

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII

Semestrul 2 2016

sc=4
2



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
CONSTANȚA

Nr. RP/ 2195

Ziua 08 Luna 02 Anul 2017

Beneficiar

SC MAYA SD TRANS SRL



Elaborator

PFA Petro Vasile

Aut. 27/08.02.2015

Raport - anual

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII

Semestrul II 2016

Dna Horacio

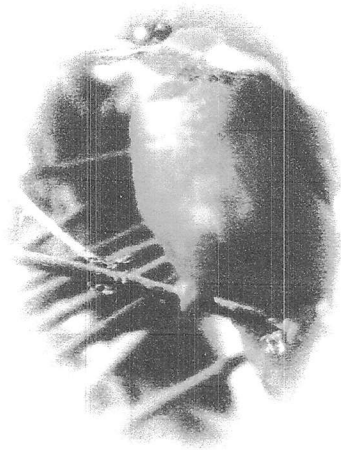
07 0902 2014

T: 23.02.2014

EXPLOATARE PRODUSE DE BALASTIERA-NISIP SI PIETRIS, PERIMETRUL RASOVA, Km 306+000 m - 306+250 m -
"ALBIA MINORA A DUNARII"
Comuna Rasova jud. Constanta
Beneficiar SC MAYA S.D TRANS SRL

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII

Semestrul 2 2016



Beneficiar

SC MAYA SD TRANS SRL



Elaborator

PFA Petro Vasile

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2016

1. Scopul monitorizarii

Observatiile privind dinamica biodiversitatii in zona de exploatare a balastierei apartinand SC Maya S.D. Trans SRL au drept scop cuantificarea gradului de influenta al activitatii balastierei asupra respectivei evolutii a florei si faunei.

2. Precizari

- 1- Activitatea de monitorizare s-a raportat la cadrul juridic stipulat de **HG. 1284/ 24 octombrie 2007- privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România>>**, modificata prin HG 971 /2011, art.3,alin.1
- 2- In zona din imediata vecinatate a balastierei se dezvolta habitate tipice codului 92A0- Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba (cu un grad de conservare foarte bun) si codului 91FO- Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri aflate de asemenea intr-o stare foarte buna de conservare.
- 3- Perimetrul aferent balastierei (10 000 mp) nu contine flora subacvatica, iar cursul fluviului Dunarea desi este parte componenta a siturilor mai sus specificate , reprezinta totusi si o entitate economica importanta, care asigura functiunea de cale de transport naval . Situatia data (existenta balastierei) poate fi privita ca o imbinare complexa intre aspectele economice si cele legate de biodiversitate, fara a exista vreun impact negativ asupra mediului. Functiunea de cale de transport navala a fluviului Dunarea, cat si cea pentru asigurarea diverselor activitati economice (ex.balastiere, piscicultura, exploatari forestiere, etc.) nu induce vectori de perturbare in reproducerea si dezvoltarea biodiversitatii specifice.
- 4- Fauna bentonica aferenta perimetrului balastierei este bogata in populatii de bivalve si gasteropode (observatii facute in masa de nisip extrasa).
- 5- Speciile de avifauna monitorizate corespund unui areal delimitat pe o raza de cca 500-800 m in jurul perimetrului balastierei, distanța apreciata ca fiind una optima pana la care s-ar resimti efectele activitatii, si dincolo de care, rezultatele monitorizarii nu ar mai fi relevante.
- 6- Nu s-au constatat influente ale amplasamentului balastierei asupra evolutiei faunei si florei din zona.
- 7- Nu s-au constatat influente ale activitatii de pe amplasamentul balastierei asupra ihtiofaunei specifice din zona.

