

CONTRIBUTIONS TO KNOWLEDGE OF AVIFAUNA FROM MOVILA MIRESII DISTRICT AREA (BRĂILA COUNTY)

Nicolae Onea

Received: 07.10.2010 / Accepted: 25.01.2011

Abstract: The study was conducted in the area of Movila Miresii district, in Movila Miresii, Seaca, Lutul Alb and Opreanu lakes' area. The aim of this research was to complete data on the avifauna in the said area. There were followed aspects of systematic classification, the phenological, ecological, zoogeographical and reproduction structure and the conservation status of the species. Throughout the studied area we recorded a number of 121 bird species, out of which 33 are included in Annexe I from Birds Directive. Most of the species are summer guests, and the majority of the breeding species are terrestrial. Due to the present avifauna the four lakes are included in the protected area ROSPA 0048 Ianca-Plopu-Sărat.

Keywords: aquatic birds, conservation status, special protection area (SPA), terrestrial birds

Introducere:

Studiul nostru a avut ca scop evaluarea avifaunei din zona a patru lacuri de pe teritoriul administrativ al comunei Movila Miresii, județul Brăila (România). Aceste lacuri (Movila Miresii, Seaca, Lutul Alb și Opreanu) sunt incluse în aria protejată ROSPA 0048 Ianca-Plopu-Sărat (Rețeaua Natura 2000).

În literatura de specialitate există puține date despre avifauna din zona acestor lacuri. Singurele relatări directe găsim la Papadopol (1974b), care face referiri la lacul Movila Miresii (Iazu), semnalând ca păsări clocitoare pe *Recuvirostra avosetta*, foarte rar *Himantopus himantopus* și *Vanellus vanellus*. Același autor (Papadopol, 1976) realizează o caracterizare generală a aspectelor fizico-geografice a principalelor zone umede (bălți, lacuri) din nord-estul

Câmpiei Române dintre Siret, Dunăre și Ialomița. Lacurile Sărat (Movila Miresii), Seaca și Lutul Alb sunt încadrate în categoria lacurilor de crov. Pentru întreg arealul se consemnează un număr de 228 specii, aparținând la 51 de familii și 17 ordine, dar fără a se face o departajare pe fiecare lac în parte.

Mult mai numeroase sunt informațiile despre unele zone similare din Câmpia Bărăganului. Papadopol (1971, 1972, 1973) prezintă avifauna din zona lacurilor din nord-estul Câmpiei române (Strachina, Amara, Jirlău, Balta Albă, Ciulnița, Ianca-Plopu), între râurile Buzău, Călmățui și Ialomița. Sunt consemnate un număr de 212 specii, dintre care menționăm: *Tadorna tadorna*, *Recurvirostra avosetta*, *Charadrius alexandrinus*, *Platalea leucorodia*, *Cygnus olor*, *Netta rufina*, *Pelecanus onocrotalus*, *Pelecanus crispus*, *Plegadis falcinellus*, *Arenaria interpres*, *Pluvialis squatarola*, *Pluvialis apricaria*, *Calidris alba* etc.

Tot Papadopol (1974a) prezintă și situația păsărilor semnalate în partea centrală

Nicolae Onea: Muzeul Brăilei, Secția de Științe ale Naturii, Șoseaua Parcului nr. 15, cod 810296, Brăila.

a Câmpiei Bărăganului, în zona lacurilor Tătaru, Colțea, Plașcu, Chioibășești și Roșiori. În majoritatea lacurilor au fost semnalate următoarele specii: *Recurvirostra avosetta*, *Charadrius alexandrinus*, *Glareola pratincola*, *Himantopus himantopus*, *Tringa totanus*, *Vanellus vanellus*, *Acrocephalus arundinaceus*.

În fișa standard care a stat la baza declarării ariei protejate ROSPA 0048 Ianca-Plopu-Sărat sunt menționate un număr de 19 specii. Se indică importanța ariei protejate pentru populațiile cuibăritoare de *Aythya nyroca*, iar în timpul perioadelor de migrație pentru speciile *Phalacrocorax pygmaeus*, *Egretta alba*, *Branta ruficollis*, *Plegadis falcinellus* și *Platalea leucorodia*.

Având în vedere că informațiile despre avifauna din zona celor patru lacuri sunt minime, principalul obiectiv al studiului a fost completarea datelor existente și inventarierea din punct de vedere calitativ a speciilor de păsări.

Material și metodă:

Arealul desemnat pentru studiu se află în perimetrul administrativ al comunei Movila Miresii.

Comuna Movila Miresii se află localizată în partea central-nordică a Câmpiei Brăilei și are pe teritoriul ei administrativ 5 lacuri: Esna, Opreanu, Seaca, Lutul Alb și Movila Miresii (Sărat sau Iazu). Movila Miresii este un lac sărat, celelalte fiind amenajări piscicole.

Studiul nostru cuprinde rezultate obținute în perioada 1999-2010. Observațiile nu au avut o constanță în timp, fiind efectuate deplasări mai mult sezoniere.

Metoda de lucru utilizată a fost observația directă. Pentru fiecare lac în parte s-a urmărit luciul apei și malurile cu zonele din imediata vecinătate. Timpul afectat observațiilor nu a depășit două-trei ore. S-a consemnat întotdeauna starea în care a fost semnalată specia, respectiv în zbor sau pe sol (sau un alt suport).

