MINISTERUL APELOR, PĂDURILOR ȘI PROTECȚIEI MEDIULUI

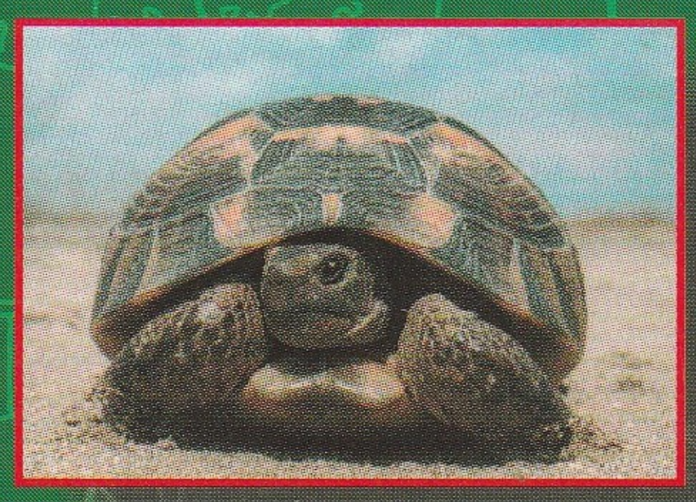
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE DELTA DUNĂRII TULCEA

LISTA ROȘIE

A SPECIILOR DE PLANTE ȘI ANIMALE DIN REZERVAȚIA BIOSFEREI DELTA DUNĂRII ROMÂNIA







THE RED LIST

OF PLANT AND ANIMAL SPECIES FROM THE DANUBE DELTA BIOSPHERE RESERVE ROMANIA

EDITAT DE FUNDAȚIA AVES

Elaborarea acestei publicații a fost realizată cu asistență finanțată de către Banca Mondială, din Proiectul GEF - Biodiversitatea Deltei Dunării

Financial support for the preparation of this publication was provided by the World Bank from GEF Project - Danube Delta Biodiversity

„The Red List is a milestone in the history of conservation of the Danube Delta. It emphasises that we now have a quantitative understanding of relative abundance and degree of threat to the different Danube Delta ecosystems and the vulnerable species they support. It is an invaluable tool for conservation planning and management, wich will be update and further refined following the periodic and systematic ecosystem surveys that were initiated under the Danube Delta Biodiversity Project".

John Fraser Stewart
Sr Biodiversity and Natural Resources Specialist Environmentally
and Socially Sustainable Development Department
Europe and Central Asia Region The World Bank
Washington DC

LISTA ROȘIE

A SPECIILOR DE PLANTE ȘI ANIMALE DIN REZERVAȚIA BIOSFEREI DELTA DUNĂRII

ROMÂNIA

THE RED LIST

OF PLANT AND ANIMAL SPECIES FROM THE DANUBE DELTA BIOSPHERE RESERVE

ROMANIA

LISTA ROȘIE

A SPECIILOR DE PLANTE ȘI ANIMALE DIN REZERVAȚIA BIOSFEREI DELTA DUNĂRII

MÂNIA

BIBLIOTECA JUDEŢEANĂ
"PANAIT CERNA" TULCEA
SECȚIA DE LIMBI STRĂINE
NR. INVENTAR
390162
390162

THE RED LIST

OF PLANT AND ANIMAL SPECIES FROM THE DANUBE DELTA BIOSPHERE RESERVE

ROMANIA

Editat de Fundația AVES
2000

Colectiv de elaborare / Scientific staff

Oțel Vasile	coordonare-redactare / co-ordination – data processing
Ciocârlan Vasile	plante vasculare / vascular plants
Fedorchenko Alecsandr	mamifere / mammals
Kiss János Botond	păsări / birds
Murariu Dumitru	mamifere / mammals
Nițu Eugen	insecte / insects
Oțel Vasile	pești, amfibieni, reptile/ fishes, amphibians, reptiles
Rákosy László	insecte / insects
Ruicănescu Adrian	insecte / insects
Sárkány Andrei	moluște / molluscs
Sârbu Ioan	moluște / molluscs
Sârbu Ion	plante vasculare / vascular plants
Szabó László	păsări / birds
Török Zsolt	insecte / insects

Traducerea textului în limba engleză: **Iulia Orlățan**

DTP: **Szász Csaba**

CUPRINS

1. Introducere 6
1.1. Rezervația Biosferei Delta Dunării: scurtă prezentare 11
2. Principiile de întocmire a Listei Roșii 25
2.1. Grafice 37
3. Lista Roșie
3.1. Plante vasculare 45
3.2. Moluște 80
3.3. Insecte 82
3.4. Pești 84
3.5 Amfibieni 91
3.6 Reptile 93
3.7 Păsări 94
3.8. Mamifere 128
4. Planșe 133

CONTENT

1. Introduction 15
1.1. A short presentation of the Danube Delta Biosphere Reserve 19
2. Basic element for elaboration of the „Red List" 31
2.1. Graphics 37
3. Red List
3.1 Vascular plants 35
3.2 Molluscs 80
3.3 Insects 82
3.4 Fishes 84
3.5 Amphibians 91
3.6 Reptiles 93
3.7 Birds 94
3.8 Mammals 128
4. Plates 133

1. Introducere

Conceptul și denumirea de „rezervație a biosferei" a fost promovat cu peste 25 ani în urmă (1971) prin Programul „Omul și Biosfera" (MAB) sub auspiciile UNESCO. Prin acest concept s-a avut în vedere conservarea unor zone naturale caracteristice, ecosisteme reprezentative capabile de menținere și extindere a unor specii de plante și animale pe cale de dispariție sau în pericol.

Spre deosebire de alte arii protejate (rezervație naturală strictă, parc național, monument natural, rezervație pentru conservarea naturii sau altfel spus - sanctuar al vieții sălbatice, peisaj terestru sau costier protejat, rezervație de resurse, rezervație antropologică, arii de gestionare a resursei, arii de moștenire universală), rezervația biosferei nu este destinată unei protecții exclusive, ci are mai multe scopuri și anume:

- conservarea ecosistemelor și utilizarea echilibrată (durabilă) a resurselor naturale regenerabile;
- păstrarea formelor tradiționale de activitate economică care nu generează dezechilibre ecologice;
- cercetarea și supravegherea continuă a componentelor ecosistemelor protejate;
- informarea și educarea populației privind valoarea științifică și necesitatea conservării și protejării speciilor de plante și animale, a peisajelor respective;
- integrarea în rețeaua mondială de arii protejate și schimbul de informații asupra valorii științifice și stării acestora;
- integrarea activităților economice din perimetrul rezervației biosferei în așa fel încât acestea să nu producă dezechilibru ecologic;
- armonizarea intereselor populației autohtone cu obiectivul fundamental al rezervației biosferei - conservarea.

Conceptul de rezervație a biosferei are în vedere trei legături și combinații sinergice: conservare, dezvoltare și logistică.

Rolul de conservare în rezervația biosferei, care este obiectivul principal și se exercită prin aria de protecție integrală, trebuie să fie bine definit, în sensul cunoașterii diversității biologice și ecologice, a valoarilor științifice și ecologice a acestor componente.

Rolul logistic are mai multe fațete, dar dintre acestea cercetarea științifică și monitoringul componentelor protejate sunt cele mai importante.

Evident că sunt necesare și cercetările locale specifice arealului rezervației biosferei, în următoarele domenii: evaluarea biodiversității, funcționarea ecosistemelor, valorile etnografice și culturale ale populației inclusiv nivelul de trai și necesitățile asigurării acestuia la parametri nivelului populației din afara rezervației biosferei, folosirea durabilă a resurselor, tehnologii în activitatea economică compatibile cu obiectivul conservării.

Rolul dezvoltării depinde mult de contextul socio-cultural din aria de tranziție a populației autohtone. În orice situație (grad de populare, interes economic indispensabil), trebuie găsite modalitățile de cointeresare a populației locale pentru practicarea acelor metode care să ducă treptat, la refacerea echilibrelor ecologice deranjate.

Delta Dunării, prin diversitatea impresionantă a habitatelor și a formelor de viață pe care le găzduiește într-un spațiu relativ restrîns, constituie un adevărat muzeu al biodiversității, o bancă naturală de gene de o valoare inestimabilă pentru patrimoniul natural universal.

Multe specii de plante și animale au constituit totodată și importante resurse naturale exploatabile, care au atras oamenii pe aceste locuri din cele mai vechi timpuri. Așezările omenești înființate s-au bazat în principal pe valorificarea resurselor naturale, dezvoltîndu-se astfel activități economice tradiționale și relații sociale caracteristice.

Ulterior s-a manifestat tendința de supraexploatare a unor resurse naturale. Această tendință care se manifestă și în prezent printr-o presiune crescută asupra acestor resurse și în special asupra peștelui și păsunilor, precum și prin dezvoltarea unor activități economice nepotrivite sistemului deltaic, au avut drept consecință dereglarea echilibrului natural existent, prin dispariția unor importante zone de hrănire și reproducere a multor specii de pești și păsări, inclusiv alte grupe de viețuitoare, prin colmatarea unor lacuri și canale, apariția fenomenului de eutrofizare pe mari suprafețe acvatice stagnante, etc.

Efectele negative generate de activitatea umană din interiorul deltei se cumulează cu cele generate de astfel de activități, mult mai active, care se desfășoară înafara deltei, existînd riscul ca aceste efecte conjugate să afecteze în continuare echilibrul ecosistemelor naturale și să se agraveze dacă nu vor fi luate măsuri de reducere a efectelor negative, de refacere a unor zone afectate, de protejare a celor existente a căror valoare nu este încă afectată și de cooperare locală sau regională în toate aceste acțiuni.

Aceste caracteristici, sumar prezentate, au constituit argumente ce au condus la declararea Deltei Dunării de către Guvernul Romîniei în 1990, Rezervație a

Biosferei, hotărâre confirmată apoi de Parlamentul Romîniei, prin Legea nr.82/1993. Valoarea universală a acestei zone a fost recunoscută prin includerea sa în rețeaua internațională a rezervațiilor biosferei (1990), în cadrul Programului „Omul și Biosfera" (MAB), lansat de UNESCO în 1970, întrucât Delta Dunării îndeplinește principalele caracteristici ale unei rezervații a biosferei:

a) conservă exemple de ecosisteme caracteristice și conține zone strict protejate, zone de utilizare tradițională a resurselor piscicole, vegetale, cinegetice, peisagistice și zone tampon pentru a reduce impactul asupra activităților umane;

b) este o zonă costieră/marină în care oamenii reprezintă o componentă integrală și care este administrată pentru obiective mergînd de la protecția completă pînă la producția intensivă dar durabilă;

c) este un centru regional pentru monitoring, cercetare, educare și instruire asupra ecosistemelor naturale și administrare;

d) este un loc unde factorii de decizie guvernamentali, oamenii de știință și populația locală cooperează în dezvoltarea unui program model pentru administrarea teritoriului și apei, pentru rezolvarea necesităților umane împreună cu conservarea proceselor naturale și a resurselor biologice;

e) servește ca simbol al cooperării voluntare pentru conservarea și utilizarea resurselor pentru binele oamenilor de pretutindeni.

De menționat că în evidența UNESCO sunt 352 rezervații ale biosferei amplasate în 87 țări.

Din septembrie 1990, Rezervația Biosferei Delta Dunării a fost recunoscută ca zonă umedă de importanță internațională, în special ca habitat al păsărilor de apă, fiind inclusă între cele peste 600 de astfel de zone, situîndu-se printre cele mai întinse dintre acestea.

De asemenea, valoarea de patrimoniu natural universal a RBDD a fost recunoscută în decembrie 1990 prin includerea a peste jumătate din suprafața sa în Lista Patrimoniului Mondial Cultural și Natural. Elaborată de Comitetul Patrimoniului Mondial în baza Convenției privind Protecția Patrimoniului Mondial Cultural și Natural adoptată de Statele Membre UNESCO în 1972, această acțiune are rolul de a proteja împotriva activităților umane cu efecte distructive zonele a căror valoare este importantă atât pentru fiecare țară cât și pentru întrega umanitate.

Poziția sa geografică și condițiile complexe în care funcționează rezervația a impus existența unui program special de administrare a acestei zone. Acest program care cuprinde obiectivele principale necesare pentru realizarea unui management ecologic a fost elaborat în cadrul Administrației Rezervației Biosferei Delta Dunării.

Fundamentarea științifică a realizării obiectivelor de management în perimetrul R.B.D.D. este principalul domeniu de activitate al Institutului Național de Cercetare Dezvoltare Delta Dunării Tulcea. In acest context, programul de cercetare cuprinde un număr important de proiecte ce răspund următoarelor direcții principale:

- monitorizarea biodiversității (floră, faună) și a habitatelor;
- redresarea ecosistemelor deltaice și a speciilor amenințate;
- stabilirea condițiilor de valorificare durabilă a resurselor naturale (pește, stuf, pășuni, păduri, plante medicinale, vînat și turism);
- reducerea impactului antropic și măsuri pentru reconstrucție ecologică a zonelor degradate;
- armonizarea intereselor economice și sociale ale populației locale cu obiectivele de conservare și protecție a biodiversității;
- realizarea sistemului informațional.

Bogăția și valoarea actuală a diversității de specii, ca parte integrantă a patrimoniului natural al Rezervației Biosferei Delta Dunării, a reieșit și din ultimele inventare întreprinse după anul 1991 de un însemnat număr de cercetători din întreaga țară, sub directa coordonare a Insitutului de Cercetare și Proiectare Delta Dunării Tulcea, ocazie cu care s-au înregistrat cca.6000 specii plante și animale, multe la prima semnalare pentru zonă, Romînia și știință, și de asemeni multe specii cu valoare ridicată, prin gradul de raritate sau chiar unicitate (endemite), și de asemenea gradul ridicat de periclitare pentru un număr important de specii. Un număr relativ mare de specii nu sau mai înregistrat, pentru unele existînd încă speranța regăsirii. O parte din speciile sălbatice au fost, sunt sau pot constitui resurse regenerabile exploatabile, iar altele, fără valoare economică aparentă, fac parte din verigile trofice necesare perpetuării celor dintâi. De asemenea, nu trebuie neglijată nici valoarea științifică și estetică a multor specii, în cadrul patrimoniului biologic universal.

In acest context, era imperios necesar întocmirea unei prime Liste Roșii pentru această zonă, care, pe lîngă aspectele strict legate de periclitare, să reliefeze și alte elemente din care să rezulte bogăția și valoarea florei și faunei Rezervației Biosferei Delta Dunării. Credem că acest lucru a reușit, avînd în vedere faptul că datele de inventariere sunt recente. De asemenea, s-au consultat lucrările unui număr foarte mare de autori care au publicat date înainte de anul 1991, cînd a demarat inventarul nostru de specii, însă avînd în vedere dimensiunile reduse ale lucrării, nu ne-am putut permite să-i includem pe toți în lista bibliografică.

Considerăm că prezenta Listă Roșie poate constitui pentru autorități, în special pentru Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării, un prim pas de a întreprinde măsuri concrete în vederea protecției și conservăii speciilor periclitate, în prima urgență situîndu-se cele periclitate critic, inclusiv cele cu valoare de unicat sau raritate în arealul lor geografic.

Romulus Știuca

General Director of the Danube Delta National Institute for Research and Development, Tulcea, Romania

1.1. Rezervația Biosferei Delta Dunării: scurtă prezentare

Dunărea și bazinul său

- Al doilea fluviu ca mărime în Europa:
  -2840 km.lungime, 817.000 km^2 suprafață hidrologică.
  -bazinul Dunării ocupă 8 % din suprafața Europei
- Izvorește din munții Pădurea Neagră și se varsă în Marea Neagră. Se formează prin unirea a 3 izvoare: Breg, Brigach și Donau Quelle, iar la vărsare în Marea Neagră se desparte în 3 brațe ce formează Delta Dunării: Chilia, Sulina, Sfîntu Gheorghe.
- Traversează 10 țări: Germania, Austria, Slovacia, Ungaria, Croația, Serbia, Romînia, Bulgaria, Republica Moldova, Ucraina și 4 capitale: Viena, Bratislava, Budapesta, Belgrad.
- Debitul la intrarea în deltă: 6350 m^3 /s.
- Distribuția debitului pe cele 3 brațe: Chilia 58 %, Sulina 19 %, Sf. Gheorghe 23 %.
- Delta Dunării este situată atât în Romînia cât și în Ucraina.
  Suprafața totală: 4178 km^2 , din care:
  82 % - 3466 km^2 în Romînia
  18 % - 732 km^2 în Ucraina

Delta Dunării, rezervație a biosferei

- Poziție geografică: 28° 10' 50" longitudine estică (Cotul Pisicii)
  - 28° 42' 45" longitudine vestică (Sulina)
  - 45° 27' latitudine nordică (brațul Chilia, km.43)
  - 44° 20' 40" latitudine sudică (Capul Midia)
  - Prin R.B.D.D.trece paralela 45, care marchează jumătatea distanței dintre Ecuator și Polul Nord, și de asemenea are influență majoră asupra traseelor păsărilor migratoare
- Suprafață totală: 5800 km^2
  -2,5 % din suprafața României
  -a 22-a deltă în lume și a 3-a în Europa ca suprafață
  -cea mai întinsă arie de stufărișuri compacte din lume
  -una din cele mai întinse zone umede din lume ca habitat pentru păsări

- Singura deltă din lume declarată rezervație a biosferei
- Un adevărat muzeu natural pentru biodiversitate, incluzînd 30 tipuri de ecosisteme.
- O bancă naturală de gene de o inestimabilă valoare pentru patrimoniul natural mondial.
- Unități geografice componente:
  - Dunărea maritimă, de la Galați la Sulina
  -lunca inundabilă în zona Isaccea-Tulcea
  -Delta Dunării
  -complexul lagunar Razim-Sinoe
  -zona costală a Mării Negre de la vărsarea brațului Chilia la Capul Midia, pînă la adîncimea de 20 m.
- Diviziuni geomorfologice:
  -delta fluvială: de la prima bifurcație a Dunării (Ceatal Chilia) și pînă la aliniamentul grindurilor maritime Letea-Caraorman-Crasnicol
  -delta fluvio-maritimă: între grindurile maritime Letea-Caraorman-Crasnicol și țărmul Mării Negre
  -complexul Razim-Sinoe
- Zone funcționale:
  -Zone cu regim de protecție integrală:
  -număr: 18 zone
  -suprafață: 50.600 ha (8,7 % din total suprafață R.B.D.D.)
  -cuprind:
  -formațiuni fizice și biologice sau grupări de astfel de formațiuni care au o valoare excepțională din punct de vedere științific sau estetic
  -habitatele speciilor de plante și animale care au o valoare universală din punct de vedere științific sau al conservării lor
  -situri naturale care au o valoare excepțională din punct de vedere științific și istoric, al conservării sau al frumuseții lor
  -activități permise:
    -cercetare
    -pază și control
  - Zone tampon:
    - număr: 13
    - suprafață: 223.300 ha (38,5 % din suprafața R.B.D.D.)
  - cuprind:
    - zone cu caracteristici biologice apropiate de ale celor precedente,

    îndeplinind funcția de limitare a impactului activităților umane asupra zonelor cu regim de protecție integrală
    - activități permise:
    - valorificarea resurselor vegetale prin aplicarea de tehnologii nepoluante
    - pescuit industrial cu mijloace tradiționale
    - pășunat
    - turism ecologic
    - cercetare
    - filmări
  - Zone economice:
    - suprafață: 306.100 ha (52,8 % din suprafața R.B.D.D.)
  - cuprind:
    - teritoriul rămas după delimitarea zonelor cu regim de protecție integrală și a celor tampon, incluzînd terenurile aflate în categoria domeniului public de interes național și cele aflate în domeniul privat sau public de interes local si județean, în care se desfășoară activități de valorificare a resurselor naturale regenerabile, în limitele de suport ale ecosistemelor naturale

-activități permise în zonele domeniului public de interes național:
-pescuit industrial și sportiv
-valorificarea resurselor forestiere și ale produselor accesorii
-valorificarea vegetației acvatice (stuf, papură, plante medicinale, alte specii)
-valorificarea potențialului melifer al florei spontane
-recoltarea ciupercilor
-pășunat, recoltarea fînului și altor furaje
-vînătoare
-activități permise în zonele domeniului public de ineteres local și județean:
-agricultură
-piscicultură
-zootehnie
-silvicultură
-turism
-prestări servicii
-orice alte activități ce nu pun în pericol conservarea patrimoniului natural al Rezervației

-Zone de reconstrucție ecologică:

-număr: 6

-suprafață: 11.425 ha

-cuprind:

-suprafețe unde impactul produs de activitatea umană sau de anumite fenomene naturale a dus la degradarea ecosistemelor naturale și în cadrul cărora Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării desfășoară activități de refacere a echilibrului ecologic, de renaturare a zonei afectate

-activități permise:

-se pot desfășura activități specifice zonelor tampon sau economice din care au provenit, cu aplicarea restricțiilor impuse de starea ecosistemului și a normelor tehnologice stabilite de A.R.B.D.D., aplicate în procesul de renaturare a zonei.

1. Introduction

The concept of „biosphere reserve“ was promoted in 1971 by the Man and Biosphere (MaB) Programme of Unesco and it seeks the conservation and protection of certain characteristic natural zones, representative ecosystems with potential for conservation and extension of some threatened species of plants and animals.

Unlike other protected areas (strictly natural reserve, national park, natural monument, reserve for nature conservation- more likely a wild life sanctuary, terrestrial or protected coastal landscape, reserve of resources, anthropological reserve, areas for the management of the resource, worldwide inheritance areas), the biosphere reserve is not meant to be exclusively protected, but has more goals, namely:

- conservation of ecosystems and sustainable use of the renewable natural resources;
- conservation of traditional activities harmless to the environment;
- research and survey of the components of the core protected ecosystems;
- awareness and training of the local inhabitants referring the scientific value and the necessity to preserve the species of plants and animals, as well as the landscape
- integration in the international network of protected areas and exchange information referring the status and scientific value of those areas.
- integration of the economic activities within the DDBR territory to maintain the ecological equilibrium
- to harmonize the local inhabitants interest with the most important goal of the biosphere reserve- the conservation.

The biosphere reserve concept considers three interdependent relationships: conservation, development and logistic. The conservation is the main objective, being implemented through the total protected area; it has to be well defined, for the cognition of biological diversity, the scientific values of those components.

From the logistic aspects, the most important are the scientific research and the monitoring activity of the protected components. The biosphere reserve area requests specific research, namely: biodiversity assessment, ecosystems working, inhabitants ethnic and cultural values-including the

guarantee of inhabitants life standard likely outside the biosphere reserve, sustainable use of the natural resources, economic activity technologies according the conservation objective.

The development aspect depends on the socio-economic context of the transition area. The best ways must be found in any situation (inhabiting rate, indispensable economic interest), to offer an incentive to local inhabitants in order to practice activities, which are leading, in time, to the rehabilitation of the ecological balance.

The Danube Delta, hosting an amazing range of habitats and life forms, in a relatively small area, is a real museum of biodiversity, a natural genetic bank with incalculable value for the worldwide natural patrimony. Many plant and animal species found in the delta are also important natural resources that have attracted people to inhabit the area since ancient times. The human settlements were mainly based on the resources - so, traditional economic activities and characteristic cultural and social relations have been developed.

Latter, the tendency to overexploit some of those natural resources has occurred. The trend still exist, putting increased pressure especially on fish and grasslands, as well as the development of economic activities unsuitable for the deltaic system. Those facts caused the disturbance of the natural balance of the area, loosing some important feeding and reproduction grounds for fish and bird species, as well as other groups, due to silltation, eutrophication and marine erosion phenomena.

The cumulative effects of the activity within and outside the delta will continue to jeopardize the equilibrium of the natural ecosystems, if measures will not be taken in order to reduce the negative effects, to rehabilitate some of the affected zones, to preserve the unaffected areas and to harness local and regional support for those measures.

The factors briefly described above provided arguments to designate the Danube Delta a Biosphere Reserve, in 1990, by the Government of Romania, and by the Romanian Parliament, through Law 82/1993. The "Man and Biosphere" Programme of UNESCO recognized the universal value of the area in 1990, for reasons listed bellow:

a) it preserves examples of characteristic, unspoiled ecosystems, having core strictly protected areas, areas for traditional use of the fish, vegetal, hunt game, landscape resources, as well as buffer zones to mitigate the impact of human activities;

b) it is a coastal/marine area, human population living within and its management ranging form total protection to intensive sustainable use;
c) it is a regional center for monitoring, research, education and training on natural ecosystems and administration;
d) place where the Government policy makers, scientists and local inhabitants are co-operating in order to develop a management plan for conservation of natural resources and local inhabitants well being;
e) it is a symbol of voluntary co-operation for conservation and use of resources for the wellbeing of people everywhere.

The geographic position and the complex conditions found in the reserve have imposed the elaboration of a specific management plan for the area. The plan contains the main objectives for an ecological management and it was issued by the Danube Delta Biosphere Reserve.

The scientific background of the management objectives of the DDBR is the main field of activity of the Danube Delta National Institute for Research and Development, Tulcea. Within that framework, the research programme includes an important number of projects, which are following:

- Biodiversity (Flora and Fauna) and habitats monitoring;
- The rehabilitation of deltaic ecosystems and endangered species;
- To establish conditions for sustainable use of natural resources (fish, reed, pastures, forests, medicinal herbs, hunt game and tourism);
- To reduce the human impact and measures for ecological restoration of the affected areas;
- To harmonize the human economic and social interests with the conservation and protection of biodiversity;
- To accomplish the informational system.

The value and abundance of the species diversity, as part of the natural patrimony of the Danube Delta Biosphere Reserve, have resulted form the latest inventories, after 1991, undertaken by a meaningful number of researchers all over the country, under the co-ordination of the Danube Delta National Institute, Tulcea. Approximately 6 000 species have been recorded then, quite many being recorded for the first time in the area, in Romania or new for science, as well as a lot of high value species, because of their rarity rate, the uniqueness (endemic), and of the high extinction level for a quite considerable number of species. A relatively great number of wild species were not located during the last surveys. Certain hope to be re-located in the future still exist for some. Part of the wild species use to be or still are renewable resources to be exploited, but others, without an obvious economic value, are a part of the food chain, vital for the perpetuation of the first category. The scientific and aesthetic value of more species, as well, has to be considered, within the universal biological patrimony.

In the framework already presented, the elaboration of the first Red List, for this specific area, was extremely necessary; besides the facts strictly related to the extinction, it had to highlight other aspects about the diversity and the value of the DDBR flora and fauna. We thought we succeeded, because the data we have used are up-to-date. We have also consulted an impressive number of paper works, various authors, published before the 1991, the year our inventory started, but, because of the lack of space, we could not afford to mention all of them in the bibliography.

We consider that the Red List can provide a support for the Authorities, mainly Danube Delta Biosphere Reserve in the decision making process, for protection and conservation of threatened species. As a top priority we can mention the critical endangered species, unique or very rare within the habitat.

Romulus Știuca

General Director of the Danube Delta National Institute for Research and Development, Tulcea, Romania

1.1. A short presentation of the Danube Delta Biosphere Reserve:

The Danube River and its catchment area

- On the second position, in Europe :
  -2 840 km length, 817 000 km^2 catchment
  -Danube River catchment basin represents 8% form the total surface of Europe.
- Starts to spring form the Black Forest Mountains and flows into the Black Sea. Rises from 3 joined springs: Breg, Brigach and Donnau Quelle, and flows into the sea through 3 branches: Chilia, Sulina, Sfantu Gheorghe, which are building the delta
- It crosses 10 countries: Germany, Austria, Slovakia, Hungary, Croatia, Serbia, Romania, Bulgaria, Republic of Moldavia, Ukraine, and 4 capitals: Vienna, Bratislava, Budapest, Belgrade.
- The water inflow is 6 350 m^3/s
- The average water discharge distribution on the three main branches is: Chilia 62%, Sulina 17%, Sf. Gheorghe 21%.
- The Danube Delta is situated both on the territories of Romania and Ukraine.

  The total area covered by the delta is 4178 Km^2 , form which:
  82% - 3466 Km^2 in Romania
  18%- 732 Km^2 in Ukraine

The Danube Delta, a biosphere reserve

- The geographical location: 28 015' 50" eastern longitude (Pisicii Elbow)
  28 042' 45" western longitude (Sulina town)
  45 027' northern latitude (Chilia Branch, km 43)
  44 020' 40" southern latitude (Midia Cape)
  45 parallel crosses DDBR, which marks the half of the distance from Equator and the Northern Poll, having a great influence on the migratory birds fly ways, as well.
- Total area: 5800 Km^2

- 2.5 from the total territory of Romania
- on the 22-nd position in the world and the third in Europe

BIBLIOTECA JUDEȚEANĂ
„PANAIT CERNA"
SALA DE LECTURĂ

- the greatest reedbed expanses worldwide
- one of the worldwide largest wet zones, a water birds habitat.

