

*CFM Jodor*

**S.C. DANLAU STONE S.R.L.**

Comuna Ivesti, str. Gen. Eremia Grigorescu,  
nr. 766, Județul Galați  
tel. 074137916  
C.U.I: RO 33608005  
O.R.C: J17/1035/2014



Către,

**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GALATI**

Prin prezenta va inaintam Raportul de Monitorizare biodiversitate 2020, pentru punctul de lucru din sat Ivesti, comuna Ivesti, extravilan T26, P1, județul Galați.

Cu stimă,

Administrator



*S.C. DANLAU STONE SRL / 27.07.2021*

*A. Andree*

**S.C. DANLAU STONE S.R.L.**

Comuna Ivezău, str. Gen. Eremia Grigorescu,  
nr. 766, Județul Galați  
tel. 074137916  
C.U.I: RO 33608005  
O.R.C: J17/1035/2014

Către,

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Prin prezenta va înaintam Raportul de Monitorizare biodiversitate 2020, pentru punctul de lucru din sat Ivesti, comuna Ivesti, extravilan T26, P1, județul Galați.

Cu stimă,

Administrator



# Raport de Monitorizare Biodiversitate

S.C. DANLAU STONE S.R.L.

---

2020

PENTRU

Lucrări de amenajare iaz piscicol – Ivești T 26, în comuna Ivești, sat Bucești,  
județul Galați.

## Cuprins

I.	Introducere.....	3
II.	Descrierea zonei studiate.....	4
III.	Analiza biodiversității în cadrul zonei studiate.....	9
	Perioada de studiu .....	12
IV.	Metode utilizate în monitorizare.....	29
V.	Aspecte relevante rezultate în urma observațiilor.....	31
VI.	Recomandări.....	36
VII.	Bibliografie.....	38
	ANEXA 1 Fișe de monitorizare .....	39
	ANEXA 2 Materiale foto .....	51
	Ortofotoplan – evidențierea zonei de studiu; direcția și poziția transectelor în teren .....	57
	Certificat de înregistrare	

## I. Introducere

**Denumirea lucrării** – Lucrări de amenajare iaz piscicol – Iești T 26, în comuna Iești, sat Bucești, județul Galați.

**Amplasare** – T 26, P 1 , nr. Cadastral – 102104, extravilan comuna Iești, județul Galați.

**Intervalul monitorizării** - martie 2020 – noiembrie 2020.

**Titular** S.C. DANLAU STONE S.R.L. cu sediul social în comuna Iești, sat Iești, str. Eremia Grigorescu, nr. 766, județul Galați.

**Punct de lucru** - sat Iești, comuna Iești, extravilan T 26, P 1, județul Galați.

**Elaborator** Expert ecolog - Pantilimon Teodor George, elaborator de studii pentru Protecția Mediului, Acreditat Ministerul Mediului, înscris în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, inclusiv pentru Evaluare adekvată.

**Echipa**      Ing. de mediu Coțofană Elena Valentina  
                 Biolog Borosu Irina Cristina  
                 Biolog Constantin Ioan Gârleanu

Prezentul raport de monitorizare biodiversitate a fost întocmit pentru “Lucrări de amenajare iaz piscicol – Iești T 26, în comuna Iești, sat Bucești, județul Galați”, datorită prevederilor din actul de reglementare emis de Autoritatea publică pentru protecția mediului de la nivelul județului Galați.

S.C. DANLAU STONE S.R.L. deține Autorizația de Mediu Nr. 41 din 07.07.2016 valabilă până la 06.07.2021, în care este stipulat necesitatea monitorizării biodiversității, mențiune încadrată la punctul III. - Monitorizarea mediului, subpunctul 3, din Autorizație.

Prezentul raport are o abordare anuală dat fiind condițiile climatice și declarația titularului de activitate în ce privește activitate diminuata din trimestrul I a anului 2020, corroborat cu prevederile punctului 8. de la I. Activitatea autorizată, din Autorizatiua de Mediu.

Dat fiind cele menționate mai sus, prezentul raport de monitorizare biodiversitate pentru “Lucrări de amenajare iaz piscicol – Iești T 26, în comuna Iești, sat Bucești, județul Galați” – situat în Lunca Siretului Inferior, are ca timp de abordare perioada cuprinsă din trimestrul I până în trimestrul IV al anului 2020 (03.2020 – 11.2020).

Accesul rutier la amplasamentul investiției se realizează din DN 25 Tecuci – Galați până în dreptul localității Iești, sat Bucești; apoi pe un drum de exploatare în lungime de 5,5 km, drum care la ieșirea din sat traversează vechiul curs al râului Bîrlad. Pentru punctul de lucru „Iești T26, P1” din terasa malului drept al râului Siret este amenajat drumul de exploatare până în perimetru a S.C. DANLAU STONE S.R.L.– conform figurii 2 de mai jos.

Fig. 2 Acces la perimetru – drum de exploatare în detaliu



Fig. 3. Amplasare perimetru „Iești T26, P1” față de celelalte zone învecinate din punct de vedere peisagistic

și deluviale de până la 600-800m. Structural, este o zonă de racordare a trei unități geologice: în partea de SE – Masivul Nord Dobrogean, la NE - Depresiunea Bârladului, iar la V-Depresiunea pericarpatică neogenă Odobești.

Formațiunile întâlnite la zi în zona studiată sunt atribuite pleistocenului mediu superior și holocenului reprezentate prin:

- Pleistocenul inferior reprezentat prin „stratele de Cândești”, acoperite în totalitate de formațiunile mai noi;
- Pleistocenul mediu superior – depozite aluvionare ale teraselor superioare și medii ale Siretului, care au în bază un pachet pelitic, alcătuit din argile fin nisipoase, urmat de pietrișuri și nisipuri peste care s-au suprapus depozite loessoide cu grosimi de 3,5-6,0 m.
- Holocenul este reprezentat prin depozitele aluvionare ale râului Siret și anume terasele medii și inferioare și șesurile aluviale (grinduri și plaje) constituite din pietrișuri și nisipuri cu rare intercalații argiloase.

Relieful este specific luncii Siretului, uneori inundabilă, cu meandrele părăsite ale râului.

Lunca Siretului Inferior este o unitate individualizată care se desfășoară din dreptul localității Mărășești până la confluența râului cu fluviul Dunărea, formată dintr-un șes larg și terase locale de luncă. Este un relief tipic de acumulare format din râul Siret și afluenții lui de pe ambele maluri, bogat în aluviuni. În lungul luncii Siretului se află zona de subzistentă unde mișcările de lăsare ocupă o arie întinsă, având o maximă intensitate tocmai pe cursul lui, la contactul dintre podiș și câmpie, care corespunde în aval de Nămoloasa, cu linia tectonică Pașcani-Nămoloasa-Galați.

În cursul său inferior, râul Siret depune cantități mari de aluviuni și prezintă un fenomen accentuat de despletire și meandrare.

Lunca inundabilă a râului Siret, pe cursul său inferior, este presărată inegal de potcoave, verigi, albii părăsite, bălti și japše, unele din ele având legături directe cu râul, altele sunt unite cu râul numai în perioada viiturilor, în timp ce altele sunt izolate complet de râu, alimentându-se prin infiltrații.

### Hidrologie

Potențialul hidrografic al teritoriului este reprezentat de apele de suprafață și cele subterane.

- Județul Galați: Braniștea (52.986%), Cosmești (25.572%), Fundeni (64.585%), Independența (43.918%), Ivezăti (4.881%), Liești (3.469%), Movileni (32.409%), Nămoloasa (40.159%), Nicorești (13.878%), Piscu (37.283%), Poiana (38.129%), Șendreni (2.011%), Tudor Vladimirescu (52.248%), Umbrărești (16.205%).

Obiective de conservare care stau la baza declarării zonelor protejate și implicit a ROSPA 0071 sunt:

- › protecția și conservarea speciilor menționate în Anexele I și II a Directivei Consiliului 79/409/CEE și alte acte normative (Directiva Păsări, Liste Roșii Naționale, etc);
- › protecția și conservarea habitatelor de interes comunitar;
- › protecția și conservarea habitatelor favorabile pentru hrănire și cuibărit.