Studiul calitativ al speciilor a avut în vedere următoarele aspecte: încadrare sistematică, fenologică, ecologică, zoogeografică, reproductivă și statutul de conservare (Directiva Păsări).

Încadrarea speciilor din punct de vedere sistematic s-a realizat după Mullarney și colab. (2000). Pentru ceilalți indicatori calitativi s-a folosit terminologia și simbolurile utilizate frecvent în literatura de specialitate.

Rezultate și discuții:

În urma observațiilor efectuate au fost semnalate un număr total de 121 de specii de păsări, aparținând la 42 de familii și 15 ordine. Pentru fiecare lac în parte rezultatele sunt consemnate în [Tab. 1](#) și [Tab. 2](#) (Anexe).

Numărul maxim de specii semnalate în zona lacurilor Movila Miresii, Seaca, Lutul Alb și Opreanu (121) reflectă parțial realitatea, având în vedere modul de colectare a datelor. Studiile efectuate de Papadopol în zona Câmpiei Bărăganului (Papadopol 1971, 1972, 1973, 1974a, 1974b, 1976), precum și Papadopol și Codreanu (1996) indică un nivel ridicat al numărului de specii semnalate (peste 200). Trebuie făcută precizarea că aceste studii s-au axat pe cercetarea avifaunei din zona lacurilor Amara, Balta Albă, Jirlău, Ciulnița, Fundata, Strachina și Tătaru, aflate la o distanță mai mare sau mai mică de lacurile studiate de noi. Pe acest fundament al relaționalității dintre datele găsite în literatura de specialitate și rezultatele obținute, putem estima prezența unui număr mai mare de specii în arealul cercetat. Cu siguranță acest lucru va putea fi confirmat în viitor prin efectuarea de observații riguroase în zona celor patru lacuri aflate pe teritoriul administrativ al comunei Movila Miresii. Se remarcă faptul că cel mai mare număr de specii raportat la avifauna întregului areal a fost semnalat la lacul Opreanu (89%), urmat de lacul Lutul Alb (79%) și Movila Miresii (70%), în timp ce la lacul Seaca (45%) s-a înregistrat cel mai mic număr de specii.

Aceste diferențe apar atât pe fondul unor caracteristici morfo-geografice locale, cât și a modalităților de utilizare a potențialului natural și economic.

Tabelul nr. 1 Prezentarea sinoptică a rezultatelor potrivit cu indicatorii urmăriți

Indicator	Total	Lacul			
		MM	S	LA	O
Sistematic					
Specii	121	85	54	96	108
Familii	42	36	29	37	38
Ordine	15	13	10	13	13
Fenologic					
OIP	10	5	1	8	7
OV	42	28	20	39	39
MP	23	14	12	15	22
OVDH	1			1	
OVP	17	12	7	12	16
POIOV	1	1	1	1	1
S	21	19	12	14	20
P	6	6	1	6	3
Ecologic					
Acv	62	41	26	60	51
Ter	59	44	28	36	57
Zoogeografic					
S	12	8	1	9	9
E	51	32	24	37	46
TP	28	20	13	24	26
M	9	7	6	8	9
MO	17	14	9	14	15
CH	1	1		1	1
A	3	3	1	3	2
Reproductiv					
N	50	35	17	42	39
C	69	49	37	52	67
PC	2	1		2	2
Statut conservare (Directiva Păsări)					
AI	33	15	8	22	19
AII/A	12	6	4	11	10
AII/B	25	19	11	19	23
AIII/A	2	1	2	1	1
AIII/B	10	7	3	10	8

Legendă: Lacul: MM-Movila Miresii, S-Seaca, LA-Lutul Alb, O-Opreanu; Fenologic: S-sedentare, MP-parțial migratoare, OV-oaspeți de vară, OVP-oaspeți de vară în pasaj, OVDH-oaspeți de vară în deplasare de hrănire, OIP-oaspeți de iarnă și/sau în pasaj, P-pasaj, POIOV-specii în pasaj și/sau oaspeți de iarnă și/sau oaspeți de vară; Ecologic: Acv-acvatic, Ter-terestru; Zoogeografic: S-siberian; E-european;

TP-transpaleartic; M-mediteranean; MO-mongol; CH-chinez; A-arctic; Reproductiv: N-necuibăritor; C-cuibăritor; PC-potențial cuibăritor; Statut conservare: AI-Anexa I, AII/A-Anexa II Partea A, AII/B-Anexa II Partea B, AIII/A-Anexa III Partea A, AIII/B-Anexa III Partea B.

Din punct de vedere fenologic majoritare sunt speciile oaspeți de vară (35%). Valori apropiate găsim pentru speciile parțial migratoare (19%), sedentare (17%) și oaspeți de vară în pasaj (14%). Celelalte grupe fenologice sunt mai puțin reprezentative (OIP, OVDH, P și POIOV) la structura avifaunei din arealul studiat. Structura fenologică, privită prin prisma raporturilor procentuale, pentru avifaunele semnalate în cele patru lacuri este asemănătoare.

