

P.F.A Petro Vasile
Strada Arhiepiscopiei Nr.26
CUI : 31863745 ; F13 / 865/ 2013
Tel. 0727161035
e-mail : petrovasile@yahoo.com

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
INTRARE NR 2498
ANUL 20 LUNA 03 ZIUA 05

Catre

AGENTIA DE PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA
Strada Unirii Nr.23

scris
l.

Spre stiinta : COMPREST UTIL SRL

Referitor : Raport de Monitorizare biodiversitate pe perioada 2019-2020 , pentru obiectivul Statie de preparare betoane, situat in Eforie Nord- zona fost Popas Sincai

Prin prezenta va comunicam faptul ca **Raportul de Monitorizare biodiversitate** inregistrat la APM Constanta cu nr.1165 / 29.01.2020, **in forma si continutul lui pentru care ne asumam intreaga responsabilitate, este aferent perioadei mai sus specificate** (asa cum reiese si din pagina de capat, continutul lucrarii, footer-ul paginilor, cat si din **Cap.8-situatia comparativa a datelor monitorizarii avifaunei aferenta perioadelor 2019/ 2018**).

Tehnica folosirii sabloanelor in conceperea diverselor scrieri (studii, adrese, autorizatii de mediu,etc) este una foarte uzitata, chiar si de institutiile publice, lucru aplicat si in raportul de monitorizare. O asemenea modalitate implica uneori si riscul aparitiei involuntare a unor erori in procesul de ordonare a continutului unei scrieri.

In contextul de mai sus, o foarte simpla eroare de redactare (2018 in loc de 2019 - pentru care ne exprimam regretul) asa cum apare in fisa de monitorizare si care **nu denatureaza absolut deloc esenta continutului lucrarii**, nu poate constitui decat obiectul unei erate (procedura care este de asemenea utilizata in redactarea scrierilor).

Referirile cuprinse in Cap.V – Monitorizare vertebrate **fac obiectul continutului lucrarii aferente perioadei 2019-2020.**

Aspectele precizate in cap.5.2 s-au referit la o **situatie accidentala, constatata, care reprezinta (din punct de vedere stiintific) un factor de zgomot nedefinitiv pentru analiza unui fenomen de baza** (fapt pentru care situatia nu a fost inregistrata in fisa de monitorizare) .

In ceea ce priveste reptilele (Podarcis taurica –in numar de 20, observate in lunile iunie +iulie),operarea sablonului –tabel a condus la aparitia erorii (ca numar -25 si ca plasare a acestuia in lunile martie-aprilie) in procesul de redijare a continutului in cauza.

In consecinta, documentatia inregistrata la APM Constanta cu nr.1165 / 29.01.2020, **reprezinta Raportul de Monitorizare biodiversitate pe perioada ianuarie 2019 - ianuarie 2020**, pentru obiectivul Statie de preparare betoane, situat in Eforie Nord- zona fost Popas Sincai.

Cu stima,

P.F.A PETRO VASILE
Ing.Petro Vasile



RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII
Perioada Ianuarie 2019- Ianuarie 2020

10274
28.01.2020

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
CONSTANȚA
Nr. RP / 1165
29 01 2020



BENEFICIAR

COMPREST UTIL SRL

71



ELABORATOR
P.F.A. Petru Vasile

71

140220

1. Scopul monitorizarii

a- cuantificarea gradului de influenta al activitatii statiei de preparare a betoanelor asupra ROSPA 0061 – Lacul Techirghiol, cat si asupra florei si faunei existente in vecinatatea amplasamentului in cauza, situat in Eforie Nord, in zona fostului Popas Sincai. Accesul catre incinta statiei de betoane se face din DJ 383 (Eforie Nord–Techirghiol).