#### Vulnerabilitate

Activitățile cu impact negativ asupra stării de conservare a sitului: pășunatul, poluarea apei, pescuitul sportiv, abandonarea diferitelor categorii de deșeuri, vânătoarea, liniile de cale ferată, inundațiile, exploataările de pietriș și nisip ilegale, drumurile, eutrofizarea.

Managementul sitului este realizat de Agenția Națională pentru ARII Naturale Protejate (cu sediu în municipiul București, Piata Valter Maracineanu, nr. 1-3, Sector 1, tel: 0218058390, fax: 0218058399, e-mail: ananp@ananp.gov.ro), în baza prevederilor Ordonanței de Urgență nr. 75 din 19 iulie 2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului.

Zona studiată cu amplasamentul pe care își desfășoară activitatea S.C. DANLAU STONE S.R.L. este amplasată de asemenea și în Situl de Importanță Comunitară ROSCI 0162 „Lunca Siretului Inferior”, declarat prin Ordinul M.M.D.D. nr. 1964/2007 și Ordinul M.M.D.D. nr. 2387/2011. Regiunea a fost declarată sit de importanță comunitară ca urmare a identificării unui număr de 7+1 habitate de interes comunitar și a: 2 specii de mamifere, 1 specie de reptila, 2 specii de amfibieni, 11 specii de pești și a 2 specii nevertebrate menționate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.

Suprafața ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior este de 24980.60 ha și se întinde pe 4 județe: Bacău, Vrancea, Galați și Brăila.

Clasele de habitate existente la nivelul ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior, identificate conform formularului standard Natura 2000 sunt:

08.04.2020 – deplasare în zona obiectivului și cercetarea întregului perimetru: t=21°C, vânt ușor, direcția predominantă a vântului N-S, nebulozitate – cer senin, monitorizare biodiversitate – vertebrate, nevertebrate, plante.

Mai - deplasări pe teren 1 (11.05.2020)

11.05.2020 – deplasare în zona obiectivului și cercetarea întregului perimetru + împrejurimi: t=27°C, vânt ușor, direcția predominantă a vântului N - S, nebulozitate – cer senin, monitorizare biodiversitate.

Iunie - deplasări pe teren 2 (10.06.2020, 25.06.2020)

10.06.2020 – deplasare în zona obiectivului și cercetarea perimetrului + împrejurimi: t = 30°C, vânt ușor, direcția predominantă a vântului N-S, nebulozitate – cer variabil, monitorizare biodiversitate – păsări, identificare amfibieni, insecte moluște și plante.

Deplasare pe teren 25.06.2020: t = 29°C, vânt ușor, direcția predominantă a vântului NE – SV, nebulozitate – cer senin, evaluare biodiversitate – vertebrate – păsări, Amphibia, Insecta și Molusca.

Iulie - deplasări pe teren 2 (01.07.2020, 11.07.2020)

01.07.2020 deplasare în zona obiectivului și cercetarea perimetrului + împrejurimi: t=31°C, vânt ușor, direcția predominantă a vântului N - S, nebulozitate – cer senin, monitorizare biodiversitate – vertebrate, nevertebrate.

Deplasare pe teren 11.07.2020: t= 31°C, vânt ușor, direcția predominantă a vântului NV - SE, nebulozitate – cer senin, evaluare biodiversitate – vertebrate – nevertebrate - flora.

August - deplasări pe teren 2 (03.08.2020, 20.08.2020)

03.08.2020 deplasare în zona obiectivului și cercetarea perimetrului + împrejurimi: t= 30°C, vânt ușor, direcția predominantă a vântului N - S, nebulozitate – cer variabil, monitorizare biodiversitate.

Deplasare pe teren 20.08.2020: t= 31°C, vânt ușor, direcția predominantă a vântului NV, nebulozitate – cer variabil, evaluare biodiversitate – vertebrate – nevertebrate - flora.

Septembrie - deplasări pe teren 1 (1.09.2020)

Tab.2. Rezultate monitorizare avifaună protejată conform Formular standard ROSPA0071 - perimetru "Ivești T26,PI", lunile Martie-Noiembrie

Nr crt.	Denumirea științifică	Denumire populară	Familie	Ordin P	Tip E	Tip Lunile în care au fost observate	fost Observații						
							m	a	m	j	i	a	s
1	<i>Alcedo atthis</i>	Pescăraș albastru	Alcedinide	Coraciiforme	r	ter			x	x			-
2	<i>Anthus campestris</i>	Fâsa de câmp	Motacilide	Paseriforme	c	ter							1 ex latura vestica 1 ex dincolo de canalul de desecare
3	<i>Aquila pomarina</i>	Acvilă tipatoare mică	Accipitridae	Accipitrifomes	c	ter							-
4	<i>Ardea purpurea</i>	Sârc roșu	Ardeide	Ciconiiforme	r/s	acv			x				In zbor zona amplasamentului
5	<i>Ardeola ralloides</i>	Sârc galben	Ardeide	Ciconiiforme	r/c	acv							-
6	<i>Aythya nyroca</i>	Râja roșie	Anatide	Anseriforme	r/c	acv							-
7	<i>Brania ruficollis</i>	Gâscă cu piept roșu	Anatide	Anseriforme	c/w	lim							-
8	<i>Buteo rufinus</i>	Sorecar mare	Accipitridae	Accipitrifomes	c/w	ter							-
9	<i>Chlidonias hybrida</i>	Chirighiță cu obraz alb	Sternide	Charadriiforme	r/c	lim							-
10	<i>Chlidonias niger</i>	Chirighiță neagră	Sternide	Charadriiforme	r/c	lim							-
11	<i>Ciconia ciconia</i>	Barza albă	Ciconiide	Ciconiiforme	c/r	acv							- în zbor
12	<i>Circus aeruginosus</i>	Erete de stuf	Accipitridae	Falconiformes	r/c	ter							-
13	<i>Coracias garrulus</i>	Dumbraveancă	Coraciide	Coraciiforme	r/c	ter							-
14	<i>Crex crex</i>	Cristel de câmp	Ralide	Gruiforme	r	ter							-
15	<i>Cygnus cygnus</i>	Lebăda de iarnă	Anatidae	Anseriforme	w	acv							-
16	<i>Dryocopus martius</i>	Ciocâncitoarea neagră	Picide	Piciforme	R	ter							-
17	<i>Egretta alba</i>	Egrete mare	Ardeide	Ciconiiforme	r/c/w	acv							-
18	<i>Egretta garzetta</i>	Egrete mică	Ardeide	Ciconiiforme	r/c	acv							-
19	<i>Falco sparverius</i>	Vânturel de seară	Falcoide	Falconiforme	r/c	ter							-
20	<i>Gavia arctica</i>	Cufundar polar	Gaviide	Gaviiforme	c	acv							-
21	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Pescăriță râzătoare	Sternide	Charadriiforme	c	lim							-
22	<i>Grateola protincola</i>	Civlică ruginie	Glareoide	Charadriiforme	c	lim							-
23	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Codalib	Accipitridae	Falconiforme	c/w	ter							-
24	<i>Ixobrychus minutus</i>	Sârcu pitic	Ardeide	Ciconiiforme	r/c	acv							-
25	<i>Lanius collurio</i>	Sfîrânciocul roșatic	Laniide	Passeriforme	r/c	ter							-
26	<i>Lanius minor</i>	Sfîrânciocul cu frunte neagră	Laniide	Passeriforme	r/c	ter							-
27	<i>Larus minutus</i>	Pescăruș mic	Laride	Charadriiforme	c	lim							-
28	<i>Lullula arborea</i>	Ciocârlia de pădure	Alaudide	Passeriforme	r	ter							-
29	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Sârc de noapte	Ardeide	Ciconiiforme	r/c	acv							-
30	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Pelican comun	Pelecanide	Pelecaniforme	c	acv							-
31	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Cormoran mic	Phalacrocoracidae	Phalacrocoracidae	c	acv							-
32	<i>Picus canus</i>	Ghionoajă sură	Picide	Piciforme	w	ter							-
33	<i>Platalea leucorodia</i>	Lopătar	Ciconiide	Ciconiiforme	r/c	acv							-
34	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Ciocântors	Recurvirostridae	Charadriiforme	r/c	lim							-

