

MB

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII

Perioada Ianuarie 2018- Ianuarie 2019



BENEFICIAR

COMPREST UTIL SRL



ELABORATOR

P.F.A Petro Vasile



1. Scopul monitorizarii

a- cuantificarea gradului de influenta al activitatii statiei de preparare a betoanelor asupra florei si faunei existente in vecinatatea amplasamentului in cauza, situat in Eforie Nord, in zona fostului Popas Sincai, accesul facandu-se 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 de habitate (lacustre) capabile 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.

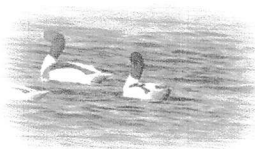
f- Lipsa in arealul delimitat pentru monitorizarea avifaunei care defineste situl ROSPA 0061 (cuprinsa in Formularul Standard – revizuire 2016) nu se datoreaza activitatii statiei de betoane ci lipsei habitatelor capabile de a asigura conditiile de hranire, reproducere si dezvoltare a acestora.

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 lipsa impactului negativ asupra ROSPA 0061, datorata

COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA

activitatii in cauza.

- 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	pescarusul albastru	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A054	Anas acuta	rata sulitar	4	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	150	0	exemplare observate in partea de sud a amplasamentului,pe lac, in apropierea malului
A050	Anas Penelope	rata fluieratoare	40	0	exemplare observate in partea de sud a amplasamentului,pe lac, in apropierea malului
A053	Anas platyrhynchos	rata mare	100	0	exemplare observate in partea de sud si vest a amplasamentului,pe lac, in apropierea malului
A055	Anas querquedula	rata cârâitoare	20	0	specia a fost observata in arealul monitorizat,pe lac
A051	Anas strepera	rata pestrita	50	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 cenusiu	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii

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

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	10	0	specia a fost observata in arealul monitorizat,pe lac
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	8	0	indivizi observati in zbor
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	15	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	4	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

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

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
A125	Fulica atra	lisita	> 200	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	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A131	Himantopus himantopus	piciorongul	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A251	Hirundo rustica	rândunica	60	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	15	0	exemplare observate in zbor
A182	Larus canus	pescarus sur	20	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	10	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	0	0	specia nu a fost observata in arealul monitorizat
A070	Mergus merganser	ferestras mare	8	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

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

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	6	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
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	60	0	exemplare observate pe lac in apropierea malului, in partea de sud-vest a amplasamentului.
A165	Tringa ochropus	fluierar de de zavoii	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	40	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	30	0	exemplare observate pe in arealul monitorizat, in special in perimetrul popas Sincai
2	Passer domesticus	Vrabia	200	0	exemplare observate pe in arealul monitorizat, in special in perimetrul popas Sincai
3	Corvus cornix	Cioara griva	25	*	exemplare observate pe in arealul monitorizat, in special in perimetrul popas Sincai
4	Corvus monedula	stancuta	20	*	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.

COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA

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
3	Decticus verrucivorus	Cosas pestrit		Exemplare observate in arealul monitorizat
4	Acrida hungarica	Lacusta uriasa verde		Exemplare observate in arealul monitorizat
7	Gryllus campestre	Greierele de camp		Exemplare observate in arealul monitorizat

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
2	Colias croceus	Galbiorul migrator		Exemplare observate in arealul monitorizat
3	Colias erate	Fluturele galben pal		Exemplare observate in arealul monitorizat
4	Pontia daplidice	Fluturele alb		Exemplare observate in arealul monitorizat

5. Monitorizare vertebrate

5.1 Reptile

Nr. crt	Denumire stiintifica	Denumire populara	Nr.de indivizi depistati	Observatii
1	Podarcis taurica	Soparla verde de camp	10	Exemplare observate in arealul monitorizat, in zona popasului Sincai

5.2 Mamifere

Nu au fost depistate mamifere specifice. Arealul monitorizat este puternic antropizat.

COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA

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 pe cuprinsul arealului monitorizat, fara a se constitui in comunitati (habitate) antropizate specifice. Prezenta acestora este mai mult sporadica.
2	Xanthium spinosum	Holera,scaiete	
3	Euphorbia nicaeensis	Laptele cainelui	
4	Rosa canina	Macesul	
5	Xanthium strumarium	Cornuti	
6	Agropyron repens	Pir tarator	
7	Cichorium inthybus	cicoarea	
8	Chamomilla recutita	musetel	

