De interes comunitar pentru conservare sunt o specie de melc și rădașca, aceasta din urmă întâlnindu-se în trupurile de pădure în care există o cantitate semnificativă de lemn mort.

Fauna de pești a Siretului este diversă pe acest sector de râu, remarcându-se următoarele 11 specii de interes comunitar pentru conservare: avatul, fusarul, dunarița, boarea, petrocoul, pietrarul, porcușorul de nisip, raspărul, sabița, țiparul și zglăvoaca. Toate acestea au o stare bună de conservare în sit.

Herpetofauna este reprezentată de broasca de lac verde, brotăcelul, broasca râioasă brună, șarpele de apă, dar și de specii protejate în spațiul european precum tritonul cu creastă,



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**

buhaiul de baltă cu burta roșie și testoasa de apă, toate acestea având în sit o stare bună de conservare. Avifauna este bogată atât ca număr de specii cât și ca număr de exemplare, predominând speciile acvatice sau care au legătură cu mediul acvatic.

Pe bălțile, lacurile și locurile cu vegetație acvatică abundantă cuibăresc lișța, rața mare, rața cărăitoare, corcodelul mare, rața cu cap castaniu, stârcul pitic, dar și specii de păsări cântătoare precum lăcarul mare, presura și lăcarul de stuf, boicușul și multe altele. Pe cursul Siretului, o cale importantă de migrație a păsărilor, se pot vedea în timpul primăverilor și toamnelor foarte multe specii aflate în pasaj precum gâscă de vară, nagâțul, egreta mică, egreta mare, lopătarul, țigănușul, sitarul de mal și mai multe specii de fluierari, prundărași, fugaci, chirighițe, pescăruși și chire. Importanța sitului pentru păsări este accentuată în timpul iernii. În zilele când cursurile de apă ale Prutului și ale altor râuri din zonă sunt acoperite de poduri de gheață, păsările se refugiază în Lunca inferioară a Siretului care rămâne mai mult timp liberă de ghețuri. Fauna de mamifere a sitului este reprezentată în special de rozătoare, dintre care cel mai frecvent se pot vedea hârciogul, șoarecele de câmp, șoarecele pitic și șobolanul de apă. Alături de aceste specii se întâlnesc și alte mamifere de talie mică sau mijlocie precum chițcanul comun, chițcanul mic, cărtița, nevăstuica, dihorul, ariciul, pisica sălbatică, vulpea sau iepurele. Este de remarcat prezența a două specii protejate la nivel european, vidra și popândăul. În zonele bogate în stuf și mai uscate sau în păduri se pot întâlni grupuri de mistreți, iar în culturi sau pe pajiști dar și în pâlcurile de păduri este prezent căpriorul. Se pot observa și exemplare de cerb lopătar, specia fiind colonizată pe aceste meleaguri.

Flora

Zona cercetata se afla situata in 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 intreruperi 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, in 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.

Vegetația identificata in zonă, cea de lunca, este caracteristică râurilor Siret și Bistrița, cat și afluenților acestora. Principalele asociații vegetale sunt *Salicetum albae*, *Salicis-Populetum*, *Telekio speciosae*, *Stellario nemorum – Alnetum glutinosae*.



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**

Dintre asociațiile secundare de pajiști mai răspândite sunt: *Agrostietum stoloniferae*, *Trifolio- Lolietum perenis*, *Rorippa austriacae- Agropyretum repentis*.

Vegetația naturală este reprezentată la nivelul luncii de zăvoaie de plop și salcie (*Populus alba*, *P. nigra*, *Salix alba*), adesea urmând cursul apelor și intrând în complex cu aninișurile. Zăvoaiele de plop și salcie au ca specii reprezentative pe: *Salix fragilis*, *Rubus caesius*, *Solanum dulcamara*, *Ranunculus repens*, *Calamagrostis pseudophragmites*, *Myricaria germanica*. În stratul arborescent bietajat, etajul superior de 20-25 m este constituit din *Populus alba*, *P. nigra*, *Fraxinus excelsior* etc., iar etajul inferior de 15-18 m este din *Salix alba*, *S. fragilis*, *Alnus glutinosa*, *A. incana* etc. Stratul arbustiv dezvoltat și dens este format din specii de *Salix purpurea*, *S. elaeagnus*, *S. triandra*, *Ligustrum vulgare*, *Frangula alnus*, *Cornus sanguinea*, *Viburnum opulus*, *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna* etc. Tot aici ca liane se intalnesc *Vitis silvestris*, *Humulus lupulus*, *Clematis vitalba*.

Productivitatea acestor ecosisteme este medie, dar importanța este foarte mare pentru protecția albiei minore și majore din zonele meandrate, ceea ce le impune conservarea.

Cea mai răspândită asociație secundară de pajiste este *Agropyretum repentis*, care are o componzie heterogenă, influențată de variația condițiilor din habitat. Pe grindurile nisipoadse apare *Cynodon dactylon*, iar în zonele cu băltiri abunda *Alopecurus pratensis* și *Agrostis stolonifera*.

Pe amplasamentul perimetrlui de exploatare nu sunt necesare defrișări ale vegetației. Pe amplasamentul din comuna Umbrărești există aluviuni tinere cu o grosime de peste 7 m. Pe amplasament se pot instala plante pioniere pe soluri aluviale precum: *Erigeron anuus*, *Cirsium lanceolatum*, *Coriyyza canadensis*, *Artemis absinthium*, *Rumex sanguineus*, *Rorippa austriaca*, *Cirsium arvense*, *Polygonum mite*, *Inula britanica*, *Achillea millefolium*, *Xanthim spinosa*, *Xanthim riparium*, *Juncus effusus*, *Juncus articulatus*, *Calamagrostis pseudophragmites*, etc.





Figura nr. 4. *Rosa canina* (măcesă) – data: 25.05.2018

După amenajarea iazului| se pot instala fitocenoze pioniere - cu *Salix purpurea* și sporadic *Tamarix romorissima*.

3.6. IMPACTUL ANTROPIC

În zona analizată impactul antropic este manifestat, în principal, de societăți comerciale care desfășoară activități conexe cu activitatea monitorizată și anume în vecinătatea arealului luat în studiu se desfășoară o multitudine de activități de excavare, sortare - spălare și transport a agregatelor minerale.

La nivelul amplasamentului, impactul antropic s-a intensificat odată cu începerea activității de exploatare a agregatelor minerale (luna aprilie, anul 2014) până în prezent. În acest caz, impactul asupra factorilor de mediu se manifestă prin:

- emisii de gaze de ardere și de praf provenite urmare a rulării pe drumurile de acces a autovehiculelor care deservesc activitatea;
- emisii de zgomot generate de activitatea de excavare și de transport, lucrări de decoperire a solului;
- degradarea solului din cauza lucrărilor de excavare.

Perimetru de exploatare, aparținând BALASCOND SRL, se află la distanțe relativ mari față de zonele rezidențiale, cea mai apropiată locuință fiind la aproximativ 2,1 km.



RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL



Figura nr. 5. Localizarea obiectivului studiat față de zona locuită (Sursa: Google Earth)



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**

4. PERIOADA DE STUDIU

Programul de monitorizare a speciilor de interes comunitar din zona de studiu cuprinde deplasări sistematice în teren, vizitele fiind intensificate în cele două perioade de migrație a păsărilor.

Detalii privind deplasările în teren efectuate pe parcursul anului 2018, pentru monitorizarea speciilor de interes comunitar sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul nr. 2. Deplasările în teren efectuate pe parcursul anului 2018

Luna	Ian.	Feb.	Mar.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug.	Sept.	Oct.	Noi.	Dec.	Total
Nr. expediții	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	13
Nr. zile/expediție	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Nr. total de zile	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	13

Perioadele de monitorizare a speciilor au fost stabilite în funcție de perioadele optime de monitorizare a speciilor de interes, conform figurii următoare:



Perioade optime in care se efectueaza monitorizarea faunei

Perioada favorabila
Perioada nefavorabila
Perioada de hibernare in adaptosturi

Grupe fauna	Ian.	Feb.	Mar.	Apr.	Mai	Iun.	Iul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Nevertebrate												
Amfibieni												
Reptile												
Pasari cuibaritoare												
Pasari sedentare												
Pasari de pasaj												

Figura nr. 6. Perioadele optime în care se realizează monitorizarea faunei



5. METODE DE LUCRU

5.1. COLECTAREA DATELOR PENTRU SPECIILE DE PĂSĂRI

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

Metoda observațiilor în puncte fixe 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.

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 îndepărțare/eliminare a pasărilor prin deranjarea acestora la cuib (perioada de cuibărit) în timpul activității de extracție 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.

În cazul de față, au fost stabilite 4 puncte de observație, alese în astă fel încât să asigure o vizibilitate maximă asupra întregii suprafețe de interes. Durata de timp petrecuta în fiecare punct a fost de 20 minute.

Amplasarea celor 4 puncte în raport cu perimetru de exploatare aggregate minerale Balascond este evidențiată în figura următoare:



RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL



Figura nr. 7. Localizarea punctelor de observație (Sursa: Google Earth)



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**

Metoda transectelor constă în parcurgerea unor trasee prestabilite de lungime cunoscută, și notarea tuturor exemplarelor observate de o parte și de alta a transectului. Poziționarea transectului se face ideal în mod randomizat. Însă, din motive de siguranță și facilitate, de obicei acestea sunt alese în funcție de anumite repere, de-a lungul unor râuri sau poteci, văi, cazuri în care este clar că principiul eșantionării randomizate este afectat. Alegerea transectelor trebuie să evite zonele de ecoton, iar în cazul ariilor heterogene trebuie să respecte principiile eșantionării proporționale. Lungimea este condiționată de dimensiunea și tipul habitatului investigat, relieful, heterogenitatea și dificultatea de parcurgere a terenului.



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**



Figura nr. 8. Transecte stabilite pentru monitorizare



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**

Pentru fiecare observație s-au înregistrat informații cu privire la specie, număr de indivizi și date privind condițiile meteo.

Identificările s-au realizat, fie direct pe teren cu ajutorul determinatorului 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 si obiectiv 18-55mm;

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

1. Determinator păsări: Pasările Din Romania si Europa Determinator Ilustrat - Bertel Bruun Hakan Delin Lars Svensson.

5.2. 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 au 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, îndepărând obiectele întâlnite în cale, cum ar fi pietre și bolovani pe care apoi le aşază la loc. Observatorii s-au deplasat într-un ritm minim de 50 de metri la fiecare 10 minute. Animalele observate au fost notate.



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**

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.

5.3. COLECTAREA DATELOR PENTRU SPECIILE DE NEVERTEBRATE

Pentru speciilor 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.



5.4. COLECTAREA DATELOR PENTRU SPECIILE DE MAMIFERE

Pentru monitorizarea speciilor de mamifere din terenul studiului său în vedere următoarele specii:

- realizând un inventar cu numărul speciilor de mamifere observate pe terenul de înălțime;
- locul referințele geografice ale punctelor unde sunt identificate speciile de faună de înălțime comună;
- pentru fiecare grup de specii său aplicând metode de studiere diferențiale pe ecologii speciilor respective, fiind preferabile metodele non invazive.

Materiale folosite pentru determinarea speciilor de amfibieni și reptile 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 din teren pe parcursul anului 2018, a fost întocmită lista speciilor de păsări prezente în zona de studiu, conform datelor prezentate în tabelele nr. 3 – 8 ale prezentului raport.

Rezultatele monitorizării speciilor de pasări din arealul studiat sunt prezentate în tabelele următoare.