- The single delta in the world declared a biosphere reserve
- A real natural museum of biodiversity, which includes 32 types of ecosystems
- A natural genetic bank with an incalculable value for the world wide natural patrimony
- Geographic units:
  - Undivided Danube River, form Galati city to Sulina town
  - The floodplain in the Isaccea - Tulcea area
  - The Danube Delta
  - The lagoon complex Razim- Sinoie
  - The Black Sea coastline, form the Chilia Branch mouth to the Midia Cape, till the depth of 20m.
- Geo-morphological units:
  - River delta: form the first splitting point of the Danube River (Ceatal Chilia) till the marine sand bars line Letea-Caraorman-Crasnicol
  - River-marine delta: between the marine sand bars Letea-Caraorman-Crasnicol and the Black Sea coast
  - The Lake complex Razim- Sinoie
- Zones divided per categories:

- Totally protected core areas:
  - 18 areas
  - surface: 50 600hectares (8.7% form the total DDBR)
  - include:
  - physical and biological units, or groups of units, with an exceptional scientific or aesthetic value
  - habitats of plants and animals species, with a universal scientific or conservation value
  - natural sites, with an exceptional scientific, history, conservation or beauty value
- activities which are allowed:
  - research activity
  - guarding and control

- Buffer zones:
- 13 areas
- surface: 223 300 hectares (38.5% form the total DDBR)
- include:
  - areas with biological characteristic, likely the previous ones, mitigate the impact of the human activities on the strictly protected areas.
- activities which are allowed:
  - use of vegetal resources by traditional free of pollution technologies
  - industrial fishing activity, using traditional methods
  - grazing
  - eco- tourism
  - research
  - shooting (filming)

- Economic areas:
- surface : 306 100 hectares (52.2 % from the total DDBR)
- include:
  - area left after excluding the two previous categories, plus public domain and national interest zonesas well as areas where traditional allowed activities are undertaken, in the limits of the support capacity.
- activities allowed in the area of public domain of national interest:
  - industrial fishing and angling
  - use of forestry resource and the other accessory products
  - use of aquatic vegetation (reed, bulrush, medicinal herbs, other species)
  - use of honey spontaneous flora productivity potential
  - mushrooms harvesting
  - grazing, hay and fodder harvesting
  - hunting game
- activities allowed in the area of public domain of local and county interest:
  - agriculture
  - fishery
  - cattle growing

- forestry
- tourism
- services

- any other activities that not jeopardize the conservation of the reserve's natural patrimony
- Area for ecological restoration:
- 6 areas
- surface: 11 425 hectares
- include:
  - areas where the human impact or other phenomena lead to the degradation of the natural ecosystems, where the Danube Delta Biosphere Reserve Authority carries on activities for ecological restoration
- activities allowed in the area:
  - Buffer or economic zones specific activities, can be carried on, according the core regulations established by the DDBRA

2. Principiile de întocmire a Listei Roșii

Pentru întocmirea Listei Roșii a speciilor din teritoriul Rezervației Biosferei Delta Dunării, accesibilă utilizatorilor în acțiunea de conservare a biodiversității, s-au avut în vedere următoarele aspecte:

- Utilizarea celor mai adecvate categorii de periclitare, în concordanță cu uzanțele europene și internaționale, coroborate cu situația națională și locală. S-au folosit 10 categorii de periclitare (după "IUCN Red List of Threatened Animals" din 1990 și 1994):

Categoriile de periclitare

Ex. (dispărute): specii care nu s-au mai regăsit în habitatele naturale după repetate investigații în zonele în care s-au înregistrat anterior s-au în cele în care s-a presupus că au existat. Din această categorie derivă:

Ex ?: nu a trecut mai mult de 50 ani de la ultima înregistrare a speciei și deci este posibil a fi regăsită în viitor;

E (în pericol iminent): specii în pericol iminent de dispariție dacă factorii cauzali continuă să se mențină. Populațiile acestor specii au ajuns la un nivel critic din punct de vedere numeric;

V (vulnerabile): specii în declin numeric, care pot trece în categoria E dacă factorii cauzali nu se înlătură;

R (rare): specii care nu fac parte din categoriile E sau V, dar există riscul trecerii în acestea, prin faptul că arealul lor de răspândire se reduce la zone geografice și habitate limitate, sau specia în cauză poate fi răspândită pe o arie mai largă, dar în populații reduse;

I (statut indecis): specii Ex., E, V sau R, dar nu există suficiente informații pentru a se putea nominaliza într-una din aceste categorii. L-am utilizat mai ales pentru specii semnalate anterior dar neregăsite la ultimele evaluări, existând semnale (din surse neautorizate) că s-au mai observat;

?: specii menționate anterior, neregăsite, a căror prezență este nesigură, fiind suspectate de erori de determinare;

K (insuficient cunoscute): s-au inclus speciile semnalate la ultimele evaluări, însă datele obținute nu sunt încă suficiente pentru a se putea indica gradul de periclitare;

nt (nepericlitate): s-au inclus numai speciile periclitate pe plan european (incluse pe listele convențiilor internaționale ca necesitând măsuri de protecție și conservare), care în teritoriul RBDD nu sunt periclitate, fiind frecvente și abundente;

O (ieșite din pericol): specii care anterior au fost periclitate, dar actualmente, prin măsuri luate, nu mai există acest pericol. Deocamdată în teritoriul RBDD nu s-au identificat specii ce ar putea fi incluse în această categorie, dar s-ar putea să apară în viitor.

- Lista de specii precum și categoriile de periclitare acordate fiecărei specii se bazează pe date recente, reieșite din inventarul efectuat cu începere din anul 1991 și până la data actuală, ocazie cu care au fost acoperite majoritatea suprafețelor și tipurilor de habitate din teritoriu, precum și majoritatea grupelor sistematice de floră și faună, acțiune la care au participat mai mulți specialiști din țară. S-a efectuat și o amplă analiză bibliografică asupra semnalărilor anterioare (înainte de 1991), apreciind dacă în cazul speciilor neregăsite este vorba de dispariție sau acest lucru se datorează investigațiilor incomplete, și deci există șansa regăsirii, caz în care aceste specii au fost incluse în categoriile "I" și „Ex.?" De asemenea, pe baza literaturii existente, coroborate cu situația actuală din teren, fiecare taxonomist a apreciat posibilitatea unor erori de determinare, iar speciile aparținând situației date au fost notate și cu "?" (a fost cazul numai pentru plante vasculare).

- Pentru alegerea formei de prezentare a Listei Roșii, s-au consultat o serie de publicații ce se referă la statutul de periclitare și protecție a speciilor, fără a avea pretenția că am epuizat toate lucrările în acest domeniu. La sfârșitul capitolului prezentăm o selecție a acestora.

În urma acestor analize, în prezenta Listă Roșie sunt date următoarele elemente:

-liste separate pe grupele mari de specii: plante vasculare, moluște, insecte, pești, amfibieni, reptile, păsări, mamifere. Fiecare din aceste grupe a inclus trei tipuri de liste:

- lista principală, unde speciile au fost trecute în ordine filogenetică, nenumerotate, menționându-se categoriile taxonomice supraspecifice principale (clasa, ordinul și familia), iar ca și categorii taxonomice infraspecifice s-a mers până la subspecie (când aceasta a făcut obiectul periclitării sau endemității). In fața fiecărei specii s-a plasat gradul de periclitare (cu litere "bold"), urmat de celelalte elemente abreviate (includere în convențiile internaționale, gradul de endemism). Au fost trecute denumirile populare în limba română (nu mai mult de una) la speciile care au. Nu s-au trecut autorii descoperirii speciilor și nici anii. În lista principală, ce cuprinde și taxonii supraspecifici, s-a indicat localizarea

speciilor în teritoriul RBDD, astfel că la cele incluse la categoriile "Ex", "Ex ?", "I" și "?" reprezintă locurile menționate în literatură de diferiți autori pentru semnalările anterioare, iar la celelalte („E", „V", „R", „K", „nt.",) reprezintă zonele semnalărilor actuale, reieșite din inventarele noastre. Pentru o mai ușoară manipulare, pentru fiecare grup s-au mai întocmit încă două liste, după cum urmează:

- a doua listă prezintă speciile numerotate, în ordine alfabetică, eliminându-se taxonii supraspecifici și locurile semnalărilor și păstrându-se celelalte elemente din prima listă
- a treia listare, tot în ordine alfabetică, s-a întocmit pe fiecare categorie de periclitare, păstrându-se de asemenea elementele din lista a doua.

S-a considerat important a se menționa elementele de unicitate, abreviate astfel:

e1 = endemit local (trăiește numai în teritoriul RBDD)

e2 = endemit național (numai în România)

e3 = subendemit (specia este răspândită într-o regiune zoogeografică restrânsă ce depășește granița României: carpatiană, balcanică, pontică sau ponto-caspică)

Pentru celelalte specii nenotate se înțelege că arealul de răspândire este mai larg (european, palearctic, etc.).

În ce privesc convențiile europene și internaționale în domeniul protecției speciilor și habitatelor, considerăm că cele mai semnificative sunt (13), (15), (16), (17), (18) și (20) (din fișarea bibliografică).

Din listele de specii incluse în aceste convenții, reiese faptul că, exceptând ornitofauna, pentru celelalte grupe de floră și faună probabil că nu au existat suficiente informații din zona sud-est-europeană, întrucât constatăm că multe specii endemice, periclitate critic sau vulnerabile ce se găsesc actualmente în această zonă nu fac obiectul respectivelor convenții, în timp ce specii comune și neamenințate deocamdată cel puțin în teritoriul RBDD, intră sub jurisdicția acestora. Exemplele se pot constata pe parcursul consultării listelor noastre de specii. Am considerat necesar ca în prezenta Lisă Roșie să fie incluse și speciile a căror abundență și frecvență este actualmente ridicată în teritoriul RBDD, însă formează obiectul convențiilor mai sus menționate.

Pe lângă menționarea gradului actual de periclitare a fiecărei specii în acest teritoriu, s-au anexat, unde a fost cazul, și abrevierile ce reprezintă includerea speciilor în convențiile respective:

Br.I= specii incluse în anexa I a Convenției de la Berna (plante europene strict protejate)

Br.II= specii incluse în anexa II a Convenției de la Berna (animale europene strict protejate)

Br.III= specii incluse în anexa III a Convenției de la Berna (animale europene protejate)

Bn.I = specii incluse în anexa I din Convenția de la Bonn (specii migratoare periclitate pe glob)

Bn.II = specii incluse în anexa II din Convenția de la Bonn (specii migratoare pe glob cu stare de conservare nefavorabilă, care necesită acorduri pentru conservare)

H = specii incluse în Directiva Consiliului European nr.92/43/EEC din 1992 privind conservarea habitatelor naturale, faunei și florei sălbatice (specii pentru care se consideră că sunt necesare zone speciale de conservare)

W = specii incluse în Convenția privind comerțul cu specii sălbatice de faună și floră pe cale de dispariție (Washington-1973), ce reglementează condițiile speciale de practicare a comerțului.

Bi.I = specii de păsări incluse în Directiva Consiliului European nr.79/409 din 1979 privind conservarea păsărilor sălbatice (în pericol și vulnerabile, ce necesită măsuri speciale de conservare și a căror capturare și vânare este interzisă).

Bi.II = specii de păsări incluse în Directiva Consiliului European nr.79/409 din 1979 privind conservarea păsărilor sălbatice (se pot vâna în condiții legale).

In urma întocmirii Listei Roșii a speciilor de plante și animale inventariate pe teritoriul RBDD, se pot sintetiza următoarele:

Plante vasculare

Din numărul total de 1103 specii și subspecii semnalate anterior și actual, în ultimii 10 ani s-au înregistrat 903, din care 382 sunt incluse în "Lista Roșie" (fig.1,2).

Nu s-au regăsit un număr de 203 specii, din care 36 specii ("Ex.?") este posibil să fi dispărut, pentru 127 specii ("I") există speranța regăsirii, iar 40 specii ("I/?") se presupune că în perioada anterioară au fost determinate eronat.

Dintre speciile considerate periclitate pe plan european (Convenția Berna), în număr de 4, doar două specii sunt periclitate și în teritoriul RBDD (*Marsilea quadrifolia* și *Aldrovanda vesiculosa*), iar celelalte două (*Salvinia natans* și *Trapa natans)* sunt actualmente specii cu o abundență și frecvență ridicată în tot teritoriul, în timp ce 2 specii endemice (*Centaurea jankae* și *Centaurea pontica),* alături de încă cel puțin 20 specii, majoritatea subendemite, sunt periclitate critic în acest teritoriu (fig. 3, 4). Neincluderea nici uneia din aceste specii pe listele Convenției de la Berna denotă faptul că la data adoptării acesteia (1979) nu au existat suficiente informații asupra zonei balcanice, respectiv sud-est-europene, aspect valabil și pentru faună.

Moluște

Inventarul actual al moluștelor este incomplet în Marea Neagră, și de aceea am inclus în Lista Roșie numai speciile semnalate în apele dulci, majoritatea fiind endemite și subendemite (fig.5, 6, 7).

Insecte

Numărul speciilor și subspeciilor inventariate în actuala perioadă (2219 specii) este mai mic față de perioada precedentă (2306 specii), însă atât anterior cât și cu începere din anul 1991 putem spune că inventarul este incomplet, datorită lipsei specialiștilor în diferite ordine. Din totalul speciilor nominalizate în perioada actuală, s-au inclus în Lista Roșie un număr de 12 (fig.8, 9).

Pești

Din cele 125 specii nominalizate anterior, 53 sunt exclusiv marine. Actualmente s-au inventariat 84 specii, majoritatea dulcicole și eurihaline în apele dulci și un număr relativ mic în Marea Neagră (zonele de țărm), urmând a se completa inventarul acesteia în viitor. Din cele 84 specii, un număr de 59 specii sunt incluse în Lista Roșie (fig.10-13).

Amfibieni

Toți amfibienii ce trăiesc în teritoriul RBDD (10 specii) sunt periclitați la nivel central și vest european, majoritatea fiind incluși în Convenția de la Berna în categoria „strict protejat" (Anexa II). Din aceste considerente cele 10 specii inventariate în teritoriul RBDD, aproape toate frecvente și abundente, au fost trecute în Lista Roșie (fig.14, 15). Teritoriul nu deține endemite locale și naționale.

Reptile

La fel ca și amfibienii, toate speciile de reptile sunt protejate la nivel european prin Convenția de la Berna, astfel că cele 11 specii semnalate în teritoriul RBDD figurează toate în Lista Roșie (fig. 16, 17). Teritoriul nu deține endemite locale și naționale.

Păsări

Excluzând câteva specii eratice ce s-au înregistrat anterior în teritoriul RBDD și care provin cu siguranță din parcuri și grădini zoologice, actualmente există certitudinea semnalării în această arie a unui număr de 315 specii. Doar un număr de 7 specii nu au fost cuprinse în Lista Roșie, întrucât sunt specii frecvente și abundente în acest teritoriu și nu fac obiectul nici unei convenții internaționale. Toate celelalte specii sunt incluse în una sau mai multe convenții internaționale, chiar dacă o bună parte din acestea actualmente nu sunt periclitate în teritoriul RBDD (fig.19, 20, 21).

Ornitofauna din RBDD nu deține specii endemice și subendemice.

Mamifere

Și în teritoriul RBDD, ca și în restul Europei, mai mult de jumătate din specii sunt periclitate (fig. 22, 23, 24), ca urmare a presiunii antropice accentuate din ultimele decenii. Aria nu deține specii endemice.

Prezenta"Listă Roșie" reflectă gradul de periclitare al speciilor principalelor grupe de viețuitoare din teritoriul RBDD, la nivelul de cunoaștere actuală, ea fiind provizorie, urmând a i se aduce în viitor completări, pe măsura acumulării de noi date.

Bibliografie selectivă / Selective Bibliography

1. **Bănărescu M.P. (1994).** *The present-day conservation status of the freshwater fish fauna of Romania.* Ocrot. Nat. și Med.Inc., 38, 1 :1-15.
2. **Boșcaiu Al., Coldea Gh., Horeanu C.** (1994). *Lista roșie a plantelor vasculare din flora României.* Ocrot.Nat. și Med.Inc., 38, 1, București.
3. **Dihoru Gh., Dihoru Alexandrina** (1994). *Plante rare, periclitate și endemice în flora României: Lista roșie.* Acta Bot.Hort. București.
4. **Heredia B., Rose L., Painter Mary** (1996). *Globally threatened birds in Europe*. Bird Life International.
5. **Honegger R.E.** (1978). *Threatened amphibians and reptiles in Europe*. Council of Europe.
6. **Lelek A.** (1987). *Threatened Fishes of Europe*. Aula-Verlag Wiesbaden.
7. **Maitland S.P.** (1991). *Conservation of threatening freshwater fish in Europe*. Nature and Endv., Serie, 46, Council of Eur. Press.
8. **Oltean M.,Negrean G.,Popescu A., Roman N., Dihoru G., Sanda V., Mihăilescu S.** (1994). *Lista roșie a plantelor superioare din România*. Studii, sinteze, documentații de ecologie, Acad.Rom., Inst.de Biol., I.
9. **Tucker M.S., Heath F.M.** (1994). *Birds in Europe. Their Conservation Status*. Bird Life International.
10. **x x x** (1990). *1990 IUCN Red List of Threatened Animals*. IUCN-The World Conservation Union.
11. **x x x** (1994). *The ICUN Red Data Book Categories.* IUCN-The World Conservation Union.
12. **x x x** . *Convenția asupra zonelor umede de importanță internațională, în special ca habitate ale păsărilor de apă* (Ramsar), implementată prin Legea 5/1991.
13. **x x x** *Convenția privind protecția vieții sălbatice și habitatelor europene* (Berna), implementată prin Legea 13/1993.
14. **x x x** *Convenția privind diversitatea biologică* (Rio de Janeiro), implementată prin Legea 58/1994.
15. **x x x** *Convenția privind comerțul internațional cu animale periclitate* (Washington), implementată prin Legea 69/1994.
16. **x x x** *Convenția asupra speciilor migratoare* (Bonn), adoptată de Senatul României în 29 sept.1997.

17. x x x *Directiva Consiliului European nr. 79/409/EEC* din 2 aprilie 1979 privind conservarea păsărilor sălbatice (Birds Directive).
18. x x x *Directiva Comisiei Comunității Europene nr. 97/49/EC* din 29 iulie 1997 privind amendarea Directivei Consiliului European nr. 79/409/EEC din 2 aprilie 1979.
19. x x x *Convenția asupra conservării vieții sălbatice și a mediului natural din Europa*. Strasbourg, 30 nov.-4 dec. 1998.
20. x x x *Directiva Consiliului European nr. 92/43/EEC din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și florei și faunei sălbatice* (Habitats Directive)

Basic elements for elaboration of the Red List

In order to accomplish the „Red List" of the species threatened with extinction form the territory of the Danube Delta Biosphere Reserve, to be used in the conservation activity, following aspect was take into consideration:

- The most suitable threatened categories to be used, in accordance to the European and international regulations, corroborated to the national and local situation. 10 threatened species categories were used (according to *„IUCN Red List of Threatened Animals"* from 1990 and from 1994).

Threatened species categories

Ex (extinct): Species not definitely located in the wild, after many consecutive surveys. The surveys have been made in the areas they have former been recorded or in the areas assumed as former habitat. From that category is arising:
Ex?: 50 years have passed from the last recording of the species, the possibility of the species to be recorded in the future still exists;
E (endangered): Species in danger of extinction and whose survival is unlikely if the causal factors continue operating. Including populations whose numbers have been reduced to a critical level;
V (vulnerable): Species are decreasing, they are likely to move into the „endangered" category if the causal factors continue operating;
R (rare): Species that are not at present „ Endangered" or „Vulnerable", but are at risk, because they are usually localized within restricted geographical areas or habitats, or might be thinly scattered over a more extensive range;
I (indeterminate): Species known as „Endangered", „Vulnerable" or „Rare", but where there is not enough information to say which of the mentioned category is appropriate. It has been used especially for those species, which have been seen in the past, but were not located during the last surveys. Certain (unofficial) recordings still exists;
? : Species mentioned as previously recorded, not located at present, whose presence is uncertain, determination errors are suspected;

K (insufficiently known): Species suspected, recorded during the last surveys, but not definitely known to establish the threatened category;
nt (not threatened): species threatened only at European level (included in the international conventions lists, for protection and conservation), not endangered on the territory of the Danube Delta Biosphere Reserve, being frequent and abundant;
O (out of danger): species threatened in the past, but, at the moment, due to measures that have been taken, out of danger. No species out of danger has been recorded on the DDBR territory, but the situation might occur in the future.

- The list of the species, as well as the threatened category assigned to each species, is based on recent data, according the inventory started in 1991 - till up to date. A bibliographical study of very large proportion has been made for the surveys before 1991, in order to establish if the species that have not been found again, really disappeared or determination error were made – and there was a possibility to be recorded again. Those species were assigned the category "I" and "Ex.?". Each specialist, as well, has considered a certain surveying error, and the uncertain species were assigned the category "?" (it was the case only for some vascular pants).

- The present "Red List" is based on the information contained in some publications, selectively listed at the end of the chapter, with data on the extinction and conservation status of species. We are aware that many publications remained unmentioned.

The following items were selected to be included in the Red List:
- distinct lists for the main groups: vascular plants, molluscs, insects, fish, amphibians, reptiles, birds, and mammals. For each group, three lists have been accomplished:

  - the main list, where species were numbered and mentioned in phylogenetic order, main taxonomic over-species categories being specified (class, order and family), and, as made for the infraspecific taxonomic category, subspecies were mentioned, as well (when the subspecies was threatened with extinction). In front of each species the threatened category was mentioned (written "bold", followed then by other items, abbreviated (inclusion in the international conventions, endemic rate). Common names (no more that one) are mentioned, where they exist. Persons responsible for the discover, the year respectively, were not mentioned. Species location in the DDBR territory was included in the main list, so, the species assigned the categories "Ex", "Ex?", "I", and "?" represent the sites mentioned in literature by different authors for the previous recordings, and the other symbols ("E", "V", "R", "K", "nt") are used for the actual surveying zones, according our inventory. For each group, two more lists have been accomplished, for an easier understanding:

  - in the second list, the species were given a number and were listed in alphabetical order, taxa and places of recording have not been mentioned, the rest of the items included in the first list remained;

  - the third listing, in alphabetical order, as well, was made for the species categories of threat, all the items mentioned in the second list remained.

Uniqueness items were mentioned, abbreviated as follows:
e1 = local endemit (living only on the DDBR territory)
e2 = national endemit (only in Romania)
e3 = subendemit = (species covers a zoogeographic area that exceeds Romanian boundaries: Carpathian, Balkan, Ponthic or Ponthic - Caspian).

For the species that have not been marked, the area covered must be considered as much larger (European, Palearctic, etc).

From the international and European conventions for species and habitats protection, the most important have been considered (13), (15), (16), (17), (18) and (20) (selected form the bibliographical listing).

The conclusion reached from the list of species included in the above mentioned conventions, is the lack of information referring the southeastern European flora and fauna (except ornithofauna), because there are many endemic species threatened with extinction or vulnerable, found in the area, that are not included in any convention, while common species, not endangered at the moment, at least not on the DDBR territory, are under those jurisdiction. The authors included also the species that are at the moment abundant and frequent in DDBR, but are mentioned in the above mentioned conventions.

Abbreviations which represent the inclusion of the species in the respective conventions have been annexed, if need was, besides the actual extinction range of each species in the territory:

Br.I = species included in the Annex 1 of the Bern Convention (European strictly protected plants)

Br.II = species included in the Annex II of the Bern Convention (European strictly protected animals)

Br.III = species included in the Annex III of the Bern Convention (European protected animals)

Bn.I = species included in the Annex I of the Bonn Convention (migratory birds, worldwide threatened)

Bn.II = species included in the Annex I of the Bonn Convention (migratory species worldwide having an unfavorable conservation status, need agreements for conservation)

H = species included in the European Council Directive no.92/43/1992, referring natural habitats and wild flora and fauna conservation (species considered to need special conservation areas)

W = species included in the Convention of trading endangered wild flora and fauna species (Washington – 1973), which enforces special practices for commerce.

Bi.I = bird species included in the European Council Directive no.79/409 from 1979, referring the wild birds conservation (endangered and vulnerable, which need special conservation measures, forbidden to be hunted and captured).

Bi.II = bird species included in the European Council Directive no.79/409 from 1979, referring the wild birds conservation (allowed to be legal hunted).

The following aspects are resulting form the „Red List" of the pants and animals form the DDBR territory:

Vascular plants

From the total number of 927 species and subspecies previously recorded, 900 are still recorded at the moment, form which 378 are included in the „Red List" (Fig.1, 2).

A number of 203 species have not been re-found, form which, 36 species („Ex") might have been disappeared; for 126 species („I") the hope to be found again still exist, and 41 species („I/?") were assumed to be wrong identified in the past.

From the total of 4 European threatened species (Bern Convention), only 2 are endangered on the territory of the DDBR. (*Marsilea quadriflolia* and *Aldrovanda vesiculosa),* the rest of two (*Salvia natans* and *Trapa natans)* are at the moment very abundant and frequent, all over the mentioned area. Two endemic species (*Centaurea jankae* and *Centaurea pontica*), together with at least 20 other species, subendemics the majority, are endangered on the territory (Fig.3,4). Those species were not included on the list of Bern Convention because of the lack of information, in 1979-the date of enforcing, about the Balkan area, more precisely the southeastern European area. The same aspect must be considered also for the fauna.

Molluscs

The Black Sea molluscs inventory has not been completed till the date, so, only the fresh water species were included in the list, the most of them being endemic and subendemitones (Fig. 5, 6, 7).

Insects

The total number of species and subspecies recorded during the present inventory (2219 species) is smaller compared to the previous period of surveying (2306 species). The two previous inventories were incomplete due to the lack of specialist in certain fields of work.

From the total number of species recorded at the moment, 11 were included in the Red List. (Fig. 8, 9).

Fishes

From the 125 species previously mentioned, 53 are exclusively marine species. Till the moment, 84 species have been inventoried, most of them fresh water and eurihaline species, and a relatively small number in the

Black Sea (shoreline zone), the inventory of that category is going to be completed afterwards. From the 84 inventoried species, a number of 59 are included in the Red List.

Amphibians

All the amphibians living on the DDBR territory (10 species) are vulnerable in the Central and Western European area, the majority being included in the Bern Convention, as „strictly protected" (Annex II) being, as well, the reason of including those species, quite frequent and abundant, in the Red List (Fig. 14, 15). Neither local nor national endemite were found in the territory.

Reptiles

As well as amphibians, all the reptile species are protected in Europe through Bern Convention, so, all the 11 species recorded in the DDBR territory, are mentioned in the Red List (Fig. 16, 17). Local and national endemite have not been found in the territory.

Birds

Except some erratic species previously recorded on the DDBR territory, coming for sure from parks or zoos, a number of 315 bird species have been recorded in the area. Only 10 of them were not included in the "Red List", being frequent and abundant, not mentioned in the 2 annexes of the Bern Convention List (*protected* and *strictly protected*). The large number of species resulted (Fig. 19,20) even they are not threatened at the moment in DDBR, is because they are listed in the international conventions (Fig.21).

The DDBR ornithofauna has no endemic or subendemic species.

Mammals

On the DDBR territory, as well as the whole Europe, more than half of species are vulnerable (Fig. 22, 23, 24), because of the human increasingly causal factors. No endemic species have been found in the area.

The actual Red List shows the extinction range of the main taxa from the DDBR territory, for the time being; the list will be brought up-to date when new data will be available.

REZERVAȚIA BIOSFEREI DELTA DUNARII
THE DANUBE DELTA BIOSPHERE RESERVE

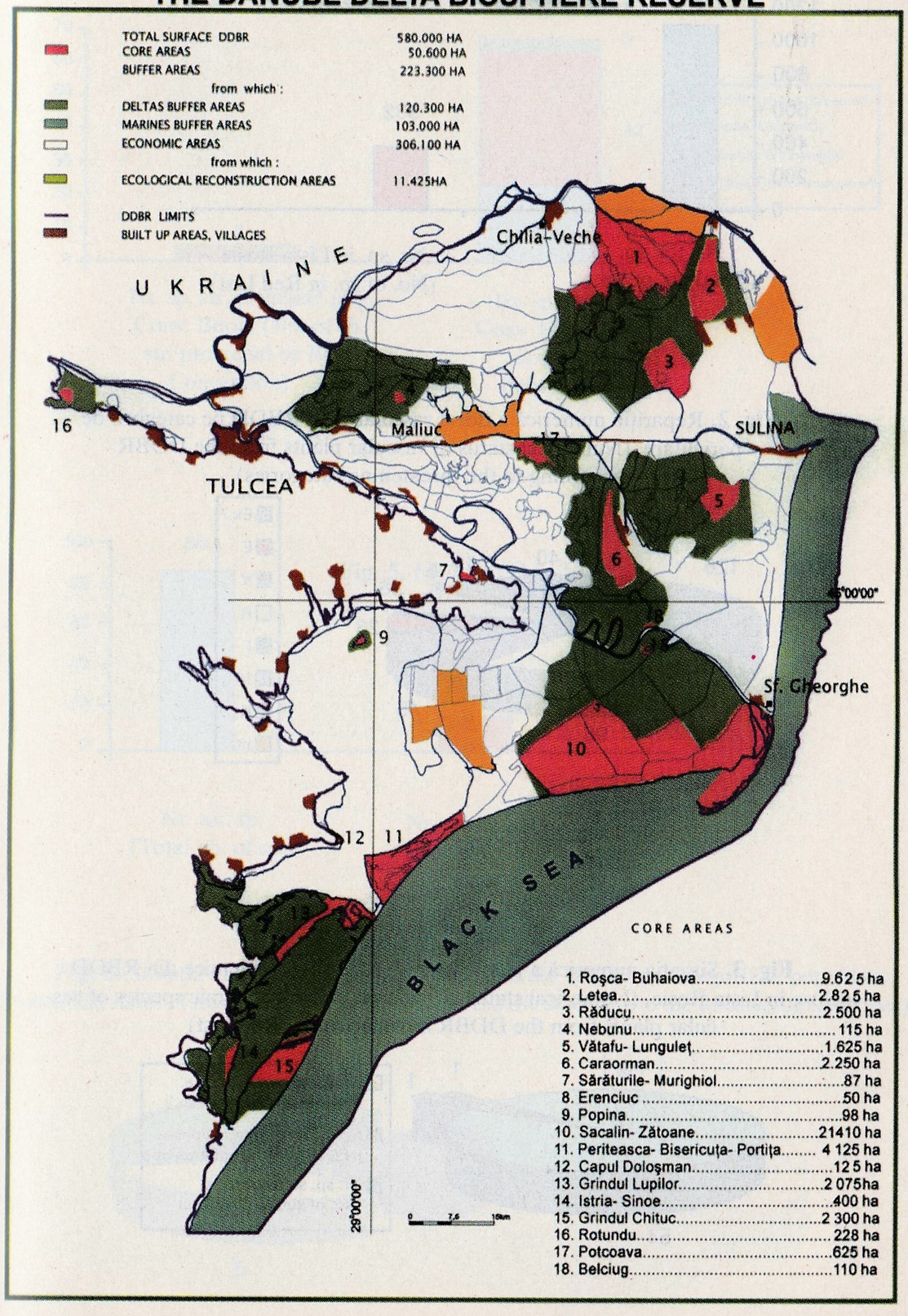


Fig. 1. Plante vasculare (Vascular plants)

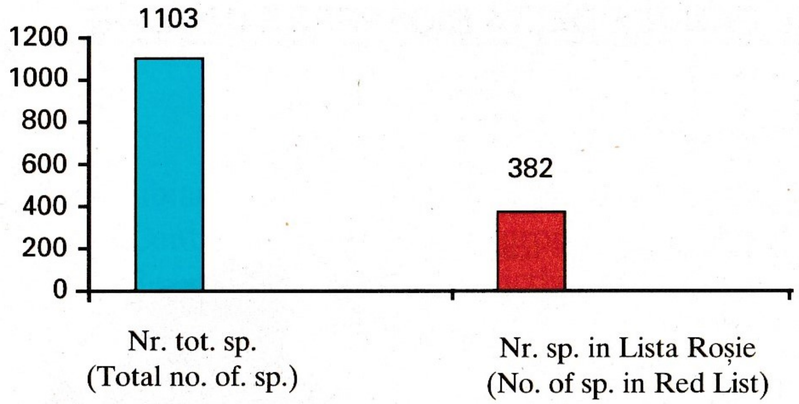


Fig. 2. Reparița numerică a florei vasculare din RBDD pe categorii de periclitare. (Numerical status of vascular plants from the DDBR according to the threatening categories)