Tab. 3. Rezultate monitorizare avifauna – specii cu migratie regulata conform Formular standard ROSPA 0071 – perimetru “Ivesi T26, P1”, – luniile Martie-Noiembrie 2020

Nr ert.	Denumirea științifică	Denumire populară	Familie	Ordin	Tip E	Tip P	Lunile în care au fost observate						Observații
							m	a	m	i	a	s	o
1	<i>Anas Acuta</i>	Rață sulitar	Anatide	Anseriforme	c	Acv							-
2	<i>Anas clypeata</i>	Rață lingură	Anatide	Anseriforme	c	Acv							-
3	<i>Anas crecca</i>	Rață mică	Anatide	Anseriforme	c/w	Acv							-
4	<i>Anas Penelope</i>	Rață fluierătoare	Anatide	Anseriforme	c/w	Acv							-
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rață mare	Anatide	Anseriforme	c/w/r	Acv	x	x	x	x	x	x	2 ex pe balta 2 ex pe nou luciu de apa 2 ex in zbor
6	<i>Anas querquedula</i>	Rață cărăitoare	Anatide	Anseriforme	r/c	Acv							-
7	<i>Anas strepera</i>	Rață pestriță	Anatide	Anseriforme	r/c	Acv							-
8	<i>Anser anser</i>	Gâscă de vară	Anatide	Anseriforme	c/r	Acv							-
9	<i>Aythya ferina</i>	Rață cu cap castaniu	Anatide	Anseriforme	r/c	Acv							-
10	<i>Aythya fuligula</i>	Rață moțată	Anatide	Anseriforme	w	Acv							-
11	<i>Buteo buteo</i>	Sorecar comun	Accipitride	Accipitiformes	r/c/w	Ter							In repaus spre nord vest
12	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Chirighiță cu aripă albă	Sternide	Charadriiforme	r/c	Lim							-
13	<i>Cygnus olor</i>	Lebădă de vară	Anatidae	Anseriforme	r/c/w	Acv							-
14	<i>Falco tinnunculus</i>	Vânturel roșu	Falconidae	Falconiforme	r/c/w	Ter	x	x	x	x	x	x	1 ex odihnhindu-se pe arbore latura - V 1 ex in padure 1 ex odihnhindu-se pe arbore latura - S
15	<i>Fulica atra</i>	Lisără	Ralide	Gruiforme	r/c/w	Acv							-
16	<i>Larus cachinnans</i>	Pescăruș pontic	Laride	Charadriiforme	r/c/w	Lim							-
17	<i>Limosa limosa</i>	Sitar de mal	Scolopacide	Charadriiforme	c	Lim							-
18	<i>Merops apiaster</i>	Prigorie	Meropidae	Coraciiforme	r/c	Ter							-
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	Phalacrocoracide	Pelacaniforme	c/w	Acv							-
20	<i>Podiceps cristatus</i>	Corcodel mare	Podicipedidae	Podicipediforme	c/r	Acv							-
21	<i>Tadorna tadorna</i>	Călifar alb	Anatide	Anseriforme	r/c	Acv							-
22	<i>Tringa erythropus</i>	Fluieră negru	Scolopacide	Charadriiforme	c	Lim							-
23	<i>Tringa totanus</i>	Fluieră cu picioare roșii	Scolopacide	Charadriiforme	c	Lim							-
24	<i>Vanellus vanellus</i>	Nagăt	Charadriide	Charadriiforme	r/c	Lim							-
25	<i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș râzător	Laride	Charadriiforme	r/c/w	Lim							-

Tab.4. Rezultate monitorizare faună protejată vertebrate și nevertebrate – conform Formular standard ROSCI0162 – perimetru „Ivești T26, P1”, – luniile Martie - Noiembrie

Nr crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Familie	Ordin	Tip P	Lunile în care au fost observate						Observații
						m	a	m	i	a	s	n
<b>Specii de mamifere</b>												
1	<i>Lutra lutra</i>	Vidra	Mustelidae		Carnivora	P						-
2	<i>Spermophilus citellus</i>	Popândău	Sciuride		Rodentia	P						-
<b>Specii de amfibieni și reptile</b>												
3	<i>Emys orbicularis</i>	Testoasa de apă	Emydidae	Testudines		P						-
4	<i>Triturus cristatus</i>	Tritonul cu creastă	Salamandridae	Caudata		P						-
5	<i>Bombina bombina</i>	Buhaiul de baltă cu burta roșie	Bombinatoridae	Anura		P						-
<b>Specii de pești</b>												
6	<i>Aspius aspius</i>	Avatul	Cyprinidae	Cypriniformes	P							-
7	<i>Cobitis taenia</i>	Zvârluga	Cobitidae	Cypriniformes	P							-
8	<i>Gobio kessleri</i>	Petroc	Cyprinidae	Cypriniformes	P/R/C/W							-
9	<i>Gobio alpinus</i>	Porcușor de nisip	Cyprinidae	Cypriniformes	P							-
10	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Răspăr	Pericidae	Periciformes	P							-
11	<i>Misgurnus fossilis</i>	Tipar - varlar	Cobitidae	Cypriniformes	P/R/C/W							-
12	<i>Pelecus cultratus</i>	Sabița	Cyprinidae	Cypriniformes	P/R/C/W							-
13	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Boarca	Cyprinidae	Cypriniformes	P/R/C/W							-
14	<i>Sabanejewia aurata</i>	Dunăriță	Cobitidae	Cypriniformes	P/R/C/W							-
15	<i>Zingel streber</i>	Pletrar	Pericidae	Periciformes	P/R/C/W							-
16	<i>Zingel zingel</i>	Fusar	Pericidae	Periciformes	P/R/C/W							-
<b>Specii de nevertebrate</b>												
17	<i>Lucanus cervus</i>	Caradașca	Lucanidae	Coleoptera	P							-
18	<i>Vertigo angustior</i>		Vertiginidae	Eupulmonata	P							-
<b>Alte specii importante de floră și faună</b>												
19	<i>Felis silvestris</i>	Pisica sălbatică	Felidae	Carnivora								-

Legendă: Tip populatie în Sit (P)– Permanent: se gasesc in sit pe tot parcursul anului (specii nemigratoare, populatii rezidente ale unor specii migratoare); (R) – Reproducțiv: folosesc stiu pentru cresterea puilor (de exemplu penit impecchere, cuibari); (C) Concentratie: situ este folosit ca punct de trecere, spatiu de cuibarie, popas in cursul migratiei sau pentru napatlire in afara anilor de impecchere, exclusiv iernat; (W) – Iernat: situ este folosit pe timpul iernii.

Lunile în care au fost observate: m-martie, a – aprilie, m – mai, i – iunie, i – iulie, a – august, s – septembrie, o – octombrie, n – noiembrie.

În figurile de mai jos, sunt expuse grafic ponderea habitelor (neprotejate) conform specificațiilor din formularul standard privind descriere sitului, respectiv caracteristicile generale.

