

COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA

RAPORT DE MONITORIZARE A BIODIVERSITATII

Perioada Ianuarie 2021- Ianuarie 2022



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 ROSPA 0061 – Lacul 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 si *OUG 57/2007* cu modificarile ulterioare.
- b- 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 .
- c- 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.
- d- In contextul celor exprimate la pct.c), arealul de atractie pentru avifauna il constituie zona lacului Zarguzon (coada lacului Techirghiol)aflata, spre vest, la 5,5 km de amplasamentul obiectivului, bogata in habitate (stuficole, mlastini in lungul vailor Biruinta, Movilita, etc.) cat si Balta Tuzla (aflata, spre sud, la 4,00 km de obiectiv) din vecinatatea lacului Techirghiol, capabile de a asigura hrana si conditiile de reproducere si dezvoltare a avifaunei specifice.
- e- Lipsa in arealul delimitat pentru monitorizarea avifaunei care defineste situl ROSPA 0061 (cuprinsa in Formularul Standard – revizuire 2019) nu se datoreaza activitatii statiei de betoane ci lipsei habitatelor capabile de a asigura conditiile de hraniere, reproducere si dezvoltare a acestieia.
- f- Buletinele de analiza efectuate de COMPREST UTIL SRL pentru pulberi sedimentabile si in suspensie, cat si pentru zgomot , evidențiaza valori ce se incadreaza in limitele legale, ceea ce subliniaza faptul ca activitatea desfasurata are un impact nesemnificativ asupra ROSPA 0061, cat si asupra zonei antropice din proximitatea statiei de betoane.
- g- In arealul supus monitorizarii nu au fost depistate mortalitati in randul avifaunei/faunei. Locuri de cuibarie (ale speciilor *Pica pica*, *Corvus cornix*, *Streptopelia decaocto*) sau depistat in arborii (ulm, carpen, frasin,plop) situati in perimetrul popasului Sincai (nefunctional in prezent), alipit amplasamentului obiectivului. Data fiind morfologia ariei supuse monitorizarii, observatiile asupra avifaunei s-au facut din puncte fixe situate in

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

- lungul malului nordic al Lacului Techirghiol.
- h- Numarul total, pe specii, al exemplarelor observate in perioada monitorizata trebuie percepuit ca un indicator al gradului de confort pe care il ofera arealul monitorizat, acceptat de populatia avifaunistica respectiva.
- i- In arealul supus monitorizarii nu s-au regasit specii de mamifere, amfibieni , reptile (exceptie *Podarcis taurica*), nevertebrate, specii importante de flora si fauna - supuse prezervarii conform prevederilor legale.
- j- Perimetru propriu-zis al statiei de preparare betoane nu se afla cuprins in ROSPA 0061. Literalmente, perimetru 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 compositia si populatiile de specii specifice sitului.
- k- 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.
- l- 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 sporadica, arboricola si ierboasa, cuprinsa in incinta statiei de betoane cat si din vecinatate, se dezvolta armonios.

3. Monitorizarea avifaunei

3.1 Monitorizarea avifaunei ROSPA 0061 –Lacul Techirghiol

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 in anexa II la Directiva 92/43/CEE . (FORMULAR STANDARD –revizuire 2019).

Cod specie	Denumirea speciei	denumire populara	Rezultatele monitorizarii		Observatii
			Nr.de indivizi observati	Locuri de cuibarie	
A086	Accipiter nisus	uliu pasarar	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 hypoleucus	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

COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA

A054	Anas acuta	rata sulitar	60	0	specia a fost observata in arealul monitorizat, pe suprafata lacului Techirghiol
A056	Anas clypeata	rata lingurar	0	0	specia nu a fost observata in arealul monitorizat
A052	Anas crecca	rata pitica	100	0	exemplare observate in partea de sud a amplasamentului,pe lac, in apropierea malului
A050	Anas Penelope	rata fluieratoare	90	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 cîrâitoare	50	0	specia a fost observata in arealul monitorizat,pe lac
A051	Anas strepera	rata pestriata	80	0	exemplare observate in partea de sud a amplasamentului,pe lac, in apropierea malului
A041	Anser albifrons	gîrlita 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	faza de camp	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A028	Ardea cinerea	stîrc cenusiu	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	30	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	20	0	indivizi observati in zbor catre sud (posibil catre Balta Tuzla)
A081	Circus aeruginosus	eretele de stuf	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

COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA

A036	<i>Cygnus olor</i>	lebada cucuiata, lebada de vară, lebada mută	20	0	specia a fost observată în arealul monitorizat, pe lac
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	ciocanitoarea de gradini	0	0	exemplare observate în perimetrul popas Sincai
A027	<i>Egretta alba</i>	egreta mare	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A026	<i>Egretta garzetta</i>	egreta mica	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A511	<i>Falco cherrug</i>	soimul dunărean	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A098	<i>Falco columbarius</i>	soimul de iarna	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A103	<i>Falco peregrinus</i>	soimul călător	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	vânturel rosu	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A097	<i>Falco vespertinus</i>	vanturel de seara	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A125	<i>Fulica atra</i>	lisita	>300	0	exemplare observate în partea de vest a amplasamentului pe langa malul lacului
A244	<i>Galerida cristata</i>	ciocârlan	10	0	Exemplare observate pe malul lacului si in zona popas Sincai
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	becatina comună	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A123	<i>Gallinula chloropus</i>	gainusa de balta	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A002	<i>Gavia arctica</i>	cufundarul polar	20	0	Exemplare observate pe lac
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	picioarongul	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A251	<i>Hirundo rustica</i>	rândunica	>100	0	exemplare observate in zona antropica
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	starcul pitic	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A338	<i>Lanius collurio</i>	sfrancioul rosu,berbecel rosiatic,sofran,capra dracului	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A339	<i>Lanius minor</i>	sfrancioul mic,sfrancioc cu frunte neagră	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A459	<i>Larus cachinnans</i>	pescarus pontic	40	0	exemplare observate in zbor
A182	<i>Larus canus</i>	pescarus sur	40	0	exemplare observate in zbor
A180	<i>Larus genei</i>	pescarus cu cioc subtire	0	0	specia nu a fost observată în arealul monitorizat
A176	<i>Larus melanocephalus</i>	pescarusul cu cap negru	20	0	exemplare observate in zbor
A177	<i>Larus minutus</i>	pescarusul mic	20	0	exemplare observate in zbor
A179	<i>Larus ridibundus</i>	pescarus râzator	20	0	exemplare observate in zbor
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	ciocarlie de baragan	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A068	<i>Mergus albellus</i>	ferastrasul mic	20	0	exemplare observate pe suprafața lacului in partea de vest a amplasamentului
A070	<i>Mergus merganser</i>	ferestras mare	25	0	exemplare observate pe suprafața lacului in partea de vest a amplasamentului
A069	<i>Mergus serrator</i>	ferestras motat	15	0	exemplare observate pe suprafața lacului in partea de vest a amplasamentului
A383	<i>Miliaria calandra</i>	presura sură	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A058	<i>Netta rufina</i>	rata cu ciuf	0	0	specia nu a fost observată în arealul monitorizat
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	starc de noapte	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A277	<i>Oenanthe oenanthe</i>	pietrar sur	0	0	arealul monitorizat nu cuprinde habitate specifice acestei specii
A071	<i>Oxyura leucocephala</i>	rata cu cap alb	0	0	specia nu a fost observată în arealul monitorizat
A020	<i>Pelecanus crispus</i>	pelicanul cret	0	0	specia nu a fost observată în arealul monitorizat
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	pelicanul alb,pelicanul comun	0	0	specia nu a fost observată în arealul monitorizat
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	cormoranul mic	20	0	specia a fost observată în arealul monitorizat,pe suprafața lacului

COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA

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	15	0	specia a fost observata in zbor in arealul monitorizat
A191	Sterna sandvicensis	chira de mare	20	0	specia a fost observata in zbor in arealul monitorizat
A004	Tachybaptus ruficollis	corcodel mic	10	0	specia a fost observata in arealul monitorizat,pe lac
A048	Tadorna tadorna	califar alb	>150	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	30	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 cuibarie	
1	Streptopelia decaocta	Gugustiuc	30	0	exemplare observate pe in arealul monitorizat,in special in perimetru popas Sincai
2	Passer domesticus	Vrabia	>300	0	exemplare observate pe in arealul monitorizat,in special in perimetru popas Sincai
3	Corvus cornix	Cioara griva	20	*	exemplare observate pe in arealul monitorizat,in special in perimetru popas Sincai
4	Corvus monedula	stancuta	20	*	exemplare observate pe in arealul monitorizat,in special in perimetru popas Sincai
5	Pica pica	Cotofana	40	*	exemplare observate pe in arealul monitorizat,in special in perimetru popas Sincai

Nota

*- cuiburi (peste 40- mentionate si in monitorizarile anterioare) depistate in arborii situati in perimetru popasului Sincai , apartinand speciilor *Corvus cornix*, *Corvus monedula*, *Pica pica*, *Streptopelia decaocta*.)