Numărul de specii acvatice și terestre au o pondere asemănătoare (Acv: 51%; Ter: 49%). Acest aparent echilibru se datorează în principal prezenței unei vegetații lemnoase de tip arbuști și/sau tufișuri, care atrage un număr mai mare de specii terestre, în special dintre Passeriformes. Acest raport se păstrează pentru fiecare lac în parte, excepție făcând Lutul Alb unde speciile acvatice sunt net superioare numeric comparativ cu cele terestre (Acv: 63%, Ter: 37%, la nivelul avifaunei locale). În zona lacului Lutul alb vegetația lemnoasă este slab reprezentată, ceea ce influențează negativ prezența speciilor terestre.

Încadrarea zoogeografică aduce în prim plan participarea în număr mare a speciilor de origine europeană (E: 42%) și a celor transpaleartice (TP: 23%). Acest lucru este normal ținând cont de încadrarea geografică a zonei studiate. Celelalte tipuri zoogeografice (mongol, siberian, mediteranean, arctic și chinez) au o contribuție mai mică la formarea avifaunei locale. La nivelul avifaunei din cele patru lacuri nu se evidențiază modificări ale acestor raporturi față de statistica generală.

Peste jumătate din speciile semnalate sunt cuibăritoare (C: 57%), la care se adaugă și două specii potențial cuibăritoare (PC: 2%). De remarcat că majoritatea speciilor

cuibăritoare nu sunt acvatice, ci terestre (41%). Acest lucru se poate explica prin lipsa habitatelor specifice de cuibărit pentru majoritatea speciilor acvatice prezente. Speciile necuibăritoare (N: 41%), atât acvatice, cât și terestre, folosesc zona ca loc de hrănire și popas pe perioada staționării lor în areal. Pentru avifaunele locale diferențe mai mari s-au înregistrat la lacul Seaca (69%) și Opreanu (62%), în timp ce la Lutul Alb (54%) și Movila Miresii (58%) valorile sunt apropiate de cele consemnate la nivelul întregului areal. În zona lacului Movila Miresii au fost reconfirmate observațiile lui Papadopol (1974b) cu privire la cuibăritul speciilor *Recuvirostra avosetta*, *Himantopus himantopus* și *Vanellus vanellus*. Pentru toate aceste trei specii (ca și pentru *Glareola pratincola*) cuibăritul nu reprezintă o constantă în timp, iar numărul de exemplare semnalat a fost destul de redus. Prezența lor (și în general al limicolelor) în toate zonele studiate, ca și a altor specii, se evidențiază cu precădere în perioadele de migrație de primăvară și toamnă.

Existența unei vegetații palustre favorizează cuibăritul speciilor acvatice. Astfel, în zona lacurilor Lutul Alb și Opreanu au fost consemnate cele mai multe specii acvatice cuibăritoare. La polul opus se află lacul Seaca. Un caz aparte îl reprezintă lacul Movila Miresii, care fiind sărat limitează foarte mult cuibăritul anumitor specii (corcodei, rațe, stârci).

Analiza statutului de conservare a avifaunei (Directive 2009) a evidențiat existența unui număr de 33 specii incluse în Anexa I. Dintre cele 19 specii de păsări incluse în formularul standard Natura 2000 pentru ROSPA 0048 Ianca-Plopu-Sărat, 17 au fost confirmate, iar două nu au fost observate în zonele de studiu (*Ardea purpurea*, *Botaurus stellaris*). Lipsa acestor două specii se datorează în special în valențele lor ecologice restrictive și care nu sunt satisfăcute pe deplin de habitatele existente în cele patru lacuri studiate.

Alături de cele 17 specii de păsări incluse în Anexa I, lista a mai fost completată cu încă 16 specii: *Gavia arctica*,

Nycticorax nycticorax, *Ardeola ralloides*, *Ciconia nigra*, *Cygnus cygnus*, *Milvus migrans*, *Falco vespertinus*, *Caradrius alexandrinus*, *Pluvialis apricaria*, *Tringa glareola*, *Sterna hirundo*, *Chlidonias hybridus*, *Coracias garrulus*, *Melanocorypha calandra*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*. Aceste specii au fost observate rar, unele chiar la intervale de câțiva ani (*Gavia arctica*, *Ciconia nigra*, *Pluvialis apricaria*).

Activitățile economice din interiorul fermelor piscicole duc la o prezență limitată a acestor specii. La Lutul Alb și Opreanu au fost observate cele mai multe specii de păsări incluse în Anexa I, fiind urmate de semnalările de la Movila Miresii și Seaca.

Statutul european de conservare și tendința populațiilor pentru speciile incluse în Anexa I (Tab. 3, Anexe) confirmă că majoritatea sunt specii rare, în declin sau vulnerabile (BirdLife International, 2004). Mult mai rare sunt speciile a căror tendință este stabilă (*Recuvirostra avosetta*, *Himantopus himantopus*, *Vanellus vanellus*, *Pluvialis apricaria*).

Concluzii:

Studiul a relevat existența unei avifaune locale valoroase, mai ales prin prezența speciilor de păsări incluse în Anexa I din Directiva Păsări.

Cele 16 specii care au completat lista păsărilor din Anexa I, alături de cele 17 existente în formularul standard, indică importanța zonei din punct de vedere avifaunistic.