- 8- Determinarile de zgomot in zona balastierei scot in evidenta valori ce se incadreaza in limitele legale.
- 9- Cele precizate la pct.8) scot in evidenta lipsa impactului negativ asupra ROSPA 0039.
- 10- In arealul delimitat, supus monitorizarii conform posibilitatilor de accesare catre acesta, nu au fost depistate mortalitati in randul faunei si nici degradari ale florei existente.
- 11- Lipsa in zona amplasamentului balastierei a unor specii ale avifaunei care definesc situl ROSPA 0039 nu se datoreaza activitatii balastierei ci lipsei habitatelor care sa asigure conditiile de reproducere si dezvoltare a acestora.
- 12- Zona in care se afla amplasata balastiera SC Maya SD Trans SRL gazduieste activitati similare.
- 13- Amplasamentul concesionat de SC MAYA SD TRANS SRL in suprafata de 10 000 mp, reprezinta un biotop acvatic dar nu complex ca si functiune.
- 14- O caracteristica de baza a perimetrului balastierei este aceea ca se afla in vecinatatea unui habitat tipic codului 92A0- Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba cu un grad de conservare foarte bun dar extrem de sarac in specii de avifauna, fauna , flora (alta decat cea caracteristica habitatului 92 AO).
- 15- Desi amplasat in perimetru apartinand unor situri Natura 2000 (ROSPA 0039 si ROSCI 0022), balastiera apartinand SC MAYA SD TRANS SRL nu este intr-o interactiune directa cu toate aspectele materializate in fisele standard ale celor doua areale desemnate ca arii de protectie a biodiversitatii.
- 16- Perimetrul ce se supune activitatii de extractie produse balastiere, nu contine specii cu valoare conservativa caracteristice florei subacvatice iar activitatea nu produce impact nici asupra diferitelor specii din flora ruderala (ex. *Amaranthus retroflexus*, *Carduus nutans*, *Chenopodium album*, *Convolvulus arvensis*, sau vegetatie gen lastaris formata din exemplare ale speciilor *Crataegus monogyna*, *Mallus silvestris*, *Ulmus sp.*, etc.), aflata pe malurile Dunarii , in zone foarte indepartate de perimetrul exploatarii.
- 17- Starea habitatelor in lungul albiei fluviului Dunarea , este strans legata de dinamica nivelului apelor fluviului functie de perioadele anului. In perioadele secetoase ,ca urmare a scaderii nivelului apei ,apar diverse ostroave care joaca rol de habitate temporare, foarte atractive pentru specii de avifauna ca : rate, pescarusi, egrete, cormorani.

18- In perioadele calduroase, habitatele sunt invadate de diferite insecte, de la cele de disconfort pana la cele cu o oarecare valoare in randul biodiversitatii. Astfel se intalnesc numeroase specii de fluturi, libelule, lacuste, carabusi, gandaci. Stratele maloase si cele nisipoase sunt gazdele speciilor de bivalve si gasteropode .

3. Monitorizarea faunei

3.1. Monitorizarea pe amplasamentul balastierei si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situl ROSPA 0039 Dunare- Ostroave. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE . (FORMULAR STANDARD –revizuire 2016).

Cod specie	Denumirea speciei	Denumire populara	Rezultatele monitorizarii		Observatii
			Nr indivizi observati	Locuri de cuibarire	
A402	Accipiter brevipes	Uliu cu picioare scurte	0	0	Amplasamentul balastierei si zona monitorizata nu asigura habitatul-zone impadurite langa pajisti, terenuri agricole, zone umede-specific acestei specii.
A229	Alcedo atthis	Pescarusul albastru	0	0	Amplasamentul balastierei si zonele invecinate nu asigura habitatul-zone umede cu stof- specific acestei specii
A053	Anas platyrhynchos	Rata comuna	90	0	Exemplare observate in partea din amonte a Ostrovului Puiu, pe suprafata nisipoasa aparuta ca urmare a scaderii nivelului Dunarii, la cca. 600 m de perimetrul balastierei.
A028	Ardea cinerea	Starc cenusiu	6	0	Exemplare observate in partea din amonte a Ostrovului Puiu, pe suprafata nisipoasa aparuta ca urmare a scaderii nivelului Dunarii, la cca. 600 m de perimetrul balastierei.
A029	Ardea purpurea	Starcul rosu	0	0	Amplasamentul balastierei si zonele invecinate nu asigura habitatul-zone umede cu stof- specific acestei specii.
A024	Ardeola ralloides	Starcul galben	0	0	Amplasamentul balastierei si zonele invecinate nu asigura habitatul-zone umede cu stof- specific acestei specii.
A059	Aythya ferina	Rata cu cap castaniu	30	0	Exemplare observate in partea din amonte a Ostrovului Puiu, pe suprafata nisipoasa aparuta ca urmare a scaderii nivelului Dunarii, la cca. 600 m de perimetrul balastierei.
A396	Branta ruficollis	Gasca cu gat rosu	0	0	Amplasamentul balastierei si zonele invecinate nu asigura habitatul-zone lacustre langa terenuri agricole - specific acestei specii.
A224	Caprimulgus europaeus	Caprimulg	0	0	Amplasamentul balastierei si zonele invecinate nu asigura habitatul specific acestei specii. Nu au fost intalnite exemplare din aceasta specie.