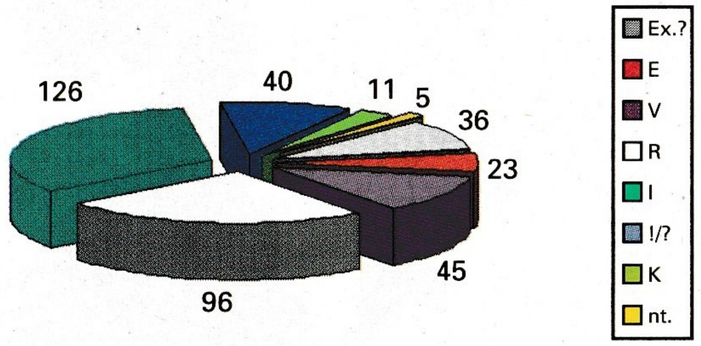


Fig. 3. Situația numerică a plantelor endemice și subendemice din RBDD incluse în Lista Roșie. (Numerical status of endemic and subendemic species of vascular plants from the DDBR included in the Red List)

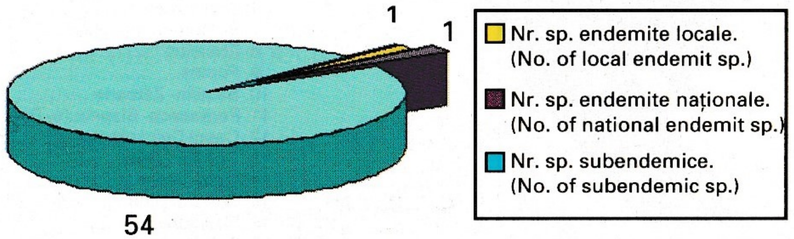
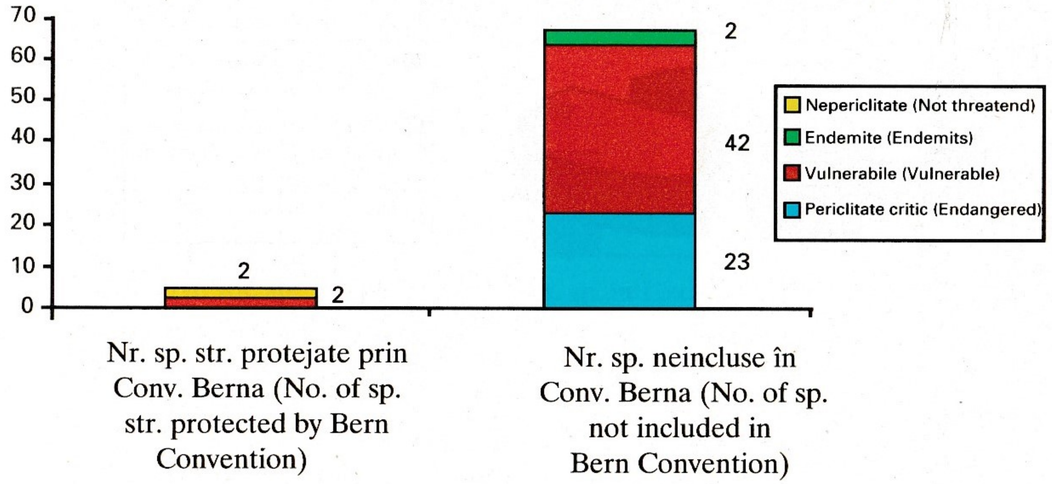


Fig. 4. Situația gradului de periclitare a plantelor vasculare din RBDD în raport cu statutul european (Convenția Berna). (The status of threatening range of vascular plants from the DDBR according to the Bern Convention)



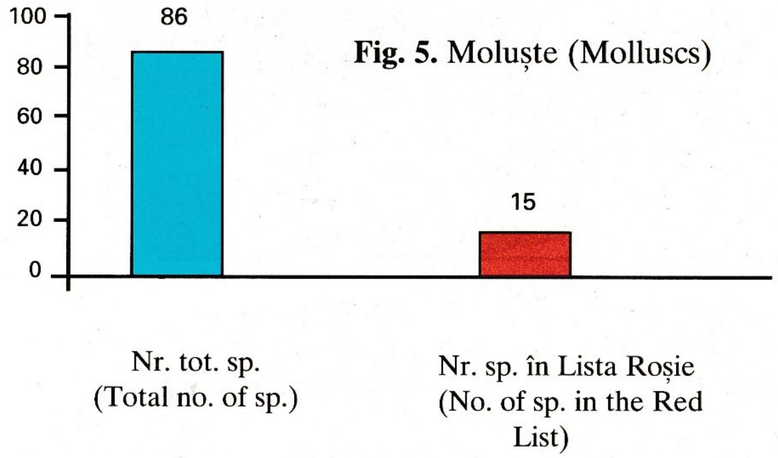


Fig. 5. Moluște (Molluscs)

Fig. 6. Situația numerică a moluștelor dulcicole din RBDD pe categorii de periclitare. (Numerical status of fresh water molluses from the DDBR according to the threatening categories)

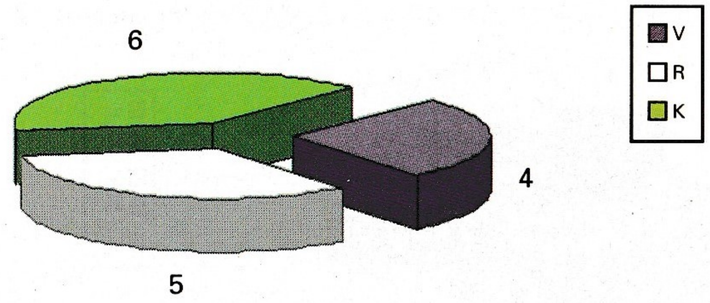


Fig. 7. Situația numerică a moluștelor endemice și subendemice din RBDD incluse în Lista Roșie. (Numerical status of endemic and subendemic molluses from the DDBR included in the Red List)

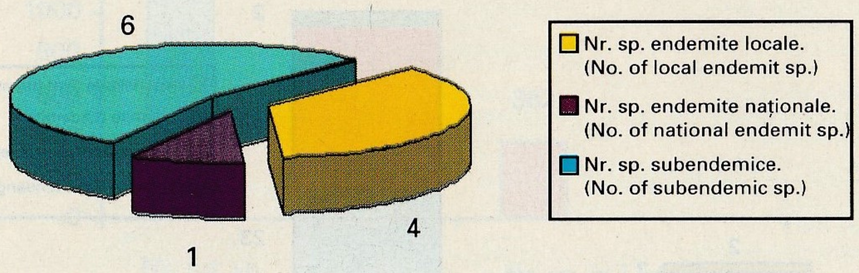


Fig. 8. Insecte (Insects)

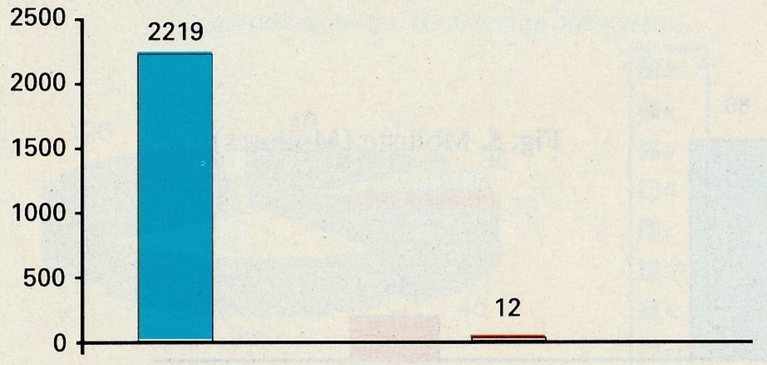


Fig. 9. Situația numerică a insectelor din RBDD pe categorii de periclitare. (Numerical status of insects from the DDBR according to the threatening categories)

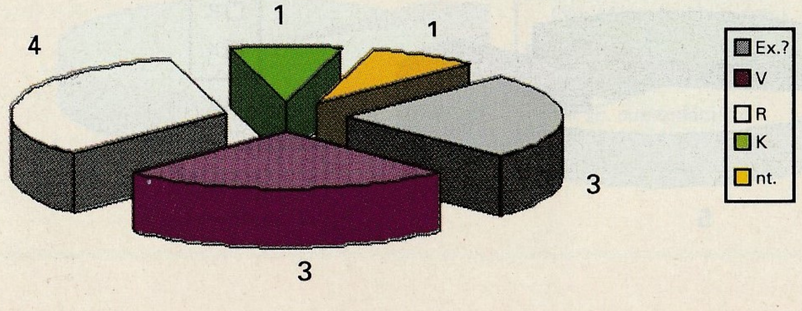


Fig. 10. Pești (Fish)

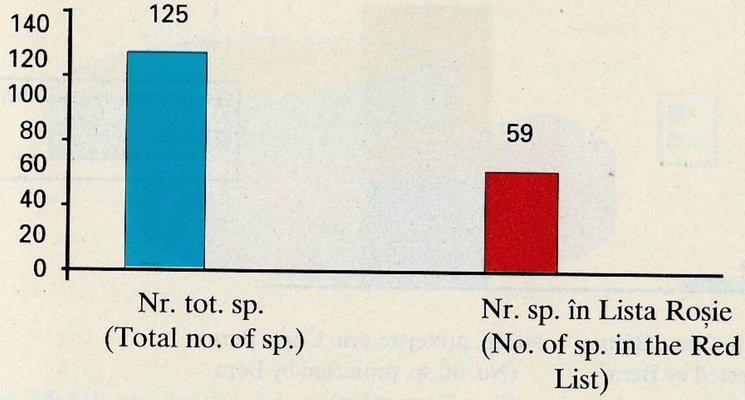


Fig. 11. Situația numerică a ihtiofaunei din RBDD pe categorii de periclitare. (Numerical status of ichtyofauna from the DDBR according to the threatening categories)

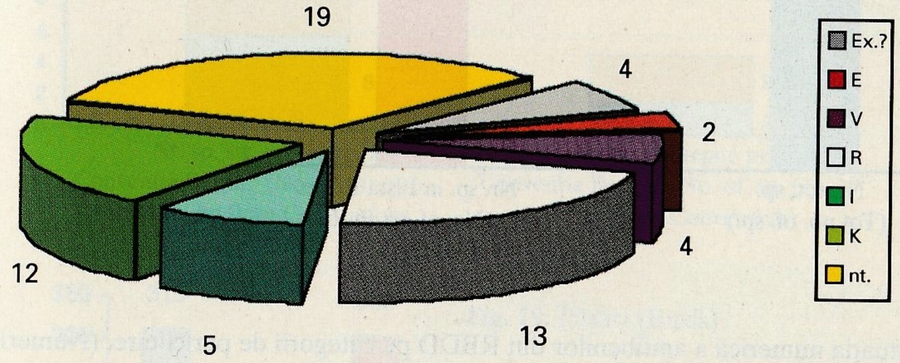


Fig. 12. Situația endemismelor și subendemismelor la peștii din RBDD. (Status of endemic and subendemic fishes from the DDBR)

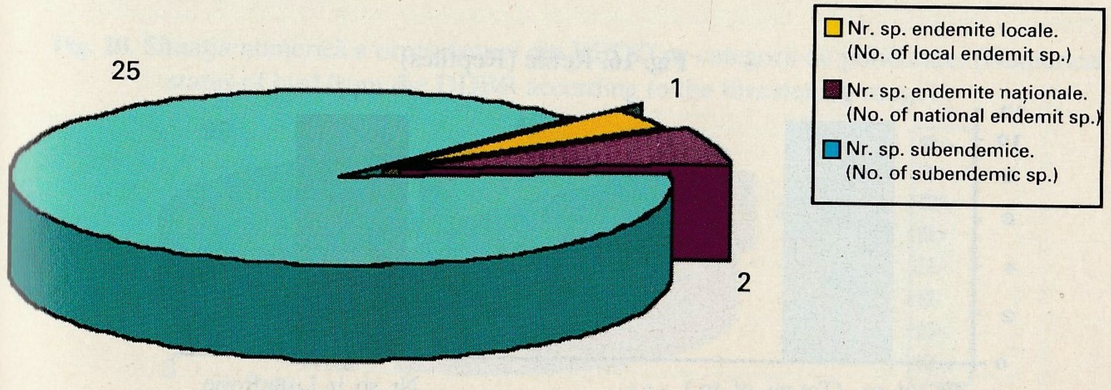


Fig. 13. Situația gradului de periclitare al peștilor din RBDD în raport cu statutul european (Convenția Berna). (Fish threatening status in the DDBR according to the Bern Convention)

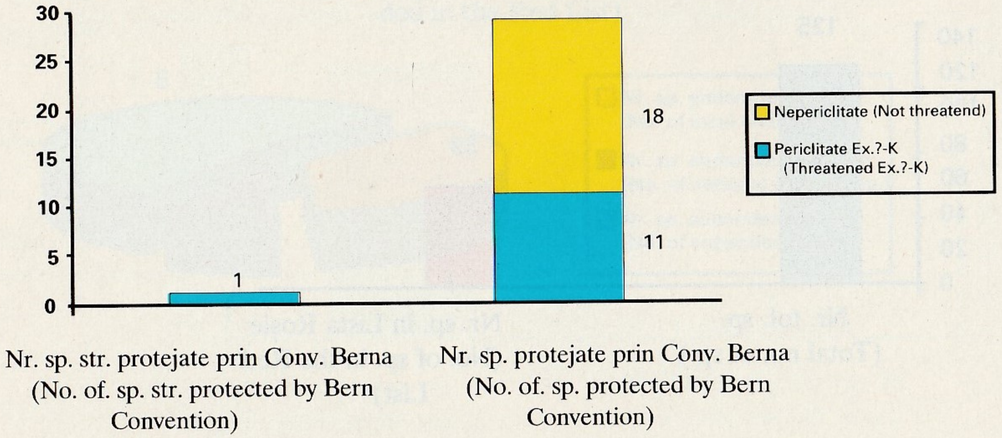


Fig. 14. Amfibieni (Amphibians)

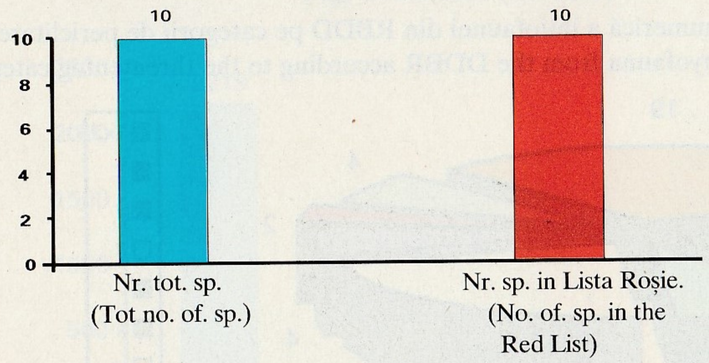


Fig. 15. Situația numerică a amfibenilor din RBDD pe categorii de periclitare. (Numerical status of amphibians from the DDBR according to the threatening range)

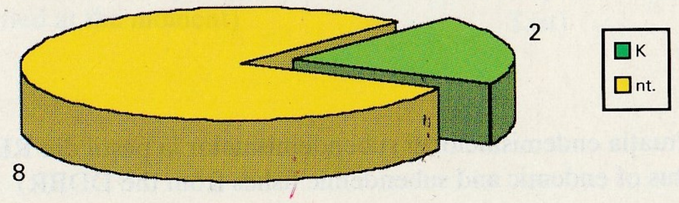


Fig. 16. Retile (Reptiles)

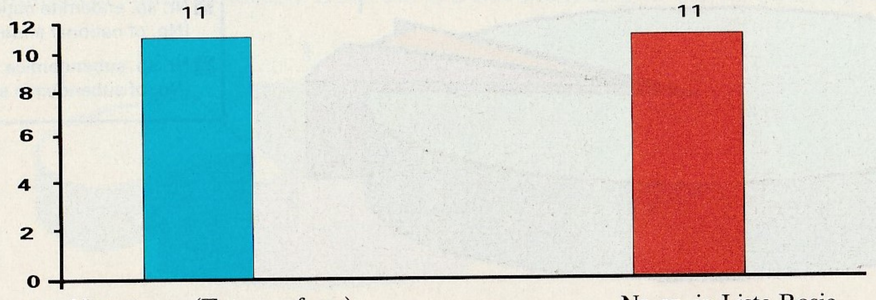


Fig. 17. Situația numerică a reptilelor din RBDD pe categorii de periclitare. (Numerical status of reptiles from the DDBR according to the threatening range)

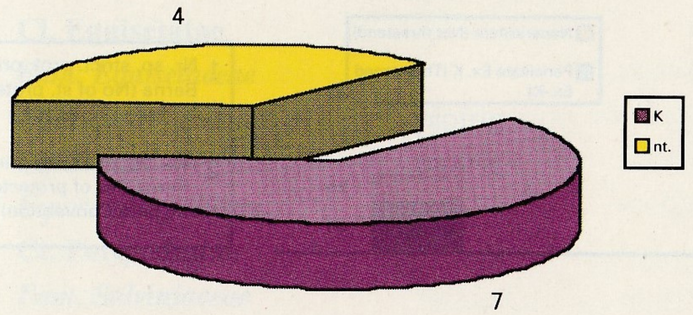


Fig. 18. Situația gradului de periclitare al amfibienilor și reptilelor din RBDD în raport cu staturul european (Convenția Berna). (Status of amphibian and reptile threatening range in the DDBR according to the Bern Convention)

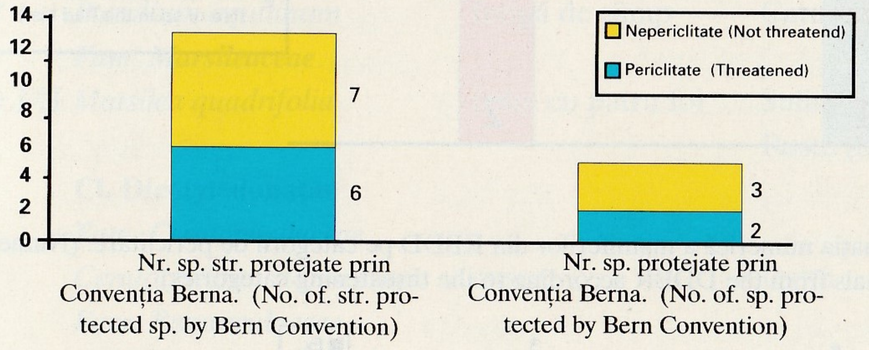


Fig. 19. Păsări (Birds)

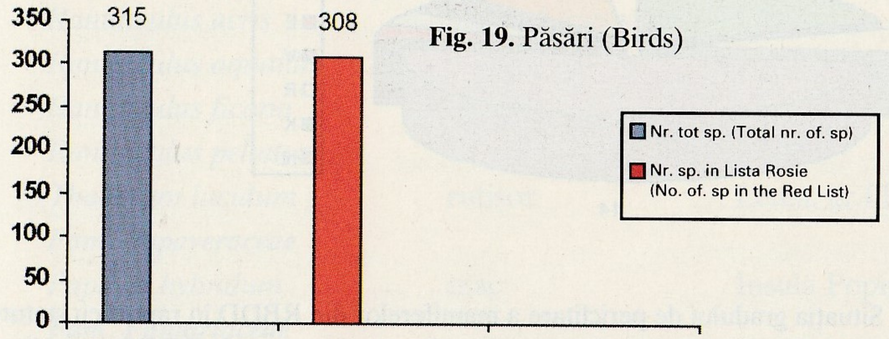


Fig. 20. Situația numerică a ornitofaunei din RBDD pe categorii de periclitare. (Numerical status of bird from the DDBR according to the threatening range)

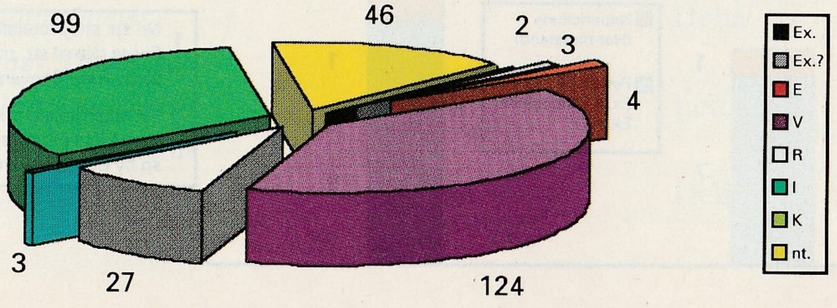


Fig. 21. Situația gradului de periclitare a păsărilor din RBDD în raport cu statutul european. (Convenția Berna). (Status of bird threatening range from the DDBR according to the Bern Convention)

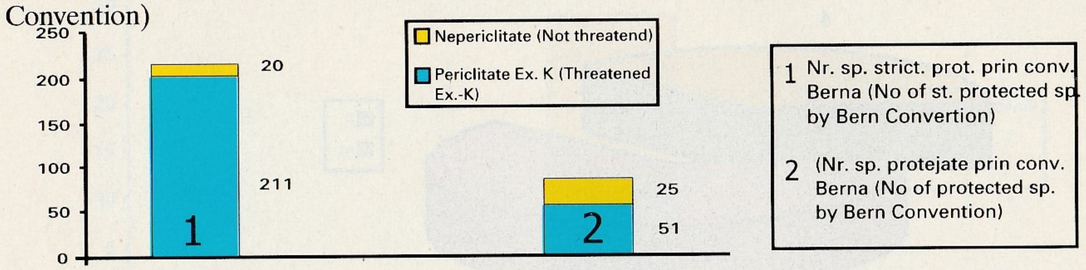


Fig. 22. Mamifere (Mammals)

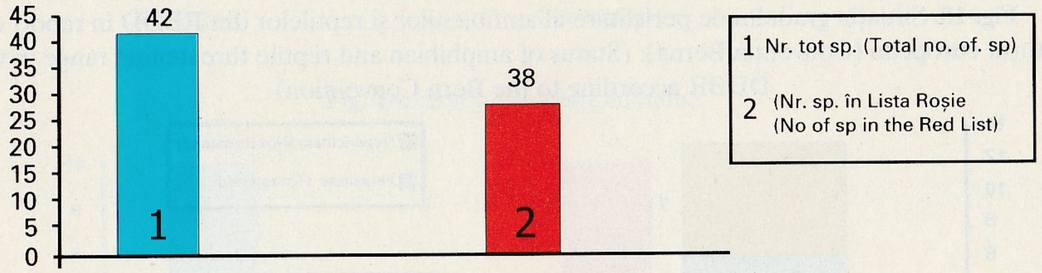


Fig. 23. Situația numerică a mamiferilor din RBDD pe categorii de periclitare. (Numerical status of mammals from the DDBR according to the threatening categories)

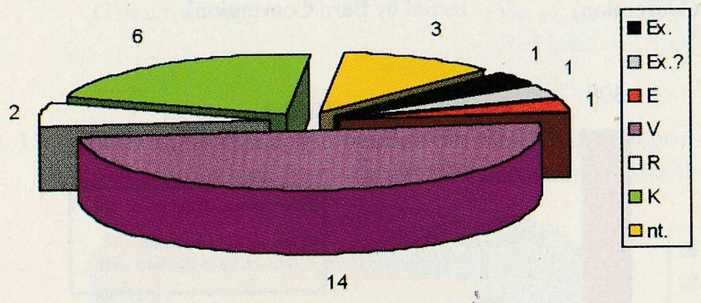
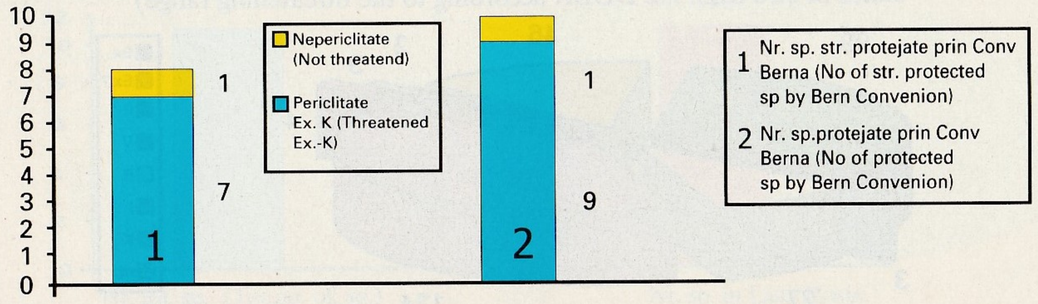


Fig. 24. Situația gradului de periclitare a mamiferelor din RBDD în raport cu statutul european. (Convenția Berna). (Status of mammalian threatening range in DDBR according to the Bern Convention)



3.1. PLANTE VASCULARE / VASCULAR PLANTS

	Cl. Equisetatae		
	Fam. Equisetaceae		
R	*Equisetum fluviatile*	pipirig	gr.Lupilor
Ex.?	*Equisetum hyemale*	pipirig	Caraorman
R	*Equisetum palustre*		Belciug
	Cl. Polypodiatae		
	Fam. Salviniaceae		
nt/Br.I	*Salvinia natans*	peștișoară	RBDD
	Fam Ophiogrossaceae		
Ex.?	*Ophioglossum vulgatum*	limba șarpelui	Caraorman, Letea
	Fam. Dennstaedtiaceae		
Ex.?	*Pteridium aquilinum*	ferigă de câmp	Caraorman
	Fam. Marsileaceae		
V/Br.I/H	*Marsilea quadrifolia*	trifoi cu patru foi	Sulina la vărsare, Rusca (ferma pisc.4)
	Cl. Dicotyledonatae		
	Fam. Ceratophyllaceae		
I	*Ceratophyllum submersum*	cosor	Deltă
	Fam. Ranunculaceae		
Ex.?	*Caltha palustris*	calcea calului	Deltă
I	*Ranunculus acris*	piciorul cocoșului	Deltă
I	*Ranunculus aquatilis*		Deltă
I	*Ranunculus ficaria*	untișor	Letea
I	*Ranunculus peltatus*		Deltă
I	*Thalicrum lucidum*	rutișor	Letea, gr.Flămânda
	Fam. Papaveraceae		
V	*Papaver hybridum*	mac	Insula Popina
	Fam. Fumariaceae		
I	*Fumaria schleicheri*	fumariță	Letea
	Fam. Ulmaceae		
Ex.?	*Ulmus laevis*	ulm	Deltă
	Fam. Urticaceae		
I/e3	*Urtica kioviensis*	urzică	Letea
	Fam. Corylaceae		
Ex.?	*Carpinus betulus*	carpen	Deltă

	Fam. Caryophyllaceae		
Ex.?	*Agrostemma githago*	neghină	Letea
Ex.?/e3	*Arenaria rigida*	studeniță	Letea
V	*Buffonia tenuifolia*		Insula Popina
I	*Cerastium glomeratum*	struna cocoșului	Deltă
R/e3	*Cerastium gracile*	struna cocoșului	Istria-Sinoe
R	*Dianthus pontederae*	garoafă	nordul pd. Letea, Sf.Gheorghe (malul mării)
R	*Dianthus capitatus*	garoafă	Istria-Sinoeă
I/?/e3	*Dianthus giganteus*	garoafă	Letea, Caraorman, Sf. Gheorghe, Perișor
R/e3	*Dianthus bessarabicus*	garoafă	grind Chituc, Istria -Sinie, grindul Lupilor
E/e3	*Gypsophila glomerata*		Cap Doloșman
V	*Gypsophila paniculata*	ipcărige	nordul păd. Letea, zona Perișor,sud gr. Caraorman
R	*Herniaria hirsuta*	fecioară	Sărături-Murighiol, Istria-Sinoe
I	*Holosteum umbellatum*	cuișoriță	Deltă
V/e3	*Minuartia setacea*		nordul păd. Letea
R	*Minuartia viscosa*		Istria-Sinoe
R	*Sagina maritima*	grășătoare	Istria-Sinoe, Letea, gr.Lupilor
Ex.?	*Scleranthus polycarpos*	buruiana surpăturii	Letea
I/?	*Silene thymifolia*		Letea, Caraorman
R	*Spergularia rubra*		Istria-Sinoe
I	*Vaccaria hispanica*	floarea călugărului	Letea
	Fam. Chenopodiaceae		
I	*Atriplex litoralis*	căpriță	Chilia Veche, Letea,Ostrov Babina
R	*Bassia sedoides*		Istria-Sinoe, Sf.Gheorghe, Ciotica
I/e3	*Camphorosma annua*		Deltă
I	*Ceratocarpus arenarius*	ciulei	Chilia Veche
V	*Corispermum marschalli*		Sf.Gheorghe
I/?/e3	*Corispermum canescens*		Letea, Murighiol

R	*Halimione verrucifera*		Grindul Lupilor
R	*Kochia prostrata*	iarbă vântoasă	gr.Lupilor, Istria-Sinoe, ins.Popina
R	*Halocnemum strobilaceum*		Grindul Lupilor, Istria
I	*Polycnemum arvense*	scârțâitoare	Letea
K	*Salicornia procumbens*	brâncă	ostrov Babina
K	*Salicornia ramosissima*	brâncă	ostrov Babina
K	*Salsola collina*		Periboina
R	*Salsola soda*	săricică	Istria-Sinoe, gr.Chituc
	Fam.Phytolaccaceae		
V	*Glinus lotoides*		Chilia Veche, Maliuc
	Fam. Plumbaginaceae		
I	*Limonium gmelinii*	sică	Perișor
R	*Limonium platyphyllum*		Istria-Sinoe
V/e3	*Limonium bellidifolium*		grind Chituc, grindul Lupilor, Istria-Sinoe
R/e3	*Limonium meyeri*		grind Chituc, grindul Lupilor Istria-Sinoe, Sf.Gheorghe, Letea
	Fam. Polygonaceae		
V/e3	*Polygonum mesembricum*		est de Sf. Gheorghe, mal brat Sulina la vărsare,
K	*Polygonum patulum*		zona Sf. Gheorghe, nordul pădurii Letea
K	*Polygonum rurivagum*		zona loc. Sf.Gheorghe
I/e3	*Polygonum graminifolium*		Deltă
I	*Polygonum minus*		Deltă
I	*Polygonum persicaria*	ardeiul broaștei	Deltă
R	*Rumex maritimus*		Istria-Sinoe, gr.Lupilor, gr.Chituc
	Fam. Rosaceae		
Ex.?	*Comarum palustre*	șapte degete	Letea
I	*Cotoneaster integerrimus*	bârcoace	Sf. Gheorghe
I	*Crataegus laevigata*	păducel	C.A. Rosetti
K	*Potentilla erecta*	sclipeți	nord pădure Letea
K	*Potentilla inclinata*		nord pădure Letea