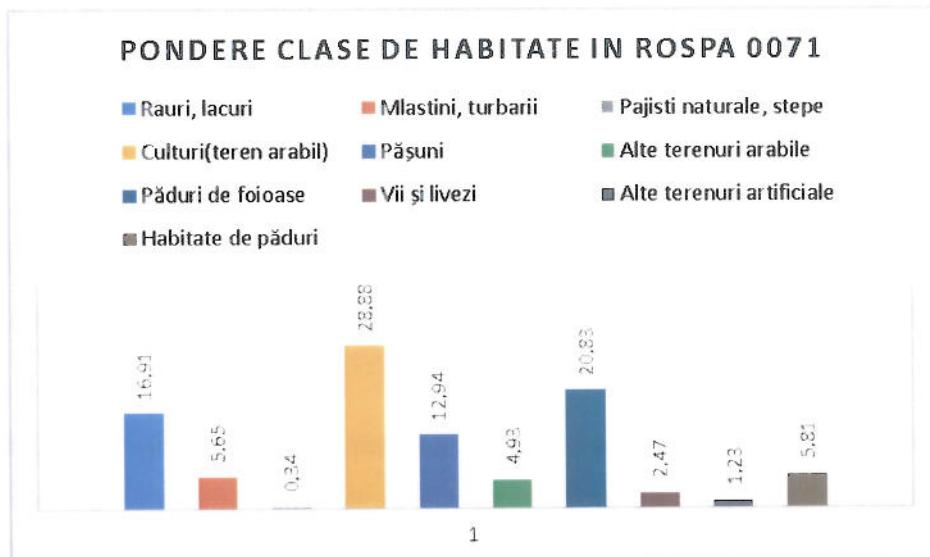


Fig. 6. Ponderea diferitelor clase de habitate generale în ROSPA 0071

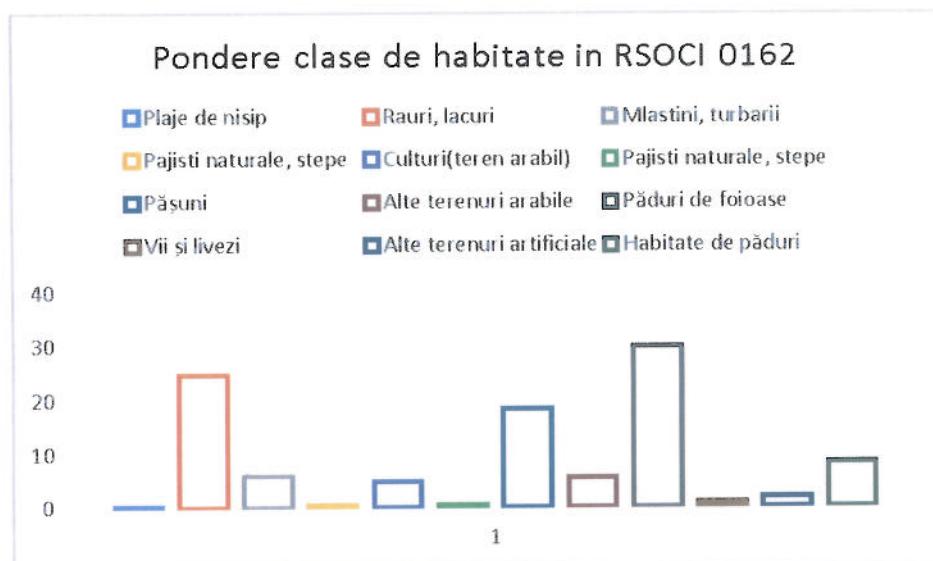


Fig. 7 Ponderea diferitelor clase de habitate generale în ROSCI 0162

În zona de desfășurare a activităților nu există habitatele forestiere naturale (virgine). Aceste habitate au fost afectate prin tehnici silviculturale (plantări) care au urmărit producția unei cantități mari de masă lemnosă astfel încât pădurile de șleau caracteristice luncii Siretului au suferit modificări în ceea ce privește compoziția. Habitatele forestiere naturale din lunca Siretului au fost afectate de introducerea speciilor alohtone – în principal salcâm de-a lungul malului drept și glădiță de-a lungul malului stâng, dar și de realizarea unor

	Familia Coraciide	
5	<i>Upupa epops</i>	Anexa 4B
<b>Ordinul Galliniforme</b>		
Familia Phasianidae		
6	<i>Phasianus colchicus</i>	Anexa 5C, Anexa 5D
7	<i>Perdix perdix</i>	Anexa 5C, 5D
<b>Ordinul Passeriformes</b>		
Familia Muscicapidae		
8	<i>Oenanthe oenanthe</i>	
Familia Oriolidae		
9	<i>Oriolus oriolus</i>	Anexa 4B
Familia Hirundinidae		
10	<i>Riparia riparia</i>	
Familia Sturnidae		
11	<i>Sturnus vulgaris</i>	Anexa 5C
Familia Turdidae		
12	<i>Turdus merula</i>	
Familia Motacillidae		
13	<i>Motacilla alba</i>	Anexa 4B
14	<i>Anthus trivialis</i>	
Familia Passeride		
15	<i>Passer montanus</i>	
Familia Corvide		
16	<i>Corvus cornix</i>	Anexa 5 C
17	<i>Corvus frugilegus</i>	Anexa 5 C
18	<i>Pica pica</i>	Anexa 5 C
Familia Alaudidae		
19	<i>Galerida cristata</i>	
Familia Paride		
20	<i>Parus major</i>	
Familia Fringillidae		
21	<i>Carduelis carduelis</i>	Anexa 4B
22	<i>Serinus serinus</i>	Anexa 4B
23	<i>Fringilla coelebs</i>	
<b>Ordinul Columbiforme</b>		
Familia Columbidae		
24	<i>Columba livia domestica</i>	
25	<i>Columba palumbus</i>	Anexa 5C, 5D
26	<i>Streptopelia decaocto</i>	Anexa 5C
<b>Ordinul Cuculiformes</b>		
Familia Cuculidae		
27	<i>Cuculus canorus</i>	
<b>Clasa Reptilia</b>		
<b>Ordinul Squamata</b>		
Familia Lacertidae		
28	<i>Lacerta agilis</i>	
<b>Clasa Insecta</b>		
<b>Ordin Hemiptera</b>		
Familia Pyrrhocoridae		
29	<i>Pyrrhocoris apterus</i>	

56	<i>Apis mellifera</i>	Familia Halictidae
57	<i>Halictus farinosus</i>	Familia Formicidae
58	<i>Formica pretensis</i>	<b>Ordinul Odonata</b>
		Familia Lestidae
59	<i>Lestes macrostigma</i>	Familia Libellulidae
60	<i>Orthetrum cancellatum</i>	
61	<i>Orthetrum albistylum</i>	
62	<i>Sympetrum sanguineum</i>	Familia Coenagrionidae
63	<i>Ischnura elegans</i>	Familia Aeshnidae
64	<i>Anax imperator</i>	<b>Ordinul Orthoptera</b>
		Familia Tettigoniidae
65	<i>Phaneroptera nana</i>	Familia Gryllidae
66	<i>Gryllus campestris</i>	
67	<i>Eumodicogryllus bordigalensis</i>	Familia Acrididae
68	<i>Calliptamus italicus</i>	
69	<i>Oedipoda caerulescens</i>	
70	<i>Chorthippus brunneus</i>	
71	<i>Chorthippus loratus</i>	
72	<i>Sphingonotus caerulans</i>	
73	<i>Acrida ungarica</i>	
		Familia Tetricidae
74	<i>Tetrix tuerki</i>	
		<b>Ordinul Lepidoptera</b>
		Familia Geometridae
75	<i>Lythria cruentaria</i>	
76	<i>Lythria purpuraria</i>	
77	<i>Ematurga atomaria</i>	
		Familia Pieridae
78	<i>Colias hyale</i>	
79	<i>Anthocharis cardamines</i>	
80	<i>Pontia daplidice</i>	
80	<i>Pontia edusa</i>	
82	<i>Pieris napi</i>	
		Familia Lycaenidae
83	<i>Cupido argiades</i>	
84	<i>Plebejus argus</i>	
85	<i>Lycaena virgaureae</i>	
86	<i>Lycaena dispar</i>	
		Familia Papilioninae
87	<i>Iphiclides podalirius</i>	
		Familia Nymphalidae

**LEGENDA****OUG 57/2007:**

- ANEXA 3 SPECII – de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică;
- ANEXA 4 A Specii de interes comunitar - Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă;
- ANEXA 4 B SPECII DE INTERES NAȚIONAL Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă;
- ANEXA 5 A SPECII DE INTERES COMUNITAR - Specii de plante și de animale de interes comunitar, cu excepția speciilor de păsări, a căror prelevare din natură și exploatare fac obiectul măsurilor de management;
- ANEXA 5 B SPECII DE ANIMALE DE INTERES NAȚIONAL ale căror prelevare din natură și exploatare fac obiectul măsurilor de management;
- ANEXA 5 C SPECII DE INTERES COMUNITAR a căror vânătoare este permisă;
- ANEXA 5 D SPECII DE PĂSĂRI DE INTERES COMUNITAR a căror comercializare este permisă;
- ANEXA 5 E SPECII DE PĂSĂRI DE INTERES COMUNITAR a căror comercializare este permisă în condiții speciale.