EXPLOATARE PRODUSE DE BALASTIERA-NISIP SI PIETRIS,PERIMETRUL RASOVA, Km 306+000 m - 306+250 m -
ALBIA MINORA A DUNARII”

Comuna Rasova jud. Constanta
Beneficiar SC MAYA S.D TRANS SRL

A196	Chlidonias hybridus	Chirighita cu obraz alb	6	0	Exemplare observate in partea din amonte a Ostrovului Puiu, pe suprafata nisipoasa aparuta ca urmare a scaderii nivelului Dunarii, la cca. 600 m de perimetrul balastierei.
A197	Chlidonias niger	Chirighita neagra	8	0	Exemplare observate in partea din amonte a Ostrovului Puiu, pe suprafata nisipoasa aparuta ca urmare a scaderii nivelului Dunarii, la cca. 600 m de perimetrul balastierei.
A031	Ciconia ciconia	Baza alba	10	0	Exemplare observate in zbor deasupra amplasamentului ,cat si in zonele din amonte la cca 3-4 km de amplasament,pe langa malurile cu stufaris ,in perioada secetoasa cu nivelul Dunarii foarte scazut.
A030	Ciconia nigra	Barza neagra	0	0	nu a fost observata aceasta specie-
A081	Circus aeruginosus	Erete de stof	0	0	Amplasamentul balastierei si zona monitorizata nu asigura habitatul-zone umede cu stof- specific acestei specii.
A231	Coracias garrulus	Dumbraveanca	6	0	Exemplarele au fost observate in zbor, cat si in arboretele de pe Ostrovul Puiu
A236	Dryocopus martius	Ciocanitoarea neagra	1	0	Exemplare observate in partea din amonte a Ostrovului Puiu,,mal stang, in arborii de pe malul Dunarii
A026	Egretta garzetta	Egreta mica	8	0	Exemplare observate in amonte de amplasament , pe ostroavele aparute in urma scaderii nivelului apelor Dunarii.
A379	Emberiza hortulana	Pasarea gradinar, presura	0	0	Amplasamentul balastierei si zona monitorizata nu asigura habitatul specific acestei specii.
A511	Falco cherrug	soim dunarea	0	0	Nu au fost observate exemplare din aceasta specie.
A099	Falco subbuteo	Soimul randunelelor	0	0	NU au fost observate exemplare. Zona in care este amplasat perimetrul balastierei nu reprezinta habitatul acestei specii. Habitatele cu salix si populus alba nu reprezinta habitat atractiv pentru aceasta specie.
A096	Falco tinnunculus	Vanturelul rosu	0	0	NU au fost observate exemplare. Zona in care este amplasat perimetrul balastierei nu reprezinta habitatul acestei specii. Habitatele cu salix si populus alba nu reprezinta habitat atractiv pentru aceasta specie.
A097	Falco vespertinus	Vanturel de seara	0	0	Amplasamentul balastierei si zonele invecinate nu asigura habitatul- paduri rare,mlastini- specific acestei specii.
A075	Haliaeetus albicilla	Codalb	0	0	Amplasamentul balastierei si zonele invecinate nu asigura habitatul necesar ,specific acestei specii.
A131	Himantopus himantopus	Piciorongul	0	0	Amplasamentul balastierei si zonele invecinate nu asigura habitatul necesar ,specific acestei specii..
A022	Ixobrychus minutes	Starcul pitic	4	0	exemplare observate in tufisurile de salix de la marginea apei

EXPLOATARE PRODUSE DE BALASTIERA-NISIP SI PIETRIS,PERIMETRUL RASOVA, Km 306+000 m - 306+250 m -
ALBIA MINORA A DUNARII”