2. Precizari

- a- 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
- b- Monitorizarea biodiversitatii s-a facut in cuprinsul unui areal delimitat de conditiile topomorfologice ale terenului din zona obiectivului, astfel:
- cca.350 m catre sud
 - cca. 350 m catre vest
 - cca. 350 m catre nord
 - cca 60 m catre est
- c- Suprafata pe care se desfasoara activitatea de preparare a betoanelor se afla intr-o zona puternic antropizata incadrata, pe conturul nord –est- sud, de zona urbanizata a localitatii Eforie Nord .
- d- Conturul estic (ca de altfel intregul perimetru) al Lacului Techirghiol este lipsit de habitate lacustre capabile de a asigura conditiile de reproducere si dezvoltare a speciilor de avifauna caracteristice. Se poate aprecia ca si resursele de hrana ale lacului sunt foarte limitate.
- e- In contextul celor exprimate la pct.d), arealul de atractie pentru avifauna il constituie zona lacului Zarguzon (coada lacului Techirghiol), bogata in habitate (stuficole,mlastini in lungul vailor Biruinta,Movilita,etc) cat si Balta Tuzla din vecinatatea lacului Techirghiol,capabile a asigura hrana si conditiile de reproducere si dezvoltare a avifaunei specifice.
- f- Lipsa in arealul delimitat pentru monitorizarea avifaunei care defineste situl ROSPA 0061 (cuprinsa in Formularul Standard – revizuire 2016) nu se datoreaza activitatii statiei de betoane ci lipsei habitatelor capabile de a asigura conditiile de hranire, reproducere si dezvoltare a acestora.

COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA

- g- Buletinele de analiza efectuate de COMPREST UTIL SRL pentru pulberi sedimentabile si in suspensie, cat si pentru zgomot , evidentiaza valori ce se incadreaza in limitele legale, ceea ce subliniaza ca activitatea desfasurata are un impact nesemnificativ asupra ROSPA 0061, cat si asupra zonei din proximitatea statiei de betoane.
- h- In arealul delimitat la pct.b), supus monitorizarii conform tehnicilor de rigoare (observatii din puncte fixe, transecte), nu au fost depistate mortalitati in randul avifaunei/faunei. Locuri de cuibarire sau depistat in arborii (ulm, carpen, frasin) situati in perimetrul popasului Sincai , invecinat cu amplasamentul obiectivului.
- i- Conditii restrictive privind protectia factorilor de mediu, impuse prin **Autorizatia de Mediu Nr.9/14.01.2014**, si respectate de catre agentul economic, constituie masuri suplimentare menite a minimiza impactul negativ al activitatii statiei de preparare a betoanelor asupra ROSPA 0061.
- j- Numarul total, pe specii, al exemplarelor observate in perioada monitorizata trebuie perceput ca un indicator al gradului de confort pe care il ofera arealul monitorizat, acceptat de populatia respectiva.
- k- In arealul supus monitorizarii nu s-au regasit specii de mamifere, amfibieni , reptile, pesti, nevertebrate, plante, alte specii importante de flora si fauna , supuse prezervarii conform prevederilor legale.
- l- Din observatiile facute se poate constata ca in arealul monitorizat predomina avifauna din categoria speciilor comune si care habiteaza curent in arealul in care se desfasoara activitatea statiei de preparare betoane.
- m- Perimetrul propriu-zis al statiei de preparare betoane nu se afla cuprins in ROSPA 0061. Literalmente, perimetrul respectiv este incadrat in habitat antropic. In acest context, activitatea desfasurata nu produce modificari microclimatice in zonele din vecinatate, nu produce perturbari in utilizarea habitatului din vecinatate de catre avifauna specifica ,si de asemenea, nu sunt induse schimbari in compozitia si populatiile de specii specifice sitului.
- n- Activitatea desfasurata nu este generatoare de poluanti chimici care sa determine un impact negativ asupra habitatului antropic ce inconjoara amplasamentul statiei de betoane pe conturul nord-est-sud, sau asupra ROSPA 0061.
- o- conform buletinelor de analiza, pulberile sedimentabile si in suspensie cat si zgomotul produs de instalatia statiei de betoane, se incadreaza in limitele admisibile prevazute de legislatie. Vegetatia arboricola si ierboasa cuprinsa in arealul din vecinatatea statiei de betoane, se dezvolta armonios.

**COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA**

3. Monitorizarea avifaunei

3.1 Monitorizarea avifaunei ROSPA 0061 -LaculTechirghiol

3.1.1 Monitorizarea pe amplasamentul statiei de preparare betoane si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situl ROSPA 0061- Lacul Techirghiol. 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.de indivizi observati	Locuri de cuibarire	
A086	Accipiter nisus	uliu pasasar	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A293	Acrocephalus melanopogon	privighetoare de balta	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A168	Actitis hypoleucos	fluierar de munte	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A247	Alauda arvensis	ciocârlie de camp	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A229	Alcedo atthis	pesarusul albastru	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A054	Anas acuta	rata sulitar	60	0	specia a fost observata in arealul monitorizat
A056	Anas clypeata	rata lingurar	0	0	specia nu a fost observata in arealul monitorizat
A052	Anas crecca	rata pitica	200	0	exemplare observate in partea de sud a amplasamentului,pe lac, in apropierea malului
A050	Anas Penelope	rata fluieratoare	80	0	exemplare observate in partea de sud a amplasamentului,pe lac, in apropierea malului
A053	Anas platyrhynchos	rata mare	200	0	exemplare observate in partea de sud si vest a amplasamentului,pe lac, in apropierea malului
A055	Anas querquedula	rata cârâitoare	80	0	specia a fost observata in arealul monitorizat,pe lac
A051	Anas strepera	rata pestruta	80	0	exemplare observate in partea de sud a amplasamentului,pe lac, in apropierea malului
A041	Anser albifrons	gârlita mare	0	0	specia nu a fost observata in arealul monitorizat
A043	Anser anser	gâsca de vara	0	0	specia nu a fost observata in arealul monitorizat
A042	Anser erythropus	garlita mica	0	0	specia nu a fost observata in arealul monitorizat
A039	Anser fabalis	gâsca de semanatura	0	0	specia nu a fost observata in arealul monitorizat
A255	Anthus campestris	fasa de camp	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A028	Ardea cinerea	stârc censusiu	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A029	Ardea purpurea	starcul rosu	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A024	Ardeola ralloides	starcul galben	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A222	Asio flammeus	ciuful de camp	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A059	Aythya ferina	Rata cu cap castaniu	20	0	specia a fost observata in arealul monitorizat,pe lac

**COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA**

A061	Aythya fuligula	rata motata	0	0	specia nu a fost observata in arealul monitorizat
A021	Botaurus stellaris	buhaiul de balta	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A396	Branta ruficollis	gasca cu cap rosu	0	0	specia nu a fost observata in arealul monitorizat
A067	Bucephala clangula	rata sunatoare	0	0	specia nu a fost observata in arealul monitorizat
A133	Burhinus oedicnemus	pasarea ogorului	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A087	Buteo buteo	sorecar comun	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A088	Buteo lagopus	sorecar încaltat	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A403	Buteo rufinus	soecarul mare	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A138	Charadrius alexandrinus	prundaras de saratura	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A136	Charadrius dubius	prundaras gulerat mic	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A196	Chlidonias hybridus	chirighita cu obraz alb	0	0	specia nu a fost observata in arealul monitorizat
A198	Chlidonias leucopterus	chirighita cu aripi albe	0	0	specia nu a fost observata in arealul monitorizat
A197	Chlidonias niger	chirighita neagra	0	0	specia nu a fost observata in arealul monitorizat
A031	Ciconia ciconia	barza alba	20	0	indivizi observati in zbor catre sud (posibil catre Balta Tuzla)
A081	Circus aeruginosus	eretele de stof	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A082	Circus cyaneus	eretele vanat	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A083	Circus macrourus	eretele alb	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A208	Columba palumbus	porumbel gulerat	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A231	Coracias garrulus	dumbraveanca	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A113	Coturnix coturnix	prepelita	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A038	Cygnus cygnus	lebada de iarna	30	0	exemplare observate pe suprafata lacului in partea de vest a amplasamentului
A036	Cygnus olor	lebada cucuiata, lebada de vara, lebada muta	20	0	specia a fost observata in arealul monitorizat, pe lac
A429	Dendrocopos syriacus	ciocanitoarea de gradini	5	0	exemplare observate in perimetrul popas Sincai
A027	Egretta alba	egreta mare	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A026	Egretta garzetta	egreta mica	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A511	Falco cherrug	soimul dunarean	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A098	Falco columbarius	soimul de iarna	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A103	Falco peregrinus	soimul calator	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A096	Falco tinnunculus	vânturel rosu	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A097	Falco vespertinus	vanturel de seara	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii

**COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA**

A125	Fulica atra	lisita	> 300	0	exemplare observate in partea de vest a amplasamentului pe langa malul lacului
A244	Galerida cristata	ciocârlan	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A153	Gallinago gallinago	becatina comuna	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A123	Gallinula chloropus	gainusa de balta	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A002	Gavia arctica	cufundarul polar	>100	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A131	Himantopus himantopus	picio rongul	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A251	Hirundo rustica	rândunica	>80	0	exemplare observate in zona antropica
A022	Ixobrychus minutus	starcul pitic	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A338	Lanius collurio	sfranciocul rosu,berbecel rosiatic,sofran,capra dracului	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A339	Lanius minor	sfranciocul mic,sfrancioc cu frunte neagra	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A459	Larus cachinnans	pescarus pontic	20	0	exemplare observate in zbor
A182	Larus canus	pescarus sur	30	0	exemplare observate in zbor
A180	Larus genei	pescarus cu cioc subtire	0	0	specia nu a fost observata in arealul monitorizat
A176	Larus melanocephalus	pescarusul cu cap negru	15	0	exemplare observate in zbor
A177	Larus minutus	pescarusul mic	30	0	exemplare observate in zbor
A179	Larus ridibundus	pescarus râzator	10	0	exemplare observate in zbor
A242	Melanocorypha calandra	ciocarlie de baragan	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A068	Mergus albellus	ferastrasul mic	20	0	specia nu a fost observata in arealul monitorizat
A070	Mergus merganser	ferestras mare	16	0	exemplare observate pe suprafata lacului in partea de vest a amplasamentului
A069	Mergus serrator	ferestras motat	0	0	specia nu a fost observata in arealul monitorizat
A383	Miliaria calandra	presura sura	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A058	Netta rufina	rata cu ciuf	0	0	
A023	Nycticorax nycticorax	starc de noapte	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A277	Oenanthe oenanthe	pietrar sur	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A071	Oxyura leucocephala	rata cu cap alb	0	0	specia nu a fost observata in arealul monitorizat
A020	Pelecanus crispus	pelicanul cret	0	0	specia nu a fost observata in arealul monitorizat
A019	Pelecanus onocrotalus	pelicanul alb,pelicanul comun	0	0	specia nu a fost observata in arealul monitorizat
A393	Phalacrocorax pygmeus	cormoranul mic	10	0	specia a fost observata in arealul monitorizat,pe suprafata lacului
A170	Phalaropus lobatus	notatita	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A151	Philomachus pugnax	batausul	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A140	Pluvialis apricaria	ploierul auriu	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A008	Podiceps nigricollis	corcodel cu gât negru	0	0	specia nu a fost observata in arealul monitorizat
A249	Riparia riparia	lastun de mal	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii

**COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA**

A195	Sterna albifrons	chira mica	0	0	specia nu a fost observata in arealul monitorizat
A191	Sterna sandvicensis	chira de mare	0	0	specia nu a fost observata in arealul monitorizat
A004	Tachybaptus ruficollis	corcodel mic	0	0	specia nu a fost observata in arealul monitorizat
A048	Tadorna tadorna	califar alb	>300	0	exemplare observate pe lac in apropierea malului Nordic al lacului, in apropierea amplasamentului statiei de betoane
A165	Tringa ochropus	fluierar de de zavoi	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A162	Tringa tetanus	fluierar cu picioare rosii	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A142	Vanellus vanellus	nagat	50	0	exemplare observate pe suprafata lacului in partea de sud a amplasamentului