Dintre cele două componente majore ale faunei (vertebrate și nevertebrate), insectele reprezintă componenta cea mai numeroasă a lumii vii, având o plasticitate ecologică deosebită, fiind întâlnite atât în ecosisteme naturale (paști, păduri, lunci etc), cât și în ecosistemele artificiale (agroecosisteme). În toate stadiile de dezvoltare sunt strâns legate de vegetație, care este folosită ca suport pentru depunerea pontei, sursă trofică pentru larve și adulți, adăpost pentru pupe. Insectele sunt de asemenea, buni indicatori ai stării mediului ambient, reacționând imediat la impactul antropic negativ. Speciile din ordinele Orthoptera, Coleoptera, Lepidoptera și Heteroptera sunt legate de mediul terestru, iar cele din ordinul Odonata sunt legate de mediul acvatic în stadiul larvar.

În cele ce urmează sunt precizate speciile, familiile, ordinele, subclasele și clasele de plante identificate în perimetru și împrejurimile amplasamentului "Ivești T26, P1", în urma deplasărilor pe teren.

### LISTĂ PLANTE identificate direct în teren

**Tab. 7. Perimetru "Ivești T26, P1" S.C. DANLAU STONE S.R.L.**

CLASA	SUBCLASA	ORDINUL	FAMILIA	SPECIA
Magnoliatae	Magnoliidae	Papaverales	Papaveraceae	<i>Chelidonium majus</i>
	Rosidae	Fabales	Fabaceae	<i>Medicago sativa</i>
		Rosales	Urticaceae	<i>Urtica dioica</i>
	Asteridae	Asterales	Asteraceae	<i>Cichorium intybus</i>
				<i>Taraxacum officinale</i>
				<i>Sonchus arvensis</i>

#### **IV. Metode utilizate în monitorizare**

În vederea monitorizării amplasamentului s-au efectuat deplasări pe teren în intervalul martie – noiembrie 2020. Zona studiată este reprezentată de suprafața aferentă obiectivului, precum și suprafețe de teren din imediata vecinătate, pe o rază de cca 800 m.

Observațiile au fost realizate din puncte fixe și pe itinerar, respectiv și prin metoda transectelor și cea a aplicării ramei metrice.

##### **Metoda punctelor fixe și a transectelor**

Numărul punctelor fixe și a transectelor a fost stabilit în funcție de suprafața perimetrlui, și particularitățile zonei.

Metoda punctelor fixe a presupus deplasarea într-un anumit loc (punct) prestabilit și apoi înregistrarea observațiilor din acel loc pe o perioadă de timp predeterminată (10-15 minute), iar apoi se trece la locul (punctul) următor. În cadrul observațiilor în fiecare punct se notează speciile din floră și faună, numărul acestora, activitățile desfășurate de speciile observate și habitatul în care este observată specia.

În figura nr.8 sunt evidențiate punctele de observație stabilite în cadrul monitorizării pentru perimetru "Ivești T26, P1".



Observațiile cu ajutorul binoculurilor și efectuarea de fotografii face posibilă observarea și înregistrarea fenomenelor care se petrec în viteză, la distanțe mari sau care necesită o analiză ulterioară amănunțită.

Din punct de vedere al corelării informațiilor culese cu datele bibliografice existente, este practica care deține rolul de a veni în sprijinul prezentei echipe în a obține rezultate cât mai verosimile ale monitorizării efectuate, atât în etapa premergătoare observațiilor pe teren, a observațiilor in situ cât și în cadrul analizelor și sintezelor ce decurg în urma observațiilor efectuate pe perimetru și împrejurimi.

## V. Aspecte relevante rezultate în urma observațiilor

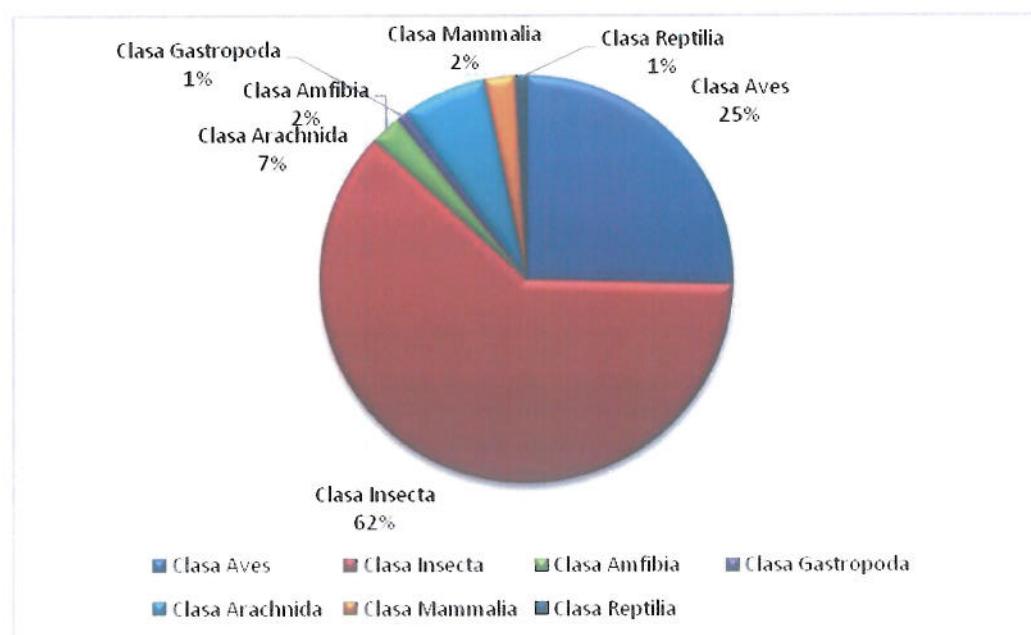
### Analiza și interpretarea datelor din teren

Din cele 121 de specii de faună observate și identificate în zona studiată, majoritatea sunt nevertebrate. Dintre speciile identificate 6 (avifaună) sunt menționate în formularul standard a ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior.

În timpul perioadei de monitorizare aferente – 2020, pe perimetru „Ivești T26, P1” nu s-au descoperit/identificat cuiburi de păsări, ponte sau vizuini atât a speciilor protejate cât și a celor neprotejate.

În cele ce urmează prezentăm ponderea celor 6 clase de care aparțin speciile identificate în teren aferent 2020.

Fig.9. Pondere clase din fauna identificată în zona de studiu



Împreună cu vegetația de buruienișuri, în împrejurimi, se dezvoltă trupuri de padure în amestec, specii arbustive și tufărișuri caracteristice (plop, sălcioară, cătină, păducel și glădiță).

Studierea împrejurimilor perimetrlui monitorizat, a evidențiat o vegetație compactă, predominante fiind specii lemnoase. În partea de Est, se descrie o zonă mai înaltă (cu drum de exploatare apoi cu o suprafață teren arabil și un canal de desecare).