Comuna Rasova jud. Constanta
Beneficiar SC MAYA S.D TRANS SRL

A338	Lanius collurio	Sfrancioc rosatic	0	0	Amplasamentul balastierei si zonele invecinate nu asigura habitatul necesar ,specific acestei specii..
A339	Lanius minor	Sfranciocul mic	0*	0	Amplasamentul balastierei si zonele invecinate nu asigura habitatul necesar ,specific acestei specii..
A177	Larus minutus	Pescarusul mic	6	0	Exemplare observate in partea din amonte a Ostrovului Puiu, pe suprafata nisipoasa aparuta ca urmare a scaderii nivelului Dunarii, la cca. 600 m de perimetrul balastierei.
A179	Larus ridibundus	Pescarusul razator	9	0	Exemplare observate in partea din amonte a Ostrovului Puiu, pe suprafata nisipoasa aparuta ca urmare a scaderii nivelului Dunarii, la cca. 600 m de perimetrul balastierei.
A230	Merops apiaster	Prigorie	20	0	Exemplare observate in zona balastierei , mal drept al Dunarii caracterizat de prezenta malurilor inalte.
A073	Milvus migrans	Gaia neagra	0	0	Amplasamentul balastierei si zonele invecinate nu asigura habitatul necesar ,specific acestei specii..
A023	Nycticorax nycticorax	Starcul de noapte	0	0	Amplasamentul balastierei si zonele invecinate nu asigura habitatul necesar ,specific acestei specii..
A094	Pandion haliaetus	Vulturul pescar	0	0	Amplasamentul balastierei si zonele invecinate nu asigura habitatul necesar ,specific acestei specii..
A020	Pelecanus crispus	pelicanul cret	0	0	Amplasamentul balastierei si zonele invecinate nu asigura habitatul necesar ,specific acestei specii..
A019	Pelecanus onocrotalus	Pelicanul comun	0	0	Nu au fost observate exemplare in zona monitorizata, ci in zbor, in arealul Baltii Vederoasa
A017	Phalacrocorax carbo	Cormoranul mare	8	0	Exemplare observate in vecinatatea perimetrului balastierei.
A393	Phalacrocorax pygmeus	Cormoranul mic	8	0	Exemplare observate langa amplasament si in amonte la cca.800m
A234	Picus canus	ghionoaia sura	0	0	lipsa habitat arboreol
A034	Platalea leucorodia	Lopatarul	0	0	nu au fost observate exemplare
A032	Plegadis falcinellus	Tiganusul	9	0	Exemplare observate in amonte de amplasament , pe ostroavele aparute in urma scaderii nivelului apelor Dunarii.
A005	Podiceps cristatus	Corcodelul mare	0	0	Exemplare observate in vecinatatea perimetrului balastierei.
A120	Porzana parva	Crestetul cenusiu	0	0	Amplasamentul balastierei si zonele invecinate nu asigura habitatul necesar ,specific acestei specii..
A132	Recurvirostra avosetta	Ciocintors	0	0	nu au fost observate exemplare -
A249	Riparia riparia	Lastun de mal	15	0	Exemplare observate in zona balastierei , mal drept al Dunarii caracterizat de prezenta malurilor inalte.

EXPLOATARE PRODUSE DE BALASTIERA-NISIP SI PIETRIS,PERIMETRUL RASOVA, Km 306+000 m - 306+250 m -
ALBIA MINORA A DUNARII”

Comuna Rasova jud. Constanta
Beneficiar SC MAYA S.D TRANS SRL

A195	Sterna albifrons	Chira mica	4	0	Exemplare observate in amonte de amplasament , pe ostroavele aparute in urma scaderii nivelului apelor Dunarii.
A193	Sterna hirundo	Chira de balta	6	0	Exemplare observate in amonte de amplasament , pe ostroavele aparute in urma scaderii nivelului apelor Dunarii.
A193	Sterna hirundo	Chira de balta	8	0	Exemplare observate in amonte, pe ostroavele aparute in urma scaderii nivelului apelor Dunarii.
A307	Sylvia nisoria	Silvia porumbaca	0	0	Amplasamentul balastierei si zona monitorizata nu asigura habitatul- zone deschise cu tufisuri si copaci izolati-specific acestei specii.
A166	Tringa glareola	Fluierar de mlastina	4	0	Exemplare observate in amonte, pe ostroavele aparute in urma scaderii nivelului apelor Dunarii.