Din observațiile realizate în cele 4 puncte de observație și pe traseul transectului, putem concluziona că numărul speciilor de păsări observate nu este foarte mare, speciile fiind componente ale faunei specifice din zonele 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: *Pica pica*, *Corvus frugilegus*.

Au fost observate specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, pentru care s-a declarat Aria Specială de Protecție Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, respectiv *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Sterna hirundo*, *Himantopus himantopus* sau *Ardea purpurea*.

În timpul deplasărilor din teren au fost observați indivizi aparținând genului *Anas sp.*, *Cygnus olor*, *Phalacrocorax carbo* sau *Vanellus vanellus*.

În tabelele următoare sunt centralizate rezultatele monitorizării efectuate pe parcursul anului 2018 pentru fiecare punct și transect în parte.



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**

Tabelul nr. 3. Rezultate monitorizare – Punct 1

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu												Număr de indivizi	
			Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie		
1	<i>Pica pica</i>	Coțofană	3	0	0	2	1	0	0	0	0	4	6	2		
2	<i>Cygnus olor</i>	Lebădă de vară	0	5	0	0	1	11	8	16	8	0	0	1		
3	<i>Anas sp.</i>	Rață	0	5	8	0	20	0	0	20	0	0	0	0		
4	<i>Cuculus canorus</i>	Cuc	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0		
5	<i>Riparia riparia</i>	Lăstun de mal	0	0	0	0	20	20	5	0	0	0	0	0		
6	<i>Corvus corone cornix</i>	Cioară grivă	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	<i>Columba palumbus</i>	Porumbel gulerat	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0		
8	<i>Passer montanus</i>	Vrabie de câmp	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	<i>Merops apiaster</i>	Prigorie	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0		
10	<i>Himantopus himantopus</i>	Piciorong	0	0	0	0	0	3	2	2	0	0	0	0		

**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu												Număr de indivizi
			Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	
11	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rață mare	0	0	0	0	0	6	4	5	20	6	15	25	
12	<i>Sterna hirundo</i>	Chiră de baltă	0	0	0	0	0	40	5	12	1	4	2	2	
13	<i>Ciconia ciconia</i>	Barza albă	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
14	<i>Lanius collurio</i>	Sfrâncioc roșiatic	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15	<i>Ardea purpurea</i>	Stârc roșu	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	
16	<i>Egretta alba</i>	Egreta mare	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
17	<i>Fulica atra</i>	Lișită	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	0	
18	<i>Egretta garzetta</i>	Egreta mică	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	
19	<i>Ardea cinerea</i>	Stârc cenușiu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	

**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**



Figura nr. 9. *Cygnus olor* (ledăda de vară) – punct 1 monitorizare, data: 15.06.2018



Figura nr. 10. *Sterna hirundo* (chiră de baltă) – punct 1 monitorizare, data: 20.07.2018



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**



Figura nr. 11. *Ardea purpurea* (stârc roșu) – punct 1 monitorizare, data: 17.08.2018



Figura nr. 12. *Egretta garzetta* (egreta mică) – punct 1 monitorizare, data: 17.08.2018



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**

Tabelul nr. 4. Rezultate monitorizare – Punct 2

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu												Număr de indivizi
			Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	
1	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioară de semănătură	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
2	<i>Pica pica</i>	Coțofană	1	2	0	0	0	0	0	2	2	2	3	2	
3	<i>Cuculus canorus</i>	Cuc	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
4	<i>Ardea cinerea</i>	Stârc cenușiu	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	
5	<i>Anas sp.</i>	Rață	0	0	10	0	0	0	0	15	0	0	0	0	
6	<i>Cygnus olor</i>	Lebădă de vară	0	0	2	1	0	1	0	8	8	0	1	1	
7	<i>Columba palumbus</i>	Porumbel gulerat	0	0	7	0	0	0	0	10	0	0	0	0	
8	<i>Vanellus vanellus</i>	Nagăț	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	
9	<i>Sterna hirundo</i>	Chira de baltă	0	0	0	0	2	20	3	9	4	40	4	6	
10	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
11	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rață mare	0	0	0	1	0	3	4	3	20	10	20	20	
12	<i>Himantopus himantopus</i>	Piciorong	0	0	0	0	0	2	2	3	0	0	0	0	
13	<i>Egretta alba</i>	Egreta mare	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
14	<i>Fulica atra</i>	Lișită	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	4	

**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**

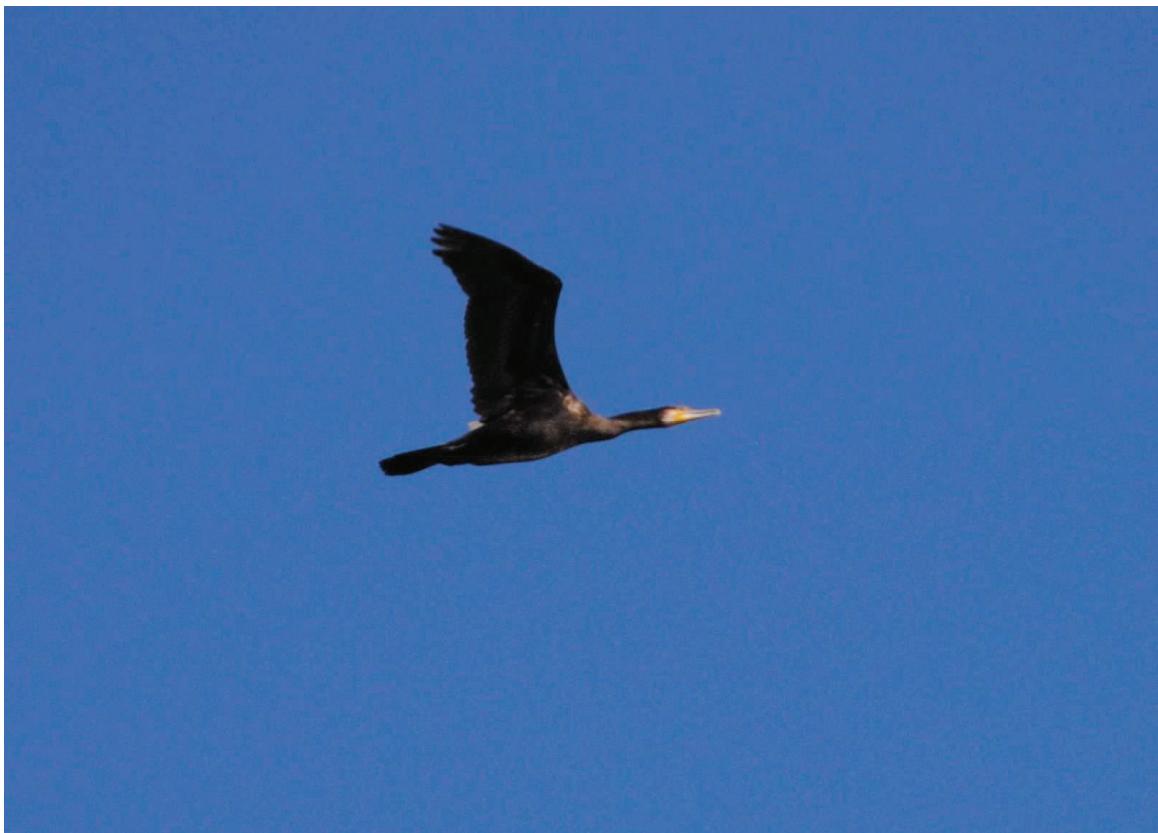


Figura nr. 13. *Phalacrocorax carbo* (cormoran mare) – punct 2 monitorizare, data: 30.03.2018

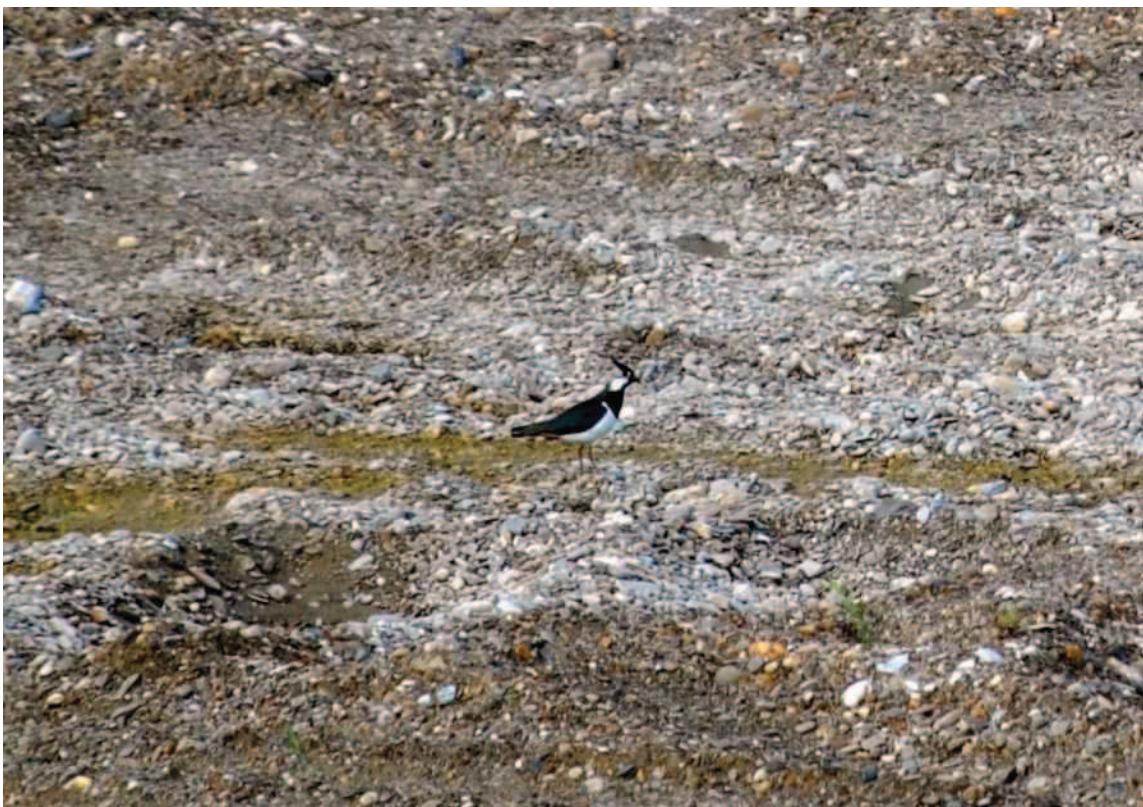


Figura nr. 14. *Vanellus vanellus* (nagâț) – punct 2 monitorizare, data: 25.05.2018



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**



Figura nr. 15. *Sterna hirundo* (chiră de baltă) – punct 2 monitorizare, data: 15.06.2018



Figura nr. 16. *Himantopus himantopus* (piciorong) – punct 2 monitorizare, data: 20.07.2018



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**

Tabelul nr. 5. Rezultate monitorizare – Punct 3

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu												Număr de indivizi
			Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	
1	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioară de semănătură	4	1	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
2	<i>Pica pica</i>	Coțofană	1	1	4	2	1	2	4	4	0	0	0	0	0
3	<i>Columba palumbus</i>	Porumbel gulerat	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
4	<i>Cuculus canorus</i>	Cuc	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
5	<i>Acrocephalus sp.</i>	Lăcar	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
6	<i>Ardea cinerea</i>	Stârc cenușiu	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1	0	0	0
7	<i>Cygnus olor</i>	Lebădă de vară	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
8	<i>Ardea purpurea</i>	Stârc roșu	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
9	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Lăcar mare	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu												Număr de indivizi
			Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	
10	<i>Upupa epops</i>	Pupăză	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
11	<i>Riparia riparia</i>	Lăstun de mal	0	0	0	0	0	15	5	0	0	0	0	0	0
12	<i>Egretta alba</i>	Egreta mare	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
13	<i>Himantopus himantopus</i>	Piciorong	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
14	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rață mare	0	0	0	0	0	0	0	4	50	15	10	15	
15	<i>Ciconia ciconia</i>	Barza albă	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
16	<i>Streptopelia decaocto</i>	Guguștiuc	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	
17	<i>Turdus merula</i>	Mierlă	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	
18	<i>Fulica atra</i>	Lișită	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	3	5	
19	<i>Sterna hirundo</i>	Chiră de baltă	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	3	10	