Interpretarea calitativă și cantitativă a rezultatelor obținute confirmă că includerea celor patru lacuri (Movila Miresii, Seaca, Lutul Alb și Opreanu) în Rețeaua Natura 2000 ROSPA 0048 Ianca-Plopu-Sărat are un fundament științific.

Se impune continuarea cercetării în zona studiată atât pentru completarea datelor avifaunistice, cât și pentru protecția și conservarea biodiversității prin asigurarea unui management adecvat.

Rezumat:

CONTRIBUȚII ADUSE LA
CUNOAȘTEREA AVIFAUNEI DIN
ZONA COMUNEI MOVILA MIREȘII
(JUDEȚUL BRĂILA)

Studiul a fost efectuat pe teritoriul comunei Movila Miresii, în zona lacurilor Movila Miresii, Seaca, Lutul Alb și Opreanu. Cercetările au avut ca scop completarea datelor privind avifauna zonei. Au fost urmărite aspecte privind încadrarea sistematică, structura fenologică, ecologică, zoogeografică, reproductivă și statutul de conservare al speciilor. Pe întreg arealul studiat s-a semnalat un număr de 121 de specii de păsări, dintre care 33 sunt incluse în Anexa I din Directiva Păsări. Cele mai multe specii sunt oaspeți de vară, iar majoritatea speciilor cuibăritoare sunt terestre. Datorită avifaunei prezente lacurile sunt incluse în aria protejată ROSPA 0048 Ianca-Plopu-Sărat.

Bibliografie:

- BIRDLIFE INTERNATIONAL (2004), *Birds in the European Union: a status assessment*, BirdLife International, Wageningen, The Netherlands.
- BRUUN B., DELIN H., SVENSSON L., SINGER A., ZETTERSTROM D. (1999), *Păsările din România și Europa*, Hamlyn Guide, Societatea Ornitologică Română, Cluj.
- MULLARNEY K., SVENSSON L., ZETTERSTROM D., GRANT P. (2000), *Bird Guide*, Harper Collins Publishers, London.
- MUNTEANU D. (2009), Păsări rare, vulnerabile și periclitare în România, Ed. Alma Mater, Cluj Napoca.
- PAPADOPOL A. (1971), Recherches ornithologiques dans la zone des lacs salés du nord-est de la plaine roumaine (I),

Travaux du Museum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa", vol. XI, pp. 363-392, București.

PAPADOPOL A. (1972), Recherches ornithologiques dans la zone des lacs salés du nord-est de la plaine roumaine (II). Les bassins inférieurs des rivières Buzau, Calmatui et Ialomita, *Travaux du Museum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*, vol. XII, pp. 319-342, București.

PAPADOPOL A. (1973), Recherches ornithologiques dans le nord-est de la plaine roumaine (III), *Travaux du Museum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*, vol. XIII, pp. 345-368, București.

PAPADOPOL A. (1974a), Recherches ornithologiques dans le nord-est de la plaine roumaine (IV). La zone des étangs situés dans la partie centrale de la plaine du Baragan, entre les cours inférieurs des rivières Calmatui et Ialomita, *Travaux du Museum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*, vol. XIV, pp. 359-384, București.

PAPADOPOL A. (1974b), Quelques considérations sur l'importance des eaux stagnantes et courantes du nord-est de la plaine roumaine, pour la dynamique des oiseaux, *Travaux du Museum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*, vol. XV, pp. 331-344, București.

PAPADOPOL A. (1976), Contribution à la connaissance de la faune du nord-est de la plaine roumaine, entre le Siret, le Danube et la Ialomita, *Travaux du Museum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*, vol. XVII, pp. 185-193, 225-236, București.

PAPADOPOL A., CODREANU A. (1996), Données de synthèse sur l'avifaune existant entre les zones inférieures des rivières Siret et Prut et les lacs du Bărăgan et de la Dobrogea (Roumanie). I., *Travaux du Museum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*, vol. XXXVI, pp. 349-360, București.

*** (2009), DIRECTIVE 147/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 30 November 2009 on the conservation of wild birds, Official Journal of the European Union.

Anexe:

Tabelul nr. 2 Lista speciilor de păsări semnalate în zona lacurilor din comuna Movila Miresii în perioada 1999-2010