R	*Potentilla pedata*		gr.Peritească, nordul pădurii Letea
R	*Potentilla recta*	buruiană de cinci degete	nord păd.Letea
V	*Prunus tenella*		Istria-Sinoe
K	*Rosa scabriuscula*	măcieș	nord gr.Caraorman
I/?	*Rosa corymbifera*	măcieș	Letea
	Fam.Leguminosae		
E/e3	*Astragalus dolichophyllus*		Cap Doloșman
E/e3	*Astragalus vesicarius pseudoglaucus*		Cap Doloșman
E/e3	*Astragalus cornutus*		Letea
R	*Astragalus varius*		grind Chituc, grindul Lupilor,Istria-Sinoe
R/e3	*Astragalus asper*		Caraorman
R	*Lathyrus sylvestris*	bob de țarină	nord păd. Letea
I	*Lathyrus hirsutus*	piedica vântului	Deltă
I	*Lathyrus venetus*		Letea
I	*Lathyrus pannonicus*		Letea
E	*Medicago marina*	lucernă	est de loc Sf. Gheorghe
R	*Medicago rigidula*	lucernă	Istria-Sinoe
I	*Melilotus altissima*	sulfină	Letea
R/e3	*Melilotus arenaria*	sulfină	grind Chituc
V/e3	*Ononis pussila*	osul iepurelui	Istria-Sinoe
R	*Tetragonolobus maritimus*	ghizdei mare	Sfiștofca, Letea
I/?	*Trifolium angulatum*	trifoi	Deltă
Ex.?	*Trifolium filiforme*	trifoi	Deltă
I/?	*Trifolium ornithopodioides*	trifoi	Deltă
I/?	*Trifolium pallidum*	trifoi	Deltă
I/?	*Trifolium resupinatum*	trifoi	Deltă
I	*Trifolium retusum*	trifoi	Chilia Veche
I/?	*Trifolium striatum*	trifoi	Deltă
Ex.?	*Trifolium suffocatum*	trifoi	Letea
R	*Trigonella monspeliaca*	molotru pitic	sud-vest de loc. Sfiștofca
I	*Trigonella gladiata*		Sulina
I	*Vicia pannonica*	măzăriche ungureasca	Letea
I/?	*Vicia tetrasperma*	măzărich	Deltă
R	*Vicia narbonensis*	măzăriche	Istria-Sinoe

	Fam. Trapacaea		
nt/Br.I	*Trapa natans*	cornaci	RBDD
	Fam. Lythraceae		
K	*Lythrum thymifolia*		nordul pădurii Letea
I	*Lythrum tribracteatum*		Sulina, Letea
	Fam. Onagraceae		
R	*Epilobium palustre*	pufuliță	Belciug
I/?	*Epilobium roseum*	pufuliță	Deltă
	Fam. Geraniaceae		
E	*Erodium ciconium*	pliscul cocorului	Ins. Bisericuța
R	*Erodium hoefftianum*	pliscul cocorului	nord gr.Caraorman
Ex.?	*Geranium dissectum*	ciocul berzei	Letea
I/?	*Geranium divaricatum*	mătcuță	Letea
I/?	*Geranium palustre*	frigări	Sulina
Ex.?	*Geranium phaeum*	pălăria cucului	Letea
R/e3	*Geranium asphodeloides*	ciocul berzei	Istria-Sinoe
	Fam. Linaceae		
I	*Linum perenne*	ineață	Periprava, Caraorman, Istria-Sinoe
R	*Radiola linoides*		
	Fam. Rhamnaceae		
R	*Paliurus spina-christi*	spinul lui Christos	nordul gr. Caraorman, platou Cap Doloșman
V	*Ziziphus jujuba*	măslin dobrogean	platou Cap Doloșman
	Fam.Vitaceae		
R	*Vitis sylvestris*	viță sălbatică	Letea Caraorman
	Fam. Euphorbiaceae		
K/W /e3	*Euphorbia leptocaula*	alior	nord păd. Letea
V/W	*Euphorbia paralias*		zona Sf. Gheorghe, est de loc.Ilganii de Jos, nord păd.Letea
V/W	*Euphorbia peplis*	alior	zona Sf.Gheorghe, est de Ilganii de Jos
I/W	*Euphorbia agraria*	alior	Letea
I/W	*Euphorbia amygdaloides*	alior	Letea
I/W	*Euphorbia salicifolia*	alior	Maliuc
I/W /e3	*Euphorbia stricta*	alior	Deltă
I/W	*Euphorbia villosa*	alior	Letea
nt./W	*Euphorbia lucida*		Deltă

R/W	*Euphorbia maculata*		Caraorman, Sulina, Sf.Gheorghe
nt./W	*Euphorbia palustris*		Deltă
nt./W	*Euphorbia seguierana*		RBDD
R/W	*Euphorbia virgata*		Tulcea, Chilia V.
R/W	*Euphorbia falcata*		gr.Săele
	Fam. Umbelliferae		
I	*Anthriscus sylvestris*	hașmaciuc	Letea
I	*Apium nodiflorum*		Deltă
E/e3	*Astrodaucus littoralis*		Portița, lac Coșnei
R	*Bupleurum rotundifolium*	urechea iepurelui	Istria-Sinoe
V/e3	*Daucus guttatus*	morcov	Sărături-Murighiol
R	*Eryngium maritimum*	vitrigon	grind Chituc, Istria-Sinoe
I	*Myrrhoides nodosa*		Letea
I	*Orlaya grandiflora*		Letea, Sulina
I	*Palimbia rediviva*		Deltă
V	*Peucedanum arenarium*		sud gr.Caraorman
I	*Peucedanum palustre*		Deltă
Ex.?	*Sanicula europaea*	sânișoară	Letea
	Fam. Cistaceae		
V	*Fumana procumbens*		sud gr.Caraorman, nordul pădurii Letea
R	*Helianthemum nummularium*	iarba osului	nord păd.Letea
	Fam. Violaceae		
I	*Viola hirta*	viorele nemirositoare	Letea
I	*Viola odorata*	toporași	Letea
I	*Viola palustris*		Deltă
I	*Viola suavis*	toporași	Letea
R/e3	*Zygophyllum fabago*	castravete de mare	SV de loc. C. A. Rosetti, est de loc. Sfiștofca
	Fam. Cruciferae		
E/e3	*Alyssum borzaeanum*		Grindul Lupilor
I	*Alyssum minutum*		Letea
V/e3	*Alyssum tortuosum euximium*		Istria-Sinoe
V/e3	*Cakile maritima euxina*		grind Chituc
R	*Camelina rumelica*	lubiț	sud gr.Caraorman, nord păd. Letea

I	*Camelina alyssum*	lubițul inului	Letea
I/?	*Camelina sativa*	lubiț	Letea
I	*Cardamine impatiens*	râjnică	Letea
I	*Cardamine pratensis*	stupitul cucului	Letea, Caraorman
R	*Chorispora tenella*		la sud-vest C. A. Rosetti
V	*Crambe maritima*	varză de mare	Portița, lac Coșnei, Ciotica-gârla Turcească, est gr.Palade, mal br.Sulina la vărsare, gr.Chituc, gr.Perișor
I/e3	*Erysimum odoratum*		Letea
R	*Erysimum repandum*	bărbușoară	Istria-Sinoe
V	*Hymenolobus procubens*		grindul Lupilor, Istria-Sinoe
Ex.?/e3	*Hesperis tristis*	mirodenie	Letea
R	*Lepidium cartilagineum*	hrean sălbatic	Istria-Sinoe
I/e3	*Rorippa prolifera*		Deltă
I	*Sisymbrium officinale*	brâncuță	Maliuc
I/e3	*Syrenia cana*		Letea
R/e3	*Syrenia montana*		grindul Lupilor
	Fam.Frankeniacee		
V	*Frankenia pulverulenta*		nord păd.Letea, gr.Lupilor,gr.Săele
	Fam.Cucurbitacee		
V	*Ecballium elaterium*	plesnitoare	Mila 26
R	*Echinocystis lobata*	bostănaș spinos	C.A.Rosetti
	Fam. Salicaceae		
Ex.?	*Salix viminalis*	mlaje	Deltă
Ex.?	*Salix pentandra*	salcie	Deltă
Ex.?	*Salix aurita*	salcie	Letea
	Fam. Gentianaceae		
Ex.?	*Blackstonia acuminata serotina*		Sf. Gheorghe
E	*Centaurium spicatum*		zona Periteașca - Portița, est de loc.Sf.Gheorghe, gr.Lupilor
R/e3	*Centaurium erythraea turcicus*		grind Chituc, Istria-Sinoe, grindul Lupilor
Ex.?	*Gentiana cruciata*	ochincea	Letea

	Fam. Menyanthaceae		
Ex.?	*Menyanthes trifoliata*	trifoiște	Canal Magearu, Sulina
	Fam. Apocynaceae		
E	*Trachomitum venetum*		gr.Perișor
	Fam.Asclepidaceae		
V	*Periploca graeca*		Letea, Caraorman, Sf.Gheorghe
I	*Vincetoxicum nigrum*		Letea
	Fam. Rubiaceae		
R/e3	*Asperula setulosa*		nordul pădurii Letea, sudul gr. Caraorman
V/e3	*Asperula tenella*		zona Periteașca - Portița
R	*Asperula cynanchica*		Istria-Sinoe
I	*Asperula taurina*	steluțe	Letea
R	*Cruciata pedemontana*		gr.Lupilor
I/?	*Galium sylvaticum*		Letea
I/?	*Galium verum*	sânzâiene galbene	Deltă
	Fam. Tiliacea		
Ex.?	*Tilia cordata*	tei pucios	Letea, Caraorman
	Fam. Valerianaceae		
I	*Valerianella carinata*	fetică	Deltă
I	*Valerianella coronata*	fetică	Deltă
I	*Valerianella lasiocarpa*	fetică	Deltă
	Fam. Dipsacaceae		
I/?	*Cephalaria transsylvanica*	sipică	Deltă
I	*Dipsacus fullonum*		Deltă
I	*Scabiosa ochroleuca*		Letea
	Fam. Cuscutaceae		
I	*Cuscuta epithymum*	cuscută	Deltă
I	*Cuscuta europaea*	cuscută	Deltă
	Fam. Convolvulaceae		
V	*Convolvulus cantabrica*		nordul pădurii Letea
E	*Convolvulus persicus*		zona loc. Sf. Gheorghe, intre Sfiștofca și Cardon, sud-vest de Sfiștofca, lângă Sulina, ins.Sacalin
V	*Convolvulus lineatus*		gr.Lupilor, Istria-Sinoe

	Fam.Boraginaceae		
R	*Anchusa azurea*	miruță	lângă Tulcea, nordul pădurii Letea
R	*Anchusa officinalis*	miruță	nordul pădurii Letea
I	*Heliotropium dolosum*		Gura Portiței
I	*Heliotropium suaveolens*		Letea
R	*Lappula marginata*		Sărături-Murighiol
Ex.?	*Nonea pulla*		Letea
R	*Onosma visianii*		Grindul Lupilor
I/e3	*Onosma setosum*		Sulina
V	*Onosma arenaria*		grindul Lupilor
I/?	*Rochelia disperma*		Letea
	Fam. Lamiaceae		
I/?	*Ajuga reptans*	vinețică	Periprava
I/?	*Glechoma hirsuta*	silnic	Deltă
R	*Marrubium peregrinum*	cătușnică sălbatică	Istria-Sinoe
I	*Phlomis pungens*	scorogoi	Letea, Caraorman
R	*Salvia austriaca*	coada lupului	Insula Popina
R	*Salvia nemorosa*	jaleș de câmp	sud-vest de C. A. Rosetti
R	*Salvia aethiopis*	șerlai	Istria-Sinoe
Ex.?	*Salvia glutinosa*	cinsteț	Letea
Ex.?	*Scutellaria altissima*		Letea
V/e3	*Stachys atherocalyx*		sud gr.Caraorman
E	*Stachys maritima*		Portița
	Fam. Callitrichaceae		
I/?	*Callitriche palustris*	drențe	Deltă
	Fam. Scrophulariaceae		
I/?	*Euphrasia nemorosa*	silur	Letea
R	*Limosella aquatica*	canarul bălții	Gârla Turcească
I/?	*Linaria arvensis*	linariță	Letea
I/?	*Melampyrum sylvaticum*	ciormoiag	Deltă
I	*Scrophularia umbrosa*	iarbă neagră	Caraorman
R	*Solanum retroflexum*		Sulina, Caraorman, Sf.Gheorghe
R	*Verbascum ovalifolium*	lumânărică	Istria-Sinoe
I	*Verbascum lanatum*	lumânărică	Letea, Sf.Gheorghe
I/e3	*Verbascum chaixii*	lumânărică	Letea
R	*Veronica prostrata*	coada mielului	sud gr.Caraorman

I	*Veronica scardica*	șopârliță	Deltă
I	*Veronica scutellata*	șopârliță	Caraorman, Letea
I	*Veronica spicata*	băieței	Letea, Caraorman
R	*Veronica triphyllos*	șopârliță	gr.Lupilor
	Fam Solanaceae		
E	*Petunia parviflora*	petunie	Sulina, Sf.Gheorghe
R	*Solanum retroflexum*		Sulina, Caraorman, Sf.Gheorghe
	Fam. Orobanchaceae		
I	*Orobanche lutea*	lupoaie	Letea
I	*Orobanche reticulata*	lupoaie	Deltă
R	*Orobanche ramosa*	lupoaie	Istria-Sinoe, est de Ilganii de Jos
	Fam. Lentibulariaceae		
R	*Utricularia australis*	otrățel	sud gr.Caraorman
I	*Utricularia bremii*	otrățel	Sulina
I	*Utricularia minor*	otrățel	Deltă
	Fam. Plantaginaceae		
I/?	*Littorella uniflora*	chenarul bălților	Deltă
I/e3	*Plantago schwarzenbergiana*	pătlagină	Sf. Gheorghe
R	*Plantago altissima*	pătlagină	Istria-Sinoe
R	*Plantago coronopus*	pătlagină	Sulina, Sf.Gheorghe, Letea
R	*Plantago corduti*	pătlagină	gr.Chituc
	Fam. Compositae		
V	*Achillea coarctata*	coada șoricelului	Dolosman, Periteașca-Portița
K/e3	*Achillea inundata*	coada șoricelului	nordul pădurii Letea
R	*Achillea collina*	coada șoricelului	Istria-Sinoe
I	*Achillea millefolium*	coada șoricelului	Sulina
E/e3	*Artemisia tschernieviana*		est de gr.Palade, gr.Caraorman, nord pădure Letea, gr.Chituc
I	*Artemisia scoparia*	pelin de mături	Deltă
V	*Artemisia pontica*	pelin	Istria-Sinoe, gr.Chituc
R	*Artemisia santonicum patens*	pelin	grindul Lupilor, Istria-Sinoe

I/?	*Aster canus*	steliță	Deltă
E/e2	*Centauraea jankae*		Dolosman
E/e1	*Centaurea pontica*		can.Busurca la vărsare
R	*Centaurea micranthos*		gr.Lupilor
I/?	*Centaurea phrygia*		Rusca
I/e3	*Centaurea rutifolia*		Letea
I	*Centaurea scabiosa*		Letea
I	*Centaurea spinulosa*		Letea, Caraorman
I/?	*Centaurea stenolepis*		Sf. Gheorghe
I	*Centaurea stereophylla*		Letea
I/e3	*Centaurea cuneifolia*		Letea
R	*Crepis setosa*	gălbenuș	gr.Lupilor
R/e3	*Cirsium alatum*		grindul Lupiulor
I/?	*Hieracium piloselloides*	vulturică	Letea, Caraorman
I	*Leontodon autumnalis*	capul călugărului	Sulina
I/?	*Leontodon crispus*		Caraorman
I/e3	*Leuzea altaica*	limba oii	Portița
I/?	*Senecio doria*	cruciuliță	Letea
I	*Senecio erucifolius*		Letea
R	*Scolymus hispanicus*		grind Chituc, Istria-Sinoe
I	*Tragopogon pratensis*	barba caprei	Mila 35, Sf.Gheorghe, Letea
	Fam.Ephedraceae		
V	*Ephedra distachya*	cârcel	Istria-Sinoe
	Fam. Droseraceae		
V/Br.I/H	*Aldrovanda vesiculosa*	otrățel	Lac Porcului (zona nord)
	Cl. Monocotyledonatae		
	Fam. Alismataceae		
R	*Alisma lanceolatum*	limbariță	Istria-Sinoe
I	*Caldesia parnassifolia*		Deltă
V/e3	*Sagittaria trifolia*	săgeata apei	Canal Palade, Sf.Gheorghe
	Fam.Juncaginacee		
I	*Triglochin maritima*		Sf. Gheorghe
	Fam. Potamogetonaceae		
I	*Groenlandia densa*		Canalul Busurca Razim-Sinoe

R	*Potamogeton pusillus*	broscariță	Istria-Sinoe
R	*Potamogeton trichoides*	broscariță	Belciug
I	*Potamogeton acutifolius*	broscariță	Deltă
R	*Potamogeton compressus*	broscariță	Roșca-Buhaiova, Buhaz-Zătoane
	Fam. Rupiaceae		
V	*Ruppia maritima*	ață de mare	grindul Lupilor
V	*Ruppia cirrhosa*		grind Chituc, grindul Lupilor
	Fam. Zannicheliaceae		
R	*Zannichellia palustris*	mătriță	Istria-Sinoe, gr.Chituc
	Fam. Zosteraceae		
I	*Zostera marina*	iarbă de mare	Razim - Sinoe
I	*Zostera nana*	iarbă de mare	Razim - Sinoe, Buhaz-Zătoane
	Fam. Liliaceae		
R	*Allium guttatum*		nord gr. Caraorman, nord pădure Letea
R	*Allium rotundum*	pur	Lac Coșnei, nord grind Caraorman
I	*Allium ursinum*	leurdă	Letea
I	*Asparagus tenuifolius*	sparanghel sălbatic	Letea,
V	*Merendera sobolifera*		gr.Lupilor, Istria-Sinoe
I	*Muscari neglectum*	porumbei	Letea
V/e3	*Ornithogallum amphibolum*		sud gr. Caraorman
V/e3	*Ornithogallum oreoides*		Cap Doloșman
I	*Ornithogallum orthophyllum kochii*		Letea
I	*Polygonatum multiflorum*	pecetea lui Solomon	Letea
Ex.?	*Polygonatum odoratum*	pecetea lui Solomon	Letea
	Fam. Iridaceae		
R	*Iris variegata*	stânjenel pestriț	nord gr.Caraorman, nordul pădurii Letea
	Fam. Orchidaceae		
E/W	*Anacamptis pyramidalis*		nordul pădurii Letea
E/W	*Cephalantera longifolia*	buruiană de junghiuri	păd.Caraorman, păd.Letea
Ex.? /W	*Cephalantera damasonium*	căpușnică	Letea
E/W	*Dactylorhiza incarnata*		păd.Caraorman

R/W	*Epipactis atrorubens*	mlăștiniță	nord pădure Letea
Ex.? /W	*Epipactis helleborine*	mlăștiniță	Letea
R/W	*Epipactis palustris*		Periprava, Sf.Gheorghe, Sulina
R/W	*Limodorum abortivum*	garbiță	zona loc.Sf. Gheorghe
Ex.? /W	*Liparis loeselii*	moșișoare	Deltă
R/W	*Neottia nidus-avis*	trânji	nordul pădurii Letea
E/W	*Orchis coriophora fragrans*	ploșnițoasă	gr.Perișor, păd.Letea
V/W /e3	*Orchis laxiflora elegans*	bujori	grind Chituc, Deltă
V/W	*Orchis morio*	untul vacii	păd.Letea
E/W	*Platanthera bifolia*	stupiniță	nordul pădurii Letea
	Fam. Juncaceae		
I	*Juncus subnodulosus*	pipirig	Deltă
I	*Juncus hybridus*	pipirig	Sulina
I	*Juncus conglomeratus*	pipirig	Letea, Caraorman
	Fam. Cyperaceae		
I	*Blysmus compresus*		Deltă
I/?	*Carex stenophylla*	rogoz	Deltă
I/?	*Carex supina*	rogoz	Deltă
I/?	*Carex tomentosa*	rogoz	Deltă
I/?	*Carex vesicaria*	rogoz	Deltă
I/?	*Carex rostrata*	rogoz	Deltă
R	*Carex melanostachya*	rogoz	Istria-Sinoe
I/?	*Carex flacca*	rogoz	Deltă
I/?	*Carex flava*	rogoz	Deltă
I/?	*Carex disticha*	rogoz	Deltă
I/?	*Carex buekii*	rogoz	Letea, Sf. Gheorghe, Caraorman
I/?/e3	*Carex diluta*	rogoz	Caraorman
I/?	*Carex dioica*	rogoz	Deltă
I	*Carex acuta*	rogoz	Sulina
I	*Fimbristylis annua*		Deltă
R	*Scoenoplectus triqueter*		grindul Lupilor, Ciotica
	Fam. Gramineae		
R	*Aegilops cylindrica*	ciucure	nordul pădurii Letea
I	*Aeluropus littoralis intermedium*		gr.Caraorman (nord-est)
I	*Agrostis capillaris*	iarba câmpului	Mila 35
I/?	*Apera interrupta*		Sf. Gheorghe

I	*Beckmannia eruciformis*	ierboi de bahnă	Deltă
I	*Calamagrostis pseudophragmites*	trestie de câmp	Deltă
I	*Calamagrostis arundinacea*	trestie de câmp	Letea, Caraorman, can.Belciug
Ex.?	*Catabrosa aquatica*	lăcrămiță	Letea
Ex.?	*Corynephorus canescens*		Sulina
I	*Dactylis polygama*	golomăț	Deltă
I	*Dasypirum villosum*		Sulina
R/e1	*Elymus pycnattum deltaicus*		Letea
I	*Festuca pseudovina*	păiușcă	Letea
R/e3	*Festuca beckeri arenicola*	păiuș	grind Chituc
R	*Festuca callieri*	păiuș	Istria-Sinoe, ins.Popina
I	*Glyceria fluitans*	rourică	Deltă
I	*Holcus lanatus*	flocoșică	Sulina
R	*Hordeum marinum*	orz	Portița
I	*Hordeum bulbosum*	orz	Deltă
V/e3	*Koeleria lobata*		Istria-Sinoe
Ex.?	*Koeleria pyramidata*		Letea
I	*Koeleria cristata*		Letea
V	*Lolium loliaceum*		Portița, Lac Coșnei
I	*Lolium rigidum*		Sulina
E	*Parapholis incurva*		Portița, Lac Coșnei
I	*Poa nemoralis*	iarbă deasă	Letea
R	*Polypogon monspeliensis*		grind Chituc, grindul Lupilor Istria-Sinoe, Deltă
I	*Puccinellia poecilantha*	iarbă de sărături	Letea, Rosetti, Cardon
R/e3	*Puccinellia gigantea*		grind Chituc, grindul Lupilor, Istria-Sinoe
E/e3	*Saccharum strictum*		estul Grindului Palade, păd.Letea
E	*Saccharum ravenae*		gr.Chituc
I	*Stipa joannis*	colilie	Letea, Caraorman
I	*Stipa pulcherrima*	colilie	Letea

	Fam.Frankeniaceae		
V	*Frankenia hirsuta*		grindul Lupilor, Istria-Sinoe
	Fam. Araceae		
V	*Acorus calamus*	obligeană	Sulina
I	*Arum maculatum*	rodul pământului	Deltă
Ex.?	*Calla palustris*	coada smeului	Deltă
	Fam. Lemnaceae		
I	*Wolffia arrhiza*		Letea, Caraorman

1.	*Achillea coarctata*	coada șoricelului		V
2.	*Achillea collina*	coada șoricelului		R
3.	*Achillea inundata*	coada șoricelului	e3	K
4.	*Achillea millefolium*	coada șoricelului		I
5.	*Acorus calamus*			V
6.	*Aegilops cylindrica*	ciucure		R
7.	*Aeluropus littoralis intermedium*			I
8.	*Agrostemma githago*	neghină		Ex.?
9.	*Agrostis capillaris*	iarba câmpului		I
10.	*Ajuga reptans*	vinețică	?	I
11.	*Aldrovanda vesiculosa*	otrățel	Br.I/H	V
12.	*Alisma lanceolatum*	limbariță		R
13.	*Allium guttatum*			R
14.	*Allium rotundum*	pur		R
15.	*Allium ursinum*	leurdă		I
16.	*Alyssum borzaeanum*		e3	E
17.	*Alyssum minutum*			I
18.	*Alyssum tortuosum euximium*		e3	V
19.	*Anacamptis pyramidalis*			E
20.	*Anchusa azurea*	miruță		R
21.	*Anchusa officinalis*	miruță		R
22.	*Anthriscus sylvestris*	hașmaciucă		I
23.	*Apera interrupta*			I
24.	*Apium nodiflorum*			Ex.?
25.	*Arenaria rigida*	studeniță	e3	Ex.?
26.	*Artemisia pontica*	pelin		V
27.	*Artemisia santonicum patens*	pelin		R

28. *Artemisia scoparia*	pelin de mături		I
29. *Artemisia tschernieviana*		e3	E
30. *Arum maculatum*	rodul pământului		I
31. *Asparagus tenuifolius*	sparanghel sălbatic		I
32. *Asperula cynanchica*			R
33. *Asperula setulosa*		e3	R
34. *Asperula taurina*	steluțe		I
35. *Asperula tenella*		e3	V
36. *Aster canus*	steliță	?	I
37. *Astragalus asper*			R
38. *Astragalus cornutus*		e3	I
39. *Astragalus dolichophyllus*		e3	E
40. *Astragalus varius*			R
41. *Astragalus vesicarius pseudoglaucus*		e3	E
42. *Astrodaucus littoralis*		e3	E
43. *Atriplex litoralis*	căpriță		I
44. *Bassia sedoides*			R
45. *Beckmannia eruciformis*	ierboi de bahnă		I
46. *Blackstonia acuminata serotina*			Ex.?
47. *Blysmus compresus*			I
48. *Buffonia tenuifolia*			V
49. *Bupleurum rotundifolium*	urechea iepurelui		R
50. *Cakile maritima euxina*		e3	V
51. *Calamagrostis arundinacea*	trestie de câmp		I
52. *Calamagrostis pseudophragmites*	trestie de câmp		I
53. *Caldesia parnassifolia*			I
54. *Calla palustris*	coada șmeului		Ex.?
55. *Callitriche palustris*	drențe	?	I
56. *Caltha palustris*	calcea calului		Ex.?
57. *Camelina alyssum*	lubițul inului		I
58. *Camelina rumelica*	lubiț		R
59. *Camelina sativa*	lubiț	?	I
60. *Camphorosma annua*		e3	I
61. *Cardamine impatiens*	râjnică		Ex.?
62. *Cardamine pratensis*	stupitul cucului		I
63. *Carex acuta*	rogoz		I
64. *Carex buekii*	rogoz	?	I
65. *Carex diluta*	rogoz	?/e3	I

66. *Carex dioica*	rogoz	?	I
67. *Carex disticha*	rogoz	?	I
68. *Carex flacca*	rogoz	?	I
69. *Carex flava*	rogoz		I
70. *Carex melanostachya*	rogoz		R
71. *Carex rostrata*	rogoz	?	I
72. *Carex stenophylla*	rogoz	?	I
73. *Carex supina*	rogoz	?	I
74. *Carex tomentosa*	rogoz	?	I
75. *Carex vesicaria*	rogoz	?	I
76. *Carpinus betulus*	carpen		Ex.?
77. *Catabrosa aquatica*	lăcrămiță		Ex.?
78. *Centauraea jankae*		e2	E
79. *Centaurea cuneifolia*		e3	I
80. *Centaurea micranthos*			R
81. *Centaurea phrygia*		?	I
82. *Centaurea pontica*		e1	E
83. *Centaurea rutifolia*		e3	I
84. *Centaurea scabiosa*			I
85. *Centaurea spinulosa*			I
86. *Centaurea stenolepis*		?	I
87. *Centaurea stereophylla*			I
88. *Centaurium erythraea turcicus*		e3	R
89. *Centaurium spicatum*			E
90. *Cephalantera damasonium*	căpușnică		Ex.?
91. *Cephalantera longifolia*	buruiană de junghiuri		E
92. *Cephalaria transsylvanica*	sipică	?	I
93. *Cerastium glomeratum*	struna cocoșului		I
94. *Cerastium gracile*	struna cocoșului	e3	R
95. *Ceratocarpus arenarius*	ciulei		I
96. *Ceratophyllum submersum*	cosor		I
97. *Chorispora tenella*			R
98. *Cirsium alatum*		e3	R
99. *Comarum palustre*	șapte degete		Ex.?
100. *Convolvulus cantabrica*			V
101. *Convolvulus lineatus*			V
102. *Convolvulus persicus*			E
103. *Corispermum canescens*		?/e3	I

104.*Corispermum marschalli*			V
105.*Corynephorus canescens*			Ex.?
106.*Cotoneaster integerrimus*	bârcoace		I
107.*Crambe maritima*	varză de mare		V
108.*Crataegus laevigata*	păducel		I
109.*Crepis setosa*	gălbenuș		R
110.*Cruciata pedemontana*			R
111.*Cuscuta epithymum*	cuscută		I
112.*Cuscuta europaea*	cuscută		I
113.*Dactylis polygama*	golomăț		I
114.*Dactylorhiza incarnata*			E
115.*Dasypirum villosum*			I
116.*Daucus guttatus*	morcov	e3	V
117.*Dianthus bessarabicus*	garoafă	e3	R
118.*Dianthus capitatus*	garoafă		R
119.*Dianthus giganteus*	garoafă	?/e3	I
120.*Dianthus pontederae*	garoafă		R
121.*Dipsacus fullonum*			I
122.*Ecballium elaterium*	plesnitoare		V
123.*Echinocystis lobata*	bostănaș spinos		R
124.*Elymus pycnattum deltaicus*		e1	R
125.*Ephedra distachya*	cârcel		V
126.*Epilobium palustre*	pufuliță		R
127.*Epilobium roseum*	pufuliță	?	I
128.*Epipactis atrorubens*	mlăștiniță		R
129.*Epipactis helleborine*	mlăștiniță		Ex.?
130.*Epipactis palustris*		W	R
131.*Equisetum fluviatile*	pipirig		R
132.*Equisetum hyemale*	pipirig		Ex.?
133.*Equisetum palustre*			R
134.Erodium ciconium	pliscul cocorului		E
135.*Erodium hoefftianum*	pliscul cocorului		R
136.*Eryngium maritimum*	vitrigon		R
137.*Erysimum odoratum*		e3	I
138.*Erysimum repandum*	bărbușoară		R
139.*Euphorbia agraria*	alior	W	I
140.*Euphorbia amygdaloides*	alior	W	I
141.*Euphorbia falcata*		W	R