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**



Figura nr. 17. *Upupa epops* (pupăză) – punct 3 monitorizare, data: 15.06.2018



Figura nr. 18. *Ardea cinerea* (stârc cenușiu) – punct 3 monitorizare, data: 03.08.2018



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**



Figura nr. 19. *Ciconia ciconia* (barza albă) – punct 3 monitorizare, data: 03.08.2018



Figura nr. 20. *Egretta alba* (egreta mare) – punct 3 monitorizare, data: 03.08.2018



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**

Tabelul nr. 6. Rezultate monitorizare – Punct 4

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu												Număr de indivizi
			Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	
1	<i>Pica pica</i>	Coțofană	2	0	2	1	0	2	2	3	2	4	2	4	
2	<i>Ardea cinerea</i>	Stârc cenușiu	0	0	0	0	1	2	0	1	1	1	0	0	
3	<i>Vanellus vanellus</i>	Nagât	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioară de semănătură	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	8	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rața mare	0	0	0	2	3	12	4	0	40	10	10	25	
6	<i>Anas sp.</i>	Rață	0	5	6	0	0	0	0	20	0	0	0	0	
7	<i>Riparia riparia</i>	Lăstun de mal	0	0	0	0	100	25	0	5	0	0	0	0	
8	<i>Cygnus olor</i>	Lebadă de vară	0	5	2	1	0	8	8	13	8	0	0	0	
9	<i>Passer montanus</i>	Vrabie de câmp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	
10	<i>Sterna hirundo</i>	Chiră de baltă	0	0	0	2	30	40	5	13	2	2	2	2	
11	<i>Himantopus himantopus</i>	Piciorong	0	0	0	0	6	6	2	7	0	0	0	0	



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu												Număr de indivizi
			Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	
12	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Ciocântors	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
13	<i>Cuculus canorus</i>	Cuc	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
14	<i>Lanius collurio</i>	Sfrâncioc roșiatic	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
15	<i>Ciconia ciconia</i>	Barza albă	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
17	<i>Egretta garzetta</i>	Egreta mică	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
18	<i>Egretta alba</i>	Egreta mare	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
19	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Stârc de noapte	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
20	<i>Motacilla alba</i>	Codobatură albă	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
21	<i>Ardea purpurea</i>	Stârc roșu	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
22	<i>Larus argentatus</i>	Pescăruș argintiu	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
23	<i>Fulica atra</i>	Lișită	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	3	2	0



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**



Figura nr. 21. *Anas platyrhynchos* (rață mare) – punct 4 monitorizare, data: 15.06.2018



Figura nr. 22. *Recurvirostra avosetta* (ciocântors) – punct 4 monitorizare, data: 03.08.2018



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**



Figura nr. 23. *Nycticorax nycticorax* (stârc de noapte) – punct 4 monitorizare, data: 17.08.2018

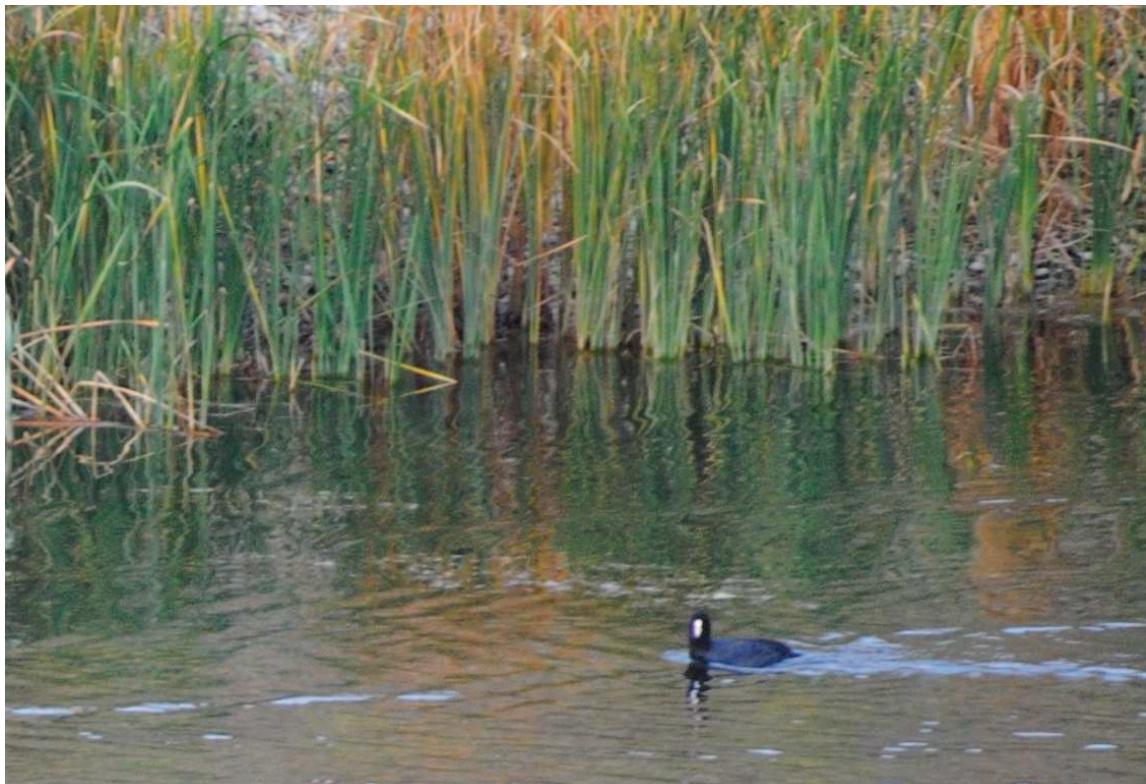


Figura nr. 24. *Fulica atra* (lișită) – punct 4 monitorizare, data: 19.10.2018



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**

Tabelul nr. 7. Rezultate monitorizare – Transect 1

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu												Număr de indivizi
			Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	
1	<i>Pica pica</i>	Coțofană	2	3	1	2	4	6	4	4	2	2	4	2	
2	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioară de semănătură	0	0	0	0	0	0	0	6	1	3	2	1	
3	<i>Columba palumbus</i>	Porumbel gulerat	0	0	0	0	0	0	0	7	4	5	8	10	
4	<i>Passer montanus</i>	Vrabie de câmp	0	0	0	0	10	4	5	11	2	0	0	10	
5	<i>Corvus corone cornix</i>	Cioară grivă	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	<i>Cuculus canorus</i>	Cuc	0	0	0	2	1	3	1	0	0	0	0	0	
7	<i>Acrocephalus sp.</i>	Lăcar	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
8	<i>Upupa epops</i>	Pupăză	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	<i>Buteo buteo</i>	Șorecar comun	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Lăcar mare	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	
11	<i>Cygnus olor</i>	Lebadă de vară	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	
12	<i>Riparia riparia</i>	Lăstun de mal	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**



Figura nr. 25. *Cygnus olor* (lebăda de vară) – transect 1, data: 15.06.2018



Figura nr. 26. *Acrocephalus arundinaceus* (Lăcar mare) – transect 1, data: 20.07.2018



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**



Figura nr. 27. *Passer montanus* (vrabie de câmp) – transect 1, data: 20.07.2018



Figura nr. 28. *Columba palumbus* (porumbel gulerat) – transect 1, data: 19.10.2018



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**

Tabelul nr. 8. Rezultate monitorizare – Transect 2

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu												Număr de indivizi
			Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	
1	<i>Pica pica</i>	Coțofană	5	0	5	3	2	0	0	15	15	2	0	5	
2	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioară de semănătură	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	
3	<i>Passer montanus</i>	Vrabie de câmp	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	
4	<i>Galerida cristata</i>	Ciocârlan	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	<i>Riparia riparia</i>	Lăstun de mal	0	0	0	0	0	30	10	35	0	0	0	0	
6	<i>Columba palumbus</i>	Porumbel gulerat	0	0	0	7	0	0	0	0	0	8	0	0	
7	<i>Himantopus himantopus</i>	Piciorong	0	0	0	0	6	40	2	4	0	0	0	0	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rața mare	0	0	0	0	2	10	2	3	40	10	6	35	

**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Perioada de studiu												Număr de indivizi
			Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	
9	<i>Ardea cinerea</i>	Stârc cenușiu	0	0	0	0	2	1	0	2	1	1	0	0	0
10	<i>Sterna hirundo</i>	Chiră de baltă	0	0	0	0	10	30	30	12	0	15	5	6	
11	<i>Cygnus olor</i>	Lebadă de vară	0	0	0	0	0	8	8	16	8	0	0	0	0
12	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Ciocântors	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
13	<i>Cuculus canorus</i>	Cuc	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
14	<i>Egretta alba</i>	Egreta mare	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
15	<i>Ciconia ciconia</i>	Barza albă	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
16	<i>Anas sp.</i>	Rață	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
17	<i>Motacilla alba</i>	Codobatură albă	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
18	<i>Fulica atra</i>	Lișită	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	3	2	

**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**



Figura nr. 29. *Galerida cristata* (ciocârlan) - transect 2, data: 27.04.2018



Figura nr. 30. *Riparia riparia* (lăstun de mal – colonie) – transect 2, data: 15.06.2018



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**



Figura nr. 31. *Himantopus himantopus* (piciorong) – transect 2, data: 20.07.2018



Figura nr. 32. *Motacilla alba* (codobatură albă) – transect 2, data: 17.08.2018



6.2. AMFIBIENI ȘI 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 genului *Rana sp.*

Reptilele sunt de asemenea slab reprezentate din punct de vedere a diversității speciilor. Exemplare de *Lacerta agilis* au fost observate în mod constant în timpul deplasărilor din teren de pe parcursul anului 2018.

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

6.3. MAMIFERE

În ceea ce privește speciile de mamifere care intra în componenta zonei monitorizate sunt specifice ecosistemelor de tip stepic și 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. În cadrul diferitelor culturi agricole, indivizii unei specii ocupă un anumit sector, unde individul își are cuibul și își desfășoară activitatea zilnică (Hamar, Sutova, 1964).

În timpul deplasărilor din teren au fost observați indivizi aparținând genului *Lepus europaeus* și *Vulpes vulpes*.

In cursul deplasărilor in teren, nu au fost observate specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/ menționate în formularul standard al 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.

In urma vizitelor in teren, concluzionăm ca zona se caracterizează prin prezenta unui număr destul de mare de specii comune de nevertebrate, prezente sporadic, in funcție de tipul de habitat.

➤ Gasteropodele (melci) sunt reprezentate de specii comune ca *Helix lucorum*, toate prezente în fâșii de vegetație seminaturală de pe terenurile din zonă. Toate aceste specii sunt extrem de tolerate la impactul antropic, având o răspândire largă.

➤ Insectele reprezintă cel mai important grup de nevertebrate întâlnite in zona. Speciile de insecte aparțin principalelor ordine de insecte terestre:

– Odonata (libelule) – acestea se aglomerează in zonele in care există hrana, uneori la distante mari de sursele de apa, astfel incat prezenta lor in zona monitorizata nu este una neobisnuită. Faptul ca in zona există habitate unde se pot dezvolta o serie de insecte antropofile (in special diptere), favorizeaza indirect prezenta odonatelor.