3.1.2 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	40	0	exemplare observate pe in arealul monitorizat, in special in perimetrul popas Sincai
2	Passer domesticus	Vrabia	>300	0	exemplare observate pe in arealul monitorizat, in special in perimetrul popas Sincai
3	Corvus cornix	Cioara griva	20	*	exemplare observate pe in arealul monitorizat, in special in perimetrul popas Sincai
4	Corvus monedula	stancuta	15	*	exemplare observate pe in arealul monitorizat, in special in perimetrul popas Sincai
5	Pica pica	Cotofana	40	*	exemplare observate pe in arealul monitorizat, in special in perimetrul popas Sincai

Nota

*- cuiburi (peste 40) depistate in arborii situati in perimetrul popasului Sincai , apartinand speciilor Corvus cornix , Corvus monedula, Pica pica.

4. Monitorizarea speciilor de nevertebrate

4.1 Orthoptere

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	Oedaleus decorus	Lacusta	Populatie prezenta	Exemplare observate in arealul monitorizat (Popas Sincai)
3	Decticus verrucivorus	Cosas pestrit		Exemplare observate in arealul monitorizat (Popas Sincai)
4	Acrida hungarica	Lacusta uriasa verde		Exemplare observate in arealul monitorizat (Popas Sincai)
7	Gryllus campestre	Greierele de camp		Exemplare observate in arealul monitorizat (Popas Sincai)

COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA

4.2 Odonate

Nu s-a constatat prezenta odonatelor. In zona monitorizata nu exista habitatul propice dezvoltarii acestora.

4.3 Lepidoptere

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	Pieris rapae	albilita	Populatie prezenta	Exemplare observate in arealul monitorizat (Popas Sincai)
2	Colias croceus	Galbiorul migrator		Exemplare observate in arealul monitorizat (Popas Sincai)
3	Colias erate	Fluturele galben pal		Exemplare observate in arealul monitorizat (Popas Sincai)
4	Pontia daplidice	Fluturele alb		Exemplare observate in arealul monitorizat (Popas Sincai)

5. Monitorizare vertebrate

5.1 Reptile

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	Podarcis taurica	Soparla verde de camp	20	Exemplare observate in arealul monitorizat, in zona popasului Sincai

5.2 Mamifere

Nu au fost depistate mamifere specifice. Arealul monitorizat este puternic antropizat. S-a constatat prezenta accidentala a 2 exemplare de Lepus europaeus si Phasianus colchicus (2 exemplare,masculi),in perimetrul Popas Sincai.

6. Flora

6.1 Monitorizarea speciilor de flora comuna(ruderala) aferente arealului supus Monitorizarii

Nr. crt	Specia	Denumire populara	Observatii
1	Carduus nutans	Ciulinul	specii regasite sporadic pe cuprinsul arealului monitorizat, fara a se constitui in comunitati (habitate) antropizate specifice.
2	Xanthium spinosum	Holera,scaiete	
3	Euphorbia nicaeensis	Laptele cainelui	
4	Rosa canina	Macesul	
5	Xanthium strumarium	Cornuti	
6	Agropyron repens	Pir tarator	
7	Cichorum inthybus	cicoarea	
8	Chamomilla recutita	musetel	

**COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA**

Din cadrul vegetatiei arbustive in arealul monitorizat se regasesc arbori din speciile frasin, salcam, ulm, carpen, in special in perimetrul popasului Sincai.

Arborete cuprinzand speciile aratate mai sus se dezvolta armonios si pe malul lacului Techirghiol la limita cu amplasamentul obiectivului analizat.