142.*Euphorbia leptocaula*	alior	W/e3	K
143.*Euphorbia lucida*		W	nt.
144.*Euphorbia maculata*		W	R
145.*Euphorbia palustris*		W	nt.
146.*Euphorbia paralias*		W	V
147.*Euphorbia peplis*	alior	W	V
148.*Euphorbia salicifolia*	alior	W/e3	I
149.*Euphorbia seguierana*		W	nt.
150.*Euphorbia stricta*	alior	W/e3	I
151.*Euphorbia villosa*	alior	W	I
152.*Euphorbia virgata*		W	R
153.*Euphrasia nemorosa*	silur	?	I
154.*Festuca beckeri arenicola*	păiuș	e3	R
155.*Festuca callieri*	păiuș		R
156.*Festuca pseudovina*	păiușcă		I
157.*Fimbristylis annua*			I
158.*Frankenia hirsuta*			V
159.*Frankenia pulverulenta*			V
160.*Fumana procumbens*			V
161.*Fumaria schleicheri*	fumariță		I
162.*Galium sylvaticum*		?	I
163.*Galium verum*	sânzâiene galbene	?	I
164.*Gentiana cruciata*	ochincea		Ex.?
165.*Geranium asphodeloides*	ciocul berzei	e3	R
166.*Geranium dissectum*	ciocul berzei		Ex.?
167.*Geranium divaricatum*	mătcuță	?	I
168.*Geranium palustre*	frigări	?	I
169.*Geranium phaeum*	pălăria cucului		Ex.?
170.*Glechoma hirsuta*	silnic	?	I
171.*Glimus latoides*			V
172.*Glyceria fluitans*	rourică		I
173.*Groenlandia densa*			I
174.*Gypsophila glomerata*		e3	E
175.*Gypsophila paniculata*	ipcărige		V
176.*Halimione verrucifera*			R
177.*Halocnemum strobilaceum*			R
178.*Helianthemum nummularium*	iarba osului		R
179.*Heliotropium dolosum*			I

180.*Heliotropium suaveolens*			I
181.*Herniaria hirsuta*	fecioară		R
182.*Hesperis tristis*	mirodenie	e3	Ex.?
183.*Hieracium piloselloides*	vulturică	?	I
184.*Holcus lanatus*	flocoșică		I
185.*Holosteum umbellatum*	cuișoriță		I
186.*Hordeum bulbosum*	orz		I
187.*Hordeum marinum*	orz		R
188.*Hymenolobus procubens*			V
189.*Iris variegata*	stânjenel pestriț		R
190.*Juncus conglomeratus*	pipirig		I
191.*Juncus hybridus*	pipirig		I
192.*Juncus subnodulosus*	pipirig		I
193.*Kochia prostrata*	iarbă vântoasă		R
194.*Koeleria cristata*			I
195.*Koeleria lobata*		e3	V
196.*Koeleria pyramidata*			Ex.?
197.*Lappula marginata*			R
198.*Lathyrus hirsutus*	piedica vântului		I
199.*Lathyrus pannonicus*			I
200.*Lathyrus sylvestris*	bob de țarină		R
201.*Lathyrus venetus*			I
202.*Leontodon autumnalis*	capul călugărului		I
203.*Leontodon crispus*		?	I
204.*Lepidium cartilagineum*	hrean sălbatic		R
205.*Leuzea altaica*	limba oii	e3	I
206.*Limodorum abortivum*	garbiță		R
207.*Limonium bellidifolium*		e3	V
208.*Limonium gmelinii*	sică		I
209.*Limonium meyeri*		e3	R
210.*Limonium platyphyllum*			R
211.*Limosella aquatica*	canarul ălții		R
212.*Linaria arvensis*	linariță	?	I
213.*Linum perenne*	ineață		I
214.*Liparis loeselii*	moșișoare		Ex.?
215.*Littorella uniflora*	chenarul bălților	?	I
216.*Lolium loliaceum*			V
217.*Lolium rigidum*			I

218.*Lythrum thymifolia*			K
219.*Lythrum tribracteatum*			I
220.*Marrubium peregrinum*	cătușnică sălbatică		R
221.*Marsilea quadrifolia*	trifoi cu patru foi	Br.I/H	V
222.*Medicago marina*	lucernă		E
223.*Medicago rigidula*	lucernă		R
224.*Melampyrum sylvaticum*	ciormoiag	?	I
225.*Melilotus altissima*	sulfină		I
226.*Melilotus arenaria*	sulfină	e3	R
227.*Menyanthes trifoliata*	trifoiște		Ex.?
228.*Merendera sobolifera*			V
229.*Minuartia setacea*		e3	V
230.*Minuartia viscosa*			R
231.*Muscari neglectum*	porumbei		I
232.*Myrrhoides nodosa*			I
233.*Neottia nidus-avis*	trânji		R
234.*Nonea pulla*			Ex.?
235.*Ononis pussila*	osul iepurelui	e3	V
236.*Onosma arenaria*			V
237.*Onosma setosum*		e3	I
238.*Onosma visianii*			R
239.*Ophioglossum vulgatum*	limba șarpelui		Ex.?
240.*Orchis coriophora fragrans*	plosnițoasă		E
241.*Orchis laxiflora elegans*	bujori	e3	V
242.*Orchis morio*	untul vacii		V
243.*Orlaya grandiflora*			I
244.*Ornithogallum amphibolum*		e3	V
245.*Ornithogallum oreoides*		e3	V
246.*Ornithogallum orthophyllum kochii*			I
247.*Orobanche lutea*	lupoaie		I
248.*Orobanche ramosa*	lupoaie		R
249.*Orobanche reticulata*	lupoaie		I
250.*Palimbia rediviva*			I
251.*Paliurus spina-christi*	spinul lui Christos		R
252.*Papaver hybridum*	mac		V
253.*Parapholis incurva*			E
254.*Periploca graeca*			V
255.*Petunia parviflora*	petunie		E
256.*Peucedanum arenarium*			V
257.*Peucedanum palustre*			

258.*Phlomis pungens*	scorogoi		I
259.*Plantago altissima*	pătlagină		R
260.*Plantago cornuti*	pătlagină		R
261.*Plantago coronopus*	pătlagină		R
262.*Plantago schwarzenbergiana*	pătlagină	e3	I
263.*Platanthera bifolia*	stupiniță		E
264.*Poa nemoralis*	iarbă deasă		I
265.*Polycnemum arvense*	scârțâitoare		I
266.*Polygonatum multiflorum*	pecetea lui Solomon		I
267.*Polygonatum odoratum*	pecetea lui Solomon		Ex.?
268.*Polygonum graminifolium*		e3	I
269.*Polygonum mesembricum*		e3	V
270.*Polygonum minus*			I
271.*Polygonum patulum*			K
272.*Polygonum persicaria*	ardeiul broaștei		I
273.*Polygonum rurivagum*			K
274.*Polypogon monspeliensis*			R
275.*Potamogeton acutifolius*	broscariță		I
276.*Potamogeton compressus*	broscariță		R
277.*Potamogeton pusillus*	broscariță		R
278.*Potamogeton trichoides*	broscariță		R
279.*Potentilla erecta*	sclipeți		K
280.*Potentilla inclinata*			K
281.*Potentilla pedata*			R
282.*Potentilla recta*	buruiană de cinci degete		R
283.*Prunus tenella*			V
284.*Pteridium aquilinum*	ferigă de câmp		Ex.?
285.*Puccinellia gigantea*		e3	R
286.*Puccinellia poecilantha*	iarbă de sărături		I
287.*Radiola linoides*			R
288.*Ranunculus acris*	piciorul cocoșului		I
289.*Ranunculus aquatilis*			I
290.*Ranunculus ficaria*	untișor		I
291.*Ranunculus peltatus*			I
292.*Rochelia disperma*		?	I
293.*Rorippa prolifera*		e3	I
294.*Rosa corymbifera*	măcieș	?	I
295.*Rosa scabriuscula*	măcieș		K

296.*Rumex maritimus*			R
297.*Ruppia cirrhosa*			V
298.*Ruppia maritima*	ață de mare		V
299.*Saccharum ravenae*			E
300.*Saccharum strictum*		e3	E
301.*Sagina maritima*	grăsătoare		R
302.*Sagittaria trifolia*	săgeata apei	e3	V
303.*Salicornia procumbens*	brâncă		K
304.*Salicornia ramosissima*	brâncă		K
305.*Salix aurita*	salcie		Ex.?
306.*Salix pentandra*	salcie		Ex.?
307.*Salix viminalis*	mlaje		Ex.?
308.*Salsola collina*			K
309.*Salsola soda*	săricică		R
310.*Salvia aethiopis*	șerlai		R
311.*Salvia austriaca*	coada lupului		R
312.*Salvia glutinosa*	cinsteț		Ex.?
313.*Salvia nemorosa*	jaleș de câmp		R
314.*Salvinia natans*	peștișoară	Br.I	nt
315.*Sanicula europaea*	sânișoară		Ex.?
316.*Scabiosa ochroleuca*			I
317.*Scleranthus polycarpos*	buruiana surpăturii		Ex.?
318.*Scoenoplectus triqueter*			R
319.*Scolymus hispanicus*			R
320.*Scrophularia umbrosa*	iarbă neagră		I
321.*Scutellaria altissima*			Ex.?
322.*Senecio doria*	cruciuliță	?	I
323.*Senecio erucifolius*			I
324.*Silene thymifolia*		?	I
325.*Sisymbrium officinale*	brâncuță		I
326.*Solanum retroflexum*			R
327.*Spergularia rubra*			R
328.*Stachys altherocalyx*		e3	V
329.*Stachys maritima*			E
330.*Stipa joannis*	colilie		I
331.*Stipa pulcherrima*	colilie		I
332.*Syrenia cana*		e3	I
333.*Syrenia montana*		e3	R

334.*Tetragonolobus maritimus*			R
335.*Thalicrum lucidum*	rutișor		I
336.*Tilia cordata*	tei pucios		Ex.?
337.*Trachomitum venetum*			E
338.*Tragopogon pratensis*	barba caprei		I
339.*Trapa natans*	cornaci	Br.I	nt
340.*Trifolium angulatum*	trifoi	?	I
341.*Trifolium filiforme*	trifoi		Ex.?
342.*Trifolium ornithopodioides*	trifoi	?	I
343.*Trifolium pallidum*	trifoi	?	I
344.*Trifolium resupinatum*	trifoi	?	I
345.*Trifolium retusum*	trifoi		I
346.*Trifolium striatum*	trifoi	?	I
347.*Trifolium suffocatum*	trifoi		Ex.?
348.*Triglochin maritima*			I
349.*Trigonella gladiata*			I
350.*Trigonella monspeliaca*	molotru pitic		R
351.*Ulmus laevis*	ulm		Ex.?
352.*Urtica kioviensis*	urzică	e3	I
353.*Utricularia australis*	otrățel		R
354.*Utricularia bremii*	otrățel		I
355.*Utricularia minor*	otrățel		I
356.*Vaccaria hispanica*	floarea călugărului		I
357.*Valerianella carinata*	fetică		I
358.*Valerianella coronata*	fetică		I
359.*Valerianella lasiocarpa*	fetică		I
360.*Verbascum chaixii*	lumânărică	e3	I
361.*Verbascum lanatum*	lumânărică		I
362.*Verbascum ovalifolium*	lumânărică		R
363.*Veronica prostrata*	coada mielului		R
364.*Veronica scardica*	șopârliță		I
365.*Veronica scutellata*	șopârliță		I
366.*Veronica spicata*	băieței		I
367.*Veronica triphyllos*	șopârliță		R
368.*Vicia narbonensis*	măzăriche		R
369.*Vicia pannonica*	măzăriche ungurească		I
370.*Vicia tetrasperma*	măzăriche	?	I
371.*Vincetoxicum nigrum*			I

372.*Viola hirta*	viorele nemirositoare		I
373.*Viola odorata*	toporași		I
374.*Viola palustris*	toporași		I
375.*Viola suavis*	toporași		I
376.*Vitis sylvestris*	viță sălbatică		R
377.*Wolffia arrhiza*			I
378.*Zannichellia palustris*	mătriță		R
379.*Ziziphus jujuba*	măslin dobrogean		V
380.*Zostera marina*	iarbă de mare		I
381.*Zostera nana*	iarbă de mare		I
382.*Zygophyllum fabago*	castravete de mare	e3	R

"Ex.?"

1. *Agrostemma githago*	neghină	
2. *Apium nodiflorum*		
3. *Arenaria rigida*	studeniță	e3
4. *Blackstonia acuminata serotina*		
5. *Calla palustris*	coada smeului	
6. *Caltha palustris*	calcea calului	
7. *Cardamine impatiens*	râjnică	
8. *Carpinus betulus*	carpen	
9. *Catabrosa aquatica*	lăcrămiță	
10. *Cephalantera damasonium*	căpușnică	
11. *Comarum palustre*	șapte degete	
12. *Corynephorus canescens*		
13. *Epipactis helleborine*	mlăștiniță	
14. *Equisetum hyemale*	pipirig	
15. *Gentiana cruciata*	ochincea	
16. *Geranium dissectum*	ciocul berzei	
17. *Geranium phaeum*	pălăria cucului	
18. *Hesperis tristis*	mirodenie	e3
19. *Koeleria pyramidata*		
20. *Liparis loeselii*	moșișoare	
21. *Menyanthes trifoliata*	trifoiște	
22. *Nonea pulla*		
23. *Ophioglossum vulgatum*	limba șarpelui	

24. *Polygonatum odoratum*	pecetea lui Solomon	
25. *Pteridium aquilinum*	ferigă de câmp	
26. *Salix aurita*	salcie	
27. *Salix pentandra*	salcie	
28. *Salix viminalis*	mlaje	
29. *Salvia glutinosa*	cinsteț	
30. *Sanicula europaea*	sânișoară	
31. *Scleranthus polycarpos*	buruiana surpăturii	
32. *Scutellaria altissima*		
33. *Tilia cordata*	tei pucios	
34. *Trifolium filiforme*	trifoi	
35. *Trifolium suffocatum*	trifoi	
36. *Ulmus laevis*	ulm	

"E"

1. *Alyssum borzaeanum*		e3
2. *Anacamptis pyramidalis*		
3. *Artemisia tschernieviana*		e3
4. *Astragalus dolichophyllus*		e3
5. *Astragalus vesicarius pseudoglaucus*		e3
6. *Astrodaucus littoralis*		e3
7. *Centauraea jankae*		e2
8. *Centaurea pontica*		e1
9. *Centaurium spicatum*		
10. *Cephalantera longifolia*	buruiană de junghiuri	
11. *Convolvulus persicus*		
12. *Dactylorhiza incarnata*		
13. *Erodium ciconium*	pliscul cocorului	
14. *Gypsophila glomerata*		e3
15. *Medicago marina*	lucernă	
16. *Orchis coriophora fragrans*	ploșnițoasă	
17. *Parapholis incurva*		
18. *Petunia parviflora*	petunie	
19. *Platanthera bifolia*	stupiniță	
20. *Saccharum strictum*		e3
21. *Saccharum ravenae*		

22. *Stachys maritima*		
23. *Trachomitum venetum*		

"V"

1. *Achillea coarctata*	coada șoricelului	
2. *Acorus calamus*		
3. *Aldrovanda vesiculosa*	otrățel	Br.I/H
4. *Alyssum tortuosum euximium*		e3
5. *Artemisia pontica*	pelin	
6. *Asperula tenella*		e3
7. *Buffonia tenuifolia*		
8. *Cakile maritima euxina*		e3
9. *Convolvulus cantabrica*		
10. *Convolvulus lineatus*		
11. *Corispermum marschalli*		
12. *Crambe maritima*	varză de mare	
13. *Daucus guttatus*	morcov	e3
14. *Ecballium elaterium*	plesnitoare	
15. *Ephedra distachya*	cârcel	
16. *Euphorbia paralias*		W
17. *Euphorbia peplis*	alior	W
18. *Frankenia hirsuta*		
19. *Frankenia pulverulenta*		
20. *Fumana procumbens*		
21. *Glimus latoides*		
22. *Gypsophila paniculata*	ipcărige	
23. *Hymenolobus procubens*		
24. *Koeleria lobata*		e3
25. *Limonium bellidifolium*		e3
26. *Lolium loliaceum*		
27. *Marsilea quadrifolia*	trifoi cu patru foi	Br.I/H
28. *Merendera sobolifera*		
29. *Minuartia setacea*		e3
30. *Ononis pussila*	osul iepurelui	e3
31. *Onosma arenaria*		
32. *Orchis laxiflora elegans*	bujori	e3
33. *Orchis morio*	untul vacii	

34. *Ornithogallum amphibolum*		e3
35. *Ornithogallum oreoides*		e3
36. *Papaver hybridum*	mac	
37. *Periploca graeca*		
38. *Peucedanum arenarium*		
39. *Prunus tenella*		
40. *Polygonum mesembricum*		e3
41. *Ruppia cirrhosa*		
42. *Ruppia maritima*	ață de mare	
43. *Sagittaria trifolia*	săgeata apei	e3
44. *Stachys altherocalyx*		e3
45. *Ziziphus jujuba*	măslin dobrogean	

"R"

1. *Achillea collina*	coada șoricelului	
2. *Aegilops cylindrica*	ciucure	
3. *Alisma lanceolatum*	limbariță	
4. *Allium guttatum*		
5. *Allium rotundum*	pur	
6. *Anchusa azurea*	miruță	
7. *Anchusa officinalis*	miruță	
8. *Artemisia santonicum patens*	pelin	
9. *Asperula cynanchica*		
10. *Asperula setulosa*		e3
11. *Astragalus asper*		
12. *Astragalus varius*		
13. *Bassia sedoides*		
14. *Bupleurum rotundifolium*	urechea iepurelui	
15. *Camelina rumelica*	lubiț	
16. *Carex melanostachya*	rogoz	
17. *Centaurea micranthos*		
18. *Centaurium erythraea turcicus*		e3
19. *Cerastium gracile*	struna cocoșului	e3
20. *Chorispora tenella*		
21. *Cirsium alatum*		e3
22. *Crepis setosa*	gălbenuș	
23. *Cruciata pedemontana*		

24. *Dianthus bessarabicus*	garoafă	e3
25. *Dianthus capitatus*	garoafă	
26. *Dianthus pontederae*	garoafă	
27. *Echinocystis lobata*	bostănaș spinos	
28. *Elymus pycnattum deltaicus*		e1
29. *Epilobium palustre*	pufuliță	
30. *Epipactis atrorubens*	mlăștiniță	
31. *Epipactis palustris*		W
32. *Equisetum fluviatile*	pipirig	
33. *Equisetum palustre*		
34. *Erodium hoefftianum*	pliscul cocorului	
35. *Eryngium maritimum*	vitrigon	
36. *Erysimum repandum*	bărbușoară	
37. *Euphorbia falcata*		W
38. *Euphorbia maculata*		W
39. *Euphorbia virgata*		W
40. *Festuca beckeri arenicola*	păiuș	e3
41. *Festuca callieri*	păiuș	
42. *Geranium asphodeloides*	ciocul berzei	e3
43. *Halimione verrucifera*		
44. *Halocnemum strobilaceum*		
45. *Helianthemum nummularium*	iarba osului	
46. *Herniaria hirsuta*	fecioară	
47. *Hordeum marinum*	orz	
48. *Iris variegata*	stânjenel pestriț	
49. *Kochia prostrata*	iarbă vântoasă	
50. *Lappula marginata*		
51. *Lathyrus sylvestris*	bob de țarină	
52. *Lepidium cartilagineum*	hrean sălbatic	
53. *Limodorum abortivum*	garbiță	
54. *Limonium meyeri*	e3	
55. *Limonium platyphyllum*		
56. *Limosella aquatica*	canarul bălții	
57. *Marrubium peregrinum*	cătușnică sălbatică	
58. *Medicago rigidula*	lucernă	
59. *Melilotus arenaria*	sulfină	e3
60. *Minuartia viscosa*		
61. *Neottia nidus-avis*	trânji	

62. *Onosma visianii*
63. *Orobanche ramosa* lupoaie
64. *Paliurus spina-christi* spinul lui Christos
65. *Plantago altissima* pătlagină
66. *Plantago coronopus* pătlagină
67. *Plantago cornuti* pătlagină
68. *Polypogon monspeliensis*
69. *Potamogeton compressus* broscariță
70. *Potamogeton pusillus* broscariță
71. *Potamogeton trichoides* broscariță
72. *Potentilla pedata*
73. *Potentilla recta* buruiană de cinci degete
74. *Puccinellia gigantea* e3
75. *Radiola linoides*
76. *Rumex maritimus*
77. *Sagina maritima* grășătoare
78. *Salsola soda* săricică
79. *Salvia aethiopis* șerlai
80. *Salvia austriaca* coada lupului
81. *Salvia nemorosa* jaleș de câmp
82. *Scoenoplectus triqueter*
83. *Scolymus hispanicus*
84. *Spergularia rubra*
85. *Solanum retroflexum*
86. *Syrenia montana* e3
87. *Tetragonolobus maritimus*
88. *Trigonella monspeliaca* molotru pitic
89. *Utricularia australis* otrățel
90. *Verbascum ovalifolium* lumânărică
91. *Veronica prostrata* coada mielului
92. *Veronica triphyllos* șopârliță
93. *Vicia narbonensis* măzăriche
94. *Vitis sylvestris* viță sălbatică
95. *Zannichellia palustris* mătriță
96. *Zygophyllum fabago* castravete de mare e3

"I"

1. *Achillea millefolium* coada șoricelului
2. *Aeluropus littoralis intermedium*
3. *Agrostis capillaris* iarba câmpului
4. *Allium ursinum* leurdă
5. *Alyssum minutum*
6. *Anthriscus sylvestris* hașmaciucă
7. *Apera interrupta*
8. *Artemisia scoparia* pelin de mături
9. *Arum maculatum* rodul pământului
10. *Asparagus tenuifolius* sparanghel sălbatic
11. *Asperula taurina* steluțe
12. *Astragalus cornutus* e3
13. *Atriplex litoralis* căpriță
14. *Beckmannia eruciformis* ierboi de bahnă
15. *Blysmus compresus*
16. *Calamagrostis arundinacea* trestie de câmp
17. *Calamagrostis pseudophragmites* trestie de câmp
18. *Caldesia parnassifolia*
19. *Camelina alyssum* lubițul inului
20. *Camphorosma annua* e3
21. *Cardamine pratensis* stupitul cucului
22. *Carex acuta* rogoz
23. *Carex flava* rogoz
24. *Centaurea cuneifolia* e3
25. *Centaurea rutifolia* e3
26. *Centaurea scabiosa*
27. *Centaurea spinulosa*
28. *Centaurea stereophylla*
29. *Cerastium glomeratum* struna cocoșului
30. *Ceratocarpus arenarius* ciulei
31. *Ceratophyllum submersum* cosor
32. *Cotoneaster integerrimus* bârcoace
33. *Crataegus laevigata* păducel
34. *Cuscuta epithymum* cuscută
35. *Cuscuta europaea* cuscută
36. *Dactylis polygama* golomăț
37. *Dasypirum villosum*

38. *Dipsacus fullonum*		
39. *Erysimum odoratum*		e3
40. *Euphorbia agraria*	alior	W
41. *Euphorbia amygdaloides*	alior	W
42. *Euphorbia stricta*	alior	W /e3
43. *Euphorbia villosa*	alior	W
44. *Euphorbia salicifolia*	alior	W/e3
45. *Festuca pseudovina*	păiușcă	
46. *Fimbristylis annua*		
47. *Fumaria schleicheri*	fumariță	
48. *Glyceria fluitans*	rourică	
49. *Groenlandia densa*		
50. *Heliotropium dolosum*		
51. *Heliotropium suaveolens*		
52. *Hieracium piloselloides*	vulturică	
53. *Holcus lanatus*	flocoșică	
54. *Holosteum umbellatum*	cuișoriță	
55. *Hordeum bulbosum*	orz	
56. *Juncus conglomeratus*	pipirig	
57. *Juncus hybridus*	pipirig	
58. *Juncus subnodulosus*	pipirig	
59. *Koeleria cristata*		
60. *Lathyrus hirsutus*	piedica vântului	
61. *Lathyrus pannonicus*		
62. *Lathyrus venetus*		
63. *Leontodon autumnalis*	capul călugărului	
64. *Leuzea altaica*	limba oii	e3
65. *Limonium gmelinii*	sică	
66. *Linum perenne*	ineață	
67. *Lolium rigidum*		
68. *Lythrum tribracteatum*		
69. *Melilotus altissima*	sulfină	
70. *Muscari neglectum*	porumbei	
71. *Myrrhoides nodosa*		
72. *Onosma setosum*		e3
73. *Orlaya grandiflora*		
74. *Ornithogallum orthophyllum kochii*		
75. *Orobanche lutea*	lupoaie	

76. *Orobanche reticulata*	lupoaie	
77. *Palimbia rediviva*		
78. *Peucedanum palustre*		
79. *Phlomis pungens*	scorogoi	
80. *Plantago schwarzenbergiana*	pătlagină	e3
81. *Poa nemoralis*	iarbă deasă	
82. *Polycnemum arvense*	scârțâitoare	
83. *Polygonatum multiflorum*	pecetea lui Solomon	
84. *Polygonum graminifolium*		e3
85. *Polygonum minus*		
86. *Polygonum persicaria*	ardeiul broaștei	
87. *Potamogeton acutifolius*	broscariță	
88. *Puccinellia poecilantha*	iarbă de sărături	
89. *Ranunculus acris*	piciorul cocoșului	
90. *Ranunculus aquatilis*		
91. *Ranunculus ficaria*	untișor	
92. *Ranunculus peltatus*		
93. *Rorippa prolifera*		e3
94. *Scabiosa ochroleuca*		
95. *Scrophularia umbrosa*	iarbă neagră	
96. *Senecio erucifolius*		
97. *Sisymbrium officinale*	brâncuță	
98. *Stipa joannis*	colilie	
99. *Stipa pulcherrima*	colilie	
100. *Syrenia cana*		e3
101. *Thalicrum lucidum*	rutișor	
102. *Tragopogon pratensis*	barba caprei	
103. *Trifolium retusum*	trifoi	
104. *Triglochin maritima*		
105. *Trigonella gladiata*		
106. *Urtica kioviensis*	urzică	e3
107. *Utricularia bremii*	otrățel	
108. *Utricularia minor*	otrățel	
109. *Vaccaria hispanica*	floarea călugărului	
110. *Valerianella carinata*	fetică	
111. *Valerianella coronata*	fetică	
112. *Valerianella lasiocarpa*	fetică	
113. *Verbascum chaixii*	lumânărică	e3

114. *Verbascum lanatum*	lumânărică	
115. *Veronica scardica*	șopârliță	
116. *Veronica scutellata*	șopârliță	
117. *Veronica spicata*	băieței	
118. *Vicia pannonica*	măzăriche ungurească	
119. *Vincetoxicum nigrum*		
120. *Viola hirta*	viorele nemirositoare	
121. *Viola odorata*	toporași	
122. *Viola palustris*	toporași	
123. *Viola suavis*	toporași	
124. *Wolffia arrhiza*		
125. *Zostera marina*	iarbă de mare	
126. *Zostera nana*	iarbă de mare	

„I/?"