- Orthopterele (lacuste, cosasi, 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 inguste de vegetație naturală. In tipurile de habitate descrise pot să apară specii ca *Phaneroptera falcata*, *Tettigonia viridissima*, *Gryllus campestris* – greierele de camp.

- Coleopterele pot fi reprezentate prin specii relativ putine. Ca urmare, gandacii sunt reprezentați în habitate ca cel analizat prin specii de carabide și scarabeide; coleopterele sunt reprezentate de asemenea prin specii comune cum ar fi *Coccinella septempunctata* (buburuza).

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



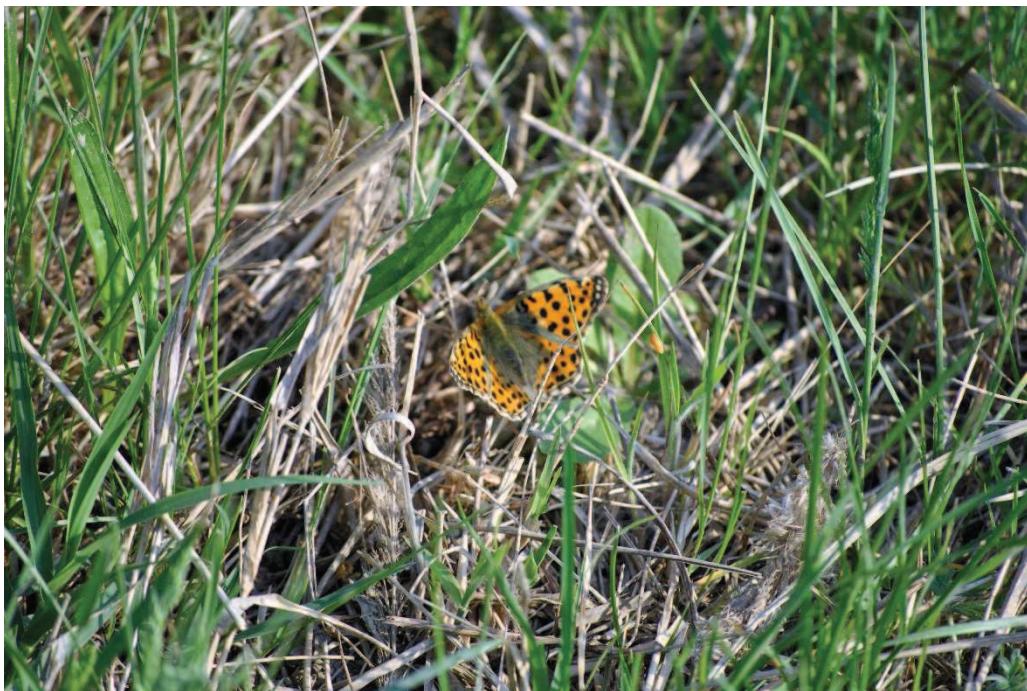


Figura nr. 33. *Issoria lathonia* (arginie mare de câmp) – data: 15.06.2018

- Homopterele (cicade, paduchi de plante) sunt reprezentate de asemenea prin specii comune atat in zonele cu vegetatie naturala sau seminaturala (*Cicadella sp*, *Cercopsis sp*) cat si din specii antropofile, prezente pe plante de cultura, mai ales dintre afide.

- Himenopterele (viespi, albine, bondari, furnici). Speciile de planete din zonele de la marginea culturilor atrag de regula un numar insemnat de himenoptere, intre care se remarcă 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 evidențiate elemente de interes conservativ, lista de specii fiind alcătuită din specii comune.

In 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.



7. CONCLUZII

Prezenta lucrare reprezintă Raportul de monitorizare a biodiversității, aferent anului 2018 pentru activitatea de exploatare a agregatelor minerale de pe amplasamentul din județul Galați, comuna Umbrărești, extravilan, T22, P1, P2 și P3, desfășurată de BALASCOND SRL.

În conformitate cu prevederile autorizației de mediu nr. 252 din 17.10.2013, valabilă până la 16.10.2023, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Galați, se va realiza monitorizarea biodiversității pentru toate speciile și habitatele de interes comunitar menționate în formularele standard ale ROSPA0071 și ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior.

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.

Din observațiile realizate pe teren, concluzionăm următoarele aspecte cu privire la speciile de faună și floră de pe arealul monitorizat, respectiv:

- in arealul de studiu, au fost identificate specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, respectiv *Ardea purpurea* (stârc roșu), *Egretta alba* (egreta mare), *Sterna hirundo* (chira de baltă) și *Phalacrocorax carbo* (cormoran mare).
- dintre speciile de amfibieni și reptile, au fost observate specii aparținând genului *Rana* sp.;
- nu au fost identificate exemplare aparținând speciilor de mamifere, amfibieni, reptile și de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE;
- vegetația de pe amplasament se situează la limita dintre habitat (biotop) seminatural și habitat degradat din cauze naturale, preponderent, însă, antropice; sunt prezente habitate de pajiște mezofila-mezoxerofila, mărginită de borduri formate din tufărișuri cu specii lemnioase 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).
- 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 mentionate, putem concluziona că impactul generat activității desfășurată de BALASCOND SRL nu a influențat negativ semnificativ distribuția speciilor de faună și floră din zonă.



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**

Societatea BALASCOND SRL pe toata perioada de funcționare a aplicat si va continua să aplice măsuri de reducere a impactului si de protecție a mediului.

Principalele masuri întreprinse sunt:

- reducerea emisiilor de zgomot și vibrații;
- inspectarea periodică a amplasamentului pentru depistarea exemplarelor speciilor de păsări, amfibieni, reptile identificate în zona;
- respectarea căilor de acces stabilite (existente sau nou create);
- păstrarea locurilor de cuibărit ale speciilor identificate;
- respectarea graficului de lucrări în sensul respectării traseelor si programului de lucru pentru a limita impactul asupra avifaunei specifice zonei;

Pentru toate speciile de păsări sunt interzise:

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.



**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA BIODIVERSITĂȚII
„BALASTIERĂ – EXPLOATARE AGREGATE MINERALE”
TITULAR: SC BALASCOND SRL**

8. ANEXE

Se anexează prezentei lucrări:

1. Curriculum Vitae ale persoanelor implicate în monitorizarea activității desfășurate de BALASCOND SRL, respectiv:
 - a. Oana Savin;
 - b. Ionica Șerban;
 - c. Cătălin Bălescu;
 - d. Dora Constantin;
 - e. Cristina Teliman.
2. Fișe de monitorizare a biodiversității pentru fiecare deplasare în teren (12.01.2018, 02.02.2018, 30.03.2018, 27.04.2018, 25.05.2018, 15.06.2018, 20.07.2018, 03.08.2018, 17.08.2018, 14.09.2018, 19.10.2018, 09.11.2018, 10.12.2018).

Elaborat: SC DIVORI PREST SRL SC DIVORI MEDIU EXPERT SRL		
Nume și prenume	Funcția	Semnătura
Elaborat:		
SAVIN Oana	Şef Birou Tehnic	
FECHETE Volodea	Director General	
Verificat:		
SAVIN Oana	Şef Birou Tehnic	

Aprobat:
Director General,
Volodea FECHETE



FIŞĂ DE TEREN					
Locație	Data	Start (h:m)	Sfârșit (h:m)		
BALASCOND SRL	12.01.2018	14:00	17:00		
Adresa	extravilan Umbrărești		Județ	Galați	
Observatori	Oana Savin; Cătălin Bălescu				
Condiții meteorologice					
Vizibilitate (m)	Temperatură (°C)	Viteza vântului (Bft)	Direcția vântului	Acoperire cu nori (%)	Ploaie (Da/Nu)
10000	5	2	N-E	100%	Nu
Date observații					
Nr. crt	Specie (denumirea științifică)	Număr ind.	Punct de observație	Interval orar	Observații
1	<i>Corvus corone cornix</i>	1	Punct 1	14:40-15:00	în zbor/vegetație
2	<i>Pica pica</i>	3	Punct 1	14:40-15:00	în zbor/vegetație
3	<i>Pica pica</i>	1	Punct 2	15:10-15:30	în zbor/vegetație
4	<i>Corvus frugilegus</i>	4	Punct 3	15:40-16:00	în zbor/vegetație
5	<i>Pica pica</i>	1	Punct 3	15:40-16:00	în zbor/vegetație
6	<i>Pica pica</i>	2	Punct 4	16:40-17:00	în zbor/vegetație
7	<i>Corvus corone cornix</i>	3	Transect 1	14:00-14:30	în zbor/vegetație
8	<i>Pica pica</i>	2	Transect 1	14:00-14:30	în zbor/vegetație
9	<i>Pica pica</i>	5	Transect 2	16:10-16:40	în zbor/vegetație
Comentarii suplimentare:					

FIŞĂ DE TEREN					
Locație	Data	Start (h:m)	Sfârșit (h:m)		
BALASCOND SRL	02.02.2018	11:00	14:00		
Adresa	extravilan Umbrărești		Județ	Galați	
Observatori	Oana Savin; Ionica Șerban				
Condiții meteorologice					
Vizibilitate (m)	Temperatură (°C)	Viteza vântului (Bft)	Direcția vântului	Acoperire cu nori (%)	Ploaie (Da/Nu)
10000	10	2	S-E	40%	Nu
Date observații					
Nr. crt	Specie (denumirea științifică)	Număr ind.	Punct de observație	Interval orar	Observații
1	<i>Cygnus olor</i>	5	Punct 1	11:40-12:00	pe lac
2	<i>Anas sp.</i>	5	Punct 1	11:40-12:00	pe lac
3	<i>Pica pica</i>	2	Punct 2	12:10-12:30	în zbor/vegetație
4	<i>Corvus frugilegus</i>	1	Punct 3	12:40-13:00	în zbor/vegetație
5	<i>Pica pica</i>	1	Punct 3	12:40-13:00	în zbor/vegetație
6	<i>Cygnus olor</i>	5	Punct 4	13:40-14:00	în zbor/vegetație
7	<i>Anas sp.</i>	5	Punct 4	13:40-14:00	în zbor/vegetație
8	<i>Pica pica</i>	3	Transect 1	11:00-11:30	în zbor/vegetație
9	<i>Corvus frugilegus</i>	1	Transect 2	13:10-13:40	în zbor/vegetație
Comentarii suplimentare:					

FIŞĂ DE TEREN					
Locație	Data	Start (h:m)	Sfârșit (h:m)		
BALASCOND SRL	30.03.2018	13:00	16:00		
Adresa	extravilan Umbrărești		Județ	Galați	
Observatori	Oana Savin; Cristina Teliman				
Condiții meteorologice					
Vizibilitate (m)	Temperatură (°C)	Viteza vântului (Bft)	Direcția vântului	Acoperire cu nori (%)	Ploaie (Da/Nu)
10000	13	3	S-E	10%	Nu
Date observații					
Nr. crt	Specie (denumirea științifică)	Număr ind.	Punct de observație	Interval orar	Observații
1	<i>Corvus corone cornix</i>	2	Punct 1	13:40-14:00	în zbor/vegetație
2	<i>Anas sp.</i>	8	Punct 1	13:40-14:00	pe lac
3	<i>Cygnus olor</i>	2	Punct 2	14:10-14:30	pe lac
4	<i>Anas sp.</i>	10	Punct 2	14:10-14:30	pe lac
5	<i>Columba palumbus</i>	7	Punct 2	14:10-14:30	în zbor/vegetație
6	<i>Phalacrocorax carbo</i>	2	Punct 2	14:10-14:30	în zbor
7	<i>Corvus frugilegus</i>	4	Punct 3	14:40-15:00	în zbor/vegetație
8	<i>Pica pica</i>	4	Punct 3	14:40-15:00	în zbor/vegetație
9	<i>Pica pica</i>	2	Punct 4	15:40-16:00	în zbor/vegetație
10	<i>Cygnus olor</i>	2	Punct 4	15:40-16:00	pe lac
11	<i>Anas sp.</i>	6	Punct 4	15:40-16:00	în zbor/pe lac
12	<i>Upupa epops</i>	1	Transect 1	13:00-13:30	în zbor/vegetație
13	<i>Pica pica</i>	1	Transect 1	13:00-13:30	în zbor/vegetație
14	<i>Pica pica</i>	5	Transect 2	15:10-15:40	în zbor/vegetație
Comentarii suplimentare:					