În cadrul asociațiilor vegetale, nu au fost observate specii de plante, sau comunități floristice asociate unor habitate de interes conservativ menționate în Habitatele din România, Natura 2000, sau alte normative legale în vigoare, cu o excepție – *Lythrum salicaria*, specie enumerată în unul din cele două subtipuri caracteristice habitatului 6430, specie identificată în zona sudică a iazului vecin. *Lythrum salicaria* este o plantă perenă erbacee, care poate crește până la înălțimea de 1-2 m, formând colonii cu lățimea de 1,5 m sau mai mult, cu numeroase tulpini erecte care cresc dintr-o singură masă de rădăcină lemnoasă. Tulpinile sunt roșu-violet sau roșu până la violet. Frunzele sunt lanceolate, de 3-10 cm lungime și 5-15 mm lățime, pufoase și sesile și dispuse opuse sau în vârtejuri de trei. Florile sunt roșiatic violet, 10-20 mm diametru, cu șase petale (ocasional cinci) și 12 stamine, și sunt grupate strâns în axile de bracteele sau frunze; există trei tipuri diferite de flori, cu stamine și stil de diferite lungimi, scurte, medii sau lungi; fiecare tip de floare poate fi polenizat doar de unul dintre celealte tipuri, nu de același tip, asigurând astfel polenizarea încrucișată între diferite plante. Florile sunt vizitate de multe tipuri de insecte și pot fi caracterizate printr-un sindrom de polenizare generalizat. Fructul este o mică de 3-4 mm capsule care conține numeroase semințele. Înflorirea durează pe tot parcursul verii. Când semințele sunt mature, frunzele devin adesea roșii aprinse prin deshidratare la începutul toamnei; culoarea roșie poate dura aproape două săptămâni. Tulpinile moarte din anotimpurile anterioare de creștere sunt maronii. *L. salicaria* este foarte variabilă în ceea ce privește forma frunzelor și gradul de pilozitate și au fost descrise o serie de subspecii și soiuri, dar acum este în general considerată ca fiind monotipică, niciuna dintre aceste variante fiind considerată de semnificație botanică. Specia *Lythrum intermedium* Ledeb. ex Colla este de asemenea, considerat acum sinonim.

Din punct de vedere al ecologiei, este găsită în șanțuri, pajiști umede și mlaștini și de-a lungul laturilor lacurilor.

## **Concluzii**

Având în vedere condițiile pedo-geomorfologice de suprafață, structura biotopului și în general aspectul terenului, perimetru "Ivești T26, P1" al S.C. DANLAU STONE S.R.L., prezintă o biodiversitate cu un trend ascendent, față de alte zone din cele două situri Natura 2000, mai ales că se află într-o zonă de interfață între două sisteme - agricol și forestier.

Ca și element de interpunere parțială între cele două sisteme agricol și forestier, o reprezintă sistemele de canale de irigații și desecări din cadrul sistemului de îm bunătăți funciare, dar care nu sunt întreținute și deci au căpătat mai mult un rol de margine și delimitare cu dispoziție negativă în relief.

Amenajările de îmbunătăți funciare și cele silvice din perioada de planificare centralizată excesivă și neredundantă de până în anul 1989, au limitat dezvoltarea unei diversități mari floristice și implicit a habitatelor complexe cu rol de suport pentru ecosisteme.

La est de amplasamentul pe care este în desfășurare amenajarea iazul piscic平 la cca. 133m se află un canal de irigații aferent sistemului de irigații Ivești.

În schimb, în extremitățile de sud și vest ale amplasamentului, biodiversitatea în sine crește, dat fiind vegetația dezvoltată (pădurea existentă, pâlcurile de copaci și albia cursului de apă a Siretului), iar pe de cealaltă parte, prezența cursului la zi a râului Siret, împreună cu caracteristicile ecosistemelor microregiunii geomorfologice a șesului Siret-Bârlad apărute sub forma albiei majore comune S-B sau interfluviul Siret - Bîrlad.

În rezultatul monitorizării biodiversității pentru perimetru "Ivești T26, P1", extravilan sat Bucești, comună Ivești, județul Galați, terasa mal drept – râu Siret ce are ca scop amenajarea unui iaz piscic平, din perioada martie 2020 – noiembrie 2020 s-au constatat următoarele aspecte:

În perimetru studiat, vegetația este caracteristică tipului de sol aluvional puternice influențe de natură antropică, mai ales că a fost un teren cu folosință agricolă. Factorii hidro-climatici (pârza freatică situată între 1,5–2m, temperatura medie atmosferică 13-14,5°C) și cei pedogenetici influențează apariția, dezvoltarea și evoluția speciilor vegetale lemnăsoase și ierboase ce aparțin florei spontane.

Ca descriere, suprafața de teren monitorizată, este caracterizată de terenuri arabile cultivate pe de o parte și păduri de luncă amestec pe de altă parte. Vegetația întâlnită în apă (în evoluție), (în urma lucrărilor de amenjare iaz) este constituită din specii caracteristice zonelor cu exces permanent de apă, la care se adaugă și alte specii caracteristice, așa cum

- › continuarea monitorizării și instruirea periodică a personalului ce deservește utilajele pentru a raporta prezența speciilor sau orice alt detaliu în ce privește biodiversitatea de pe amplasament (gen poluări accidentale, loviri accidentale, deranj provocat), dar și fluctuații ale nivelului apei.
- › executarea de măsurători topografice pentru a urmări încadrarea în documentația tehnică a obiectivului.
- › interzicerea folosirii utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți;
- › verificarea de către personalul care exploatează utilajele a funcționării corecte a acestora, iar eventualele defecțiuni să fie remediate imediat la societăți specializate;
- › interzicerea spălării sau curățirii utilajelor sau a mijloacelor de transport în zona amplasamentului
- › de asemenea menținerea interzicerii schimburilor de lubrefianți și reparațiilor utilajelor folosite în procesul tehnologic pe suprafața amplasamentului;
- › toate intervențiile privind întreținerea sau reparația utilajelor terasiere sau a celor de transport să se facă doar la unități specializate;
- › să se efectueze cu strictețe reviziile tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatare a agregatelor pentru realizarea iazului piscicol, astfel încât să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998;
- › respectarea limitei de adâncime impusă prin Avizul de Gospodărire a Apelor.
- › pentru speciile de plante și animale sălbaticice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din O.U.G. 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
  - orice forma de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
  - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
  - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
  - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

## ANEXA 1

### FIŞĂ MONITORIZARE 20 martie 2020

**Amplasamanet:** Perimetru ”Iveşti T26, P1” nr. topo 102104

Observatori/agenți de teren –specialiști:

Expert ecolog Pantilimon Teodor George  
Biolog Borosu Irina Cristina  
Ing. de mediu Coțofană Elena Valentina  
Biolog Constantin Ioan Gârleanu

**Locul și localitatea:** extravilan sat Bucești, comuna Ivești, județul Galați

**Tip ecosistem:** teren arabil

**Regiune biogeografică:** stepică

**Habitat dominant:** zone de ecoton/interfata arabil-paduri

**Condiții meteo:** temperatură 20°C, vânt ușor, direcție predominantă N,

Nebulozitate – cer senin.

**Suprafață evaluată:** cca. 2,0 ha.

**Rezultate:**

Specii

Interior perimetru	Exterior perimetru	Specia	Clasă	Ordin	Coordonate strereo 70
	x	<i>Corvus cornix</i>	Aves	Corvide	692 646 464 831
	x	<i>Chantaris rustica</i>	Insecta	Coleoptera	692 555 464 820
	x	<i>Paser montanus</i>	Aves	Passeriformes	692 548 464 809
x		<i>Corvus frugilegus</i>	Aves	Passeriformes	692 550 464 762
x		<i>Pica pica</i>	Aves	Passeriformes	692 550 464 639
x		<i>Pardosa nebulosa</i>	Arachnida	Araneae	692 494 464 630
	x	<i>Cepaea vindobonensis</i>	Gastropoda	Panpulmonata	692 690 464 829
	x	<i>Parus major</i>	Aves	Passeriformes	692 426 464 604
	x	<i>Cuccinella septempunctata</i>	Insecta	Coleoptera	692 486 464 617
	x	<i>Gerris lacustris</i>	Insecta	Hemiptera	692 488 464 619
	x	<i>Agrypnus murinus</i>	Insecta	Coleoptera	692 676 464 733
	x	<i>Polyigonia c-album</i>	Insecta	Lepidoptera	692 637 464 769

**FIŞĂ MONITORIZARE**  
**11 mai 2020**

**Amplasamanet:** Perimetru "Iveşti T26, P1" nr. topo 102104

**Observatori/agenți de teren –specialiști:**

Expert ecolog	Pantilimon Teodor George
Biolog	Borosu Irina Cristina
Ing. de mediu	Coțofană Elena Valentina
Biolog	Constantin Ioan Gârleanu