1. *Ajuga reptans*	vinețică	
2. *Aster canus*	steliță	
3. *Callitriche palustris*	drențe	
4. *Camelina sativa*	lubiț	
5. *Carex buekii*	rogoz	
6. *Carex diluta*	rogoz	e3
7. *Carex dioica*	rogoz	
8. *Carex disticha*	rogoz	
9. *Carex flacca*	rogoz	
10. *Carex rostrata*	rogoz	
11. *Carex stenophylla*	rogoz	
12. *Carex supina*	rogoz	
13. *Carex tomentosa*	rogoz	
14. *Carex vesicaria*	rogoz	
15. *Centaurea phrygia*		
16. *Centaurea stenolepis*		
17. *Cephalaria transsylvanica*	sipică	
18. *Corispermum canescens*		e3
19. *Dianthus giganteus*	garoafă	e3
20. *Epilobium roseum*	pufuliță	
21. *Euphrasia nemorosa*	silur	
22. *Galium sylvaticum*		
23. *Galium verum*	sânzâiene galbene	

24. *Geranium divaricatum*	mătcuță	
25. *Geranium palustre*	frigări	
26. *Glechoma hirsuta*	silnic	
27. *Leontodon crispus*		
28. *Linaria arvensis*	linariță	
29. *Littorella uniflora*	chenarul bălților	
30. *Melampyrum sylvaticum*	ciormoiag	
31. *Rochelia disperma*		
32. *Rosa corymbifera*	măcieș	
33. *Senecio doria*	cruciuliță	
34. *Silene thymifolia*		
35. *Trifolium angulatum*	trifoi	
36. *Trifolium ornithopodioides*	trifoi	
37. *Trifolium pallidum*	trifoi	
38. *Trifolium resupinatum*	trifoi	
39. *Trifolium striatum*	trifoi	
40. *Vicia tetrasperma*	măzăriche	

"K"

1. *Achillea inundata*	coada șoricelului	e3
2. *Euphorbia leptocaula*	alior	W /e3
3. *Lythrum thymifolia*		
4. *Polygonum patulum*		
5. *Polygonum rurivagum*		
6. *Potentilla erecta*	sclipeți	
7. *Potentilla inclinata*		
8. *Rosa scabriuscula*	măcieș	
9. *Salicornia procumbens*	brâncă	
10. *Salicornia ramosissima*	brâncă	
11. *Salsola collina*		

"nt"

1. *Salvinia natans*	peștișoară	Br.I
2. *Trapa natans*	cornaci	Br.I
3. *Euphorbia palustris*		W
4. *Euphorbia seguierana*		W
5. *Euphorbia lucida*		W

3.2. MOLUȘTE / MOLLUSCS

	Cls.Gastroopoda	
	Ord.Mesogastropoda	
	Fam.Valvatidae	
R	*Valvata pulchella*	Delta Dunării
	Fam.Hydrobiidae	
K/e2	*Pseudamnicola penchinati*	Delta Dunării
K/e1	*Pseudamnicola razelmiana*	Delta Dunării
		Razim-Sinoe
K/e1	*Pseudamnicola leontina*	Razim-Sinoe
K/e1	*Pseudamnicola dobrogica*	Delta Dunării
	Fam.Micromelaniidae	
R/e3	*Micromelania lincta*	Delta Dunării
		Razim-Sinoe
K/e3	*Micromelania ostroumovi*	Delta Dunării
K/e3	*Micromelania ismailensis*	Delta Dunării
	Ord.Basommatophora	
	Fam.Planorbidae	
R	*Anisus rotundatus*	Delta Dunării
R	*Gyraulus acronicus*	Delta Dunării
	Cls.Bivalvia	
	Ord.Veneroida	
	Fam.Limnocardiidae	
V/e3	*Adacna fragilis*	Razim-Sinoe
V/e1	*Hypanis plicata relicta*	Razim-Sinoe
V/e3	*Monodacna colorata*	Razim-Sinoe
V/e3	*Monodacna pontica*	Razim-Sinoe
	Ord. Unionida	
	Fam. Unionidae	
R/H	*Unio crassus*	lac Babina
		Dunăre (Periprava)

1.	*Adacna fragilis*	*e3*	*V*
2.	*Anisus rotundatus*		*R*
3.	*Gyraulus acronicus*		*R*
4.	*Hypanis plicata relicta*	*e1*	*V*
5.	*Micromelania ismailensis*	*e3*	*K*
6.	*Micromelania lincta*	*e3*	*R*
7.	*Micromelania ostroumovi*	*e3*	*K*
8.	*Monodacna colorata*	*e3*	*V*
9.	*Monodacna pontica*	*e3*	*V*
10.	*Pseudamnicola dobrogica*	*e1*	*K*
11.	*Pseudamnicola leontina*	*e1*	*K*
12.	*Pseudamnicola penchinati*	*e2*	*K*
13.	*Pseudamnicola razelmiana*	*e1*	*K*
14.	*Unio crassus*	*H*	*R*
15.	*Valvata pulchella*		*R*

„V“

1.	*Adacna fragilis*	e3
2.	*Hypanis plicata relicta*	e1
3.	*Monodacna colorata*	e3
4.	*Monodacna pontica*	e3

„R“

1.	*Valvata pulchella*	
2.	*Micromelania lincta*	e3
3.	*Anisus rotundatus*	
4.	*Gyraulus acronicus*	
5.	*Unio crassus*	H

„K“

1.	*Pseudamnicola penchinati*	e2
2.	*Pseudamnicola razelmiana*	e1
3.	*Pseudamnicola leontina*	e1
4.	*Pseudamnicola dobrogica*	e1
5.	*Micromelania ostroumovi*	e3
6.	*Micromelania ismailensis*	e3

3.3. INSECTE / INSECTS

	Ord. Lepidoptera		
	Fam. Lycaenidae		
K	*Lycaena thersamon*		zona sat Gorgova
R/H	*Lycaena dispar*		Tulcea Maliuc, Gorgova
	Fam. Sphyngidae		
R/e3/Br.II	*Proserpinus proserpina*		Maliuc
	Fam. Noctuidae		
nt/e1	*Diachrysia chryson deltaica*		RBDD
	Fam. Arctiidae		
R	*Diacrisia metelcana*		Letea, Sf. Gheorghe, Vătafu-Lunguleț
	Ord. Coleoptera		
	Fam. Scarabeidae		
V	*Scarabaeus affinis*	scarabeu	Caraorman, insula Popina
	Fam. Carabidae		
Ex.?	*Carabus clatratus auroniensis*		Letea
	Fam. Cerambycidae		
Ex.?	*Xylotrechus pantherinus*		Letea
V	*Plagionotus detritus*		Letea
	Ord. Orthoptera		
	Fam. Tettigoniidae		
V/e1	*Isophya dobrogensis*		insula Popina
R/e3/Br.II	*Saga pedo*	lăcusta cu picioare fierăstrău	Caraorman, gr.Lupilor, gr.Perișor
	Ord. Ephemeroptera		
	Fam. Palingeniidae		
Ex.?	*Palingenia longicauda*	rusalie	Dunăre

1.	*Carabus clatrathus auroniensis*		Ex.?
2.	*Diachrysia chryson deltaica*	e1	nt
3.	*Diacrisia metelcana*		R
4.	*Isophya dobrogensis*	e1	V

5.	*Lycaena thersamon*		K
6.	*Lycaena dispar*	H	R
7.	*Palingenia longicauda*	rusalie	Ex.?
8.	*Plagionotus detritus*		V
9.	*Proserpinus proserpina*	Br.II/e3	R
10.	*Saga pedo*	lăcusta cu picioare fierăstrău Br.II/e3	R
11.	*Scarabaeus affinis*	scarabeu	V
12.	*Xylotrechus pantherinus*		Ex.?

"Ex. ?"

1.	*Palingenia longicauda*	rusalie
2.	*Xylotrechus pantherinus*	
3.	*Carabus clatrathus auroniensis*	

"V"

1.	*Isophya dobrogensis*	e1
2.	*Plagionotus detritus*	
3.	*Scarabaeus affinis*	scarabeu

"R"

1.	*Diacrisia metelcana*	
2.	*Lycaena dispar*	H
3.	*Proserpinus proserpina*	Br.II/e3
4.	*Saga pedo*	lăcusta cu picioare fierăstrău Br.II/e3

"K"

1.	*Lycaena thersamon*	

"nt"

1.	*Diachrysia chryson deltaica*	e1

	Cl. Cyclostomata		
	Ord.Petromyzones		
	Fam. Petromyzonidae		
K/H/e2	*Eudontomyzon mariae*	chișcar	Dunăre (lângă Tulcea)
	Cl. Selachii		
	Ord. Myllobatoidei		
	Fam. Dasyatidae		
K	*Dasyatis pastinaca*	pisică de mare	Marea Neagră
	Ord. Rajiformes		
	Fam. Rajidae		
K	*Raja clavata*	vulpe de mare	Marea Neagră
	Cl. Osteichthyes		
	Ord. Acipenseriformes		
	Fam. Acipenseridae		
V/Br.III/e3	*Huso huso*	morun	Marea Neagră, Dunăre
E/Br.III/e3	*Acipenser ruthenus ruthenus*	cegă	Dunăre
V/e3	*Acipenser guldenstaedti colchicus*	nisetru	Marea Neagră, Dunăre
V/Br.III/e3	*Acipenser stellatus stellatus*	păstrugă	Marea Neagră, Dunăre
Ex.?/e3	*Acipenser nudiventris*	viză	Dunăre
I/H/W	*Acipenser sturio*	șip	Marea Neagră, Dunăre
	Ord. Clupeiformes		
	Fam Clupeidae		
nt/Br.III/H/e3	*Alosa pontica pontica*	scrumbie de Dunăre	Marea Neagră, Dunăre
nt. /H/e3	*Alosa caspia nordmanni*	rizeafcă	Marea Neagră, Dunăre
	Ord. Salmoniformes		
	Fam. Salmonidae		
R/e3	*Salmo trutta labrax*	somon de M.Neagră	M.Neagră, Dunăre, Razim-Sinoe
	Ord. Esociformes		
	Fam. Umbridae		
R/Br.II/e3	*Umbra krameri*	țigănuș	Deltă, Razim-Sinoe
	Ord. Cypriniformes		
	Fam. Cyprinidae		
Ex.? /H	*Chalcalburnus chalcoides mento*	oblete mare	Dunăre, Razim-Sinoe
R	*Leuciscus borysthenicus borysthenicus*	cernușcă	Deltă
R	*Leuciscus idus idus*	văduviță	Dunăre, Deltă

R/Br.III	*Vimba vimba carinata*	morunaș	Dunăre, Deltă Razim-Sinoe
nt/Br.III/e3	*Abramis sapa sapa*	cosac cu bot turtit	Dunăre
nt/Br.III/H	*Aspius aspius aspius*	avat	Dunăre, lacuri, canale
nt/Br.III	*Pelecus cultratus*	sabiță	Dunăre, Razim-Sinoe
nt/Br.III/H	*Rodeus sericeus amarus*	boarță	ape dulci stagnante
nt/Br.III	*Chondrostoma nasus nasus*	scobar	Dunăre
R	*Barbus barbus barbus*	mreană	Dunărea
V	*Carassius carassius carassius*	caracudă	Deltă, Razim-Sinoe (japșe)
I/e2	*Gobio kessleri antipai*		Dunăre
nt/Br.III/H/e3	*Gobio albipinatus vladykovi*	porcușor de șes	Dunăre
	Fam. Cobitidae		
R/Br.III/H	*Misgurnus fossilis*	țipar	Deltă, Dunăre
nt/Br.III/H	*Cobitis taenia taenia*	zvârlugă	ape dulci stagnante
nt/Br.III/H/e3	*Sabanejewia aurata bulgarica*	dunăriță	Dunăre
	Ord. Gadiformes		
	Fam. Gadidae		
R	*Lota lota lota*	mihalț	Dunăre
	Ord. Mugiliformes		
	Fam. Mugilidae		
K	*Liza aurata*	singhil	Marea Neagră
K	*Liza saliens*	ostreinos	Marea Neagră
K	*Mugil cephalus*	laban	Marea Negră
	Ord. Beloniformes		
	Fam.Belonidae		
I	*Belone belone euxini*	zărgan	Marea Neagră
	Ord. Siluriformes		
	Fam. Siluridae		
nt/Br.III	*Silurus glanis*	somn	Dunăre, lacuri, canale
	Ord. Gasterosteiformes		
	Fam. Syngnatidae		
nt/Br.III	*Syngnathus abaster*	undrea	lacuri, canale, Marea Neagră
	Fam Gasterosteidae		
nt/Br.III/e3	*Pungitius platygaster platygaster*	pălămidă de baltă	lacuri, canale

	Ord. Perciformes		
	Fam. Percidae		
nt/Br.III/H/e3	*Gymnocephalus schraetser*	răspăr	Dunăre
nt/Br.III/e3	*Gymnocephalus baloni*		Dunăre
I	*Stizostedion volgensis*	șalău vărgat	Dunăre, Delta Dunării, Razim
K/Br.III/H/e3	*Zingel streber streber*	fusar	Dunăre
R/Br.III/e3	*Zingel zingel*	pietrar	Dunăre
	Fam. Mullidae		
I/e3	*Mullus barbatus ponticus*	barbun	M.Neagră
	Fam. Gobiidae		
Ex.?/e3	*Bentophiloides brauneri*		Dunăre
E/e1	*Knipowitschia cameliae*		Portița
Ex.?	*Zoosterisessor ophiocephalus*	guvid	Marea Neagră, Razim-Sinoe
nt/Br.III/e3	*Neogobius fluviatilis fluviatilis*	guvid	Dunăre, lacuri, canale
nt/Br.III/e3	*Neogobius kessleri*	guvid de baltă	Dunăre, lacuri, canale
nt/Br.III/e3	*Neogobius syrman syrman*	guvid	Razim-Sinoe și canale aferente
I/Br.III/e3	*Neogobius ratan ratan*	guvid	Marea Neagră
I/Br.III/e3	*Mezogobius batrachocephalus*	hanos	Marea Neagră
nt/Br.III/e3	*Proterorhinus marmoratus*	moacă de brădiș	lacuri, canale
nt/Br.III	*Pomatoschistus marmoratus*	guvid de nisip	Marea Neagră
I/Br.III	*Pomatoschistus minutus*		Marea Neagră
	Fam. Pomatomidae		
R	*Pomatomus saltator*	lufar	M.Neagră
	Fam. Callyonimidae		
I	*Callyonimus risso*		Marea Neagră
	Fam. Trachinidae		
I	*Trachinus draco*	dragon	Marea Neagră
	Ord. Pleuronectiformes		
	Fam. Pleuronectidae		
R	*Platichthys flesus luscus*	cambulă	M.Neagră, lac Sinoe, lac Roșu
	Fam. Triglidae		
K	*Trigla lucerna*		rândunică de mare Marea Neagră

1.	*Abramis sapa sapa*	cosac cu bot turtit	Br.III / e3	nt
2.	*Acipenser guldenstaedti colchicus*	nisetru	Br.III /e3	V
3.	*Acipenser nudiventris*	viză	e3	Ex?
4.	*Acipenser ruthenus ruthenus*	cegă	Br.III / e3	E
5.	*Acipenser stellatus stellatus*	păstrugă	Br.III / e3	V
6.	*Acipenser sturio*	șip	H/W	I
7.	*Alosa pontica pontica*	scrumbie de Dunăre	Br.III/H	nt
8.	*Alosa caspia normanni*	rizeafcă	H/e3	nt.
9.	*Aspius aspius aspius*	avat	Br.III/H	nt
10.	*Barbus barbus barbus*	mreană		R
11.	*Belone belone euxini*	zărgan	e3	I
12.	*Bentophiloides brauneri*		e3	Ex?
13.	*Callyonimus risso*			K
14.	*Carassius carassius carassius*	caracudă		V
15.	*Chalcalburnus chalcoides mento*	oblete mare	H	Ex.?
16.	*Chondrostoma nasus nasus*	scobar	Br.III	nt
17.	*Cobitis taenia taenia*	zvârlugă	Br.III/H	nt
18.	*Dasyatis pastinaca*	vulpe de mare		K
19.	*Eudontomyzon mariae*	chișcar	H/e2	K
20.	*Gobio albipinatus vladykovi*	porcușor de șes	Br.III / H/e3	nt
21.	*Gobio kessleri antipai*		e2	I
22.	*Gymnocephalus baloni*		Br.III /e3	nt
23.	*Gymnocephalus schraetser*	răspăr	Br.III /H/ e3	nt
24.	*Huso huso*	morun	Br.III / e3	V
25.	*Knipowitschia cameliae*		e1	E
26.	*Leuciscus borysthenicus borysthenicus*	cernușcă		R
27.	*Leuciscus idus idus*	văduviță		R
28.	*Liza aurata*	singhil		K
29.	*Liza saliens*	ostreinos		K
30.	*Lota lota lota*	mihalț		R
31.	*Mezogobius batrachocephalus*	hanos	Br.III / e3	K
32.	*Misgurnus fossilis*	țipar	Br.III/H	R
33.	*Mugil cephalus*	laban		K
34.	*Mullus barbatus ponticus*	barbun	e3	I
35.	*Neogobius fluviatilis fluviatilis*	guvid	Br.III / e3	nt
36.	*Neogobius kessleri*	guvid de baltă	Br.III / e3	nt

37.	*Neogobius ratan ratan*	guvid	Br.III /e3	K
38.	*Neogobius syrman syrman*	guvid	Br.III / e3	nt
39.	*Pelecus cultratus*	sabiță	Br.III	nt
40.	*Platichthys flesus luscus*	cambulă		R
41.	*Pomatomus saltator*	lufar		R
42.	*Pomatoschistus marmoratus*	guvid de nisip	Br.III	nt
43.	*Pomatoschistus minutus*		Br.III	K
44.	*Proterorhinus marmoratus*	moacă de brădiș	Br.III / e3	nt
45.	*Pungitius platygaster platygaster*	pălămidă de baltă	Br.III / e3	nt
46.	*Raja clavata*	pisică de mare		K
47.	*Rodeus sericeus amarus*	boarță	Br.III/H	nt
48.	*Sabanejewia aurata bulgarica*	dunăriță	Br.III / H/e3	nt
49.	*Salmo trutta labrax*	somon de M.Neagră	e3	R
50.	*Silurus glanis*	somn	Br.III	nt
51.	*Stizostedion volgensis*	șalău vărgat		I
52.	*Syngnathus abaster*	undrea	Br.III	nt
53.	*Trachinus draco*	dragon		K
54.	*Trigla lucerna*	rândunică de mare		R
55.	*Umbra krameri*	țigănuș	Br.II / e3	R
56.	*Vimba vimba carinata*	morunaș	Br.III	R
57.	*Zingel streber streber*	fusar	Br.III /H/ e3	K
58.	*Zingel zingel*	pietrar	e3	R
59.	*Zoosterisessor ophiocephal*us	guvid		Ex?

„Ex.?“

1.	*Acipenser nudiventris*	viză	e3
2.	*Bentophiloides brauneri*		e3
3.	*Chalcalburnus chalcoides mento*	oblete mare	H
4.	*Zoosterisessor ophiocephal*us	guvid	

„E“

1.	*Acipenser ruthenus ruthenus*	cegă	Br.III / e3
2.	*Knipowitschia cameliae*		e1

„V“

1.	*Acipenser guldenstaedti*	nisetru	Br.III /e3
2.	*Acipenser stellatus stellatus*	păstrugă	Br.III / e3
3.	*Carassius carassius carassius*	caracudă	
4.	*Huso huso*	morun	Br.III / e3

„R“

1.	*Barbus barbus barbus*	mreană	
2.	*Chondrostoma nasus nasus*	scobar	Br.III
3.	*Leuciscus borysthenicus borysthenicus*	cernușcă	
4.	*Leuciscus idus idus*	văduviță	
5.	*Lota lota lota*	mihalț	
6.	*Misgurnus fossilis*	țipar	Br.III/H
7.	*Platichthys flesus luscus*	cambulă	
8.	*Pomatomus saltator*	lufar	
9.	*Salmo trutta labrax*	somon de M.Neagră	e3
10.	*Trigla lucerna*	rândunică de mare	
11.	*Umbra krameri*	țigănuș	Br.II / e3
12.	*Vimba vimba carinata*	morunaș	Br.III
13.	*Zingel zingel*	pietrar	e3

„I“

1.	*Acipenser sturio*	șip	H/W
2.	*Belone belone euxini*	zărgan	e3
3.	*Gobio kessleri antipai*		e2
4.	*Mullus barbatus ponticus*	barbun	e3
5.	*Stizostedion volgensis*	șalău vărgat	

„K“

1.	*Callyonimus risso*		
2.	*Dasyatis pastinaca*	vulpe de mare	
3.	*Eudontomyzon mariae*	chișcar	H/e2
4.	*Liza aurata*	singhil	

5.	*Liza saliens*	ostreinos	
6.	*Mezogobius batrachocephalus*	hanos	Br.III / e3
7.	*Mugil cephalus*	laban	
8.	*Neogobius ratan ratan*	guvid	Br.III /e3
9.	*Pomatoschistus minutus*		Br.III
10.	*Raja clavata*	pisică de mare	
11.	*Trachinus draco*	dragon	
12.	*Zingel streber streber*	fusar	Br.III /H/ e3

„nt."

1.	*Abramis sapa sapa*	cosac cu bot turtit	Br.III / e3
2.	*Alosa pontica pontica*	scrumbie de Dunăre	Br.III/H
3.	*Alosa caspia normanni*	rizeafcă	H/e3
4.	*Aspius aspius aspius*	avat	Br.III/H
5.	*Cobitis taenia taenia*	zvârlugă	Br.III/H
6.	*Gobio albipinatus vladykovi*	porcușor de șes	Br.III / H/e3
7.	*Gymnocephalus baloni*		Br.III /e3
8.	*Gymnocephalus schraetser*	răspăr	Br.III /H/ e3
9.	*Neogobius fluviatilis fluviatilis*	guvid	Br.III / e3
10.	*Neogobius kessleri*	guvid de baltă	Br.III / e3
11.	*Neogobius syrman syrman*	guvid	Br.III / e3
12.	*Pelecus cultratus*	sabiță	Br.III
13.	*Pomatoschistus marmoratus*	guvid de nisip	Br.III
14.	*Proterorhinus marmoratus*	moacă de brădiș	Br.III / e3
15.	*Pungitius platygaster platygaster*	pălămidă de baltă	Br.III / e3
16.	*Rodeus sericeus amarus*	boarță	Br.III/H
17.	*Sabanejewia aurata bulgarica*	dunăriță	Br.III / H/e3
18.	*Silurus glanis*	somn	Br.III
19.	*Syngnathus abaster*	undrea	Br.III

3.5. AMFIBIENI / AMPHIBIANS

Ord. Caudata

Fam. Salamandridae

nt/ /Br.II/H /e3	*Triturus dobrogicus*	triton	RBDD
K/Br.III	*Triturus vulgaris vulgaris*	triton	RBDD

Ord. Anura

Fam. Discoglossidae

nt/Br.II/H	*Bombina bombina*	buhai de baltă	RBDD

Fam. Pelobatidae

nt/Br.II	*Pelobates fuscus fuscus*	broască de pământ brună	RBDD
nt/ Br.II/ e3	*Pelobates syriacus balcanicus*	broască de pământ siriacă	Istria-Sinoe, Portița, gr.Perișor, gr.Chituc

Fam.Bufonidae

nt/Br.III	*Bufo bufo bufo*	broască râioasă brună	Deltă
nt/Br.II	*Bufo viridis viridis*	broasca râioasă verde	RBDD

Fam. Hylidae

nt/Br.II	*Hyla arborea arborea*	brotăcel	RBDD

Fam. Ranidae

nt/Br.III	*Rana ridibunda ridibunda*	broască de lac mare	RBDD
K/Br.III	*Rana lessone*	broască de helești	zona Tulcea, Obretin, Vătafu-Lunguleț, Sf.Gheorghe, lac Telincea lac Rotundu

1.	*Bombina bombina*	buhai de baltă	Br.II /H	nt
2.	*Bufo bufo bufo*	broască râioasă brună	Br.III	nt
3.	*Bufo viridis viridis*	broasca râioasă verde	Br.II	nt
4.	*Hyla arborea arborea*	brotăcel	Br.II	nt
5.	*Pelobates fuscus fuscus*	broască de pământ brună	Br.II	nt
6.	*Pelobates syriacus balcanicus*	broască de pământ siriacă	Br.II / e3	nt
7.	*Rana lessone*	broască de helești	Br.III	K
8.	*Rana ridibunda ridibunda*	broască de lac mare	Br.III	nt
9.	*Triturus dobrogicus*	triton	Br.II /H/ e3	nt
10.	*Triturus vulgaris vulgaris*	triton	Br.III	K

"K"

1.	*Rana lessone*	broască de heleșteu	Br.III
2.	*Triturus vulgaris vulgaris*	triton	Br.III

"nt"

1.	*Bombina bombina*	buhai de baltă	Br.II/H
2.	*Bufo bufo bufo*	broască râioasă brună	Br.III
3.	*Bufo viridis viridis*	broasca râioasă verde	Br.II
4.	*Hyla arborea arborea*	brotăcel	Br.II
5.	*Pelobates fuscus fuscus*	broască de pământ brună	Br.II
6.	*Pelobates syriacus balcanicus*	broască de pământ siriacă	Br.II/e3
7.	*Rana ridibunda ridibunda*	broască de lac mare	Br.III
8.	*Triturus dobrogicus*	triton	Br.II/H/e3

3.6. REPTILE / REPTILES

Ord. Testudines

Fam. Testudinidae

V/ Br.II /e3/H/W	*Testudo graeca ibera*	broască țestoasă de uscat	Cetatea Istria, Tașburun

Fam. Emydidae

V/Br.II/H/W	*Emys orbicularis*	broască țestoasă de apă	RBDD

Ord. Sauria

Fam. Lacertidae

V/e3/Br.II	*Lacerta trilineata dobrogica*	gușter vărgat	Dolоșman, Iancina, Tașburun, Enisala,Sălcioara
nt/ Br.II /e3	*Lacerta agilis euxinica*	șopârla de câmp	Crișan, Letea, Caraorman, Sf.Gheorghe, Istria-Sinoe, gr.Lupilor, gr.Chituc, Periboina, Portița, gr.Perișor
V/ Br.III/e3	*Eremias arguta deserti*	șopârla de nisip	zona Sf. Gheorghe, Periteașca - Perișor, gr.Lupilor, gr.Letea, gr.Chituc, gr.Caraorman
nt/ Br.II/e3	*Podarcis taurica taurica*	șopârla de stepă	zona Razim-Sinoe, zona Murighiol, Tulcea

Ord. Serpentes

Fam. Colubridae

V/ Br.II /e3	*Coluber caspius*	șarpele rău	zona Razim-Sinoe, lângă Tulcea
V/Br.II	*Coronella austriaca austriaca*	șarpele de alun	păd.Letea, gr.Chituc
nt/Br.II	*Natrix tessellata tessellata*	șarpe de apă	zona Razim-Sinoe, Maliuc, lângă Tulcea
nt/Br.III	*Natrix natrix natrix*	șarpe de casă	RBDD

Fam. Viperidae

V/Br.II/H	*Vipera ursinii renardi*	viperă de stepă	gr.Letea, păd.Sf.Gheorghe, gr.Sărături, gr.Perișor

1.	*Coluber caspius*	șarpele rău	Br.II /e3	V
2.	*Coronella austriaca austriaca*	șarpele de alun	Br.II	V
3.	*Emys orbicularis*	broască țestoasă de apă	Br.II /H/W	V
4.	*Eremias arguta deserti*	șopârla de nisip	Br.III/e3	V
5.	*Lacerta agilis euxinica*	șopârla de câmp	Br.II /e3	nt
6.	*Lacerta trilineata dobrogica*	gușter vărgat	Br.II / e3	V
7.	*Natrix natrix natrix*	șarpe de casă	Br.III	nt
8.	*Natrix tessellata tessellata*	șarpe de apă	Br.II	nt
9.	*Podarcis taurica taurica*	șopârla de stepă	Br.II / e3	nt
10.	*Testudo graeca ibera*	broască țestoasă de uscat	Br.II /H/W/ e3	V
11.	*Vipera ursinii renardi*	viperă de stepă	Br.II/H	V

"V"

1.	*Coluber caspius*	șarpele rău	Br.II /e3
2.	*Coronella austriaca austriaca*	șarpele de alun	Br.II
3.	*Emys orbicularis*	broască țestoasă de apă	Br.II/H/W
4.	*Eremias arguta deserti*	șopârla de nisip	e3
5.	*Lacerta trilineata dobrogica*	gușter vărgat	Br.II / e3
6.	*Testudo graeca ibera*	broască țestoasă de uscat	Br.II /H/W/e3
7.	*Vipera ursinii renardi*	viperă de stepă	Br.II/H

"nt"

1.	*Lacerta agilis euxinica*	șopârla de câmp	Br.II /e3
2.	*Natrix natrix natrix*	șarpe de casă	Br.III
3.	*Natrix tessellata tessellata*	șarpe de apă	Br.II
4.	*Podarcis taurica taurica*	șopârla de stepă	Br.II / e3

3.7. PASARI / BIRDS

Ord. Gaviiformes

Fam. Gaviidae

V/Br.II/Bn.II/Bi.I	*Gavia stellata*	cufundar mic	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
R/Br.II/Bn.II/Bi.I	*Gavia arctica*	cufundar polar	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
R/Br.II/Bn.II/Bi.I	*Gavia immer*	cufundar mare	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD

Ord. Podiciformes

Fam. Podicipediade

V/Br.II	*Tachybaptus ruficollis*	corcodel mic	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/Br.II/Bn.II	*Podiceps nigricollis*	corcodel cu gât negru	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
nt/Br.II/Bn.II	*Podiceps griseigena*	corcodel cu gât roșu	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/Br.II/Bn.II/Bi.I	*Podiceps auritus*	corcodel de iarnă	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/Br.III	*Podiceps cristatus*	corcodel mare	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD

Ord. Procellarriformes

Fam. Procellarridae

R/Br.III	*Puffinus yelkouan*	furtunar	Marea Neagră

Ord. Pelecaniformes

Fam. Phalacrocoracidae

V/Br.II/Bn.II /Bi.I	*Phalacrocorax pygmeus*	cormoran mic	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
nt./Br.III	*Phalacrocorax carbo*	cormoran mare	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/Br.III	*Phalacrocorax aristitelis*	cormoran moțat	Dunăre (Tulcea)

Fam. Pelecanidae

V/Br.II/Bn.I,II/Bi.I	*Pelecanus onocrotalus*	pelican comun	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
E/Br.II/Bn.I,II/Bi.I/W	*Pelecanus crispus*	pelican creț	îndeosebi zona lagunară

Ord. Phoenicopteriformes

Fam. Phoenicopteridae

K/Br.III/Bi.I	*Phoenicopterus ruber*	flaming	Murighiol, Istria

Ord. Ciconiiformes

Fam. Ardeidae

K/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Botaurus stellaris*	buhai de baltă	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD

V/ Br.II/Bn.II /Bi.I	*Ixobrychus minutus*	stârc pitic	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/Br.II/Bi.I	*Nycticorax nycticora*x	stârc de noapte	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/Br.II/Bi.I	*Ardeola ralloides*	stârc galben	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/Br.II/Bi.I	*Egretta garzetta*	egreta mică	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Egretta alba*	egreata mare	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/ Br.III/Bn.II	*Ardea cinerea*	stârc cenușiu	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/Br.II/Bn.II/Bi.I	*Ardea purpurea*	stârc roșu	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/Br.II	*Bubulcus ibis*	stârc de cireadă	ostrovul Pardina, pe teritoriul RBDD

Fam. Ciconiidae

R/ Br.II/Bn.II/Bi.I/W	*Ciconia nigra*	barza neagră	concentrări în zona Chilia
V/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Ciconia ciconia*	barza albă	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD

Fam. Threskiornithaide

V/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Plegadis falcinellus*	țigănuș	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/ Br.II/Bn.II/Bi.I/W	*Platalea leucorodia*	lopătar	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD

Ord. Anseriformes

Fam. Anatidae

nt/Br.II/Bi.I	*Cygnus cygnus*	lebădă de iarnă	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
nt/Br.III	*Cygnus olor*	lebădă cucuiată	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/Br.II/Bi.I	*Cygnus columbianus*	lebădă mică	zona lagunară pe teritoriul RBDD
nt/Br.III/Bi.II	*Anser anser*	gâscă de vară	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
I/Br..III/Bi.II	*Anser fabalis*	gâsca de semănătură	Chilia Veche, Murighiol, Istria

I/Br.III/Bn.II	*Anser brachyrhynchus*	gâsca cu ciocul scurt	Pardina, Istria, Murighiol
nt./Br.III//Bi.II	*Anser albifrons*	gârlița mare	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
R/Br.II/Bn.II	*Anser erythropus*	gârlița mică	Lunca Murighiol, Sf. Gheorghe
K/Br.III	*Anser coerulescens*	gâscă polară	zona lagunară
V/ Br.II/Bn.II/Bi.I/W	*Branta ruficollis*	gâsca cu gât roșu	Maliuc
K/Br.III	*Branta bernicla*	gâscă neagră	Leahova, Istria
R/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Tadorna ferruginea*	călifar roșu	Insula Popina, Istria, Sacalin
V/ Br.II/Bn.II	*Tadorna tadorna*	călifarar alb	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
nt. /Br.III/Bi.II	*Anas platyrhynchos*	rață mare	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/Br.III/Bi.II	*Anas penelope*	rață fluierătoare	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
nt./Br.III/Bi.II	*Anas crecca*	rață mică	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
nt./Br.III/Bi.II	*Anas clypeata*	rața lingurar	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/Br.III/Bn.II/Bi.II	*Anas strepera*	rața pestriță	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
nt./Br.III/Bn.II/Bi.II	*Anas acuta*	rața sulițar	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/Br.III/Bn.II/Bi.II	*Anas querquedula*	rața cârâitoare	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/Br.III/Bn.II	*Netta rufina*	rața cu ciuf	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/Br.III/Bn.II/Bi.I	*Aythya nyroca*	rața roșie	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/Br.III/Bn.II/Bi.II	*Aythya marila*	rața cu cap negru	delta maritimă, litoral
nt./Br.III/Bi.II	*Aythya ferina*	rață cu cap castaniu	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
nt./Br.III/Bi.II	*Aythya fuligula*	rață moțată	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/Br.III	*Aythya collaris*	rață cucuiată	Sacalin, Istria
K/Br.III	*Clangula hyemalis*	rață de ghețuri	Razim, litoral

nt./Br.III	*Bucephala clangula*	rață sunătoare	litoral
K/Br.III/Bi.II	*Melanitta nigra*	rață neagră	lagune, Sacalin
K/Br.III	*Melanitta fusca*	rață catifelată	lagune, Sacalin
K/Br.III/Bi.I	*Marmaronetta angustirostris*	rață porumbacă	Chituc
K/Br.III/Bi.II	*Somateria mollissima*	eider	litoral
V/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Mergus albellus*	ferăstraș mic	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/Br.III/Bn.II	*Mergus serrator*	ferăstraș moțat	Razim - Sinoe
V/Br.III/Bn.II	*Mergus merganser*	ferăstraș mare	Razim - Sinoe
E/ Br.II/Bn.I/Bi.I	*Oxyura leucocephala*	rața arămie	Razim - Sinoe