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 dezvoltă 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 în 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	pescarusul albastru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Anas acuta	Rata sulitar	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	20
7	Anas clypeata	Rata lingurar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Anas crecca	Rata pitica	30	10	0	15	0	0	15	0	10	0	10	60	150
9	Anas Penelope	Rata fluieratoare	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	20	40
10	Anas platyrhynchos	Rata mare	20	0	20	0	0	0	15	0	0	0	15	30	100
11	Anas querquedula	Rata cârâitoare	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20
12	Anas strepera	Rata pestrita	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50
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

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

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 cenușiu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Ardea purpurea	starcul rosu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Ardeola ralloides	starcul 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	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
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 oedicephalus	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
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	2	3	3	0	0	0	0	8
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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	15
44	Cygnus olor	Lebada cucuiata, Lebada de vara, Lebada muta	0	0	0	0	0	5	10	5	0	0	0	0	20
45	Dendrocopos syriacus	ciocanitoarea de gradini	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	4
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	vânturel 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	0	0	0	0	0	< 100	> 200

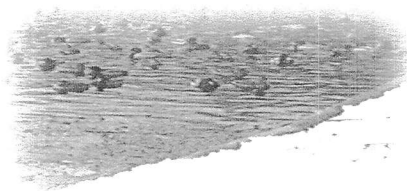
**COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA**

54	Galerida cristata	Ciocârlan	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
56	Gallinula chloropus	Gainusa de balta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Gavia arctica	cufundarul polar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Himantopus himantopus	piciorongul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Hirundo rustica	Rândunica	0	0	0	0	15	30	15	0	0	0	0	60
60	Ixobrychus minutus	starcul pitic	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
62	Lanius minor	sfranciocul mic,sfrancioc cu frunte neagra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	Larus cachinnans	Pescarus pontic	0	0	0	3	2	6	4	0	0	0	0	15
64	Larus canus	Pescarus sur	0	0	0	5	0	5	0	0	7	0	0	20
65	Larus genei	pescarus cu cioc subtire	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	0	0	0	0	0	10
67	Larus minutus	pescarusul mic	0	0	0	3	6	6	15	0	0	0	0	30
68	Larus ridibundus	Pescarus râzator	0	0	0	0	0	6	4	0	0	0	0	10
69	Melanocorypha calandra	ciocarlie de Baragan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	Mergus albellus	ferastrasul mic	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	Mergus merganser	Ferestras mare	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8	8
72	Mergus serrator	Ferestras motat	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
74	Netta rufina	Rata cu ciuf	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
76	Oenanthe oenanthe	Pietrar sur	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
78	Pelecanus crispus	pelicanul cret	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
80	Phalacrocorax pygmeus	cormoranul mic	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6
81	Phalaropus lobatus	notatita	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
83	Pluvialis apricaria	ploierul auriu	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
85	Riparia riparia	Lastun de mal	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
87	Sterna sandvicensis	chira de mare	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

88	Tachybaptus ruficollis	Corcodel mic	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	Tadorna tadorna	Califar alb	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	30	60
90	Tringa ochropus	Fluierar de de zavoii	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	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	20	40
Specii de pasari comune															
93	Streptopelia decaocta	Gugustiuc	0	0	0	5	8	0	0	7	0	5	5	0	30
94	Passer domesticus	Vrabia	0	15	10	30	35	10	40	20	20	30	15	15	240
95	Corvus cor nix	Cioara griva	0	0	4	4	3	2	3	4	2	3	0	0	25
96	Corvus monedula	stancuta	0	0	0	5	6	4	3	0	2	0	0	0	20
97	Pica pica	Cotofana	0	3	4	3	4	3	5	3	4	4	4	3	40
TOTAL GENERAL															>1231
Specii de nevertebrate – Orthoptere															
98	Oedaleus decorus	Lacusta													Populatie Prezenta
99	Decticus verrucivorus	Cosas pestrit													
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													Populatie prezenta
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



COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA

**8. Situatie comparativa a datelor monitorizarii avifaunei, aferenta perioadelor
2018 / 2017**

Nr crt	Denumire stiintifica	Denumire popular	Rezultatele monitorizarii										Observatii	
			Perioada		2017		2018							
Monitorizarea pe amplasamentul statiei de preparare betoane si in arealul delimitat, a speciilor importante pentru situ 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).														
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											0	20
7	Anas clypeata	Rata lingurar											0	0
8	Anas crecca	Rata pitica											100	150
9	Anas Penelope	Rata fluieratoare											30	40
10	Anas platyrhynchos	Rata mare											80	100
11	Anas querquedula	Rata cârâitoare											0	20
12	Anas strepera	Rata pestrita											0	50
13	Anser albifrons	Gârlita mare											0	0
14	Anser anser	Gâsca de vara											0	0
15	Anser erythropus	garlita mica											0	0
16	Anser fabalis	Gâsca de semanatura											0	0
17	Anthus campestris	fasa de camp											0	0
18	Ardea cinerea	Stârc cenusiu											0	0
19	Ardea purpurea	starcul rosu											0	0
20	Ardeola ralloides	starcul galben											0	0
21	Asio flammeus	ciuful de camp											0	0
22	Aythya ferina	Rata cu cap castaniu											0	10
23	Aythya fuligula	Rata motata											0	0
24	Botaurus stellaris	buhaiul de balta											0	0
25	Branta ruficollis	gasca cu cap rosu											0	0
26	Bucephala clangula	Rata sunatoare											0	0
27	Burhinus oedicnemus	pasarea ogorului											0	0
28	Buteo buteo	Sorecar comun											0	0