**Locul și localitatea:** extravilan sat Bucești, comuna Ivești, județul Galați

**Tip ecosistem:** teren arabil

**Regiune biogeografică:** stepică

**Habitat dominant:** interfață arabil-păduri

**Condiții meteo:** temperatură 27° C, vânt ușor, direcția predominantă a vântului N – S, Nebulozitate – cer senin.

**Suprafață evaluată:** cca. 4,5 ha

**Rezultate:**

Specii

Interior perimetru	Exterior perimetru	Specia	Clasă	Ordin	Coordonate stereeo 70
	x	<i>Phasianus colchicus</i>	Aves	Galiniforme	692 220 464 825
	x	<i>Upupa epops</i>	Aves	Coraciiforme	692 295 464 825
	x	<i>Ischnura elegans</i>	Insecta	Odonata	692 498 464 816
	x	<i>Rhipidia maculata</i>	Insecta	Diptera	692 446 464 527
	x	<i>Pisaura mirabilis</i>	Arachnida	Araneae	692 559 464 797
	x	<i>Lacerta agilis</i>	Reptilia	Squamata	692 690 464 805
	x	<i>Rana dalmatina</i>	Amfibie	Anura	692 260 464 827
x		<i>Motacilla alba</i>	Aves	Passeriformes	692 519 464 774
x		<i>Pieris napi</i>	Insecta	Lepidoptera	692 539 464 793
	x	<i>Cuculus canorus</i>	Aves	Cuculiformes	692 413 464 596
	x	<i>Dorcadion pedestre</i>	Insecta	Coleoptera	692 423 464 587
	x	<i>Cupido argiales</i>	Insecta	Lepidoptera	692 429 464 569
	x	<i>Pica pica</i>	Aves	Paseriforme	692 434 464 543
	x	<i>Falco tinunculus</i>	Aves	Falconiformes	692 380 464 788
	x	<i>Lestes macrostigma</i>	Insecta	Odonata	692 420 464 600
	x	<i>Riparia riparia</i>	Aves	Passeriformes	692 457 464 648
	x	<i>Sarcophaga bercarea</i>	Insecta	Diptera	692 538 464 620

## FIŞĂ MONITORIZARE

### 25 iunie 2020

**Amplasamanet:** Perimetru "Iveşti T26, P1" nr. topo 102104  
**Observatori/agenți de teren –specialiști:**

Expert ecolog	Pantilimon Teodor George
Biolog	Borosu Irina Cristina
Ing. de mediu	Coțofană Elena Valentina
Biolog	Constantin Ioan Gârleanu

**Locul și localitatea:** extravilan sat Bucești, comuna Ivești, județul Galați

**Tip ecosistem:** teren arabil

**Regiune biogeografică:** stepică

**Habitat dominant:** interfață arabil-păduri

**Condiții meteo:** temperatură 29° C, vânt ușor, direcția predominantă a vântului NE-SV, Nebulozitate – cer senin.

**Suprafață evaluată:** cca. 5 ha.

**Rezultate:**

**Specii**

Interior perimetru	Exterior perimetru	Specia	Clasă	Ordin	Coordonate stereeo 70
	x	<i>Corvus cornix</i>	Aves	Corvide	692629 464726
	x	<i>Clasterotomus norvegicus</i>	Insecta	Hemiptera	692354 464849
	x	<i>Oriolus oriolus</i>	Aves	Passeriformes	692363 464814
	x	<i>Oedemera lurida</i>	Insecta	Coleoptera	692704 464834
	x	<i>Phaneroptera nana</i>	Insecta	Orthoptera	692490 464839
	x	<i>Perdix perdix</i>	Aves	Galliniformes	692382 464816
	x	<i>Acrida ungarica</i>	Insecta	Orthoptera	692588 464649
	x	<i>Silpha obscura</i>	Insecta	Coleoptera	692499 464819
	x	<i>Cicadela viridis</i>	Insecta	Hemiptera	692547 464802
	x	<i>Xysticus cristatus</i>	Aracnida	Araneae	692332 464830
	x	<i>Eurygaster integriceps</i>	Insecta	Hemiptera	692563 464739
x		<i>Meloe proscarabeus</i>	Insecta	Coleoptera	692551 464757
x		<i>Araneus didadematus</i>	Arachnida	Areneae	692569 464676
x		<i>Galerida cristata</i>	Aves	Passeriformes	692574 464643
x		<i>Gerris lacustris</i>	Insecta	Hemiptera	692569 464650
	x	<i>Anas platyrhynchos</i>	Aves	Anseriformes	692472 464622
	x	<i>Pontia daplidice</i>	Insecta	Lepidoptera	692 644 464 830
	x	<i>Plebejus argus</i>	Insecta	Lepidoptera	692 702 464 610

**FIŞĂ MONITORIZARE**  
**11 iulie 2020**

**Amplasamanet:** Perimetru "Iveşti T26, P1" nr. topo 102104  
**Observatori/agenți de teren–specialiști:**

Expert ecolog	Pantilimon Teodor George
Biolog	Borosu Irina Cristina
Ing. de mediu	Coțofană Elena Valentina
Biolog	Constantin Ioan Gârleanu

**Locul și localitatea:** extravilan sat Bucești, comuna Ivești, județul Galați

**Tip ecosistem:** teren arabil

**Regiune biogeografică:** stepică

**Habitat dominant:** interfață arabil-păduri

**Condiții meteo:** temperatură 31°C, vânt ușor, direcția predominantă a vântului N-S, Nebulozitate – cer senin.

**Suprafață evaluată:** cca. 6 ha.

**Rezultate:**

Specii identificate

Interior perimetru	Exterior perimetru	Specia	Clasă	Ordin	Coordinate strereo 70
	x	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Aves	Passeriformes	692 672 464 746
	x	<i>Phasianus colchicus</i>	Aves	Galliniformes	692 649 464 780
	x	<i>Ciconia ciconia</i>	Aves	Ciconiiformes	692 608 464 808
	x	<i>Ischnura elegans</i>	Insecta	Odonata	692 555 464 811
	x	<i>Vulpes vulpes</i>	Mammalia	Carnivora	692 424 464 617
x		<i>Carduelis carduelis</i>	Aves	Passeriformes	692 544 464 753
	x	<i>Columba livia domestica</i>	Aves	Columbiformes	692 562 464 742
	x	<i>Pelophylax ridibundus</i>	Amfibie	Anura	692 586 464 630
	x	<i>Emmelia trabealis</i>	Insecta	Lepidoptera	692 566 464 635
x		<i>Caliptamus italicus</i>	Insecta	Orthoptera	692 532 464 634
x		<i>Anthus trivialis</i>	Aves	Passeriformes	692 484 464 627
	x	<i>Oriolus oriolus</i>	Aves	Passeriformes	692 481 464 620
x		<i>Riparia riparia</i>	Aves	Passeriformes	692 471 464 726
x		<i>Tipula oleraceae</i>	Insecta	Diptera	692 461 464 751
	x	<i>Pontia edusa</i>	Insecta	Lepidoptera	692 445 464 750
	x	<i>Spongnotus caerulans</i>	Insecta	Orthoptera	692 432 464 754
	x	<i>Bombylius medius</i>	Insecta	Diptera	692 448 464 752

## FIŞĂ MONITORIZARE

20 august 2020

**Amplasamanet:** Perimetru "Iveşti T26, P1" nr. topo 102104

**Observatori/agenți de teren –specialiști:**

Expert ecolog Pantilimon Teodor George  
Biolog Borosu Irina Cristina  
Ing. de mediu Coțofană Elena Valentina  
Biolog Constantin Ioan Gârleanu