Nr. crt.	Denumire științifică	Denumire populară	Familia	Ordinul	TipF	TipE	TipZ	TipR	Lacul				
									1	2	3	4	
1.	<i>Gavia arctica</i>	Cufundar polar	Gaviidae	Gaviiformes	OIP	Acv	S	N			x		
2.	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Corcodel mic	Pidicipedidae	Podicipediformes	OV	Acv	E	C			x	x	
3.	<i>Podiceps cristatus</i>	Corcodel mare	Pidicipedidae	Podicipediformes	OV	Acv	TP	C			x	x	
4.	<i>Podiceps nigricollis</i>	Corcodel cu gât negru	Pidicipedidae	Podicipediformes	MP	Acv	TP	N	x	x	x	x	
5.	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	Phalacrocoracidae	Pelecaniformes	OV	Acv	TP	N	x	x	x	x	
6.	Phalacrocorax pygmaeus	Cormoran mic	Phalacrocoracidae	Pelecaniformes	OV	Acv	M	N	x		x	x	
7.	Pelecanus onocrotalus	Pelican comun	Pelecanidae	Pelecaniformes	OVDH	Acv	MO	N			x		
8.	<i>Ixobrychus minutus</i>	Stârc pitic	Ardeidae	Ciconiiformes	OV	Acv	E	C		x	x	x	
9.	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Stârc de noapte	Ardeidae	Ciconiiformes	OV	Acv	M	N	x	x	x	x	
10.	<i>Ardeola ralloides</i>	Stârc galben	Ardeidae	Ciconiiformes	OV	Acv	M	PC			x	x	
11.	<i>Egretta garzetta</i>	Egretă mică	Ardeidae	Ciconiiformes	OV	Acv	M	N	x	x	x	x	
12.	<i>Egretta alba</i>	Egretă mare	Ardeidae	Ciconiiformes	OV	Acv	CH	N	x		x	x	
13.	<i>Ardea cinerea</i>	Stârc cenușiu	Ardeidae	Ciconiiformes	OV	Acv	TP	N	x	x	x	x	
14.	<i>Ciconia nigra</i>	Barză neagră	Ciconiidae	Ciconiiformes	OVP	Acv	E	N				x	
15.	<i>Ciconia ciconia</i>	Barză albă	Ciconiidae	Ciconiiformes	OV	Acv	E	C	x	x	x	x	
16.	<i>Plegadis falcinellus</i>	Țigănuș	Threskiornithidae	Ciconiiformes	OV	Acv	M	N	x	x	x	x	
17.	<i>Platalea leucorodia</i>	Lopătar	Threskiornithidae	Ciconiiformes	OV	Acv	E	N	x		x		
18.	<i>Cygnus olor</i>	Lebădă de vară	Anatidae	Anseriformes	MP	Acv	E	N	x		x	x	
19.	<i>Cygnus cygnus</i>	Lebădă de iarnă	Anatidae	Anseriformes	OIP	Acv	S	N			x		
20.	<i>Anser albifrons</i>	Gârliță mare	Anatidae	Anseriformes	OIP	Acv	A	N	x	x	x	x	
21.	<i>Anser anser</i>	Gâscă de vară	Anatidae	Anseriformes	MP	Acv	MO	N			x	x	
22.	Branta ruficollis	Gâscă cu gât roșu	Anatidae	Anseriformes	OIP	Acv	A	N	x		x	x	
23.	<i>Tadorna tadorna</i>	Călifăr alb	Anatidae	Anseriformes	OVP	Acv	MO	N	x	x	x	x	
24.	<i>Anas penelope</i>	Rață fluierătoare	Anatidae	Anseriformes	OIP	Acv	S	N	x		x	x	
25.	<i>Anas strepera</i>	Rață pestriță	Anatidae	Anseriformes	OV	Acv	TP	C			x	x	
26.	<i>Anas crecca</i>	Rață mică	Anatidae	Anseriformes	POIOV	Acv	TP	N	x	x	x	x	

27.	Anas platyrhynchos	Rață mare	Anatidae	Anseriformes	MP	Acv	TP	C	x	x	x	x
28.	Anas acuta	Rață suliiar	Anatidae	Anseriformes	OIP	Acv	S	N			x	x
29.	Anas querquedula	Rață cârâitoare	Anatidae	Anseriformes	OV	Acv	TP	C			x	x
30.	Aythya ferina	Rață cu cap castaniu	Anatidae	Anseriformes	MP	Acv	E	C			x	x
31.	Aythya nyroca	Rață roșie	Anatidae	Anseriformes	OV	Acv	E	C	x	x	x	x
32.	Aythya fuligula	Rață moțată	Anatidae	Anseriformes	OIP	Acv	S	N	x		x	x
33.	Mergus merganser	Ferestraș mare	Anatidae	Anseriformes	OIP	Acv	TP	N			x	
34.	Milvus migrans	Gaie neagră	Accipitridae	Falconiformes	OVP	Ter	E	N				x
35.	Circus aeruginosus	Erete de stof	Accipitridae	Falconiformes	OV	Acv	MO	C	x	x	x	x
36.	Accipiter gentilis	Uliu porumbar	Accipitridae	Falconiformes	MP	Ter	TP	N	x		x	
37.	Accipiter nisus	Uliu păsărar	Accipitridae	Falconiformes	MP	Ter	TP	N			x	x
38.	Buteo buteo	Șorecar comun	Accipitridae	Falconiformes	MP	Ter	TP	C		x		x
39.	Falco tinnunculus	Vânturel roșu	Falconidae	Falconiformes	MP	Ter	TP	C	x	x	x	x
40.	Falco vespertinus	Vânturel de seară	Falconidae	Falconiformes	OV	Ter	MO	C			x	x
41.	Falco subbuteo	Șoimul rândunelelor	Falconidae	Falconiformes	OV	Ter	TP	C	x			x
42.	Perdix perdix	Potârniche	Phasianidae	Galliformes	S	Ter	E	C		x		
43.	Rallus aquaticus	Cârstel de baltă	Rallidae	Gruiformes	MP	Acv	E	C			x	x
44.	Gallinula chloropus	Găinușă de baltă	Rallidae	Gruiformes	OV	Acv	E	C		x	x	x
45.	Fulica atra	Lișiță	Rallidae	Gruiformes	MP	Acv	TP	C	x	x	x	x
46.	Himantopus himantopus	Piciorong		Recurvirostridae	OVP	Acv	MO	C	x	x	x	x
47.	Recurvirostra avosetta	Ciocîntors		Recurvirostridae	OVP	Acv	MO	C	x	x	x	x
48.	Glareola pratincola	Ciovlică ruginie		Glareolidae	OVP	Acv	MO	PC	x		x	x
49.	Charadrius dubius	Prundăraș gulerat mic		Charadriidae	OVP	Acv	MO	N	x	x	x	x
50.	Charadrius alexandrinus	Prundăraș de sărătură		Charadriidae	OVP	Acv	MO	N	x			
51.	Pluvialis apricaria	Ploier auriu		Charadriidae	P	Acv	A	N	x		x	
52.	Vanellus vanellus	Nagăț		Charadriidae	OV	Acv	MO	C	x	x	x	x
53.	Philomachus pugnax	Bătăuș		Scolopacidae	P	Acv	S	N	x		x	x
54.	Gallinago gallinago	Becațină comună		Scolopacidae	P	Acv	E	N	x		x	
55.	Limosa limosa	Șitar de mal		Scolopacidae	OVP	Acv	MO	N	x	x	x	x
56.	Numenius arquata	Culic mare		Scolopacidae	OVP	Acv	E	N	x		x	x