FIŞĂ DE TEREN

Locație	Data	Start (h:m)	Sfârșit (h:m)		
BALASCOND SRL	27.04.2018	07:00	10:00		
Adresa	extravilan Umbrărești		Județ	Galați	
Observatori	Oana Savin; Cătălin Bălescu				
Condiții meteorologice					
Vizibilitate (m)	Temperatură (°C)	Viteza vântului (Bft)	Direcția vântului	Acoperire cu nori (%)	
10000	15	3	N-V	50%	
Date observații					
Nr. crt	Specie (denumirea științifică)	Număr ind.	Punct de observație	Interval orar	Observații
1	<i>Passer montanus</i>	5	Punct 1	07:40-08:00	în zbor/vegetație
2	<i>Pica pica</i>	2	Punct 1	07:40-08:00	în zbor/vegetație
3	<i>Cygnus olor</i>	1	Punct 2	08.10-08.30	în zbor
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	1	Punct 2	08.10-08.30	în zbor
5	<i>Cuculus canorus</i>	2	Punct 2	08.10-08.30	cântând/vegetație
6	<i>Rana sp.</i>	10	Punct 3	08:40-09:00	mal lac
7	<i>Pica pica</i>	2	Punct 3	08:40-09:00	în zbor/vegetație
8	<i>Ardea prpurea</i>	1	Punct 3	08:40-09:00	în zbor
9	<i>Pica pica</i>	1	Punct 4	09:40-10:00	în zbor/vegetație
10	<i>Cygnus olor</i>	1	Punct 4	09:40-10:00	pe lac
11	<i>Anas platyrhynchos</i>	2	Punct 4	09:40-10:00	în zbor/pe lac
12	<i>Vanellus vanellus</i>	4	Punct 4	09:40-10:00	în zbor/vegetație
13	<i>Sterna hirundo</i>	2	Punct 4	09:40-10:00	în zbor/vegetație
14	<i>Cuculus canorus</i>	2	Transect 1	07:00-07:30	cântând/vegetație
15	<i>Pica pica</i>	2	Transect 1	07:00-07:30	în zbor/vegetație
16	<i>Rana sp.</i>	4	Transect 1	07:00-07:30	mal lac
17	<i>Buteo buteo</i>	1	Transect 1	07:00-07:30	în zbor/vegetație
18	<i>Galerida cristata</i>	1	Transect 2	09.10-09.40	în zbor/vegetație
19	<i>Columba palumbus</i>	7	Transect 2	09.10-09.40	în zbor/vegetație
20	<i>Pica pica</i>	3	Transect 2	09.10-09.40	în zbor/vegetație
Comentarii suplimentare:					

FIŞĂ DE TEREN					
Locație	Data	Start (h:m)	Sfârșit (h:m)		
BALASCOND SRL	25.05.2018	07:00	10:00		
Adresa	extravilan Umbrărești		Județ	Galați	
Observatori	Oana Savin; Dora Constantin				
Condiții meteorologice					
Vizibilitate (m)	Temperatură (°C)	Viteza vântului (Bft)	Direcția vântului	Acoperire cu nori (%)	Ploaie (Da/Nu)
20000	19	2	N	20%	Nu
Date observații					
Nr. crt	Specie (denumirea științifică)	Număr ind.	Punct de observație	Interval orar	Observații
1	<i>Cygnus olor</i>	1	Punct 1	07:40-08:00	pe lac
2	<i>Pica pica</i>	1	Punct 1	07:40-08:00	în zbor/vegetație
3	<i>Anas sp.</i>	20	Punct 1	07:40-08:00	în zbor/pe lac
4	<i>Merops apiaster</i>	6	Punct 1	07:40-08:00	în zbor/vegetație
5	<i>Riparia riparia</i>	20	Punct 1	07:40-08:00	în zbor/mal lac
6	<i>Cuculus canorus</i>	1	Punct 1	07:40-08:00	cântând/vegetație
7	<i>Cuculus canorus</i>	2	Punct 2	08.10-08.30	cântând/vegetație
8	<i>Vanellus vanellus</i>	4	Punct 2	08.10-08.30	în zbor/vegetație
9	<i>Sterna hirundo</i>	2	Punct 2	08.10-08.30	în zbor
10	<i>Rana sp.</i>	4	Punct 3	08:40-09:00	mal lac
11	<i>Pica pica</i>	1	Punct 3	08:40-09:00	în zbor/vegetație
12	<i>Cuculus canorus</i>	1	Punct 3	08:40-09:00	cântând/vegetație
13	<i>Acrocephalus sp.</i>	2	Punct 3	08:40-09:00	cântând/vegetație
14	<i>Riparia riparia</i>	100	Punct 4	09:40-10:00	în zbor/mal lac
15	<i>Sterna hirundo</i>	30	Punct 4	09:40-10:00	în zbor/pe lac
16	<i>Himantopus himantopus</i>	6	Punct 4	09:40-10:00	în zbor/pe lac
17	<i>Ardea cinerea</i>	1	Punct 4	09:40-10:00	mal lac
18	<i>Anas platyrhynchos</i>	3	Punct 4	09:40-10:00	pe lac
19	<i>Cuculus canorus</i>	1	Transect 1	07:00-07:30	cântând/vegetație
20	<i>Pica pica</i>	4	Transect 1	07:00-07:30	în zbor/vegetație
21	<i>Acrocephalus sp.</i>	2	Transect 1	07:00-07:30	cântând/vegetație
22	<i>Passer montanus</i>	10	Transect 1	07:00-07:30	în zbor/vegetație
23	<i>Passer montanus</i>	4	Transect 2	09.10-09.40	în zbor/vegetație

Date observații					
Nr. crt	Specie (denumirea științifică)	Număr ind.	Punct de observație	Interval orar	Observații
24	<i>Himantopus himantopus</i>	6	Transect 2	09.10-09.40	pe lac
25	<i>Anas platyrhynchos</i>	2	Transect 2	09.10-09.40	pe lac
26	<i>Ardea cinerea</i>	2	Transect 2	09.10-09.40	pe lac
27	<i>Sterna hirundo</i>	10	Transect 2	09.10-09.40	în zbor/pe lac
28	<i>Pica pica</i>	2	Transect 2	09.10-09.40	în zbor/vegetație

Comentarii suplimentare:

FIŞĂ DE TEREN					
Locație	Data	Start (h:m)	Sfârșit (h:m)		
BALASCOND SRL	15.06.2018	09:00	12:00		
Adresa	extravilan Umbrărești		Județ	Galați	
Observatori	Oana Savin; Cătălin Bălescu				
Condiții meteorologice					
Vizibilitate (m)	Temperatură (°C)	Viteza vântului (Bft)	Direcția vântului	Acoperire cu nori (%)	Ploaie (Da/Nu)
10000	20	2	N-N-V	10%	Nu
Date observații					
Nr. crt	Specie (denumirea științifică)	Număr ind.	Punct de observație	Interval orar	Observații
1	<i>Cygnus olor</i>	11	Punct 1	09:30-09:50	în zbor/pe lac
2	<i>Himantopus himantopus</i>	3	Punct 1	09:30-09:50	în zbor/vegetație
3	<i>Riparia riparia</i>	20	Punct 1	09:30-09:50	în zbor/vegetație
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	6	Punct 1	09:30-09:50	pe lac
5	<i>Sterna hirundo</i>	40	Punct 1	09:30-09:50	pe lac/în zbor
6	<i>Cuculus canorus</i>	2	Punct 1	09:30-09:50	în zbor/cântând
7	<i>Cygnus olor</i>	1	Punct 2	10:00-10:20	pe lac
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	3	Punct 2	10:00-10:20	pe lac
9	<i>Sterna hirundo</i>	20	Punct 2	10:00-10:20	în zbor/pe lac
10	<i>Himantopus himantopus</i>	2	Punct 2	10:00-10:20	în zbor/vegetație
11	<i>Cuculus canorus</i>	2	Punct 2	10:00-10:20	în zbor/cântând
12	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	1	Punct 3	10:30-10:50	în zbor/cântând
13	<i>Cuculus canorus</i>	1	Punct 3	10:30-10:50	în zbor/cântând
14	<i>Upupa epops</i>	1	Punct 3	10:30-10:50	în zbor/vegetație
15	<i>Riparia riparia</i>	15	Punct 3	10:30-10:50	în zbor/vegetație
16	<i>Pica pica</i>	2	Punct 3	10:30-10:50	în zbor/vegetație
17	<i>Ardea cinerea</i>	2	Punct 4	11:00-11:20	mal lac/în zbor
18	<i>Sterna hirundo</i>	40	Punct 4	11:00-11:20	în zbor/pe lac
19	<i>Himantopus himantopus</i>	6	Punct 4	11:00-11:20	în zbor/vegetație
20	<i>Anas platyrhynchos</i>	12	Punct 4	11:00-11:20	în zbor/pe lac
21	<i>Cygnus olor</i>	8	Punct 4	11:00-11:20	2 adulți+6 pui
22	<i>Recurvirostra avosetta</i>	1	Punct 4	11:00-11:20	în zbor/vegetație
23	<i>Cuculus canorus</i>	2	Punct 4	11:00-11:20	în zbor/cântând

Date observații					
Nr. crt	Specie (denumirea științifică)	Număr ind.	Punct de observație	Interval orar	Observații
24	<i>Riparia riparia</i>	25	Punct 4	11:00-11:20	în zbor/vegetație
25	<i>Pica pica</i>	2	Punct 4	11:00-11:20	în zbor/vegetație
26	<i>Cuculus canorus</i>	3	Transect 1	09:00-09:30	în zbor/cântând
27	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	2	Transect 1	09:00-09:30	în zbor/vegetație
28	<i>Cygnus olor</i>	8	Transect 1	09:00-09:30	în zbor
29	<i>Passer montanus</i>	4	Transect 1	09:00-09:30	în zbor/vegetație
30	<i>Pica pica</i>	6	Transect 1	09:00-09:30	în zbor
31	<i>Riparia riparia</i>	5	Transect 1	09:00-09:30	în zbor/vegetație
32	<i>Ardea cinerea</i>	1	Transect 2	11:30-11:50	mal lac/în zbor
33	<i>Sterna hirundo</i>	30	Transec 2	11:30-11:50	în zbor/pe lac
34	<i>Himantopus himantopus</i>	4	Transect 2	11:30-11:50	în zbor/vegetație
35	<i>Anas platyrhynchos</i>	10	Transect 2	11:30-11:50	în zbor/pe lac
36	<i>Cygnus olor</i>	8	Transect 2	11:30-11:50	2 adulți+6 pui
37	<i>Recurvirostra avosetta</i>	3	Transect 2	11:30-11:50	în zbor/vegetație
38	<i>Cuculus canorus</i>	1	Transect 2	11:30-11:50	în zbor/cântând
39	<i>Riparia riparia</i>	30	Transect 2	11:30-11:50	în zbor/vegetație
Comentarii suplimentare:					