Ord. Accipitriformes

Fam. Accipitridae

V/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Pernis apivorus*	viespar	Letea
V/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Milvus migrans*	gaie neagră	brațul Sf. Gheorghe, Letea
K/Br.II/Bi.I	*Milvus milvus*	gaie roșie	C.A.Rosetti
R/ Br.II/Bn.I/Bi.I	*Haliaeetus albicilla*	codalb	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
Ex./ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Gyps fulvus*	vultur sur	
Ex./ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Aegypius monachus*	vultur negru	
Ex.?/Br.II/Bi.I	*Neophron percnopterus*	hoitar	
R/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Circaetus gallicus*	șerpar	Letea
V/Br.II/Bi.I	*Circus aeruginosus*	herete de stuf	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Circus cyaneus*	herete vânăt	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
I/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Circus macrourus*	herete alb	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Circus pygargus*	herete sur	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
R/Br.II	*Accipiter gentilis*	uliu găinilor	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/Br.II	*Accipiter niusus*	uliul păsărar	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/Br.II/Bi.I	*Accipiter brevipes*	uliu cu picioare scurte	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD

V/ Br.II/Bn.II	*Buteo buteo*	șorecar comun	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/Br.II	*Buteo lagopus*	șorecar incălțat	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
R/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Aquila pomarina*	acvila țipătoare mică	Letea, brațul Sf. Gheorghe, Maliuc
R/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Aquila clanga*	acvila țipătoare mare	Letea, brațul Sf. Gheorghe,
E/ Br.II/Bn.II/Bi.I/W	*Aquila heliaca*	acvila de câmp	Istria, Murighiol
R/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Hieraaetus pennatus*	acvila mică	Murighiol, Letea

Fam. Pandionaide

R/ Br.II/Bn.II	*Pandion haliaetus*	uligan pescar	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD

Ord. Falconiformes

Fam. Falconidae

V/ Br.II/Bn.II/Bi.I/W	*Falco naumanni*	vânturel mic	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V Br.II/Bn.II/W	*Falco tinnunculus*	vânturel roșu	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/ Br.II/Bn.II/W	*Falco vespertinus*	vânturel de seară	Chilia, Letea, brațul Sf. Gheorghe
V/ Br.II/Bn.II/W	*Falco subbuteo*	șoimul rândunelelor	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
Ex.?/ Br.II/Bn.II/W	*Falco cherrug*	șoim dunărean	
V/ Br.II/Bn.II/Bi.I/W	*Falco peregrinus*	șoim călător	Leta, Istria, Chituc
V/Br.II/Bi.I/W	*Falco columbarius*	șoim de iarnă	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD

Ord. Galliformes

Fam. Phasianidae

nt./Br.III/Bi.II	*Phasianus colchicus*	fazan	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/ Br.III/Bn.II/Bi.II	*Perdix perdix*	potârniche	Pardina, Chilia. Maliuc
V/ Br.III/Bn.II	*Coturnix coturnix*	prepeliță	Dolosman, Istria, Sacalin

Ord. Gruiformes

Fam. Rallidae

R/Br.III	*Rallus aquaticus*	cârstel de baltă	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
nt./Br.III	*Gallinula chloropus*	găinușă de baltă	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
nt./Br.III/Bi.II	*Fulica atra*	lișiță	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Porzana porzana*	cresteț pestriț	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
R/ Br.II/Bn.II	*Porzana parva*	cresteț cenușiu	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
R/ Br.II/Bn.II	*Porzana pusilla*	cresteț mic	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
R/Br.II/Bi.I	*Crex crex*	cristel de câmp	Istria, Letea, Partizani, gr. Lupilor

Fam. Gruidae

V/ Br.II/Bn.II	*Grus grus*	cocor	zona lagunară, Pardina, Letea
Ex.?/ Br.II/Bn.II	*Anthropoides virgo*	cocor mic	Istria

Fam. Otididae

K/Br.II/Bi.I	*Tetrax tetrax*	spârcaci	C.A. Rosetti, Istria
K/ Br.II/Bn.II/Bi.I/W	*Otis tarda*	dropie	C.A. Rosetti

Ord. Charadriiformes

Fam. Haematopodidae

V/Br.III	*Haematopus ostralegus*	scoicar	litoral, lagune

Fam. Recurvitrostridae

V/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Himantopus himantopus*	cătăliga	Murighiol, Plopu, Sf. Gheorghe, Letea, Caraorman. sist. lagunar
V/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Recurvirostra avosetta*	ciocântors	Istria, Letea, sist. lagunar

Fam. Burhinidae

V/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Burhinus oedicnemus*	pasărea ogorului	Sf. Gheorghe, Dolosman, Letea

Fam. Glareolidae

V/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Glareola prantincola*	ciovlică ruginie	Istria-Sinoie

R/ Br.II/Bn.II	*Glareola nordmanni*	ciovlica negrie	Istria-Sinoie

Fam. Charadriidae

V/ Br.II/Bn.II	*Charadrius dubius*	prundăraș gulerat mic	lagune, Marea Neagră
V/ Br.II/Bn.II	*Charadrius alexandrinus*	prundăraș de sărătură	Istria, lagune
V/ Br.II/Bn.II	*Charadrius hiaticula*	prundăraș gulerat	Istria, lagune
K/Br.III	*Charadrius vociferus*	prundăraș coadă ascuțită	Sacalin
K/Br.III	*Charadrius leschеaulti*	prundăraș de deșert	Istria
K/Br.III	*Charadrius asiaticus*	prundăraș asiatic	Istria
R/ Br.III/Bn.II/Bi.I	*Pluvialis apricaria*	ploier auriu	Ins.Sacalin, Sinoie
V/Br.III	*Pluvialis squatarola*	ploier argintiu	Ins.Sacalin, Sinoie
R/ Br.II/Bn.II	*Arenaria interpres*	pietruș	Ins. Sacalin, Chituc, Sinoie
E/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Eudromias morinellus*	prundăraș de munte	Ins. Sacalin, Ciotic
V/Br.III	*Vanellus vanellus*	nagât	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/Br.III	*Chettusia gregaria*	nagât de stepă	Istria
K/Br.III	*Hoplopterus spinosus*	nagât sudic	Istria
K/Br.III	*Vanellochettusia leucura*	nagât cu coada albă	Istria

Fam. Scolopacidae

nt./Br.III/Bi.I	*Philomachus pugnas*	bătăuș	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/ Br.III/Bn.II	*Calidris canutus*	fugaci mare	Istria, Sacalin
K/Br.III	*Calidris melanotos*	fugaci călător	Caraorman
K Br.II/Bn.II	*Calidris alba*	nisipar	Ins. Sacalin, Chituc, Istria
K/ Br.II/Bn.II	*Calidris temminckii*	fugaci pitic	Ins. Sacalin, Chituc, Istria
V/ Br.II/Bn.II	*Calidris alpina*	fugaci de țărm	Ins. Sacalin, Chituc, Istria, Lupilor
nt/ Br.II/Bn.II	*Calidris minuta*	fugaci mic	Ins. Sacalin, Chituc, Istria, Lupilor

nt/ Br.II/Bn.II	*Calidris ferruginea*	fugaci roșcat	Ins. Sacalin, Chituc, Istria, Lupilor
V/ Br.II/Bn.II	*Limicola falcinellus*	prundaș de nămol	Ins. Sacalin, Chituc, Istria, Lupilor
V/ Br.III/Bn.II/Bi.II	*Lymnocryptes minimus*	becațină mică	Istria, Murighiol
V/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Capella media*	becațină mare	Istria, Murighiol
nt./Br.III/Bi.II	*Gallinago gallinago*	becațină comună	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/Br.III	*Limnodromus griseus*	sitar de mămol	Sacalin
V/ Br.II/Bn.II/Bi.II	*Scolopax rusticola*	sitar de pădure	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V /Br.III/Bn.II	*Limosa limosa*	sitar de mal	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/ Br.III/Bn.II/Bi.I	*Limosa lapponica*	sitar de mal nordic	Istria Sacalin
K/ Br.III/Bn.II	*Numenius phaeopus*	culic mic	Plopu, Letea, Sacalin, Chituc
K/ Br.II/Bn.I/Bi.I/W	*Numenius tenuirostris*	culic cu cioc subțire	Istria, Cardon, Letea
V/ Br.III/Bn.II	*Numenius arquata*	culic mare	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/ Br.III/Bn.II	*Tringa totanus*	fluierar cu picioare roșii	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/ Br.II/Bn.II	*Tringa stagnatilis*	fluierar de lac	Istria, Plopu, Murighiol
V/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Tringa glareola*	fluierar de mlaștină	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/ Br.II/Bn.II	*Tringa ochropus*	fluierar de zăvoi	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/ Br.II/Bn.II	*Tringa hypoleucos*	fluierar de munte	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
nt./Br.III	*Tringa erythropus*	fluierar negru	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
nt./Br.III	*Tringa nebularia*	fluierar cu picioare verzi	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/Br.III/Bi.I	*Xenus cinereus*	fluierar sur	Sacalin

R/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Phalaropus lobatus*	notatiță	Leahova, Sacalin, hituc, Istria
R/ Br.II/Bn.II	*Phalaropus fulicarius*	notatiță cu cioc lat	Istria
	Fam. Stercorariidae		
R/Br.III	*Stercorarius pomarinus*	lup de mare	litoral
R/Br.III	*Stercorarius parasiticus*	lup de mare mic	litoral
K/Br.III	*Stercorarius longicaudatus*	lup de mare codat	litoral
K/Br.III	*Stercorarius skua*	lup de mare atlantic	Istria
	Fam. Laridae		
K/ Br.III/Bn.II	*Larus ichthyaetus*	pescăruș asiatic	Sf.Gheorghe, Sacalin, Plopu, Murighiol Chituc
V/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Larus melanocephalus*	pescăruș cu cap negru	Murighiol, Sinoe, Istria, Sacalin
V/Br.II	*Larus minutus*	pescăruș mic	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Larus genei*	pescăruș rozalb	Sacalin, Mila 23, Chituc
V/ Br.III/Bn.II	*Larus canus*	pescăruș sur	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
nt./Br.III	*Larus ridibundus*	pescăruș râzător	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/Br.III	*Larus sabini*	pescăruș cu coadă scobită	Istria
K/Br.III	*Larus hyperboreus*	pescăruș de ghețuri	Chituc
K/Br.III	*Rissa tridactyla*	pescăruș cu trei degete	Sălcioara
	Fam. Sternidae		
V/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Gelochelidon nilotica*	pescărița râzătoare	Istria, Letea, Sacalin, Chituc, Sacalin
V/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Sterna caspia*	pescărița mare	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Sterna sandvicensis*	chira de mare	litoral
V/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Sterna albifrons*	chira mică	litoral, Istria, Sacalin
K/Br.II/Bi.I	*Sterna paradisea*	chiră polară	Chituc
nt/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Sterna hirundo*	chiră de baltă	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD

V/Br.II/Bi.I	*Chlidonias hybridus*	chirighița cu obraji albi	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Chlidonias niger*	chirighița neagră	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/ Br.II/Bn.II	*Chlidonias leucopterus*	chirighița cu aripi albe	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD

Ord. Columbiformes

Fam. Columbidae

V/ Br.III/Bn.II	*Columba oenas*	porumbel de scorbură	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
nt. /Bi.II	*Columba palumbus*	porumbel popesc	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/ Br.III/Bn.II	*Streptopelia turtur*	turturică	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
nt./Br.III	*Streptopelia decaocto*	guguștiuc	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD

Ord. Cuculiformes

Fam.Cuculidae

V/Br.III	*Cuculus canorus*	cuc	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD

Ord. Strigiformes

Fam. Tytonidae

K/Br.II/W	*Tyto alba*	strigă	Gr. Lupilor

Fam. Strigidae

K/Br.II/Bi.I/W	*Bubo bubo*	buhă	Dolosman
V/Br.II/W	*Athene noctua*	cucuvea	localitățile din RBDD
V/Br.II/W	*Asio otus*	ciuf de pădure	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
R/Br.II/Bi.I/W	*Asio flammeus*	ciuf de câmp	Sacalin, Istria, Chituc
V/Br.II/W	*Strix aluco*	huhurez mic	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD

Ord. Caprimulgiformes

Fam. Caprimulgidae

V/Br.II/Bi.I	*Caprimulgus europaeus*	caprimulg	Letea, Caraorman, Sf. Gheorghe

Ord. Apodiformes

Fam. Apodidae

V/ Br.III/Bn.II	*Apus apus*	drepnea neagră	RBDD
R/Br.II	*Apus melba*	drepnea mare	Istria, Dolosman

Ord. Coraciiformes

Fam. Alcedinidae

V/Br.II/Bi.I	*Alcedo atthis*	pescăraș albastru	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD

Fam. Meropidae

V/ Br.II/Bn.II	*Merops apiaster*	prigorie	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD

Fam. Coraciidae

V/ Br.II/Bn.II/Bi.I	*Coracias garrulus*	dumbrăveancă	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD

Fam. Upupidae

V/Br.II	*Upupa epops*	pupăză	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD

Ord. Piciformes

Fam. Picidae

K/Br.II	*Jynx torquilla*	capântortură	Letea, Caraorman
V/Br.II/Bi.I	*Picus canus*	ghionoaie sură	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/Br.II/Bi.I	*Dryocopus martius*	ciocănitoare neagră	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/Br.II	*Dendrocopus minor*	ciocănitoare mică	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/Br.II/Bi.I	*Dendrocopus syriacus*	ciocănitoare de grădini	localitățile pe teritoriul RBDD
V/Br.II	*Dendrocopus major*	ciocănitoare pestriță mare	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/Br.II/Bi.I	*Dendrocopus medius*	ciocănitoare de stejar	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD

Ord. Passeriformes

Fam. Alaudidae

V/Br.II/Bi.I	*Melanocorypha calandra*	ciocârlie de bărăgan	Istria, Chituc, Lupilor
V/Br.II/Bi.I	*Calandrella brachydactyla*	ciocârlie de stol	Istria, Chituc, Lupilor
nt/Br.III	*Galerida cristata*	ciocârlan	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/Br.III/Bi.I	*Lullula arborea*	ciocârlie de pădure	Letea, Caraorman
V/Br.III	*Alauda arvensis*	ciocârlie de câmp	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/Br.II	*Eremophila alpestris*	ciocârlie urechiată	Sacalin

Fam. Hirundinidae

V/Br.II	*Riparia riparia*	lăstun de mal	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
nt/Br.II	*Hirundo rustica*	rândunică	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/Br.II	*Hirundo daurica*	rândunica roșcată	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/Br.II	*Delichon urbica*	lăstun de casă	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD

Fam. Motacillidae

V/Br.II/Bi.I	*Anthus campestris*	fâsă de câmp	Istria, Letea, Caraorman, GrLupilor
V/Br.II	*Anthus pratensis*	fâsă de luncă	Gr. Lupilor, Chituc, Istria
V/Br.II	*Anthus trivialis*	fâsă de pădure	Gr. Lupilor
V/Br.II	*Anthus cervinus*	fâsă roșiatică	Istria, Chituc
V/Br.II	*Motacilla flava*	codobatură galbenă	Istria, Gr. Lupilor
nt/Br.II	*Motacilla alba*	codobatură albă	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/Br.II	*Motacilla citreola*	codobatură cu cap galben	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD

Fam. Turdidae

V/Br.II	*Erithacus rubecula*	măcăleandru	Istria

K/Br.II/Bi.I	*Luscinia svecica*	gușă vânătă	Istria Sacalin, Sf. Gheorghe
K/Br.II	*Luscinia luscinia*	privighetoare de zăvoi	Letea
V/Br.II	*Luscinia megarhynchos*	privighetoare roșcată	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/Br.II	*Phoenicurus phoenicurus*	codroș de pădure	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/Br.II	*Phoenicurus ochruros*	codroș de grădină	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/Br.II	*Saxicola rubetra*	mărăcinar mare	Sf. Gheorghe, Letea, Sacalin
V/Br.II	*Saxicola torquata*	mărăcinar negru	Sf.Gheorghe
K/Br.II	*Oenanthe pleschanka*	pietrar negru	Istria, Doloșman
K/ Br.II	*Oenanthe hispanica*	pietrar mediteranen	Istria
V/ Br.II	*Oenante oenante*	pietrar	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/Br.III	*Turdus philomelos*	sturz cântător	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/Br.III	*Turdus merula*	mierlă	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K Br.II	*Turdus iliacus*	sturz de vii	Sf. Gheorghe, Letea
K/ Br.III	*Turdus viscivorus*	sturz de vâsc	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
nt./Br.III	*Turdus pilaris*	cocoșar	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/ Br.II	*Turdus torquatus*	mierla gulerată	Doloșman, Sacalin, Istria

Fam. Sylviidae

K/ Br.II	*Cettia cetti*	stufărică	RBDD
K Br.II	*Locustella naevia*	grelușel pătat	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/ Br.II	*Locustella fluviatilis*	grelușel de zăvoi	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/ Br.II/Bi.I	*Acrocephalus melanopogogon*	privighetoare de baltă	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/ Br.II	*Acrocephalus paludicola*	lăcar de pipirig	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/ Br.II	*Acrocephalus palustris*	lăcar de mlaștină	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/ Br.II	*Acrocephalus agricola*	lăcar răsăritean	Istria, Sinoie

K/ Br.II	*Acrocephalus scirpaceus*	lăcar de stuf	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
R/ Br.II	*Acrocephalus dumetorum*	lăcar nordic	Istria, Sinoie
nt/ Br.II	*Acrocephalus arundinaceus*	lăcar mare	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
nt./Br.II	*Acrocephalus schoenobaenus*	lăcar mic	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/ Br.II	*Hippolais pallida*	frunzăriță cenușie	Chituc, Letea
K/ Br.II	*Hippolais icterina*	frunzăriță galbenă	Letea
K/ Br.II /Bi.I	*Sylvia nisoria*	silvie porumbacă	Istria, Letea
K/ Br.II	*Sylvia curruca*	silvie mică	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/ Br.II	*Sylvia communis*	silvie cu cap sur	Istria, Letea, Caraorman
V/ Br.II	*Sylvia borin*	silvie de zăvoi	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/ Br.II	*Sylvia atricapilla*	silvie cu cap negru	Istria, Letea, Caraorman
K/Br.II	*Sylvia cantillans*	silvie roșcată	Chituc
K/Br.II/Bi.I	*Sylvia rueppelli*	silvie cu bărbie neagră	Sacalin
K/ Br.II	*Phylloscopus sibilatrix*	pitulice sfârâitoare	Caraorma, Sf. Gheorghe, Istria, Letea
K/Br.II	*Phylloscopus bonelli*	pitulice de munte	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/ Br.II	*Phylloscopus collybia*	pitulice mică	Caraorman, Sf. Gheorghe, Istria, Letea
K/ Br.II	*Phylloscopus trochilus*	pitulice fluierătoare	Istria, Sf. Gheorghe, Letea
	Fam. Regulidae		
K/ Br.II	*Regulus regulus*	aușel cu cap galben	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/ Br.II	*Regulus ignicapillus*	aușel sprâncenat	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
	Fam. Muscicapidae		
V/ Br.II /Bn.II/Bi.I	*Ficedula parva*	muscar mic	Sf.Gheorghe, Letea, Istria
K/ Br.II /Bn.II/Bi.I	*Ficedula albicollis*	muscar gulerat	Letea, Sacalin
K/ Br.II /Bn.II	*Ficedula hypoleuca*	muscar negru	Letea, Sacalin, Maliuc

V/ Br.II	*Muscicapa striata*	muscar sur	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
	Fam. Paridae		
K/ Br.II	*Parus palustris*	pițigoi sur	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
nt/ Br.II	*Parus major*	pițigoi mare	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
nt/ Br.II	*Parus caeruleus*	pițigoi albastru	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/ Br.II	*Parus lugubris*	pițigoi de livadă	Maliuc
nt./Br.II	*Aegithalos caudatus*	pițigoi codat	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
	Fam. Timaliidae		
nt/ Br.II	*Panurus biarmicus*	pițigoi de stuf	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
	Fam. Certhiidae		
K/ Br.II	*Certhia brachydactyla*	cojoaică degete scurte	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/ Br.II	*Certhia familiaris*	cojoaică de pădure	Letea, Caraorman
	Fam. Remizidae		
V/Br.II	*Remiz pendulinus*	boicuș	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
	Fam. Oriolidae		
V/Br.II	*Oriolus oriolus*	grangur	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
	Fam. Laniidae		
V/ Br.II/Bi.I	*Lanius collurio*	sfrâncioc roșiatic	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/ Br.II/Bi.I	*Lanius minor*	sfrâncioc cu frunte neagră	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
V/ Br.II	*Lanius excubitor*	sfrâncioc mare	Istria, Murighiol Letea
V/ Br.II	*Lanius senator*	sfrâncioc cu cap roșu	Letea, Istria Sf.Gheorghe

Fam. Bombycillidae

K/ Br.II	*Bombycilla garrulus*	mătăsar	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD

Fam. Troglodytidae

nt/ Br.II	*Troglodytes troglodytes*	ochiul boului	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD

Fam. Prunelidae

K/ Br.II	*Prunela .modularis*	brumăriță de pădure	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD

Fam. Corvidae

V/ Br.II	*Corvus corax*	corb	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/Br.II	*Nucifraga caryocatactes*	alunar	A.Rosetti

Fam. Sturnidae

K/ Br.II	*Sturnus roseus*	lăcustar	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD

Fam. Passeridae

V/Br.III	*Passer hispaniolensis*	vrabie negricioasă	Murighiol, Sarinasuf Caraorman
nt./Br.III	*Passer montanus*	vrabie de câmp	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/Br.III	*Montifringilla nivalis*	chirighiță alpină	Sacalin

Fam. Fringillidae

nt./Br.III	*Fringilla coelebs*	cinteză	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
nt./Br.III	*Fringilla montifringilla*	cinteză de iarnă	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/ Br.II	*Serinus serinus*	cănăraș	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
nt./Br.II	*Carduelis carduelis*	sticlete	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
nt/ Br.II	*Carduelis spinus*	scatiu	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/ Br.II	*Carduelis cannabina*	cânepar	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
nt/ Br.II	*Carduelis chloris*	florinte	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD

K/ Br.II	*Carduelis flammea*	inăriță	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/ Br.II	*Carpodacus erythrinus*	mugurar roșu	Istria Cardon
V/ Br.II	*Coccothraustes coccothraustes*	botgros	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/Br.II	*Loxia curvirostra*	forfecuță	Sacalin
nt./Br.III	*Phyrrula phyrrula*	mugurar	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD

Fam. Emberizidae

V/ Br.III/Bi.I	*Emberiza hortulana*	presură de grădina	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/ Br.II	*Emberiza melanocephala*	presură cu cap negru	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
nt/ Br.II	*Emberiza citrinella*	presură aurie	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
nt/ Br.II	*Emberiza schoeniculus*	presură de stuf	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/ Br.III	*Miliaria calandra*	presură sură	biotopi adecvați pe teritoriul RBDD
K/Br.II	*Plectrophenax nivalis*	pasărea omătului	Sălcioara

1.	*Accipiter brevipes*	uliu cu picioare scurte	Br.II/Bi.I K
2.	*Accipiter gentilis*	uliu găinilor	Br.II R
3.	*Accipiter niusus*	uliul păsărar	Br.II V
4.	*Acrocephalus agricola*	lăcar răsăritean	Br.II K
5.	*Acrocephalus arundinaceus*	lăcar mare	Br.II nt
6.	*Acrocephalus dumetorum*	lăcar nordic	Br.II R
7.	*Acrocephalus melanopogogon*	privighetoare de baltă	Br.II/Bi.I K
8.	*Acrocephalus paludicola*	lăcar de pipirig	Br.II K
9.	*Acrocephalus palustris*	lăcar de mlaștină	Br.II K
10.	*Acrocephalus schoenobaenus*	lăcar mic	Br.II nt.
11.	*Acrocephalus scirpaceus*	lăcar de stuf	Br.II K
12.	*Aegithalos caudatus*	pițigoi codat	Br.II nt.
13.	*Aegypius monachus*	vultur negru	Br.II/Bn.II/Bi.I Ex.
14.	Alanda arvensis	ciocârlia de câmp	BrIII V

15. *Alcedo atthis*	pescăraș albastru	Br.II/Bi.I	V
16. *Anas acuta*	rața sulițar	Br.III/Bn.II/Bi.II	nt
17. *Anas clypeata*	rață lingurar	Br.III/Bi.II	nt
18. *Anas crecca*	rață mică	Br.III/Bi.II	nt
19. *Anas penelope*	rață fluierătoare	Br.III/Bi.II	V
20. *Anas platyrhynchos*	rață mare	Br.III/Bi.II	nt
21. *Anas querquedula*	rața cârâitoare	Br.III/Bn.II/Bi.II	V
22. *Anas strepera*	rața pestriță	Br.III/Bn.II/Bi.II	V
23. *Anser albifrons*	gârlița mare	Br.III//Bi.II	nt
24. *Anser anser*	gâscă de vară	Br.III/Bi.II	nt
25. *Anser brachyrhynchus*	gâsca cu ciocul scurt	Br.III/Bn.II	I
26. *Anser coerulescens*	gâscă polară	Br.III	K
27. *Anser erythropus*	gârlița mică	Br.II/Bn.II	R
28. *Anser fabalis*	gâsca de semănătură	Br..III/Bi.II	I
29. *Anthropoides virgo*	cocor mic	Br.II/Bn.II	Ex.?
30. *Anthus campestris*	fâsă de câmp	Br.II/Bi.I	V
31. *Anthus cervinus*	fâsă roșiatică	Br.II	V
32. *Anthus pratensis*	fâsă de luncă	Br.II	V
33. *Anthus trivialis*	fâsă de pădure	Br.II	V
34. *Apus apus*	drepnea neagră	Br.III/Bn.II	V
35. *Apus melba*	drepnea mare	Br.II	R
36. *Aquila clanga*	acvila țipătoare mare	Br.II/Bn.II/Bi.I	R
37. *Aquila heliaca*	acvila de câmp	Br.II/Bn.II/Bi.I /W	E
38. *Aquila pomarina*	acvila țipătoare mică	Br.II/Bn.II/Bi.I	R
39. *Ardea cinerea*	stârc cenușiu	Br.III/Bn.II	V
40. *Ardea purpurea*	stârc roșu	Br.II/Bn.II/Bi.I	V
41. *Ardeola ralloides*	stârc galben	Br.II/Bi.I	V
42. *Arenaria interpres*	pietruș	Br.II/Bn.II	R
43. *Asio flammeus*	ciuf de câmp	Br.II/Bi.I/W	R
44. *Asio otus*	ciuf de pădure	Br.II/W	V
45. *Athene noctua*	cucuvea	Br.II/W	V
46. *Aythya collaris*	rață cucuiată	Br.III	K
47. *Aythya ferina*	rață cu cap castaniu	Br.III/Bi.II	nt
48. *Aythya fuligula*	rață moțată	Br.III/Bi.II	nt
49. *Aythya marila*	rața cu cap negru	Br.III/Bn.II/Bi.II	K
50. *Aythya nyroca*	rața roșie	Br.III/Bn.II/Bi.I	V
51. *Bombycilla garrulus*	mătăsar	Br.II	K
52. *Botaurus stellaris*	buhai de baltă	Br.II/Bn.II/Bi.I	K

53. *Branta bernicla*	gâscă neagră	Br.III	K
54. *Branta ruficollis*	gâsca cu gât roșu	Br.II/Bn.II/Bi.I/W	V
55. *Bubo bubo*	buhă	Br.II/Bi.I/W	K
56. *Bubulcus ibis*	stârc de cireadă	Br.II	K
57. *Bucephala clangula*	rață sunătoare	Br.III	nt
58. *Burhinus oedicnemus*	pasărea ogorului	Br.II/Bn.II/Bi.I	V
59. *Buteo buteo*	șorecar comun	Br.II/Bn.II	V
60. *Buteo lagopus*	șorecar incălțat	Br.II	V
61. *Calandrella brachydactyla*	ciocârlie de stol	Br.II/Bi.I	V
62. *Calidris alba*	nisipar	Br.II/Bn.II	K
63. *Calidris alpina*	fugaci de țărm	Br.II/Bn.II	V
64. *Calidris canutus*	fugaci mare	Br.III/Bn.II	K
65. *Calidris ferruginea*	fugaci roșcat	Br.II/Bn.II	nt
66. *Calidris melanotos*	fugaci călător	Br.III	K
67. *Calidris minuta*	fugaci mic	Br.II/Bn.II	nt
68. *Calidris temminckii*	fugaci pitic	Br.II/Bn.II	K
69. *Capella media*	becațină mare	Br.II/Bn.II/Bi.I	V
70. *Caprimulgus europaeus*	caprimulg	Br.II/Bi.I	V
71. *Carduelis cannabina*	cânepar	Br.II	K
72. *Carduelis carduelis*	sticlete	Br.II	nt.
73. *Carduelis chloris*	florinte	Br.II	nt
74. *Carduelis flammea*	inăriță	Br.II	K
75. *Carduelis spinus*	scatiu	Br.II	nt
76. *Carpodacus erythrinus*	mugurar roșu	Br.II	K
77. *Certhia brachydactyla*	cojoaică degete scurte	Br.II	K
78. *Certhia familiaris*	cojoaică de pădure	Br.II	K
79. *Cettia cetti*	stufărică	Br.II	K
80. *Charadrius alexandrinus*	prundăraș de sărătură	Br.II/Bn.II	V
81. *Charadrius asiaticus*	prundăraș asiatic	Br.III	K
82. *Charadrius dubius*	prundăraș gulerat mic	Br.II/Bn.II	V
83. *Charadrius hiaticula*	prundăraș gulerat	Br.II/Bn.II	V
84. *Charadrius leschеaulti*	prundăraș de deșert	Br.III	K
85. *Charadrius vociferus*	prundăraș coadă ascuțită	Br.III	K
86. *Chettusia gregaria*	nagât de stepă	Br.III	K
87. *Chlidonias hybridus*	chirighița cu obraji albi	Br.II/Bi.I	V
88. *Chlidonias leucopterus*	chirighița cu aripi albe	Br.II/Bn.II	V
89. *Chlidonias niger*	chirighița neagră	Br.II/Bn.II/Bi.I	V
90. *Ciconia ciconia*	barza albă	Br.II/Bn.II/Bi.I	V