7. Fisa de monitorizare a avifaunei

Nr crt	Denumire stiintifica	Denumire popular	Rezultatele monitorizarii - 2018												Observatii
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Monitorizarea pe amplasamentul statiei de preparare betoane si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situl ROSPA 0061 - Lacul Techirghiol. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE. (FORMULAR STANDARD -revizuire 2016).															
1	Accipiter nisus	Uliu pasasar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Acrocephalus melanopogon	privighetoare de balta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Actitis hypoleucos	Fluierar de munte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Alauda arvensis	Ciocârlie de camp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Alcedo atthis	pesarusul albastru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Anas acuta	Rata sulitar	0	15	20	0	0	0	0	0	0	0	0	25	60
7	Anas clypeata	Rata lingurar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Anas crecca	Rata pitica	30	20	0	35	0	0	30	0	30	0	40	15	200
9	Anas Penelope	Rata fluieratoare	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	10	40	80
10	Anas platyrhynchos	Rata mare	20	0	40	0	0	0	50	0	0	0	60	30	200
11	Anas querquedula	Rata cârâitoare	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	80
12	Anas strepera	Rata pestrita	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	80
13	Anser albifrons	Gârlita mare	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Anser anser	Gâsca de vara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Anser erythropus	garlita mica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Anser fabalis	Gâsca de semanatura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Anthus campestris	fasa de camp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Ardea cinerea	Stârc cenuziu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Ardea purpurea	starcu rosu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Ardeola ralloides	starcu galben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Asio flammeus	ciuful de camp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Aythya ferina	Rata cu cap castaniu	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
23	Aythya fuligula	Rata motata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Botaurus stellaris	buhaiul de balta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Branta ruficollis	gasca cu cap rosu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Bucephala clangula	Rata sunatoare	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Burhinus oedicnemus	pasarea ogorului	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Buteo buteo	Sorecar comun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Buteo lagopus	Sorecar încaltat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Buteo rufinus	soecarul mare	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA**

31	Charadrius alexandrinus	prundaras de saratura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Charadrius dubius	Prundaras gulerat mic	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Chlidonias hybridus	chirighita cu obraz alb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Chlidonias leucopterus	Chirighita cu aripi albe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Chlidonias niger	chirighita neagra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Ciconia ciconia	barza alba	0	0	0	0	0	8	7	5	0	0	0	0	20
37	Circus aeruginosus	eretele de stof	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Circus cyaneus	eretele vanat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Circus macrourus	eretele alb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Columba palumbus	Porumbel gulerat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Coracias garrulus	dumbraveanca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Coturnix coturnix	Prepelita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Cygnus cygnus	lebada de iarna	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Cygnus olor	Lebada cucuiata, Lebada de vara, Lebada muta	0	0	0	0	0	10	5	5	0	0	0	15	30
45	Dendrocopos syriacus	ciocanitoarea de gradini	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	5
46	Egretta alba	egreta mare	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Egretta garzetta	egreta mica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Falco cherrug	soimul dunarean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Falco columbarius	soimul de iarna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Falco peregrinus	soimul calator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Falco tinnunculus	Vânturel rosu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Falco vespertinus	vanturel de seara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Fulica atra	Lisita	> 100	0	0	0	0	0	10	0	60	20	10	> 100	> 300
54	Galerida cristata	Ciocârlan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Gallinago gallinago	Becatina comuna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Gallinula chloropus	Gainusa de balta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Gavia arctica	cufundarul polar	0	20	0	0	0	0	0	0	0	>80	0	0	>100
58	Himantopus himantopus	piciorongul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Hirundo rustica	Rândunica	0	0	0	0	0	>15	>40	>25	0	0	0	0	>80
60	Ixobrychus minutus	starcul pitic	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	Lanius collurio	sfranciocul rosu,berbecel rosiatic,sofran, capra dracului	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	Lanius minor	sfranciocul mic,sfrancioc cu frunte neagra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	Larus cachinnans	Pescarus	0	0	0	3	7	6	4	0	0	0	0	0	20

**COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA**

		pontic													
64	Larus canus	Pescarus sur	0	0	0	5	0	10	0	0	7	0	0	8	30
65	Larus genei	pescarus cu cioc subtire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	Larus melanocephalus	pescarusul cu cap negru	0	0	0	5	0	5	5	0	0	0	0	0	15
67	Larus minutus	pescarusul mic	0	0	0	3	6	6	15	0	0	0	0	0	30
68	Larus ridibundus	Pescarus rãzator	0	0	0	0	0	6	4	0	0	0	0	0	10
69	Melanocorypha calandra	ciocarie de Baragan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	Mergus albellus	ferastrasul mic	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	20
71	Mergus merganser	Ferestras mare	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	16
72	Mergus serrator	Ferestras motat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	Miliaria calandra	Presura sura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	Netta rufina	Rata cu ciuf	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	Nycticorax nycticorax	starc de noapte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	Oenanthe oenanthe	Pietrar sur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	Oxyura leucocephala	rata cu cap alb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	Pelecanus crispus	pelicanul cret	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	Pelecanus onocrotalus	pelicanul alb, pelicanul comun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Phalacrocorax pygmeus	cormoranul mic	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	0	0	10
81	Phalaropus lobatus	notaita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	Philomachus pugnax	batausul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	Pluvialis apricaria	plouierul auriu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	Podiceps nigricollis	Corocodel cu gât negru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	Riparia riparia	Lastun de mal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	Sterna albifrons	chira mica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	Sterna sandvicensis	chira de mare	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	Tachybaptus ruficollis	Corocodel mic	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	Tadorna tadorna	Califar alb	0	0	>100	0	0	0	0	0	0	0	>200	0	>300
90	Tringa ochropus	Fluierar de de zavoi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	Tringa tetanus	Fluierar cu picioare rosii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	Vanellus vanellus	Nagat	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	20	50
Specii de pasari comune															
93	Streptopelia decaocta	Gugustiuc	0	0	0	5	8	0	10	7	0	5	5	0	40
94	Passer domesticus	Vrabia	0	15	10	30	35	10	40	20	20	30	15	15	>300
95	Corvus cor nix	Cioara griva	0	0	3	3	3	2	3	4	2	0	0	0	20
96	Corvus monedula	stancuta	0	0	0	3	4	3	3	2	0	0	0	0	15
97	Pica pica	Cotofana	0	3	4	3	4	3	5	3	4	4	4	3	40
TOTAL GENERAL															
>2191															
Specii de nevertebrate – Orthoptere															
98	Oedaleus decorus	Lacusta													

**COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA**

99	Decticus verrucivorus	Cosas pestrir															
100	Acrida hungarica	Lacusta uriasa verde															
101	Gryllus campestre	Greierele de camp															
Specii de nevertebrate – Odonate																	
Nu s-au regasit in zona monitorizata. Lipsa habitat specific.																	
Specii de nevertebrate – Lepidoptere																	
102	Pieris rapae	albilita															
103	Colias croceus	Galbiorul migrator															
104	Colias erate	Fluturele galben pal															
105	Pontia daplidice	Fluturele alb															
Specii de vertebrate- Reptile																	
106	Podarcis taurica	Soparla verde de camp	-	-	10	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Specii de vertebrate- Mamifere																	
Nu s-au regasit in zona monitorizata. Lipsa habitat specific.																	

 - perioada de monitorizare

8. Situatie comparativa a datelor monitorizarii avifaunei, aferenta perioadelor 2019/ 2018

Nr crt	Denumire stiintifica	Denumire popular	Rezultatele monitorizarii														Observatii	
			Perioada		2019							2018						
Monitorizarea pe amplasamentul statiei de preparare betoane si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situl ROSPA 0061 – Lacul Techirghiol. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE . (FORMULAR STANDARD –revizuire 2016).																		
1	Accipiter nisus	Uliu pasasar															0	0
2	Acrocephalus melanopogon	privighetoare de balta															0	0
3	Actitis hypoleucos	Fluierar de munte															0	0
4	Alauda arvensis	Ciocârlie de camp															0	0
5	Alcedo atthis	pescarusul albastru															0	0
6	Anas acuta	Rata sulitar															60	20
7	Anas clypeata	Rata lingurar															0	0
8	Anas crecca	Rata pitica															200	150
9	Anas Penelope	Rata fluieratoare															8	40
10	Anas platyrhynchos	Rata mare															200	100
11	Anas querquedula	Rata cârâitoare															80	20
12	Anas strepera	Rata pestrira															80	50

COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA

13	Anser albifrons	Gârlița mare																	0	0
14	Anser anser	Gâsca de vară																	0	0
15	Anser erythropus	gârlița mică																	0	0
16	Anser fabalis	Gâsca de semanatură																	0	0
17	Anthus campestris	fașă de câmp																	0	0
18	Ardea cinerea	Stârc cenușiu																	0	0
19	Ardea purpurea	starcul roșu																	0	0
20	Ardeola ralloides	starcul galben																	0	0
21	Asio flammeus	ciuful de câmp																	0	0
22	Aythya ferina	Rata cu cap castaniu																	20	10
23	Aythya fuligula	Rata motată																	0	0
24	Botaurus stellaris	buhaiul de bălta																	0	0
25	Branta ruficollis	gasca cu cap roșu																	0	0
26	Bucephala clangula	Rata sunătoare																	0	0
27	Burhinus oedicnemus	pasărea ogorului																	0	0
28	Buteo buteo	Sorecar comun																	0	0
29	Buteo lagopus	Sorecar încălțat																	0	0
30	Buteo rufinus	soecarul mare																	0	0
31	Charadrius alexandrinus	prundaras de saratură																	0	0
32	Charadrius dubius	Prundaras gulerat mic																	0	0
33	Chlidonias hybridus	chirighita cu obraz alb																	0	0
34	Chlidonias leucopterus	Chirighita cu aripi albe																	0	0
35	Chlidonias niger	chirighita neagră																	0	0
36	Ciconia ciconia	barza albă																	20	8
37	Circus aeruginosus	eretele de stuf																	0	0
38	Circus cyaneus	eretele vanat																	0	0
39	Circus macrourus	eretele alb																	0	0
40	Columba palumbus	Porumbel gulerat																	0	0
41	Coracias garrulus	dumbraveanca																	0	0
42	Coturnix coturnix	Prepelita																	0	0
43	Cygnus cygnus	lebada de iarnă																	30	15
44	Cygnus olor	Lebada cucuiată, Lebada de vară, Lebada mută																	20	20
45	Dendrocopos syriacus	ciocănițoarea de grădini																	5	4
46	Egretta alba	egreta mare																	0	0
47	Egretta garzetta	egreta mică																	0	0
48	Falco cherrug	soimul dunărean																	0	0
49	Falco columbarius	soimul de iarnă																	0	0
50	Falco peregrinus	soimul călător																	0	0

**COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA**

82	Philomachus pugnax	batausul																		0	0
83	Pluvialis apricaria	ploierul auriu																		0	0
84	Podiceps nigricollis	Corocodel cu gât negru																		0	0
85	Riparia riparia	Lastun de mal																		0	0
86	Sterna albifrons	chira mica																		0	0
87	Sterna sandvicensis	chira de mare																		0	0
88	Tachybaptus ruficollis	Corcodel mic																		0	0
89	Tadorna tadorna	Califar alb																		>300	60
90	Tringa ochropus	Fluierar de de zavoi																		0	0
91	Tringa tetanus	Fluierar cu picioare rosii																		0	0
92	Vanellus vanellus	Nagat																		50	40
Specii de pasari comune																					
93	Streptopelia decaocta	Gugustiuc																		40	30
94	Passer domesticus	Vrabia																		>100	>240
95	Corvus cor nix	Cioara griva																		20	25
96	Corvus monedula	stancuta																		15	20
97	Pica pica	Cotofana																		40	40
TOTAL GENERAL																			>2191	>1231	

Observatii

- 1- Rezultatele monitorizarii evidentiaza o evolutie in ceea ce priveste sporirea numarului de exemplare (chiar si a speciilor) a avifaunei in zona supusa monitorizarii si in cadrul careia se desfasoara activitatea extractiva.
- 2- Nu s-au constatat influente negative ale activitatii din cariera asupra evolutiei florei ierboase si arboricole din zona monitorizata.
- 3- Totalul general al avifaunei monitorizate in perioada 2019 este influentat si de delimitarea conform Cap.2 pct.b, a arealului supus observatiilor ,in cadrul caruia se intalnesc si specii (ex. Motacilla alba, Carduelis carduelis,etc.) care nu fac obiectul fisei standard a ROSPA 0061.

CONCLUZIE

Activitatea desfasurata in cadrul statiei de preparare betoane apartinand COMPREST UTIL SRL , nu are impact negativ asupra biodiversitatii din zona.