FIŞĂ DE TEREN					
Locație	Data	Start (h:m)	Sfârșit (h:m)		
BALASCOND SRL	20.07.2018	06:00	09:00		
Adresa	extravilan Umbrărești		Județ	Galați	
Observatori	Oana Savin; Cristina Teliman				
Condiții meteorologice					
Vizibilitate (m)	Temperatură (°C)	Viteza vântului (Bft)	Direcția vântului	Acoperire cu nori (%)	Ploaie (Da/Nu)
10000	20	2	V-N-V	40%	Nu
Date observații					
Nr. crt	Specie (denumirea științifică)	Număr ind.	Punct de observație	Interval orar	Observații
1	<i>Cygnus olor</i>	8	Punct 1	06:30-06:50	în zbor/pe lac
2	<i>Himantopus himantopus</i>	2	Punct 1	06:30-06:50	în zbor/vegetație
3	<i>Riparia riparia</i>	5	Punct 1	06:30-06:50	în zbor/vegetație
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	4	Punct 1	06:30-06:50	pe lac
5	<i>Sterna hirundo</i>	5	Punct 1	06:30-06:50	pe lac/în zbor
6	<i>Cuculus canorus</i>	1	Punct 1	06:30-06:50	în zbor/cântând
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	4	Punct 2	07:00-07:20	pe lac
8	<i>Sterna hirundo</i>	3	Punct 2	07:00-07:20	în zbor/pe lac
9	<i>Himantopus himantopus</i>	2	Punct 2	07:00-07:20	în zbor/vegetație
10	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	1	Punct 3	07:30-07:50	în zbor/cântând
11	<i>Upupa epops</i>	1	Punct 3	07:30-07:50	în zbor/vegetație
12	<i>Riparia riparia</i>	5	Punct 3	07:30-07:50	în zbor/vegetație
13	<i>Pica pica</i>	4	Punct 3	07:30-07:50	în zbor/vegetație
14	<i>Sterna hirundo</i>	5	Punct 4	08:00-08:20	în zbor/pe lac
15	<i>Himantopus himantopus</i>	2	Punct 4	08:00-08:20	în zbor/vegetație
16	<i>Anas platyrhynchos</i>	4	Punct 4	08:00-08:20	în zbor/pe lac
17	<i>Cygnus olor</i>	8	Punct 4	08:00-08:20	2 adulți+6 pui
18	<i>Cuculus canorus</i>	1	Punct 4	08:00-08:20	în zbor/cântând
19	<i>Pica pica</i>	2	Punct 4	08:00-08:20	în zbor/vegetație
20	<i>Cuculus canorus</i>	1	Transect 1	06:00-06:30	în zbor/cântând
21	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	1	Transect 1	06:00-06:30	în zbor/vegetație
22	<i>Passer montanus</i>	5	Transect 1	06:00-06:30	în zbor/vegetație
23	<i>Pica pica</i>	4	Transect 1	06:00-06:30	în zbor

Date observații					
Nr. crt	Specie (denumirea științifică)	Număr ind.	Punct de observație	Interval orar	Observații
24	<i>Riparia riparia</i>	5	Transect 1	06:00-06:30	în zbor/vegetație
25	<i>Sterna hirundo</i>	30	Transec 2	08:30-09:00	în zbor/pe lac
26	<i>Himantopus himantopus</i>	2	Transect 2	08:30-09:00	în zbor/vegetație
27	<i>Anas platyrhynchos</i>	2	Transec 2	08:30-09:00	în zbor/pe lac
28	<i>Cygnus olor</i>	8	Transect 2	08:30-09:00	2 adulți+6 pui
29	<i>Cuculus canorus</i>	1	Transect 2	08:30-09:00	în zbor/cântând
30	<i>Riparia riparia</i>	10	Transect 2	08:30-09:00	în zbor/vegetație
Comentarii suplimentare:					

FIŞĂ DE TEREN					
Locație	Data	Start (h:m)	Sfârșit (h:m)		
BALASCOND SRL	03.08.2018	08:00	11:00		
Adresa	extravilan Umbrărești		Județ	Galați	
Observatori	Oana Savin; Ionica Șerban				
Condiții meteorologice					
Vizibilitate (m)	Temperatură (°C)	Viteza vântului (Bft)	Direcția vântului	Acoperire cu nori (%)	Ploaie (Da/Nu)
10000	22	3	N	20%	Nu
Date observații					
Nr. crt	Specie (denumirea științifică)	Număr ind.	Punct de observație	Interval orar	Observații
1	<i>Cygnus olor</i>	8	Punct 1	08:30-08:50	în zbor/pe lac
2	<i>Himantopus himantopus</i>	2	Punct 1	08:30-08:50	în zbor/vegetație
3	<i>Ciconia ciconia</i>	1	Punct 1	08:30-08:50	în zbor
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	5	Punct 1	08:30-08:50	pe lac
5	<i>Sterna hirundo</i>	6	Punct 1	08:30-08:50	pe lac/în zbor
6	<i>Lanius collurio</i>	1	Punct 1	08:30-08:50	în zbor/vegetație
7	<i>Columba palumbus</i>	15	Punct 1	08:30-08:50	în zbor/vegetație
8	<i>Egretta alba</i>	1	Punct 2	09:00-09:20	mal lac
9	<i>Ardea cinerea</i>	2	Punct 2	09:00-09:20	mal lac/în zbor
10	<i>Columba palumbus</i>	10	Punct 2	09:00-09:20	în zbor/vegetație
11	<i>Himantopus himantopus</i>	3	Punct 2	09:00-09:20	în zbor/vegetație
12	<i>Anas platyrhynchos</i>	3	Punct 2	09:00-09:20	în zbor/pe lac
13	<i>Sterna hirundo</i>	5	Punct 2	09:00-09:20	în zbor/pe lac
14	<i>Egretta alba</i>	3	Punct 3	09:30-09:50	mal lac/în zbor
15	<i>Ardea cinerea</i>	4	Punct 3	09:30-09:50	în zbor/mal lac
16	<i>Columba palumbus</i>	20	Punct 3	09:30-09:50	în zbor/vegetație
17	<i>Himantopus himantopus</i>	2	Punct 3	09:30-09:50	în zbor/vegetație
18	<i>Anas platyrhynchos</i>	4	Punct 3	09:30-09:50	în zbor/vegetație
19	<i>Ciconia ciconia</i>	1	Punct 3	09:30-09:50	în vegetație
20	<i>Lanius collurio</i>	1	Punct 4	10:00-10:20	în vegetație
21	<i>Cygnus olor</i>	8	Punct 4	10:00-10:20	în zbor/pe lac
22	<i>Sterna hirundo</i>	5	Punct 4	10:00-10:20	în zbor/vegetație
23	<i>Himantopus himantopus</i>	6	Punct 4	10:00-10:20	în zbor/pe lac

Date observații					
Nr. crt	Specie (denumirea științifică)	Număr ind.	Punct de observație	Interval orar	Observații
24	<i>Ciconia ciconia</i>	1	Punct 4	10:00-10:20	în vegetație
25	<i>Recurvirostra avosetta</i>	1	Punct 4	10:00-10:20	în zbor/vegetație
26	<i>Riparia riparia</i>	5	Punct 4	10:00-10:20	în zbor/vegetație
27	<i>Pica pica</i>	2	Punct 4	10:00-10:20	în zbor/vegetație
28	<i>Phalacrocorax carbo</i>	5	Punct 4	10:00-10:20	în zbor/pe lac
29	<i>Passer montanus</i>	5	Transect 1	08:00-08:30	în zbor/cântând
30	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	1	Transect 1	08:00-08:30	în zbor/vegetație
31	<i>Pica pica</i>	2	Transect 1	08:00-08:30	în zbor/vegetație
32	<i>Corvus frugilegus</i>	2	Transect 1	#REF!	în zbor/vegetație
33	<i>Himantopus himantopus</i>	4	Transect 2	10:30-10:50	mal lac/în zbor
34	<i>Sterna hirundo</i>	6	Transec 2	10:30-10:50	în zbor/pe lac
35	<i>Egretta alba</i>	2	Transect 2	10:30-10:50	în zbor/vegetație
36	<i>Ardea cinerea</i>	2	Transect 2	10:30-10:50	în zbor/pe lac
37	<i>Anas platyrhynchos</i>	3	Transect 2	10:30-10:50	în zbor
38	<i>Ciconia ciconia</i>	1	Transec 2	10:30-10:50	în zbor/vegetație
39	<i>Cygnus olor</i>	8	Transect 2	10:30-10:50	în zbor/cântând
40	<i>Riparia riparia</i>	5	Transect 2	10:30-10:50	în zbor/vegetație
Comentarii suplimentare:					

FIŞĂ DE TEREN					
Locație	Data	Start (h:m)	Sfârșit (h:m)		
BALASCOND SRL	17.08.2018	06:00	09:00		
Adresa	extravilan Umbrărești		Județ	Galați	
Observatori	Oana Savin; Cristina Teliman				
Condiții meteorologice					
Vizibilitate (m)	Temperatură (°C)	Viteza vântului (Bft)	Direcția vântului	Acoperire cu nori (%)	Ploaie (Da/Nu)
10000	22	2	N-V	0%	Nu
Date observații					
Nr. crt	Specie (denumirea științifică)	Număr ind.	Punct de observație	Interval orar	Observații
1	<i>Ardea purpurea</i>	6	Punct 1	06:30-06:50	în zbor/mal lac
2	<i>Egretta alba</i>	1	Punct 1	06:30-06:50	mal lac
3	<i>Anas sp.</i>	20	Punct 1	06:30-06:50	pe lac
4	<i>Sterna hirundo</i>	6	Punct 1	06:30-06:50	pe lac
5	<i>Fulica atra</i>	2	Punct 1	06:30-06:50	pe lac
6	<i>Cygnus olor</i>	8	Punct 1	06:30-06:50	2 adulți+6 pui
7	<i>Egretta garzetta</i>	2	Punct 1	06:30-06:50	în zbor/mal lac
8	<i>Ardea cinerea</i>	1	Punct 2	07:00-07:20	mal lac
9	<i>Anas sp.</i>	15	Punct 2	07:00-07:20	în zbor/pe lac
10	<i>Sterna hirundo</i>	4	Punct 2	07:00-07:20	în zbor/pe lac
11	<i>Cygnus olor</i>	8	Punct 2	07:00-07:20	2 adulți+6 pui
12	<i>Pica pica</i>	2	Punct 2	07:00-07:20	în zbor/vegetație
13	<i>Streptopelia decaocto</i>	10	Punct 3	07:30-07:50	în zbor/vegetație
14	<i>Turdus merula</i>	2	Punct 3	07:30-07:50	în zbor/vegetație
15	<i>Corvus frugilegus</i>	2	Punct 3	07:30-07:50	în zbor/vegetație
16	<i>Pica pica</i>	4	Punct 3	07:30-07:50	în zbor/vegetație
17	<i>Egretta garzetta</i>	2	Punct 4	08:00-08:20	mal lac
18	<i>Egretta alba</i>	1	Punct 4	08:00-08:20	mal lac
19	<i>Cygnus olor</i>	8	Punct 4	08:00-08:20	2 adulți+6 pui
20	<i>Anas sp.</i>	20	Punct 4	08:00-08:20	pe lac/în zbor
21	<i>Sterna hirundo</i>	8	Punct 4	08:00-08:20	în zbor/pe lac
22	<i>Nycticorax nycticorax</i>	1	Punct 4	08:00-08:20	vegetație/mal lac
23	<i>Ardea cinerea</i>	1	Punct 4	08:00-08:20	mal lac