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 (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)

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	alibilita	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.

COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA

6. Flora

6.1 Monitorizarea speciilor de flora comuna(ruderala) aferente arealului studiat

Nr. crt	Specia	Denumire populara	Observatii
1	Carduus nutans	Ciulinul	specii regasite sporadic pe cuprinsul arealului monitorizat, fara a se constitui in comunitati (habitatie) 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 intybus	Cicoarea	
8	Chamomilla recutita	musetel	

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

Arborete cuprinzand speciile aratare 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 populara	Rezultatele monitorizarii - 2020												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 2019).															
1	Accipiter nisus	Uliu pasarar	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 hypoleucus	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	10	40	0	0	0	0	0	0	0	0	10	60
7	Anas clypeata	Rata lingurar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Anas crecca	Rata pitica	10	20	0	15	0	0	10	0	10	0	20	15	100
9	Anas Penelope	Rata fluieratoare	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	15	40	90
10	Anas platyrhynchos	Rata mare	50	0	50	0	0	0	30	0	0	0	40	30	>200
11	Anas querquedula	Rata cârâitoare	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	50
12	Anas strepera	Rata pestrita	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	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

COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA

16	Anser fabalis	Gâscă de semanatura	0	0	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	0	0
18	Ardea cinerea	Stârc cenusiu	0	0	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	0	0
20	Ardeola ralloides	starcul galben	0	0	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	0	0
22	Aythya ferina	Rata cu cap castaniu	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
23	Aythya fuligula	Rata motata	0	0	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	0	0
25	Branta ruficollis	gasca cu cap rosu	0	0	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	0	0
27	Burhinus oedicnemus	pasarea ogorului	0	0	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	0	0
29	Buteo lagopus	Sorecar încaltat	0	0	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	0	0
31	Charadrius alexandrinus	prundaras de saratura	0	0	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	0	0
33	Chlidonias hybridus	chirighita cu obraz alb	0	0	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	0	0
35	Chlidonias niger	chirighita neagra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Ciconia ciconia	barza alba	0	0	0	0	0	10	6	4	0	0	0	0	0	0	20
37	Circus aeruginosus	eretele de stuf	0	0	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	0	0
39	Circus macrourus	eretele alb	0	0	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	0	0
41	Coracias garrulus	dumbraveanca	0	0	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	0	0
43	Cygnus cygnus	lebada de iarna	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
44	Cygnus olor	Lebada cucuiata, Lebada de vara, Lebada muta	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	20
45	Dendrocopos syriacus	ciocanitoarea de gradini	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Egretta alba	egreta mare	0	0	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	0	0
48	Falco cherrug	soimul dunarean	0	0	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	0	0
50	Falco peregrinus	soimul calator	0	0	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	0	0
52	Falco vespertinus	vanturel de seara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Fulica atra	Lisita	> 150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	> 150	> 300	

COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA

54	Galerida cristata	Ciocârlan	1	0	0	0	3	0	4	0	0	0	0	2	10
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	0	0	0	20
58	Himantopus himantopus	picioarangul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Hirundo rustica	Rândunica	0	0	0	0	>60	>20	0	>20	0	0	0	0	>100
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 pontic	0	0	0	8	7	6	9	0	0	0	10	0	40
64	Larus canus	Pescarus sur	0	0	0	10	0	10	0	0	15	5	0	0	40
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	5	0	0	0	20
67	Larus minutus	pescarusul mic	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	20
68	Larus ridibundus	Pescarus râzator	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	20
69	Melanocorypha calandra	ciocarlie de Baragan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	Mergus albellus	ferastrasul mic	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
71	Mergus merganser	Ferestras mare	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
72	Mergus serrator	Ferestras motat	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
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	5	5	10	0	0	20
81	Phalaropus lobatus	notatita	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	ploierul 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	15	0	0	0	0	0	15
87	Sterna sandvicensis	chira de mare	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	20

10

COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA

88	Tachybaptus ruficollis	Corcodel mic	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10
89	Tadorna tadorna	Califar alb	0	0	>1 50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>150
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	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	30

Specii de pasari commune

93	Streptopelia decaocta	Gugustiuc	0	0	0	5	8	0	5	3	0	4	5	0	30
94	Passer domesticus	Vrabia	0	30	50	30	30	30	20	20	20	15	35	20	>300
95	Corvus cor nix	Cioara griva	0	0	4	4	3	2	3	2	2	0	0	0	20
96	Corvus monedula	stancuta	0	0	0	3	4	3	8	2	0	0	0	0	20
97	Pica pica	Cotofana	0	3	6	4	0	3	5	4	4	4	4	3	40