**Locul și localitatea:** extravilan sat Bucești, comuna Ivești, județul Galați

**Tip ecosistem:** teren arabil

**Regiune biogeografică:** stepică

**Habitat dominant:** interfață arabil-păduri

**Condiții meteo:** temperatură 31°C, vânt ușor, direcție predominantă NV,  
Nebulozitate – cer variabil.

**Suprafață evaluată:** cca. 6 ha.

**Rezultate:**

Specii identificate

Interior perimetru	Exterior perimetru	Specia	Clasă	Ordin	Coordinate strereo 70
	x	<i>Lycaena dispar</i>	Insecta	Lepidoptera	692 609 464 689
	x	<i>Turdus merula</i>	Aves	Passeriformes	692 614 464 771
	x	<i>Panemeria tenebratta</i>	Insecta	Lepidoptera	692 624 464 745
	x	<i>Sympetrum sanguineum</i>	Insecta	Odonata	692 633 464 725
x		<i>Larinoides cornutus</i>	Arachnida	Araneae	692 543 464 776
x		<i>Vanessa atalanta</i>	Insecta	Orthoptera	692 569 464 676
x		<i>Antohrapha gamma</i>	Insecta	Lepidoptera	692 501 464 763
x		<i>Polygonia c-album</i>	Insecta	Lepidoptera	692 549 464 768
	x	<i>Orthetrum cancelatum</i>	Insecta	Odonata	692 646 464 789
	x	<i>Motacilla alba</i>	Aves	Passeriformes	692 525 464 816
	x	<i>Lygaeus equestris</i>	Insecta	Hemiptera	692 529 464 811
x		<i>Formica pratensis</i>	Insecta	Hymenoptera	692 545 464 789
x		<i>Tagenaria agrestis</i>	Arachnida	Araneae	692 550 464 745
	x	<i>Galerida cristata</i>	Aves	Passeriformes	692 554 464 807
	x	<i>Sturnus vulgaris</i>	Aves	Passeriformes	692 631 464 726
	x	<i>Perdix perdix</i>	Aves	Galliniformes	692 620 464 862

## FIŞĂ MONITORIZARE

### 8 octombrie 2020

**Amplasamanet:** Perimetru "Iveşti T 26, P1" nr. topo 102104

Observatori/agenți de teren—specialiști:

Expert ecolog Pantilimon Teodor George  
 Biolog Borosu Irina Cristina  
 Ing. de mediu Coțofană Elena Valentina  
 Biolog Constantin Ioan Gârleanu

**Locul și localitatea:** extravilan sat Bucești, comuna Ivești, județul Galați

**Tip ecosistem:** teren arabil

**Regiune biogeografică:** stepică

**Habitat dominant:** interfață arabil-păduri

**Condiții meteo:** temperatură 22° C, vânt moderat, direcție predominantă N,  
 Nebulozitate – cer variabil.

**Suprafață evaluată:** cca. 3 ha.

**Rezultate:**

Specii identificate

Interior perimetru	Exterior perimetru	Specia	Clasă	Ordin	Coordonate stereo 70
	x	<i>Circaetus gallicus</i>	Aves	Falconiformes	692 377 464 807
x		<i>Anax imperator</i>	Insecta	Odonata	692 480 464 781
	x	<i>Maniola jurtina</i>	Insecta	Lepidoptera	692 566 464 810
	x	<i>Ardea purpurea</i>	Aves	Ciconiiformes	692 548 464 816
	x	<i>Streptopelia decaocto</i>	Aves	Columbiforme	692 541 464 835
x		<i>Chortipus loratus</i>	Insecta	Orthoptera	692 547 464 766
	x	<i>Pica pica</i>	Aves	Passeriformes	692 642 464 701
x		<i>Bombylius medius</i>	Insecta	Diptera	692 554 464 747
x		<i>Sarcophaga berckia</i>	Insecta	Diptera	692 555 464 759
x		<i>Trypocopris vernalis</i>	Insecta	Coleoptera	692 568 464 689
	x	<i>Galerida cristata</i>	Aves	Passeriformes	692 607 464 655
x		<i>Pelophylax ridibundus</i>	Amfibie	Anura	692 574 464 648
	x	<i>Pardosa nebulosa</i>	Arachnida	Araneae	692 601 464 644
	x	<i>Araneus diadematus</i>	Arachnida	Araneae	692 584 464 631
	x	<i>Ripidia maculata</i>	Insecta	Diptera	692 621 464 657
	x	<i>Lepus europaeus</i>	Mammalia	Lagomorpha	692 644 464 693
	x	<i>Formica pratensis</i>	Insecta	Hymenoptera	692 489 464 609

**Anexa 2** Material foto de pe teren – Specii, peisaj



*Lepus europaeus*



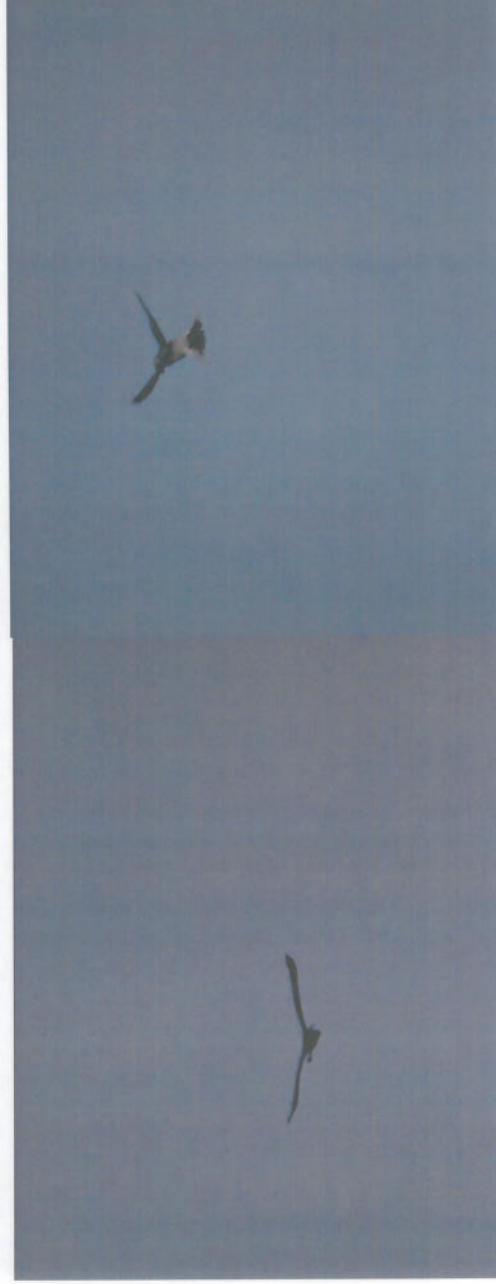
*Vulpes vulpes*



*Circaetus gallicus*



*Phasianus colchicus*



*Ardea purpurea*



*Ponitia edusa*



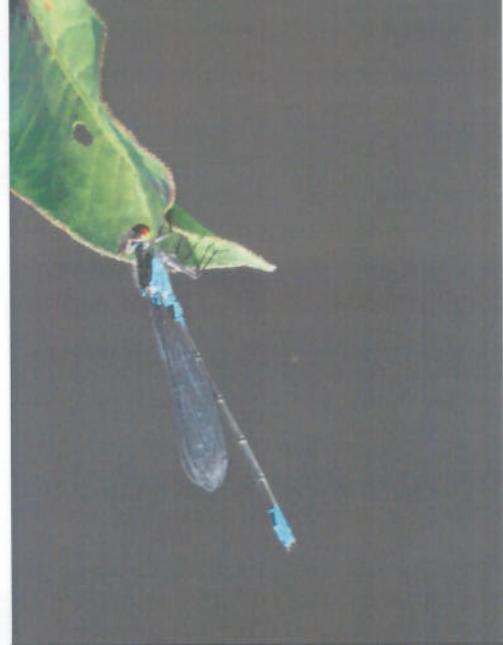
*Sphingonotus caerulans*



*Pyrrhocoris apterus*



*Calliptamus italicus*



*Ischnura elegans*



*Gerris lacustris*



*Carduus nutans*



*Sonchus arvensis*



*Lamium maculatum*



*Potamogeton crispus*

*Centaurea solstitialis*

Direcția transectelor în teren și zonă de studiu



*Echipă*

*Studiu de teren și întocmit*

*Ing. de mediu Cotofană Elena Valentina; Biolog Constantin Ioan Gârleanu; Biolog  
Borosu Irina Cristina*