Date observații					
Nr. crt	Specie (denumirea științifică)	Număr ind.	Punct de observație	Interval orar	Observații
24	<i>Motacilla alba</i>	10	Punct 4	08:00-08:20	în zbor/vegetație
25	<i>Ardea purpurea</i>	2	Punct 4	08:00-08:20	în zbor/mal lac
26	<i>Himantopus himantopus</i>	1	Punct 4	08:00-08:20	pe lac
27	<i>Larus argentatus</i>	5	Punct 4	08:00-08:20	în zbor/mal lac
28	<i>Pica pica</i>	1	Punct 4	08:00-08:20	în zbor/vegetație
29	<i>Passer montanus</i>	6	Transect 1	06:00-06:30	în zbor
30	<i>Corvus frugilegus</i>	4	Transect 1	06:00-06:30	în zbor/vegetație
31	<i>Pica pica</i>	2	Transect 1	06:00-06:30	în zbor/vegetație
32	<i>Columba palumbus</i>	7	Transect 1	06:00-06:30	în zbor/vegetație
33	<i>Cygnus olor</i>	8	Transect 2	08:30-09:00	2 adulți+6 pui
34	<i>Anas sp.</i>	10	Transect 2	08:30-09:00	pe lac
35	<i>Riparia riparia</i>	30	Transect 2	08:30-09:00	în zbor/vegetație
36	<i>Motacilla alba</i>	10	Transect 2	08:30-09:00	în zbor/vegetație
37	<i>Sterna hirundo</i>	6	Transect 2	08:30-09:00	în zbor/pe lac
38	<i>Pica pica</i>	15	Transect 2	08:30-09:00	în zbor/vegetație
Comentarii suplimentare:					

FIŞĂ DE TEREN					
Locație	Data	Start (h:m)	Sfârșit (h:m)		
BALASCOND SRL	14.09.2018	10:00	13:00		
Adresa	extravilan Umbrărești		Județ	Galați	
Observatori	Oana Savin; Cătălin Bălescu				
Condiții meteorologice					
Vizibilitate (m)	Temperatură (°C)	Viteza vântului (Bft)	Direcția vântului	Acoperire cu nori (%)	Ploaie (Da/Nu)
10000	23	1	N-N-V	20%	Nu
Date observații					
Nr. crt	Specie (denumirea științifică)	Număr ind.	Punct de observație	Interval orar	Observații
1	<i>Cygnus olor</i>	8	Punct 1	10:30-10:50	2 adulți+6 pui
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	20	Punct 1	10:30-10:50	pe lac
3	<i>Sterna hirundo</i>	1	Punct 1	10:30-10:50	în zbor/mal lac
4	<i>Fulica atra</i>	1	Punct 1	10:30-10:50	mal lac
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	20	Punct 2	11:00-11:20	pe lac
6	<i>Sterna hirundo</i>	4	Punct 2	11:00-11:20	în zbor/pe lac
7	<i>Cygnus olor</i>	8	Punct 2	11:00-11:20	2 adulți+6 pui
8	<i>Pica pica</i>	2	Punct 2	11:00-11:20	în zbor/vegetație
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	50	Punct 3	11:30-11:50	în zbor/pe lac
10	<i>Ardea cinerea</i>	1	Punct 3	11:30-11:50	mal lac
11	<i>Ardea purpurea</i>	1	Punct 3	11:30-11:50	în zbor/mal lac
12	<i>Fulica atra</i>	10	Punct 3	11:30-11:50	în zbor/vegetație
13	<i>Ardea cinerea</i>	1	Punct 4	12:00-12:20	mal lac
14	<i>Anas platyrhynchos</i>	40	Punct 4	12:00-12:20	pe lac
15	<i>Cygnus olor</i>	8	Punct 4	12:00-12:20	2 adulți+6 pui
16	<i>Fulica atra</i>	10	Punct 4	12:00-12:20	pe lac/în zbor
17	<i>Sterna hirundo</i>	2	Punct 4	12:00-12:20	în zbor/mal lac
18	<i>Pica pica</i>	2	Punct 4	12:00-12:20	în zbor/vegetație
19	<i>Passer montanus</i>	2	Transect 1	10:00-10:30	în zbor
20	<i>Corvus frugilegus</i>	1	Transect 1	10:00-10:30	în zbor/vegetație
21	<i>Pica pica</i>	2	Transect 1	10:00-10:30	în zbor/vegetație
22	<i>Columba palumbus</i>	4	Transect 1	10:00-10:30	în zbor/vegetație
23	<i>Cygnus olor</i>	8	Transect 2	12:30-13:00	2 adulți+6 pui

Date observații					
Nr. crt	Specie (denumirea științifică)	Număr ind.	Punct de observație	Interval orar	Observații
24	<i>Anas platyrhynchos</i>	40	Transect 2	12:30-13:00	pe lac
25	<i>Ardea cinerea</i>	1	Transect 2	12:30-13:00	mal lac
26	<i>Fulica atra</i>	10	Transect 2	12:30-13:00	în zbor/vegetație
27	<i>Pica pica</i>	15	Transect 2	12:30-13:00	în zbor/vegetație
Comentarii suplimentare:					

FIŞĂ DE TEREN					
Locație	Data	Start (h:m)	Sfârșit (h:m)		
BALASCOND SRL	19.10.2018	08:00	11:00		
Adresa	extravilan Umbrărești		Județ	Galați	
Observatori	Oana Savin; Ionica Șerban				
Condiții meteorologice					
Vizibilitate (m)	Temperatură (°C)	Viteza vântului (Bft)	Direcția vântului	Acoperire cu nori (%)	Ploaie (Da/Nu)
10000	13	1	N	50%	Nu
Date observații					
Nr. crt	Specie (denumirea științifică)	Număr ind.	Punct de observație	Interval orar	Observații
1	<i>Fulica atra</i>	2	Punct 1	08:30-08:50	pe lac
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	6	Punct 1	08:30-08:50	pe lac
3	<i>Sterna hirundo</i>	4	Punct 1	08:30-08:50	în zbor/mal lac
4	<i>Ardea cinerea</i>	1	Punct 1	08:30-08:50	mal lac
5	<i>Pica pica</i>	4	Punct 1	08:30-08:50	în zbor/vegetație
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	10	Punct 2	09:00-09:20	pe lac
7	<i>Sterna hirundo</i>	40	Punct 2	09:00-09:20	în zbor/pe lac
8	<i>Fulica atra</i>	6	Punct 2	09:00-09:20	pe lac
9	<i>Pica pica</i>	2	Punct 2	09:00-09:20	în zbor/vegetație
10	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1	Punct 2	09:00-09:20	pe lac
11	<i>Ardea cinerea</i>	2	Punct 2	09:00-09:20	în zbor/mal lac
12	<i>Anas platyrhynchos</i>	15	Punct 3	09:30-09:50	în zbor/pe lac
13	<i>Ardea cinerea</i>	1	Punct 3	09:30-09:50	mal lac
14	<i>Sterna hirundo</i>	25	Punct 3	09:30-09:50	în zbor/pe lac
15	<i>Fulica atra</i>	2	Punct 3	09:30-09:50	pe lac
16	<i>Ardea cinerea</i>	1	Punct 4	10:00-10:20	mal lac
17	<i>Anas platyrhynchos</i>	10	Punct 4	10:00-10:20	pe lac
18	<i>Corvus frugilegus</i>	8	Punct 4	10:00-10:20	în zbor/vegetație
19	<i>Fulica atra</i>	2	Punct 4	10:00-10:20	pe lac
20	<i>Sterna hirundo</i>	2	Punct 4	10:00-10:20	în zbor/pe lac
21	<i>Pica pica</i>	4	Punct 4	10:00-10:20	în zbor/vegetație
22	<i>Pica pica</i>	2	Transect 1	08:00-08:30	în zbor/vegetație
23	<i>Ardea cinerea</i>	1	Transect 1	08:00-08:30	în zbor

Date observații					
Nr. crt	Specie (denumirea științifică)	Număr ind.	Punct de observație	Interval orar	Observații
24	<i>Corvus frugilegus</i>	3	Transect 1	08:00-08:30	în zbor/vegetație
25	<i>Columba palumbus</i>	5	Transect 1	08:00-08:30	în zbor/vegetație
26	<i>Ardea cinerea</i>	1	Transect 2	10:30-11:00	mal lac
27	<i>Anas platyrhynchos</i>	10	Transect 2	10:30-11:00	pe lac
28	<i>Sterna hirundo</i>	15	Transect 2	10:30-11:00	în zbor/pe lac
29	<i>Fulica atra</i>	4	Transect 2	10:30-11:00	pe lac
30	<i>Columba palumbus</i>	8	Transect 2	10:30-11:00	în zbor/vegetație
31	<i>Corvus frugilegus</i>	2	Transect 2	10:30-11:00	în zbor/vegetație
32	<i>Pica pica</i>	2	Transect 2	10:30-11:00	în zbor/vegetație

Comentarii suplimentare:

FIŞĂ DE TEREN					
Locație	Data	Start (h:m)	Sfârșit (h:m)		
BALASCOND SRL	09.11.2018	12:00	15:00		
Adresa	extravilan Umbrărești		Județ	Galați	
Observatori	Oana Savin; Cătălin Bălescu				
Condiții meteorologice					
Vizibilitate (m)	Temperatură (°C)	Viteza vântului (Bft)	Direcția vântului	Acoperire cu nori (%)	Ploaie (Da/Nu)
10000	12	1	N-E	10%	Nu
Date observații					
Nr. crt	Specie (denumirea științifică)	Număr ind.	Punct de observație	Interval orar	Observații
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	15	Punct 1	12:30-12:50	pe lac
2	<i>Sterna hirundo</i>	2	Punct 1	12:30-12:50	pe lac/în zbor
3	<i>Pica pica</i>	6	Punct 1	12:30-12:50	în zbor/vegetație
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	20	Punct 2	13:00-13:20	pe lac
5	<i>Sterna hirundo</i>	4	Punct 2	13:00-13:20	în zbor/pe lac
6	<i>Pica pica</i>	3	Punct 2	13:00-13:20	în zbor/vegetație
7	<i>Corvus frugilegus</i>	1	Punct 2	13:00-13:20	în zbor/vegetație
8	<i>Cygnus olor</i>	1	Punct 2	13:00-13:20	pe lac
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	10	Punct 3	13:30-13:50	în zbor/pe lac
10	<i>Sterna hirundo</i>	3	Punct 3	13:30-13:50	în zbor/pe lac
11	<i>Fulica atra</i>	3	Punct 3	13:30-13:50	pe lac
12	<i>Passer montanus</i>	6	Punct 4	14:00-14:20	în zbor/vegetație
13	<i>Anas platyrhynchos</i>	10	Punct 4	14:00-14:20	pe lac
14	<i>Corvus frugilegus</i>	2	Punct 4	14:00-14:20	în zbor/vegetație
15	<i>Fulica atra</i>	3	Punct 4	14:00-14:20	pe lac
16	<i>Sterna hirundo</i>	2	Punct 4	14:00-14:20	în zbor/pe lac
17	<i>Pica pica</i>	2	Punct 4	14:00-14:20	în zbor/vegetație
18	<i>Pica pica</i>	4	Transect 1	12:00-12:30	în zbor/vegetație
19	<i>Corvus frugilegus</i>	2	Transect 1	12:00-12:30	în zbor/vegetație
20	<i>Columba palumbus</i>	8	Transect 1	12:00-12:30	în zbor/vegetație
21	<i>Anas platyrhynchos</i>	6	Transect 2	14:30-15:00	mal lac
22	<i>Sterna hirundo</i>	5	Transect 2	14:30-15:00	în zbor/pe lac
23	<i>Fulica atra</i>	3	Transect 2	14:30-15:00	pe lac