TOTAL GENERAL

1965

Specii de nevertebrate – Orthoptere

98	Oedaleus decorus	Lacasta													
99	Decticus verrucivorus	Cosas pestrit													
100	Acrida hungarica	Lacasta 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	alibilita													
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	-	-	-	-	-	5	5	5	-	-	-	-	20
-----	------------------	-----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Specii de vertebrate- Mamifere

Nu s-au regasit in zona monitorizata. Lipsa habitat specific.

 - perioada de monitorizare *Orthoptere, Odonate, Lepidoptere, Reptile*.

COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA

**8. Situatie comparativa a datelor monitorizarii avifaunei, aferenta perioadelor
2021/ 2020**

Nr crt	Denumire stiintifica	Denumire popular	Rezultatele monitorizarii		Observatii
			Perioada	2020	
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 2019).					
1	Accipiter nisus	Uliu pasarar			0 0
2	Acrocephalus melanopogon	privighetoare de balta		0	0
3	Actitis hypoleucus	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		80	60
7	Anas clypeata	Rata lingurar		0	0
8	Anas crecca	Rata pitica		150	100
9	Anas Penelope	Rata fluieratoare		90	90
10	Anas platyrhynchos	Rata mare		>150	>200
11	Anas querquedula	Rata cârâitoare		50	50
12	Anas strepera	Rata pestrita		70	80
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	faza 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		20	30
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

COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA

27	Burhinus oedicnemus	pasarea ogorului																		0	0
28	Buteo buteo	Sorecar comun																		0	0
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																	15	20	
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 iarna																	50	30	
44	Cygnus olor	Lebada cucuiata, Lebada de vara, Lebada muta																	30	20	
45	Dendrocopos syriacus	ciocanitoarea de gradini																	2	0	
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																	> 400	> 300	
54	Galerida cristata	Ciocârlan																	10	10	
55	Gallinago gallinago	Becatina comună																	0	0	
56	Gallinula chloropus	Gainusa de balta																	0	0	
57	Gavia arctica	cufundarul polar																	60	20	
58	Himantopus himantopus	picioarengul																	0	0	
59	Hirundo rustica	Rândunica																	>100	>100	
60	Ixobrychus minutus	starcul pitic																	0	0	
61	Lanius collurio	sfranciocul rosu,berbecel rosiatic,sofran,capr a dracului																	0	0	

COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA

62	Lanius minor	sfrancioul mic,sfrancioc cu frunte neagra															0	0
63	Larus cachinnans	Pescarus pontic															30	40
64	Larus canus	Pescarus sur															40	40
65	Larus genei	pescarus cu cioc subtire															0	0
66	Larus melanocephalus	pescarusul cu cap negru															20	20
67	Larus minutus	pescarulsul mic															30	20
68	Larus ridibundus	Pescarus râzator															15	20
69	Melanocorypha calandra	ciocarlie de Baragan															0	0
70	Mergus albellus	ferastrasul mic															15	20
71	Mergus merganser	Ferestras mare															20	25
72	Mergus serrator	Ferestras motat															10	15
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															15	20
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	15
87	Sterna sandvicensis	chira de mare															0	20
88	Tachybaptus ruficollis	Corcodel mic															0	10
89	Tadorna tadorna	Califar alb															>200	>150
90	Tringa ochropus	Fluierar de de zavoi															0	0
91	Tringa tetanus	Fluierar cu picioare rosii															0	0
92	Vanellus vanellus	Nagat															60	30

Specii de pasari comune

COMPREST UTIL SRL
STATIE PREPARARE BETOANE EFORIE NORD
JUDETUL CONSTANTA

93	Streptopelia decaocto	Gugustiuc											50	30
94	Passer domesticus	Vribia											>400	>300
95	Corvus cor nix	Cioara griva											30	20
96	Corvus monedula	stancuta											20	20
97	Pica pica	Cotofana											50	40
TOTAL GENERAL													2282	1965

Observatii

- 1- Rezultatele monitorizarii evidentaiza o evolutie relativ constanta a avifaunei specifice din zona supusa monitorizarii si in cadrul careia se desfasoara activitatea de preparare a betoanelor.
- 2- Nu s-au constatat influente negative ale activitatii statiei de betoane asupra evolutiei vegetatiei din zona monitorizata.

CONCLUZIE

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