3.2 Monitorizarea speciilor de pasari comune

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Rezultatele monitorizarii		Observatii
			Nr.de indivizi depistati	Locuri de cuibarire	
1	Streptopelia decaocta	Gugustiuc	15	0	Exemplare observate in perimetrul balastierei, poposind chiar si pe utilajele de extractie..
2	Passer domesticus	Vrabia	stol numeros	0	Exemplare observate in perimetrul balastierei, in arboretele din vecinatatea perimetrului balastierei.unele poposind chiar si pe utilajele de extractie.
3	Corvus cornix	Cioara griva	30	0	Exemplare observate in zbor deasupra amplasamentului balastierei.
4	Corvus monedula	stancuta	8	0	Exemplare observate in zbor deasupra amplasamentului balastierei.
5	Pica pica	Cotofana	8	0	Exemplare observate in perimetrul balastierei, in arboretele din vecinatatea perimetrului balastierei.unele poposind chiar si pe utilajele de extractie.
6	Corvus frugilegus	Cioara de semanatura	stol numeros	0	Exemplare observate in zbor deasupra amplasamentului balastierei.

EXPLOATARE PRODUSE DE BALASTIERA-NISIP SI PIETRIS,PERIMETRUL RASOVA, Km 306+000 m - 306+250 m -
ALBIA MINORA A DUNARII"

Comuna Rasova jud. Constanta
Beneficiar SC MAYA S.D TRANS SRL

20	Falco tinnunculus	Vanturelul rosu	0	0	0	0	0	0	0
21	Falco vespertinus	Vanturel de seara	0	0	0	0	0	0	0
22	Haliaeetus albicilla	Codalb	0	0	0	0	0	0	0
23	Himantopus himantopus	Piciorongul	0	0	0	0	0	0	0
24	Ixobrychus minutus	Starcul pitic	3	1	0	0	0	0	4
25	Lanius collurio	Sfrancioc rosiatic	0	0	0	0	0	0	0
26	Lanius minor	Sfranciocul mic	0	0	0	0	0	0	0
27	Larus minutus	Pescarusul mic	4	2	0	0	0	0	6
28	Larus ridibundus	Pescarusul razator	5	4	0	0	0	0	9
29	Merops apiaster	Prigorie	15	5	0	0	0	0	20
30	Milvus migrans	Gaia neagra	0	0	0	0	0	0	0
31	Nycticorax nycticorax	Starcul de noapte	0	0	0	0	0	0	0
32	Pandion haliaetus	Vulturul pescar	0	0	0	0	0	0	0
33	Pelecanus crispus	pelicanul cret	0	0	0	0	0	0	0
34	Pelecanus onocrotalus	Pelicanul comun	0	0	0	0	0	0	0
35	Phalacrocorax carbo	Cormoranul mare	4	4	0	0	0	0	8
36	Phalacrocorax pygmeus	Cormoranul mic	5	3	0	0	0	0	8
37	Picus canus	ghionoia sura	0	0	0	0	0	0	0
38	Platalea leucorodia	Lopatarul	0	0	0	0	0	0	0
39	Plegadis falcinellus	Tiganusul	5	4	0	0	0	0	9
40	Podiceps cristatus	Corcodelul mare	0	0	0	0	0	0	0
41	Porzana parva	Crestetul cenusiu	0	0	0	0	0	0	0
42	Recurvirostra avosetta	Ciocintors	0	0	0	0	0	0	0
43	Riparia riparia	Lastun de mal	5	10	0	0	0	0	15
44	Sterna albifrons	Chira mica	4	0	0	0	0	0	4
45	Sterna hirundo	Chira de balta	3	3	0	0	0	0	6
46	Sylvia nisoria	Silvia porumbaca	0	0	0	0	0	0	0
47	Tringa glareola	Fluierar de mlastina							4
Specii de pasari comune									
48	Streptopelia decaocta	Gugustiuc	3	2	6	4	2	0	15
49	Passer domesticus	Vrabia							stol numeros
50	Corvus cor nix	Cioara griva	10	15	0	5	0	0	30
51	Corvus monedula	stancuta	3	2	3	0	0	0	8
52	Pica pica	Cotofana	0	0	3	3	2	0	8
53	Corvus frugilegus	Cioara de semanatura							stol numeros
TOTAL AVIFAUNA									> 315
Specii de nevertebrate – Orthoptere									