Date observații					
Nr. crt	Specie (denumirea științifică)	Număr ind.	Punct de observație	Interval orar	Observații
24	<i>Corvus frugilegus</i>	1	Transect 2	14:30-15:00	în zbor/vegetație
25	<i>Pica pica</i>	4	Transect 2	14:30-15:00	în zbor/vegetație
Comentarii suplimentare:					

FIŞĂ DE TEREN					
Locație	Data	Start (h:m)	Sfârșit (h:m)		
BALASCOND SRL	10.12.2018	09:00	12:00		
Adresa	extravilan Umbrărești		Județ	Galați	
Observatori	Oana Savin; Cristina Teliman				
Condiții meteorologice					
Vizibilitate (m)	Temperatură (°C)	Viteza vântului (Bft)	Direcția vântului	Acoperire cu nori (%)	Ploaie (Da/Nu)
10000	0	1	S	90%	Nu
Date observații					
Nr. crt	Specie (denumirea științifică)	Număr ind.	Punct de observație	Interval orar	Observații
1	<i>Sterna hirundo</i>	2	Punct 1	09:30-09:50	pe lac/în zbor
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	25	Punct 1	09:30-09:50	pe lac/în zbor
3	<i>Cygnus olor</i>	1	Punct 1	09:30-09:50	pe lac
4	<i>Pica pica</i>	2	Punct 1	09:30-09:50	în zbor/vegetație
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	20	Punct 2	10:00-10:20	pe lac
6	<i>Sterna hirundo</i>	6	Punct 2	10:00-10:20	în zbor/pe lac
7	<i>Fulica atra</i>	4	Punct 2	10:00-10:20	pe lac
8	<i>Pica pica</i>	2	Punct 2	10:00-10:20	în zbor/vegetație
9	<i>Cygnus olor</i>	1	Punct 2	10:00-10:20	pe lac
10	<i>Anas platyrhynchos</i>	15	Punct 3	10:30-10:50	în zbor/pe lac
11	<i>Cygnus olor</i>	1	Punct 3	10:30-10:50	pe lac
12	<i>Sterna hirundo</i>	10	Punct 3	10:30-10:50	în zbor/pe lac
13	<i>Fulica atra</i>	5	Punct 3	10:30-10:50	pe lac
14	<i>Anas platyrhynchos</i>	25	Punct 4	11:00-11:20	mal lac
15	<i>Corvus frugilegus</i>	8	Punct 4	11:00-11:20	în zbor/vegetație
16	<i>Fulica atra</i>	2	Punct 4	11:00-11:20	pe lac
17	<i>Sterna hirundo</i>	2	Punct 4	11:00-11:20	în zbor/pe lac
18	<i>Pica pica</i>	4	Punct 4	11:00-11:20	în zbor/vegetație
19	<i>Pica pica</i>	2	Transect 1	09:00-09:30	în zbor/vegetație
20	<i>Passer montanus</i>	10	Transect 1	09:00-09:30	în zbor/vegetație
21	<i>Corvus frugilegus</i>	1	Transect 1	09:00-09:30	în zbor/vegetație
22	<i>Columba palumbus</i>	10	Transect 1	09:00-09:30	în zbor/vegetație
23	<i>Pica pica</i>	5	Transect 2	11:30-12:00	în zbor/vegetație

Date observații					
Nr. crt	Specie (denumirea științifică)	Număr ind.	Punct de observație	Interval orar	Observații
24	<i>Anas platyrhynchos</i>	35	Transect 2	11:30-12:00	pe lac/în zbor
25	<i>Sterna hirundo</i>	6	Transect 2	11:30-12:00	în zbor/pe lac
26	<i>Fulica atra</i>	2	Transect 2	11:30-12:00	pe lac
27	<i>Corvus frugilegus</i>	2	Transect 2	11:30-12:00	în zbor/vegetație
Comentarii suplimentare:					



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

Septembrie 2018 - Prezent

Funcția sau postul ocupat

Director Tehnic

Numele și adresa angajatorului

S.C. DIVORI MEDIU EXPERT S.R.L.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Consultanță în domeniul protecției mediului, elaborare studii de mediu

Perioada

Iunie 2018 – Septembrie 2018

Funcția sau postul ocupat

Expert ecolog

Numele și adresa angajatorului

S.C. DIVORI MEDIU EXPERT S.R.L.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Consultanță în domeniul protecției mediului, elaborare studii de mediu

Perioada

Aprilie 2018 - Prezent

Funcția sau postul ocupat

Şef Birou Tehnic

Numele și adresa angajatorului

S.C. DIVORI PREST S.R.L.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Consultanță în domeniul protecției mediului, elaborare studii de mediu

Perioada

August 2015 – Aprilie 2018

Funcția sau postul ocupat

Expert ecolog

Numele și adresa angajatorului

S.C. DIVORI PREST S.R.L.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Consultanță în domeniul protecției mediului, elaborare studii de mediu

	Perioada	Mai 2013 – August 2015
Funcția sau postul ocupat		Evaluator și auditor de mediu
Numele și adresa angajatorului		S.C. DIVORI PREST S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate		Consultanță în domeniul protecției mediului, elaborare studii de mediu
Educație și formare		
	Perioada	Decembrie 2017
Calificarea / diploma obținută		Certificat de participare la Seminar Evaluare adecvată – legislație, reglementări, metodologie de elaborare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare		Asociația Română de Mediu
	Perioada	Decembrie 2017
Calificarea / diploma obținută		Certificat de participare la Seminar Monitorizarea emisiilor în atmosferă – legislație, reglementări, tehnici de măsurare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare		Asociația Română de Mediu
	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 două limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba spaniolă

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Auscultare		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
	Utilizator independent		Utilizator independent		Utilizator elementar		Utilizator elementar		Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

Consider că sunt o persoană cu 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.

Alte competențe

Hobby-uri: îmi plac drumețiile în natură, muzica, literatura.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Windows, pachetul Microsoft Office (Excel, Power Point, Word), software-ul de analiză spațială QGIS.

Permis(e) de conducere

Categoria B, dobândit în anul 2006



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Ionica Șerban

Adresă(e)

Comuna Răstoaca, Strada Brăilei, nr.224, 627208, Focșani, Județul Vrancea, România

Telefon(oane)

Mobil: +40 756 039 804 /
+40 768 168 553

E-mail(uri)

ionica.serban@divori.ro
serban.ionica1992@yahoo.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

30.03.1992

Sex

Feminin

Experiența profesională

Perioada

Iunie 2018 - Prezent

Funcția sau postul ocupat

Expert ecolog

Numele și adresa angajatorului

S.C. DIVORI MEDIU EXPERT S.R.L.(fracțiune de normă; durată: 2 ore/zi)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Elaborare studii de mediu

Perioada

Decembrie 2016 - Prezent

Funcția sau postul ocupat

Expert ecolog

Numele și adresa angajatorului

S.C. DIVORI PREST S.R.L. (fracțiune de normă; durată: 6 ore/zi)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Consultanță de mediu, elaborare studii de mediu,

Perioada

2016

Funcția sau postul ocupat

Voluntar

Numele și adresa angajatorului

Agenția pentru protecția Mediului Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate

Campanie de informare a populației cu privirea la existența a două situri Natura2000 - Pădurea de la Uricani și Pajiștea de la Mărzești

Educație și formare

Perioada Calificarea / diploma obținută	13.12.2017 Certificat de participare la seminarul " Evaluare adecvată – legislație, reglementări, metodologie de elaborare "
Perioada Calificarea / diploma obținută	12.12.2017 Certificat de participare la seminarul "Monitorizarea emisiilor în atmosferă – legislație, reglementări, tehnici de măsurare"
Perioada Calificarea / diploma obținută	2014 – 2016 Master Mediu actual și dezvoltare durabilă Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Perioada Calificarea / diploma obținută	2011 – 2014 Curs postuniversitar – Modul psihopedagogic – Nivel I Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Perioada Calificarea / diploma obținută	2011 - 2014 Licențiat în Știința Mediului - Specializarea Știința Mediului Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Perioada Calificarea / diploma obținută	2007 – 2011 Bacalaureat Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba spaniolă

Limba italiană

Înțelegere				Vorbire				Scris	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Certificat de limba engleză - EuroEd-B1									
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale	- spirit de echipă, - capacitate de adaptare în funcție de situație, - comunicare, - seriozitate, - punctualitate, - capacitate de asimilare de noi informații și abilități, - disponibilitate pentru implicare în activități socioculturale, - competențe dobândite în urma activităților de la locul de muncă anterior
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

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



TELIMAN CRISTINA ADINA

- Focșani, Str. Carpați, Nr.7, Bl.7, Sc.1, ap.1, Jud. Vrancea
- 0741 534471
- adina_crina007@yahoo.com

Data nașterii 26.10.1984 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

2018 Evaluator și auditor de mediu

SC DIVORI PREST SRL

- Consultanță în domeniul protecției mediului

2013-2018 Casier birou informații

SC KAUFLAND SC

- Rezolvarea cu amabilitate a tuturor problemelor aparute în relația magazinului cu clientul
- Facturare
- Înregistrare retururi

2010-2013 Asistent manager

SC AIR BROKER ASIGURARE-REASIGURARE

- Activitate back-office
- Prezentare și intocmire asigurări

2007-2010 Consultant mediu

SC DACRIS MANAGEMENT SRL PITESTI

- Consultanță în domeniul sistemelor de management ISO

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003-2007

Facultatea de Ecologie si Protectia mediului
Ecolog/ Diplomă de Licență

UNIVERSITATEA „Lucian Blaga” SIBIU

- Ecologia plantelor
- Ecologia animalelor
- Legislație de mediu
- Chimie

Curriculum Vitae

2003-2007

Facultatea de Biologie
Biolog/ Diplomă de Licență
UNIVERSITATEA „Lucian Blaga” SIBIU
▪ Botanică
▪ Zoologie
▪ Genetică
▪ Anatomie comparată

2003-2007 Deparatamentul Pentru Pregatirea Personalului Didactic
Certificat de absolvire

UNIVERSITATEA „Lucian Blaga” SIBIU
▪ Psihologia educației
▪ Consiliere psihopedagogică
▪ Educație interculturală

2007 Curs de specializare
Auditor în domeniul mediului
Certificat de absolvire
SC DACRIS MANAGEMENT SRL PITESTI
▪ Comunicarea specifică activității de audit
▪ Planificarea activității de audit

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă : română

Limbi străine cunoscute: engleză, franceză, spaniolă(autodidact)

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Franceza	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competente digitale

- O bună stăpânire a programelor: Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel, Power Point

Competente și abilități sociale

- Comunicativă
- Sociabilă
- Integrare rapidă în colectiv nou
- Eficientă
- Creativitate

Permis de conducere

categoria B

INFORMAȚII PERSONALE

Bălescu Cătălin Emil

 Dornișoarei, nr.20, 620087 Focșani (România)

 0732 161 335

 balescu_cata@yahoo.com

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

EXPERIENȚĂ PROFESSIONALĂ

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

Expert ecolog

Divori Prest SRL, Focșani (România)

- Expertizare și 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 și 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 și 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

engleză
franceză

	ÎNTELEGERE		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 coreactă 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 - Grijă de auto-evaluare

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

Permis de conducere

B