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

29	Buteo lagopus	Sorecar încaltat																	0	0
30	Buteo rufinus	soecarul mare																	0	0
31	Charadrius alexandrinus	prundaras de saratura																	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 neagra																	0	0
36	Ciconia ciconia	barza alba																	6	8
37	Circus aeruginosus	eretele de stof																	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 iarna																	10	15
44	Cygnus olor	Lebada cucuiata, Lebada de vara, Lebada muta																	0	20
45	Dendrocopos syriacus	ciocanitoarea de gradini																	6	4
46	Egretta alba	egreta mare																	0	0
47	Egretta garzetta	egreta mica																	0	0
48	Falco cherrug	soimul dunarean																	0	0
49	Falco columbarius	soimul de iarna																	0	0
50	Falco peregrinus	soimul calator																	0	0
51	Falco tinnunculus	Vânturel rosu																	0	0
52	Falco vespertinus	vanturel de seara																	0	0
53	Fulica atra	Lisita																	<10	> 200
54	Galerida cristata	Ciocârlan																	0	0
55	Gallinago gallinago	Becatina comuna																	0	0
56	Gallinula chloropus	Gainusa de balta																	0	0
57	Gavia arctica	cufundarul polar																	0	0
58	Himantopus himantopus	piciorongul																	0	0
59	Hirundo rustica	Rândunica																	50	60
60	Ixobrychus minutus	starcu pitic																	0	0
61	Lanius collurio	sfranciocul rosu,berbecel rosiatic,sofran,capra dracului																	0	0
62	Lanius minor	sfranciocul mic,sfrancioc cu frunte neagra																	0	0

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

63	Larus cachinnans	Pescarus pontic																			15	15	
64	Larus canus	Pescarus sur																				20	20
65	Larus genei	pescarus cu cioc subtire																				0	0
66	Larus melanocephalus	pescarusul cu cap negru																				10	10
67	Larus minutus	pescarusul mic																				15	30
68	Larus ridibundus	Pescarus râzator																				10	10
69	Melanocorypha calandra	ciocarlie de Baragan																				0	0
70	Mergus albellus	ferastrasul mic																				0	0
71	Mergus merganser	Ferestras mare																				10	8
72	Mergus serrator	Ferestras motat																				0	0
73	Miliaria calandra	Presura sura																				0	0
74	Netta rufina	Rata cu ciuf																				0	0
75	Nycticorax nycticorax	starc de noapte																				0	0
76	Oenanthe oenanthe	Pietrar sur																				0	0
77	Oxyura leucocephala	rata cu cap alb																				0	0
78	Pelecanus crispus	pelicanul cret																				0	0
79	Pelecanus onocrotalus	pelicanul alb, pelicanul comun																				0	0
80	Phalacrocorax pygmeus	cormoranul mic																				0	6
81	Phalaropus lobatus	notatita																				0	0
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
87	Sterna sandvicensis	chira de mare																				0	0
88	Tachybaptus ruficollis	Corcodel mic																				0	0
89	Tadorna tadorna	Califar alb																				100	60
90	Tringa ochropus	Fluierar de de zavoi																				0	0
91	Tringa tetanus	Fluierar cu picioare rosii																				0	0
92	Vanellus vanellus	Nagat																				30	40
Specii de pasari comune																							
93	Streptopelia decaocta	Gugustiuc																				20	30

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

94	Passer domesticus	Vrabia																100	240
95	Corvus cor nix	Cioara griva																30	25
96	Corvus monedula	stancuta																20	20
97	Pica pica	Cotofana																55	40
TOTAL GENERAL																	817	>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 din zona monitorizata.
- 3- Totalul general al avifaunei monitorizate in perioada 2018 este influentat si de delimitarea conform Cap.2 pct.b, a arealului monitorizat. In fapt, pe cuprinsul Lacului Techirghiol au fost observate mult mai multe specii si exemplare de pasari, dar in afara arealului supus monitorizarii.

Concluzie generala

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