57.	<i>Tringa erythropus</i>	Fluierar negru	Scolopacidae	Charadriiformes	P	Acv	S	N	x	x	x	x
58.	<i>Tringa totanus</i>	Fluierar cu picioare roșii	Scolopacidae	Charadriiformes	OVP	Acv	MO	N	x		x	x
59.	<i>Tringa glareola</i>	Fluierar de mlaștină	Scolopacidae	Charadriiformes	P	Acv	MO	N	x		x	x
60.	<i>Actitis hypoleucos</i>	Fluierar de munte	Scolopacidae	Charadriiformes	OVP	Acv	TP	N			x	x
61.	<i>Larus minutus</i>	Pescăruș mic	Laridae	Charadriiformes	P	Acv	S	N	x		x	
62.	<i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș râzător	Laridae	Charadriiformes	MP	Acv	TP	N	x	x	x	x
63.	<i>Larus cachinnans</i>	Pescăruș argintiu	Laridae	Charadriiformes	S	Acv	TP	N	x	x	x	x
64.	<i>Sterna hirundo</i>	Chiră de baltă	Sternidae	Charadriiformes	OV	Acv	E	N		x	x	x
65.	<i>Chlidonias hybridus</i>	Chirighiță cu obraji albi	Sternidae	Charadriiformes	OV	Acv	M	N	x	x	x	x
66.	<i>Streptopelia decaocto</i>	Guguștiuc	Columbidae	Columbiformes	S	Ter	M	C	x		x	x
67.	<i>Streptopelia turtur</i>	Turturică	Columbidae	Columbiformes	OVP	Ter	E	N				x
68.	<i>Cuculus canorus</i>	Cuc	Cuculidae	Cuculiformes	OV	Ter	TP	C	x		x	x
69.	<i>Athene noctua</i>	Cucuvea	Strigidae	Strigiformes	S	Ter	MO	C	x			x
70.	<i>Asio otus</i>	Ciuf de pădure	Strigidae	Strigiformes	S	Ter	TP	C	x			x
71.	<i>Merops apiaster</i>	Prigorie	Meropidae	Coraciiformes	OVP	Ter	M	N	x	x	x	x
72.	<i>Alcedo atthis</i>	Pescăraș albastru	Alcedinidae	Coraciiformes	OV	Acv	E	N				x
73.	<i>Coracias garrulus</i>	Dumbrăveancă	Coraciidae	Coraciiformes	OV	Ter	E	C				x
74.	<i>Upupa epops</i>	Pupăză	Upupidae	Coraciiformes	OV	Ter	E	C	x	x	x	x
75.	<i>Picus viridis</i>	Ghionoaiie verde	Picidae	Piciformes	S	Ter	E	C	x			x
76.	<i>Dendrocopos major</i>	Ciocănițoare pestriță mare	Picidae	Piciformes	S	Ter	TP	C	x		x	x
77.	<i>Melanocorypha calandra</i>	Ciocărlie de Bărăgan	Alaudidae	Passeriformes	MP	Ter	M	C		x		x
78.	<i>Galerida cristata</i>	Ciocărlan	Alaudidae	Passeriformes	S	Ter	MO	C	x	x	x	x
79.	<i>Alauda arvensis</i>	Ciocărlie de câmp	Alaudidae	Passeriformes	MP	Ter	MO	C	x	x		x
80.	<i>Hirundo rustica</i>	Rândunică	Hirundinidae	Passeriformes	OV	Ter	TP	C	x	x	x	x
81.	<i>Motacilla flava</i>	Codobatură galbenă	Motacillidae	Passeriformes	OV	Ter	TP	C			x	x
82.	<i>Motacilla alba</i>	Codobatură albă	Motacillidae	Passeriformes	OV	Ter	E	C	x	x	x	x
83.	<i>Bombycilla garrulus</i>	Mătăsar	Bombycillidae	Passeriformes	OIP	Ter	S	N				x
84.	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Ochiul boului	Troglodytidae	Passeriformes	OV	Ter	E	C	x		x	x
85.	<i>Erithacus rubecula</i>	Măcăleandru	Turdidae	Passeriformes	OVP	Ter	E	C	x		x	x