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Semestrul II 2016

3.3 Monitorizarea speciilor de nevertebrate

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr de indivizi depistati	Observatii
1	Orthoptere		0	Nu au fost depistate exemplare din acest ordin. Pe amplasamentul si in perimetrul balastierei nu se regasesc habitatele specifice acestui ordin.
Odonate				
2	Sympetrum sanguineum	Calutas sangeriu	Populatie semnificativa	*
3	Sympetrum vulgatum			*
4	Crochetemis erythraea	Libelula stacojie		*
5	Orthetrum coerulescens			*
6	Orthetrum cancellatum			*
7	Libellula depressa			*
8	Agrion sp.			*

Nota

* - Exemplare observate in arboretele din vecinatatea amplasamentului balastierei , situat la limita cu apele Dunarii.

Din cadrul lepidopterelor ar fi de semnalat cele de noapte (-Hemithea aestivaria, Saturnia sp., Ascotis selenaria, Noctua fimbriata - populatie abundenta) atrase de luminile instalatiilor de extractie , ca de altfel si insectele de disconfort din Familia Culicidae ce salasluiesc din abundenta in habitatul de Salix sp..De asemenea ar fi de semnalat si prezenta pe malurile ostrovului Puiu a gastropodelor si bivalvelor.

3.4 Monitorizarea speciilor de vertebrate

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
Reptile				
1	Natrix tessellata	Sarpele de apa	6	Exemplare observate in paerimetrul balastierei ,pe malul stang al Ostrovului Puiu.
Amfibieni				
1	Rana ridibunda	Broasca de balta	-	Exemplare observate in imediata vecinatate a perimetrului balastierei, pe malurile cu Salix sp ale Ostrovului Puiu. Populatie abundenta.Perioada observarii = iulie- august.
Pesti				
1	Cyprinus carpio	Crap	-	Specie capturata de pescari autorizati. Populatie prezenta
2	Silurus glanis	Somn	-	Specie capturata de pescari autorizati. Populatie prezenta
3	Sander lucioperca	Salau	-	Specie capturata de pescari autorizati. Populatie prezenta

Comuna Rasova jud. Constanta
Beneficiar SC MAYA S.D TRANS SRL

4	Carassius gibelio	Caras	-	Specie capturata de pescari autorizati. Populatie prezenta
5	Abramis brama	Platica	-	Specie capturata de pescari autorizati. Populatie prezenta
6	Alburnus alburnus	Oblete	-	Specie capturata de pescari autorizati. Populatie prezenta
7	Alosa immaculata	Scrumbie	-	Specie capturata de pescari autorizati. Populatie prezenta
8	Essox lucius	Stiuca	-	Specie capturata de pescari sportivi. Populatie prezenta
9	Perca fluviatilis	Biban	-	Specie capturata de pescari sportivi. Populatie prezenta
10	Neogobius fluviatilis	Guvide	-	Specie capturata de pescari sportivi. Populatie prezenta

4. Fisa de monitorizare a faunei

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Rezultatele monitorizarii						Observatii
			Iul	Aug	Sept	Oct	Nov.	Dec	
Specii importante pentru situl ROSPA 0039 Dunare- Ostroave. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE.(FORMULAR STANDARD –revizuire 2016).									
1	Accipiter brevipes	Uliu cu picioare scurte	0	0	0	0	0	0	0
2	Alcedo atthis	pescarusul albastru	0	0	0	0	0	0	0
3	Anas platyrhynchos	Rata comuna	10	20	15	25	20	0	90
4	Ardea cinerea	Starc cenusiu	3	3	0	0	0	0	6
5	Ardea purpurea	Starcul rosu	0	0	0	0	0	0	0
6	Ardeola ralloides	Starcul galben	0	0	0	0	0	0	0
7	Aythya ferina	Rata cu cap castaniu	5	6	7	6	6	0	30
7	Branta ruficollis	Gasca cu gat rosu	0	0	0	0	0	0	0
8	Caprimulgus europaeus	Caprimulg	0	0	0	0	0	0	0
9	Chlidonias hybridus	Chirighita cu obraz alb	3	3	0	0	0	0	6
10	Chlidonias niger	Chirighita neagra	5	3	0	0	0	0	8
11	Ciconia ciconia	Baza alba	6	5	0	0	0	0	10
12	Ciconia nigra	Barza neagra	0	0	0	0	0	0	0
13	Circus aeruginosus	Erete de stof	0	0	0	0	0	0	0
14	Coracias garrulus	Dumbraveanca	4	2	0	0	0	0	6
15	Dryocopus martius	Ciocanitoarea neagra	0	1	0	0	0	0	1
16	Egretta garzetta	Egreta mica	3	5	0	0	0	0	8
17	Emberiza hortulana	Pasarea gradinar, presura	0	0	0	0	0	0	0
18	Falco cherrug	soim dunarea	0	0	0	0	0	0	0
19	Falco subbuteo	Soimul randunelelor	0	0	0	0	0	0	0