86.	Luscinia megarhynchos	Privighetoare roșcată	Turdidae	Passeriformes	OV	Ter	E	C	x	x	x	x
87.	Phoenicurus phoenicurus	Codroș de pădure	Turdidae	Passeriformes	OV	Ter	E	C	x		x	x
88.	Turdus merula	Mierlă	Turdidae	Passeriformes	MP	Ter	E	C				x
89.	Turdus pilaris	Cocoșar	Turdidae	Passeriformes	MP	Ter	S	N	x		x	x
90.	Turdus viscivorus	Sturz de vâsc	Turdidae	Passeriformes	MP	Ter	E	N				x
91.	Acrocephalus schoenobaenus	Lăcar mic	Sylviidae	Passeriformes	OV	Acv	E	C			x	
92.	Acrocephalus scirpaceus	Lăcar de stuf	Sylviidae	Passeriformes	OV	Acv	E	C			x	x
93.	Acrocephalus arundinaceus	Lăcar mare	Sylviidae	Passeriformes	OV	Acv	E	C	x	x	x	x
94.	Sylvia curruca	Silvie mică	Sylviidae	Passeriformes	OV	Ter	E	C	x	x	x	x
95.	Sylvia communis	Silvie de câmp	Sylviidae	Passeriformes	OV	Ter	E	C	x	x	x	x
96.	Sylvia atricapilla	Silvie cu cap negru	Sylviidae	Passeriformes	OV	Ter	E	C	x		x	x
97.	Phylloscopus collybita	Pitulice mică	Sylviidae	Passeriformes	OVP	Ter	TP	C	x		x	x
98.	Phylloscopus trochilus	Pitulice fluierătoare	Sylviidae	Passeriformes	OVP	Ter	E	N	x			x
99.	Muscicapa striata	Muscar sur	Muscicapidae	Passeriformes	OV	Ter	E	C	x		x	x
100.	Parus caeruleus	Pițigoii albastru	Paridae	Passeriformes	S	Ter	E	C	x	x	x	x
101.	Parus major	Pițigoii mare	Paridae	Passeriformes	S	Ter	E	C	x	x	x	x
102.	Sitta europaea	Țiclean	Sittidae	Passeriformes	S	Ter	TP	C	x			x
103.	Lanius collurio	Sfrâncioc roșiatic	Laniidae	Passeriformes	OV	Ter	E	C	x	x	x	x
104.	Lanius minor	Sfrâncioc cu frunte neagră	Laniidae	Passeriformes	OV	Ter	E	C				x
105.	Garrulus glandarius	Gaiță	Corvidae	Passeriformes	MP	Ter	S	C	x			x
106.	Pica pica	Coțofană	Corvidae	Passeriformes	S	Ter	E	C	x	x	x	x
107.	Corvus monedula	Stâncuță	Corvidae	Passeriformes	S	Ter	E	C	x			x
108.	Corvus frugilegus	Cioară de semănătură	Corvidae	Passeriformes	S	Ter	E	C	x	x	x	x
109.	Corvus corone cornix	Cioară grivă	Corvidae	Passeriformes	S	Ter	E	C	x	x	x	x
110.	Sturnus vulgaris	Gaur	Sturnidae	Passeriformes	MP	Ter	E	C	x	x	x	x
111.	Passer domesticus	Vrabie de casă	Passeridae	Passeriformes	S	Ter	TP	C	x	x	x	x
112.	Passer montanus	Vrabie de câmp	Passeridae	Passeriformes	S	Ter	TP	C	x	x	x	x

113.	<i>Fringilla coelebs</i>	Cinteză	Fringillidae	Passeriformes	MP	Ter	E	C	x	x	x	x
114.	<i>Carduelis chloris</i>	Florinte	Fringillidae	Passeriformes	S	Ter	E	C	x	x	x	x
115.	<i>Carduelis carduelis</i>	Sticlete	Fringillidae	Passeriformes	S	Ter	E	C	x	x	x	x
116.	<i>Carduelis cannabina</i>	Cânepar	Fringillidae	Passeriformes	MP	Ter	E	C		x		x
117.	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Mugurar	Fringillidae	Passeriformes	OIP	Ter	S	N	x			x
118.	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Botgros	Fringillidae	Passeriformes	S	Ter	E	C	x		x	x
119.	<i>Emberiza citrinella</i>	Presură galbenă	Emberizidae	Passeriformes	S	Ter	E	C		x		x
120.	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Presură de stof	Emberizidae	Passeriformes	MP	Acv	TP	C	x		x	x
121.	<i>Miliaria calandra</i>	Presură sură	Emberizidae	Passeriformes	MP	Ter	E	C	x	x		x
Total:									85	54	96	108

Legendă: TipF – tip fenologic (S-sedentare; MP-parțial migratoare; OV-oaspeți de vară; OVP-oaspeți de vară în pasaj; OVDH-oaspeți de vară în deplasare de hrănire; OIP-oaspeți de iarnă și/sau în pasaj; P-pasaj; POIOV-specii în pasaj și/sau oaspeți de iarnă și/sau oaspeți de vară); TipE – tip ecologic (Acv-acvatic; Ter-terestru); TipZ – tip zoogeografic (A-arctic; S-siberian; TP-transpaleartic; MO-mongol; M-mediteranean; E-european; CH-chinez); TipR –tip reproductiv (C-cuibăritor; N-necuibăritor; PC-potențial cuibăritor); Lacul: 1-Movila Miresii, 2-Seaca, 3-Lutul Alb, 4-Opreanu; Speciile scrise îngroșat sunt cuprinse în Formularul Standard Natura 2000 pentru RO SPA 0048 Inaca-Plopu-Sărat.

Tabelul nr. 3 Statutul de conservare la nivel european al speciilor de păsări incluse în Anexa I din zona lacurilor Movila Miresii, Seaca, Lutul Alb și Opreanu

Nr. Crt.	Nume științific	Statutul European de Conservare (SPEC)	Tendința populației	Lista roșie (IUCN europeană)* (IUCN globală)**
1.	<i>Gavia arctica</i>	Cat. 3 (1994: 3)	V (1994: V)	*VU, crit. A2b
2.	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Cat. 1 (1994: 2)	S (1994: V)	**NT, crit. A2c, A3c
3.	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Cat. 3 (1994: 3)	R (1994: R)	
4.	<i>Ixobrychus minutus</i>	Cat. 3 (1994: 3)	Redus (1994: V)	
5.	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Cat. 3 (1994: 3)	Redus (1994: D)	
6.	<i>Ardeola ralloides</i>	Cat. 3 (1994: 3)	D (1994: V)	
7.	<i>Egretta garzetta</i>	- (1994: -)	S (1994: S)	
8.	<i>Egretta alba</i>	- (1994: -)	S (1994: S)	
9.	<i>Ciconia nigra</i>	Cat. 2 (1994: 3)	R (1994: R)	

10.	<i>Ciconia ciconia</i>	Cat. 2 (1994: 2)	Redus (1994: V)	
11.	<i>Plegadis falcinellus</i>	Cat. 3 (1994: 3)	D (1994: D)	
12.	<i>Platalea leucorodia</i>	Cat. 2 (1994: 2)	R (1994: E)	
13.	<i>Cygnus cygnus</i>	^{-E} (1994: 4W)	S (1994: S)	
14.	<i>Branta ruficollis</i>	Cat. 1W (1994: 1W)	V (1994: Localizat W)	*VU, crit. B2a+b(iii); ** VU, crit. B2a+b(iii)
15.	<i>Aythya nyroca</i>	Cat. 1 (1994: 1)	V (1994: V)	*VU, crit. A2b; **NT. crit. A2c, d; A3c, d
16.	<i>Milvus migrans</i>	Cat. 3 (1994: 3)	V (1994: V)	*VU, crit. A2b
17.	<i>Circus aeruginosus</i>	- (1994: -)	S (1994: S)	
18.	<i>Falco vespertinus</i>	Cat. 3 (1994: 3)	V (1994: V)	*VU, crit. A2b
19.	<i>Himantopus himantopus</i>	- (1994: -)	S (1994: S)	
20.	<i>Recurvirostra avosetta</i>	- (1994: 4/3W)	S (1994: Localizat W)	
21.	<i>Glareola pratincola</i>	Cat. 3 (1994: 3)	D (1994: E)	
22.	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Cat. 3 (1994: 3)	D (1994: D)	
23.	<i>Pluvialis apricaria</i>	^{-E} (1994: 4)	S (1994: S)	
24.	<i>Philomachus pugnax</i>	Cat. 2 (1994: 4)	D (1994: S)	
25.	<i>Tringa glareola</i>	Cat. 3 (1994: 3)	Redus (1994: D)	
26.	<i>Larus minutus</i>	Cat. 3 (1994: 3)	Redus (1994: D)	
27.	<i>Sterna hirundo</i>	- (1994: -)	S (1994: S)	
28.	<i>Chlidonias hybridus</i>	Cat. 3 (1994: 3)	Redus (1994: D)	
29.	<i>Alcedo atthis</i>	Cat. 3 (1994: 3)	Redus (1994: D)	
30.	<i>Coracias garrulus</i>	Cat. 2 (1994: 2)	V (1994: D)	*VU, crit. A2b
31.	<i>Melanocorypha calandra</i>	Cat. 3 (1994: 3)	D (1994: D)	
32.	<i>Lanius collurio</i>	Cat. 3 (1994: 3)	Redus (1994: D)	
33.	<i>Lanius minor</i>	Cat. 2 (1994: 2)	D (1994: D)	

Legendă: Cat. 1: specii care necesită o atenție deosebită; Cat. 2: specii concentrate în Europa și care au un statut nefavorabil; Cat. 3: specii care nu sunt concentrate în Europa și care au un statut nefavorabil; Cat. 4: specii concentrate în Europa și care au un statut favorabil; -: specii care nu sunt concentrate în Europa și care au un statut favorabil; ^{-E}: specii concentrate în Europa și care au un statut favorabil. Pentru tendința speciilor au fost folosiți următorii termeni: S-specie stabilă; R: specie rară; V: specie vulnerabilă; E: specie în pericol; D: specie în declin; Redus: specie sub nivelul de declin. pentru Lista Roșie: VU: specie vulnerabilă; NT: specie potențial vulnerabilă.