EXPLOATARE PRODUSE DE BALASTIERA-NISIP SI PIETRIS,PERIMETRUL RASOVA, Km 306+000 m - 306+250 m -
ALBIA MINORA A DUNARII”

Comuna Rasova jud. Constanta
Beneficiar SC MAYA S.D TRANS SRL

54	Nu au fost depistate exemplare din acest ordin. Pe amplasamentul si in perimetrul balastierei nu se regasesc habitatele specifice acestui ordin.							
Specii de nevertebrate – Odonate								
55	Sympetrum sanguineum	Calutas sangeriu						Populatie semnificativa Perioada monitorizata =iulie –august
56	Sympetrum vulgatum							
57	Crochetemis erythraea	Libelula stacojie						
58	Orthetrum coerulescens							
59	Orthetrum cancellatum							
60	Libellula depressa							
61	Agrion sp.							
Specii de nevertebrate – Lepidoptere								
62	Hemithea aestivaria	Fluturele de smarald						Specii de noapte atrase de luminile instalatiilor de extractie. Populatie abundenta.Perioada monitorizarii = iulie – august.
63	Saturnia pyri	Fluturele cu ochi de paun						
64	Ascotis selenaria							
65	Noctua fimbriata							
Specii de vertebrate- Reptile								
66	Natrix tessellata	Sarpele de apa						Exemplare observate in imediata vecinatate a perimetrului balastierei, langa malurile Ostrovului Puiu.
Specii de vertebrate- Amfibieni								
67	Rana ridibunda	Broasca de balta						Exemplare observate in imediata vecinatate a perimetrului balastierei, pe malurile cu Salix sp ale Ostrovului Puiu. Populatie abundenta.Perioada observarii = iulie- august.
Specii de vertebrate- Pesti								

68	Cyprinus carpio	Crap							Specii capturate de pescari autorizati si sportivi. Populatie prezenta/semnificativa.
69	Silurus glanis	Somn							
70	Sander lucioperca	Salau							
71	Carassius gibelio	Caras							
72	Abramis brama	Platica							
73	Alburnus alburnus	oblete							
74	Alosa immaculata	Scrumbie							
75	Essox lucius	Stiuca							
76	Perca fluviatilis	Biban							
77	Neogobius fluviatilis	Guvide							

5. Concluzii

- 1- In zona din imediata vecinatate a balastierei se vegetatie arboricola specifica habitatelor tipice codului 92A0- Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba si codului 91FO- Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri aflate intr-o stare foarte buna de conservare.
- 2- Perimetrul balastierei nu contine specii caracteristice florei acvatice
- 3- Nu s-au constatat influente ale amplasamentului balastierei asupra evolutiei faunei si florei din zona,ci dimpotriva,rezultatele monitorizarii arata ca biodiversitatea (flora,fauna de vertebrate si nevertebrate ,etc., coexista optim in conditiile desfasurarii activitatii economice de catre SC MAYA SD TRANS SRL
- 4- Nu s-au constatat influente ale amplasamentului balastierei asupra ihtiofaunei specifice din zona.

Concluzie generala

Activitatea desfasurata in cadrul balastierei apartinand SC MAYA SD TRANS SRL , nu produce impact negativ asupra biodiversitatii din zona.