91. *Ciconia nigra*	barza neagră	Br.II/Bn.II/Bi.I/W	R
92. *Circaetus gallicus*	șerpar	Br.II/Bn.II/Bi.I	R
93. *Circus aeruginosus*	herete de stuf	Br.II/Bi.I	V
94. *Circus cyaneus*	herete vânăt	Br.II/Bn.II/Bi.I	V
95. *Circus macrourus*	herete alb	Br.II/Bn.II/Bi.I	I
96. *Circus pygargus*	herete sur	Br.II/Bn.II/Bi.I	K
97. *Clangula hyemalis*	rață de ghețuri	Br.III	K
98. *Coccothraustes coccothraustes*	botgros	Br.II	V
99. *Columba oenas*	porumbel de scorbură	Br.III/Bn.II	V
100. *Columba palumbus*	porumbel popesc	Bi.II	nt
101. *Coracias garrulus*	dumbrăveancă	Br.II/Bn.II/Bi.I	V
102. *Corvus corax*	corb	Br.II	V
103. *Coturnix coturnix*	prepeliță	Br.III/Bn.II	V
104. *Crex crex*	cristel de câmp	Br.II/Bi.I	R
105. *Cuculus canorus*	cuc	Br.III	V
106. *Cygnus columbianus*	lebădă mică	Br.II/Bi.I	K
107. *Cygnus cygnus*	lebădă de iarnă	Br.II/Bi.I	nt
108. *Cygnus olor*	lebădă cucuiată	Br.III	nt
109. *Delichon urbica*	lăstun de casă	Br.II	V
110. *Dendrocopus major*	ciocănitoare pestriță mare	Br.II	V
111. *Dendrocopus minor*	ciocănitoare mică	Br.II	V
112. *Dendrocopus syriacus*	ciocănitoare de grădini	Br.II/Bi.I	V
113. *Dendrocopus medius*	ciocănitoare de stejar	Br.II/Bi.I	K
114. *Dryocopus martius*	ciocănitoare neagră	Br.II/Bi.I	V
115. *Egretta alba*	egreata mare	Br.II/Bn.II/Bi.I	V
116. *Egretta garzetta*	egreta mică	Br.II/Bi.I	V
117. *Emberiza citrinella*	presură aurie	Br.II	nt
118. *Emberiza hortulana*	presură de grădina	Br.III/Bi.I	V
119. *Emberiza melanocephala*	presură cu cap negru	Br.II	K
120. *Emberiza schoeniculus*	presură de stuf	Br.II	nt
121. *Eremophila alpestris*	ciocârlie urechiată	Br.II	K
122. *Erithacus rubecula*	măcăleandru	Br.II	V
123. *Eudromias morinellus*	prundăraș de munte	Br.II/Bn.II/Bi.I	E
124. *Falco cherrug*	șoim dunărean	Br.II/Bn.II /W	Ex.?
125. *Falco columbarius*	șoim de iarnă	Br.II/Bi.I/W	V
126. *Falco naumanni*	vânturel mic	Br.II/Bn.II/Bi.I/W	V
127. *Falco peregrinus*	șoim călător	Br.II/Bn.II/Bi.I/W	V
128. *Falco subbuteo*	șoimul rândunelelor	Br.II/Bn.II /W	V

129. *Falco tinnunculus*	vânturel roșu	Br.II/Bn.II/W	V
130. *Falco vespertinus*	vânturel de seară	Br.II/Bn.II/W	V
131. *Ficedula albicollis*	muscar gulerat	Br.II /Bn.II/Bi.I	K
132. *Ficedula hypoleuca*	muscar negru	Br.II /Bn.II	K
133. *Ficedula parva*	muscar mic	Br.II /Bn.II/Bi.I	V
134. *Fringilla coelebs*	cinteză	Br.III	nt.
135. *Fringilla montifringilla*	cinteză de iarnă	Br.III	nt.
136. *Fulica atra*	lișiță	Br.III/Bi.II	nt
137. *Galerida cristata*	ciocârlan	Br.III	nt
138. *Gallinago gallinago*	becațină comună	Br.III/Bi.II	nt.
139. *Gallinula chloropus*	găinușă de baltă	Br.III	nt
140. *Gavia arctica*	cufundar polar	Br.II/Bn.II/Bi.I	R
141. *Gavia immer*	cufundar mare	Br.II/Bn.II/Bi.I	R
142. *Gavia stellata*	cufundar mic	Br.II/Bn.II/Bi.I	V
143. *Gelochelidon nilotica*	pescărița râzătoare	Br.II/Bn.II/Bi.I	V
144. *Glareola nordmanni*	ciovlica negrie	Br.II/Bn.II	R
145. *Glareola prantincola*	ciovlică ruginie	Br.II/Bn.II/Bi.I	V
146. *Grus grus*	cocor	Br.II/Bn.II	V
147. *Gyps fulvus*	vultur sur	Br.II/Bn.II/Bi.I	Ex.
148. *Haematopus ostralegus*	scoicar	Br.III	V
149. *Haliaeetus albicilla*	codalb	Br.II/Bn.I/Bi.I	R
150. *Hieraaetus pennatus*	acvila mică	Br.II/Bn.II/Bi.I	R
151. *Himantopus himantopus*	cătăliga	Br.II/Bn.II/Bi.I	V
152. *Hippolais icterina*	frunzărița galbenă	Br.II	K
153. *Hippolais pallida*	frunzăriță cenușie	Br.II	V
154. *Hirundo daurica*	rândunica roșcată	Br.II	V
155. *Hirundo rustica*	rândunică	Br.II	nt
156. *Hoplopterus spinosus*	nagâț sudic	Br.III	K
157. *Ixobrychus minutus*	stârc pitic	Br.II/Bn.II /Bi.I	V
158. *Jynx torquilla*	capântortură	Br.II	K
159. *Lanius collurio*	sfrâncioc roșiatic	Br.II/Bi.I	V
160. *Lanius excubitor*	sfrâncioc mare	Br.II	V
161. *Lanius minor*	sfrâncioc cu frunte neagră	Br.II/Bi.I	V
162. *Lanius senator*	sfrâncioc cu cap roșu	Br.II	V
163. *Larus canus*	pescăruș sur	Br.III/Bn.II	V
164. *Larus genei*	pescăruș rozalb	Br.II/Bn.II/Bi.I	V
165. *Larus hyperboreus*	pescăruș de ghețuri	Br.III	K
166. *Larus ichthyaetus*	pescăruș asiatic	Br.III/Bn.II	K

167. *Larus melanocephalus*	pescăruș cu cap negru	Br.II/Bn.II/Bi.I	V
168. *Larus minutus*	pescăruș mic	Br.II	V
169. *Larus ridibundus*	pescăruș râzător	Br.III	nt.
170. *Larus sabini*	pescăruș cu coadă scobită	Br.III	K
171. *Limicola falcinellus*	prundaș de nămol	Br.II/Bn.II	V
172. *Limnodromus griseus*	sitar de nămol	Br.III	K
173. *Limosa lapponica*	sitar de mal nordic	Br.III/Bn.II/Bi.I	K
174. *Limosa limosa*	sitar de mal	Br.III/Bn.II	V
175. *Locustella fluviatilis*	grelușel de zăvoi	Br.II	K
176. *Locustella naevia*	grelușel pătat	Br.II	K
177. *Loxia curvirostra*	forfecuță	Br.II	K
178. *Lullula arborea*	ciocârlie de pădure	Br.III/Bi.I	V
179. *Luscinia luscinia*	privighetoare de zăvoi	Br.II	K
180. *Luscinia megarhynchos*	privighetoare roșcată	Br.II	V
181. *Luscinia svecica*	gușă vânătă	Br.II/Bi.I	K
182. *Lymnocryptes minimus*	becațină mică	Br.III/Bn.II/Bi.II	V
183. *Marmaronetta angustirostris*	rață porumbacă	Br.III/Bi.I	K
184. *Melanitta fusca*	rață catifelată	Br.III	K
185. *Melanitta nigra*	rață neagră	Br.III/Bi.II	K
186. *Melanocorypha calandra*	ciocârlie de bărăgan	Br.II/Bi.I	V
187. *Mergus albellus*	ferăstraș mic	Br.II/Bn.II/Bi.I	V
188. *Mergus merganser*	ferăstraș mare	Br.III/Bn.II	V
189. *Mergus serrator*	ferăstraș moțat	Br.III/Bn.II	V
190. *Merops apiaster*	prigorie	Br.II/Bn.II	V
191. *Miliaria calandra*	presură sură	Br.III	K
192. *Milvus migrans*	gaie neagră	Br.II/Bn.II/Bi.I	V
193. *Milvus milvus*	gaie roșie	Br.II/Bi.I	K
194. *Montifringilla nivalis*	chirighiță alpină	Br.III	K
195. *Motacilla citreola*	codobatură cu cap galben	Br.II	K
196. *Motacilla alba*	codobatură albă	Br.II	nt
197. *Motacilla flava*	codobatură galbenă	Br.II	V
198. *Muscicapa striata*	muscar sur	Br.II	V
199. *Neophron percnopterus*	hoitar	Br.II/Bi.I	Ex.?
200. *Netta rufina*	rața cu ciuf	Br.III/Bn.II	V
201. *Nucifraga caryocatactes*	alunar	Br.II	K
202. *Numenius arquata*	culic mare	Br.III/Bn.II	V
203. *Numenius phaeopus*	culic mic	Br.III/Bn.II	K
204. *Numenius tenuirostris*	culic cu cioc subțire	Br.II/Bn.I/Bi.I/W	K

205. *Nycticorax nycticorax*	stârc de noapte	Br.II/Bi.I	V
206. *Oenante oenante*	pietrar	Br.II	V
207. *Oenanthe hispanica*	pietrar mediteranen	Br.II	K
208. *Oenanthe pleschanka*	pietrar negru	Br.II	K
209. *Oriolus oriolus*	grangur	Br.II	V
210. *Otis tarda*	dropie	Br.II/Bn.II/Bi.I/W	K
211. *Oxyura leucocephala*	rața arămie	Br.II/Bn.I/Bi.I	E
212. *Pandion haliaetus*	uligan pescar	Br.II/Bn.II	R
213. *Panurus biarmicus*	pițigoi de stuf	Br.II	nt
214. *Parus caeruleus*	pițigoi albastru	Br.II	nt
215. *Parus lugubris*	pițigoi de livadă	Br.II	K
216. *Parus major*	pițigoi mare	Br.II	nt
217. *Parus palustris*	pițigoi sur	Br.II	K
218. *Passer hispaniolensis*	vrabie negricioasă	Br.III	V
219. *Passer montanus*	vrabie de câmp	Br.III	nt.
220. *Pelecanus crispus*	pelican creț	Br.II/Bn.I,II/Bi.I/W	E
221. *Pelecanus onocrotalus*	pelican comun	Br.II/Bn.I,II/Bi.I	V
222. *Perdix perdix*	potârniche	Br.III/Bn.II/Bi.II	V
223. *Pernis apivorus*	viespar	Br.II/Bn.II/Bi.I	V
224. *Phalacrocorax aristitelis*	cormoran moțat	Br.III	K
225. *Phalacrocorax carbo*	cormoran mare	Br.III	nt
226. *Phalacrocorax pygmeus*	cormoran mic	Br.II/Bn.II /Bi.I	V
227. *Phalaropus fulicarius*	notatiță cu cioc lat	Br.II/Bn.II	R
228. *Phalaropus lobatus*	notatiță	Br.II/Bn.II/Bi.I	R
229. *Phasianus colchicus*	fazan	Br.III/Bi.II	nt
230. *Philomachus pugnas*	bătăuș	Br.III/Bi.I	nt.
231. *Phoenicopterus ruber*	flaming	Br.III/Bi.I	K
232. *Phoenicurus ochruros*	codroș de grădină	Br.II	V
233. *Phoenicurus phoenicurus*	codroș de pădure	Br.II	V
234. *Phylloscopus bonelli*	pitulice de munte	Br.II	K
235. *Phylloscopus collybia*	pitulice mică	Br.II	K
236. *Phylloscopus sibilatrix*	pitulice sfârâitoare	Br.II	K
237. *Phylloscopus trochilus*	pitulice fluierătoare	Br.II	K
238. *Phyrrula phyrrula*	mugurar	Br.III	nt.
239. *Picus canus*	ghionoaie sură	Br.II/Bi.I	V
240. *Platalea leucorodia*	lopătar	Br.II/Bn.II/Bi.I/W	V
241. *Plectrophenax nivalis*	pasărea omătului	Br.II	K
242. *Plegadis falcinellus*	țigănuș	Br.II/Bn.II/Bi.I	V

243. *Pluvialis apricaria*	ploier auriu	Br.III/Bn.II/Bi.I	R
244. *Pluvialis squatarola*	ploier argintiu	Br.III	V
245. *Podiceps auritus*	corcodel de iarnă	Br.II/Bn.II/Bi.I	V
246. *Podiceps cristatus*	corcodel mare	Br.III	V
247. *Podiceps griseigena*	corcodel cu gât roșu	Br.II/Bn.II	nt
248. *Podiceps nigricollis*	corcodel cu gât negru	Br.II/Bn.II	V
249. *Porzana parva*	cresteț cenușiu	Br.II/Bn.II	R
250. *Porzana porzana*	cresteț pestriț	Br.II/Bn.II/Bi.I	V
251. *Porzana pusilla*	cresteț mic	Br.II/Bn.II	R
252. *Prunela .modularis*	brumăriță de pădure	Br.II	K
253. *Puffinus yelkouan*	furtunar	Br.III	R
254. *Rallus aquaticus*	cârstel de baltă	Br.III	R
255. *Recurvirostra avosetta*	ciocântors	Br.II/Bn.II/Bi.I	V
256. *Regulus ignicapillus*	aușel sprâncenat	Br.II	K
257. *Regulus regulus*	aușel cu cap galben	Br.II	K
258. *Remiz pendulinus*	boicuș	Br.II	V
259. *Riparia riparia*	lăstun de mal	Br.II	V
260. *Rissa tridactyla*	pescăruș cu trei degete	Br.III	K
261. *Saxicola rubetra*	mărăcinar mare	Br.II	K
262. *Saxicola torquata*	mărăcinar negru	Br.II	V
263. *Scolopax rusticola*	sitar de pădure	Br.III/Bn.II/Bi.II	V
264. *Serinus serinus*	cănăraș	Br.II	K
265. *Somateria mollissima*	eider	Br.III/Bi.II	K
266. *Stercorarius longicaudatus*	lup de mare codat	Br.III	K
267. *Stercorarius parasiticus*	lup de mare mic	Br.III	R
268. *Stercorarius pomarinus*	lup de mare	Br.III	R
269. *Stercorarius skua*	lup de mare atlantic	Br.III	K
270. *Sterna albifrons*	chira mică	Br.II/Bn.II/Bi.I	V
271. *Sterna caspia*	pescărița mare	Br.II/Bn.II/Bi.I	V
272. *Sterna hirundo*	chiră de baltă	Br.II/Bn.II/Bi.I	nt
273. *Sterna paradisea*	chiră polară	Br.II/Bi.I	K
274. *Sterna sandvicensis*	chira de mare	Br.II/Bn.II/Bi.I	V
275. *Streptopelia decaocto*	guguștiuc	Br.III	nt
276. *Streptopelia turtur*	turturică	Br.III/Bn.II	V
277. *Strix aluco*	huhurez mic	Br.II/W	V
278. *Sturnus roseus*	lăcustar	Br.II	K
279. *Sylvia atricapilla*	silvie cu cap negru	Br.II	K
280. *Sylvia borin*	silvie de zăvoi	Br.II	V

281. *Sylvia cantillans*	silvie roșcată	Br.II	K
282. *Sylvia communis*	silvie cu cap sur	Br.II	K
283. *Sylvia curruca*	silvie mică	Br.II	K
284. *Sylvia nisoria*	silvie porumbacă	Br.II /Bi.I	K
285. *Sylvia rueppelli*	silvie cu bărbie neagră	Br.II/Bi.I	K
286. *Tachybaptus ruficollis*	corcodel mic	Br.II	V
287. *Tadorna ferruginea*	călifar roșu	Br.II/Bn.II/Bi.I	R
288. *Tadorna tadorna*	călifarar alb	Br.II/Bn.II	V
289. *Tetrax tetrax*	spârcaci	Br.II/Bi.I	K
290. *Tito alba*	strigă	Br.II/W	K
291. *Tringa erythropus*	fluierar negru	Br.III	nt.
292. *Tringa glareola*	fluierar de mlaștină	Br.II/Bn.II/Bi.I	V
293. *Tringa hypoleucos*	fluierar de munte	Br.II/Bn.II	K
294. *Tringa nebularia*	fluierar cu picioare verzi	Br.III	nt.
295. *Tringa ochropus*	fluierar de zăvoi	Br.II/Bn.II	K
296. *Tringa stagnatilis*	fluierar de lac	Br.II/Bn.II	K
297. *Tringa totanus*	fluierar cu picioare roșii	Br.III/Bn.II	V
298. *Troglodytes troglodytes*	ochiul boului	Br.II	nt
299. *Turdus merula*	mierlă	Br.III	K
300. *Turdus philomelos*	sturz cântător	Br.III	K
301. *Turdus pilaris*	cocoșar	Br.III	nt.
302. *Turdus torquatus*	mierla gulerată	Br.II	K
303. *Turdus viscivorus*	sturz de vâsc	Br.III	K
304. *Tyto alba*	strigă	Br.II	K
305. *Upupa epops*	pupăză	Br.II	V
306. *Vanellochettusia leucura*	nagâț cu coada albă	Br.III	K
307. *Vanellus vanellus*	nagâț	Br.III	V
308. *Xenus cinereus*	fluierar sur	Br.III/Bi.I	K

„Ex."

1. *Aegypius monachus*	vultur negru	Br.II/Bn.II/Bi.I
2. *Gyps fulvus*	vultur sur	Br.II/Bn.II/Bi.I

„Ex.?“

1. *Anthropoides virgo*	cocor mic	Br.II/Bn.II
2. *Falco cherrug*	șoim dunărean	Br.II/Bn.II /W
3. *Neophron percnopterus*	hoitar	Br.II/Bi.I

„E“

1. *Aquila heliaca*	acvila de câmp	Br.II/Bn.II/Bi.I /W
2. *Eudromias morinellus*	prundăraș de munte	Br.II/Bn.II/Bi.I
3. *Oxyura leucocephala*	rața arămie	Br.II/Bn.I/Bi.I
4. *Pelecanus crispus*	pelican creț	Br.II/Bn.I,II/Bi.I/W

„V“

0. *Accipiter niusus*	uliul păsărar	Br.II
1. Alauda Arvensis	ciocârlie de câmp	Br.III
2. *Alcedo atthis*	pescăraș albastru	Br.II/Bi.I
3. *Anas penelope*	rață fluierătoare	Br.III/Bi.II
4. *Anas querquedula*	rața cârâitoare	Br.III/Bn.II/Bi.II
5. *Anas strepera*	rața pestriță	Br.III/Bn.II/Bi.II
6. *Anthus campestris*	fâsă de câmp	Br.II/Bi.I
7. *Anthus cervinus*	fâsă roșiatică	Br.II
8. *Anthus pratensis*	fâsă de luncă	Br.II
9. *Anthus trivialis*	fâsă de pădure	Br.II
10. *Apus apus*	drepnea neagră	Br.III/Bn.II
11. *Ardea cinerea*	stârc cenușiu	Br.III/Bn.II
12. *Ardea purpurea*	stârc roșu	Br.II/Bn.II/Bi.I
13. *Ardeola ralloides*	stârc galben	Br.II/Bi.I
14. *Asio otus*	ciuf de pădure	Br.II/W
15. *Athene noctua*	cucuvea	Br.II/W
16. *Aythya nyroca*	rața roșie	Br.III/Bn.II/Bi.I
17. *Branta ruficollis*	gâsca cu gât roșu	Br.II/Bn.II/Bi.I/W
18. *Burhinus oedicnemus*	pasărea ogorului	Br.II/Bn.II/Bi.I
19. *Buteo buteo*	șorecar comun	Br.II/Bn.II
20. *Buteo lagopus*	șorecar încălțat	Br.II
21. *Calandrella brachydactyla*	ciocârlie de stol	Br.II/Bi.I
22. *Calidris alpina*	fugaci de țărm	Br.II/Bn.II
23. *Capella media*	becațină mare	Br.II/Bn.II/Bi.I

24. *Caprimulgus europaeus*	caprimulg	Br.II/Bi.I
25. *Charadrius alexandrinus*	prundăraș de sărătură	Br.II/Bn.II
26. *Charadrius dubius*	prundăraș gulerat mic	Br.II/Bn.II
27. *Charadrius hiaticula*	prundăraș gulerat	Br.II/Bn.II
28. *Chlidonias hybridus*	chirighița cu obraji albi	Br.II/Bi.I
29. *Chlidonias leucopterus*	chirighița cu aripi albe	Br.II/Bn.II
30. *Chlidonias niger*	chirighița neagră	Br.II/Bn.II/Bi.I
31. *Ciconia ciconia*	barza albă	Br.II/Bn.II/Bi.I
32. *Circus aeruginosus*	herete de stuf	Br.II/Bi.I
33. *Circus cyaneus*	herete vânăt	Br.II/Bn.II/Bi.I
34. *Coccothraustes coccothraustes*	botgros	Br.II
35. *Columba oenas*	porumbel de scorbură	Br.III/Bn.II
36. *Coracias garrulus*	dumbrăveancă	Br.II/Bn.II/Bi.I
37. *Corvus corax*	corb	Br.II
38. *Coturnix coturnix*	prepeliță	Br.III/Bn.II
39. *Cuculus canorus*	cuc	Br.III
40. *Delichon urbica*	lăstun de casă	Br.II
41. *Dendrocopus major*	ciocănitoare pestriță mare	Br.II
42. *Dendrocopus minor*	ciocănitoare mică	Br.II
43. *Dendrocopus syriacus*	ciocănitoare de grădini	Br.II/Bi.I
44. *Dryocopus martius*	ciocănitoare neagră	Br.II/Bi.I
45. *Egretta alba*	egreata mare	Br.II/Bn.II/Bi.I
46. *Egretta garzetta*	egreta mică	Br.II/Bi.I
47. *Emberiza hortulana*	presură de grădina	Br.III/Bi.I
48. *Erithacus rubecula*	măcăleandru	Br.II
49. *Falco columbarius*	șoim de iarnă	Br.II/Bi.I/W
50. *Falco naumanni*	vânturel mic	Br.II/Bn.II/Bi.I/W
51. *Falco peregrinus*	șoim călător	Br.II/Bn.II/Bi.I/W
52. *Falco subbuteo*	șoimul rândunelelor	Br.II/Bn.II /W
53. *Falco tinnunculus*	vânturel roșu	Br.II/Bn.II/W
54. *Falco vespertinus*	vânturel de seară	Br.II/Bn.II/W
55. *Ficedula parva*	muscar mic	Br.II /Bn.II/Bi.I
56. *Gavia stellata*	cufundar mic	Br.II/Bn.II/Bi.I
57. *Gelochelidon nilotica*	pescărița râzătoare	Br.II/Bn.II/Bi.I
58. *Glareola prantincola*	ciovlică ruginie	Br.II/Bn.II/Bi.I
59. *Grus grus*	cocor	Br.II/Bn.II
60. *Haematopus ostralegus*	scoicar	Br.III
61. *Himantopus himantopus*	cătăliga	Br.II/Bn.II/Bi.I

62. *Hippolais pallida*	frunzăriță cenușie	Br.II
63. *Hirundo daurica*	rândunica roșcată	Br.II
64. *Ixobrychus minutus*	stârc pitic	Br.II/Bn.II /Bi.I
65. *Lanius collurio*	sfrâncioc roșiatic	Br.II/Bi.I
66. *Lanius excubitor*	sfrâncioc mare	Br.II
67. *Lanius minor*	sfrâncioc cu frunte neagră	Br.II/Bi.I
68. *Lanius senator*	sfrâncioc cu cap roșu	Br.II
69. *Larus canus*	pescăruș sur	Br.III/Bn.II
70. *Larus genei*	pescăruș rozalb	Br.II/Bn.II/Bi.I
71. *Larus melanocephalus*	pescăruș cu cap negru	Br.II/Bn.II/Bi.I
72. *Larus minutus*	pescăruș mic	Br.II
73. *Limicola falcinellus*	prundaș de nămol	Br.II/Bn.II
74. *Limosa limosa*	sitar de mal	Br.III/Bn.II
75. *Lullula arborea*	ciocârlie de pădure	Br.III/Bi.I
76. *Luscinia megarhynchos*	privighetoare roșcată	Br.II
77. *Lymnocryptes minimus*	becațină mică	Br.III/Bn.II/Bi.II
78. *Melanocorypha calandra*	ciocârlie de bărăgan	Br.II/Bi.I
79. *Mergus albellus*	ferăstraș mic	Br.II/Bn.II/Bi.I
80. *Mergus merganser*	ferăstraș mare	Br.III/Bn.II
81. *Mergus serrator*	ferăstraș moțat	Br.III/Bn.II
82. *Merops apiaster*	prigorie	Br.II/Bn.II
83. *Milvus migrans*	gaie neagră	Br.II/Bn.II/Bi.I
84. *Motacilla flava*	codobatură galbenă	Br.II
85. *Muscicapa striata*	muscar sur	Br.II
86. *Netta rufina*	rața cu ciuf	Br.III/Bn.II
87. *Numenius arquata*	culic mare	Br.III/Bn.II
88. *Nycticorax nycticorax*	stârc de noapte	Br.II/Bi.I
89. *Oenante oenante*	pietrar	Br.II
90. *Oriolus oriolus*	grangur	Br.II
91. *Passer hispaniolensis*	vrabie negricioasă	Br.III
92. *Pelecanus onocrotalus*	pelican comun	Br.II/Bn.I,II/Bi.I
93. *Perdix perdix*	potârniche	Br.III/Bn.II/Bi.II
94. *Pernis apivorus*	viespar	Br.II/Bn.II/Bi.I
95. *Phalacrocorax pygmeus*	cormoran mic	Br.II/Bn.II /Bi.I
96. *Phoenicurus ochruros*	codroș de grădină	Br.II
97. *Phoenicurus phoenicurus*	codroș de pădure	Br.II
98. *Picus canus*	ghionoaie sură	Br.II/Bi.I
99. *Platalea leucorodia*	lopătar	Br.II/Bn.II/Bi.I/W

100. *Plegadis falcinellus*	țigănuș	Br.II/Bn.II/Bi.I
101. *Pluvialis squatarola*	ploier argintiu	Br.III
102. *Podiceps auritus*	corcodel de iarnă	Br.II/Bn.II/Bi.I
103. *Podiceps cristatus*	corcodel mare	Br.III
104. *Podiceps nigricollis*	corcodel cu gât negru	Br.II/Bn.II
105. *Porzana porzana*	cresteț pestriț	Br.II/Bn.II/Bi.I
106. *Recurvirostra avosetta*	ciocântors	Br.II/Bn.II/Bi.I
107. *Remiz pendulinus*	boicuș	Br.II
108. *Riparia riparia*	lăstun de mal	Br.II
109. *Saxicola torquata*	mărăcinar negru	Br.II
110. *Scolopax rusticola*	sitar de pădure	Br.III/Bn.II/Bi.II
111. *Sterna albifrons*	chira mică	Br.II/Bn.II/Bi.I
112. *Sterna caspia*	pescărița mare	Br.II/Bn.II/Bi.I
113. *Sterna sandvicensis*	chira de mare	Br.II/Bn.II/Bi.I
114. *Streptopelia turtur*	turturică	Br.III/Bn.II
115. *Strix aluco*	huhurez mic	Br.II/W
116. *Sylvia borin*	silvie de zăvoi	Br.II
117. *Tachybaptus ruficollis*	corcodel mic	Br.II
118. *Tadorna tadorna*	călifarar alb	Br.II/Bn.II
119. *Tringa glareola*	fluierar de mlaștină	Br.II/Bn.II/Bi.I
120. *Tringa totanus*	fluierar cu picioare roșii	Br.III/Bn.II
121. *Turdus Merula*	mierlă	Br. III
122. *Upupa epops*	pupăză	Br.II
123. *Vanellus vanellus*	nagâț	Br.III

„R“

1. *Accipiter gentilis*	uliu găinilor	Br.II
2. *Acrocephalus dumetorum*	lăcar nordic	Br.II
3. *Anser erythropus*	gârlița mică	Br.II/Bn.II
4. *Apus melba*	drepnea mare	Br.II
5. *Aquila clanga*	acvila țipătoare mare	Br.II/Bn.II/Bi.I
6. *Aquila pomarina*	acvila țipătoare mică	Br.II/Bn.II/Bi.I
7. *Arenaria interpres*	pietruș	Br.II/Bn.II
8. *Asio flammeus*	ciuf de câmp	Br.II/Bi.I/W
9. *Ciconia nigra*	barza neagră	Br.II/Bn.II/Bi.I/W
10. *Circaetus gallicus*	șerpar	Br.II/Bn.II/Bi.I

11. *Crex crex*	cristel de câmp	Br.II/Bi.I
12. *Gavia arctica*	cufundar polar	Br.II/Bn.II/Bi.I
13. *Gavia immer*	cufundar mare	Br.II/Bn.II/Bi.I
14. *Glareola nordmanni*	ciovlica negrie	Br.II/Bn.II
15. *Haliaeetus albicilla*	codalb	Br.II/Bn.I/Bi.I
16. *Hieraaetus pennatus*	acvila mică	Br.II/Bn.II/Bi.I
17. *Pandion haliaetus*	uligan pescar	Br.II/Bn.II
18. *Phalaropus fulicarius*	notatiță cu cioc lat	Br.II/Bn.II
19. *Phalaropus lobatus*	notatiță	Br.II/Bn.II/Bi.I
20. *Pluvialis apricaria*	ploier auriu	Br.III/Bn.II/Bi.I
21. *Porzana parva*	crestet cenusiu	Br.II/Bn.II
22. *Porzana pusilla*	crestet mic	Br.II/Bn.II
23. *Puffinus yelkouan*	furtunar	Br.III
24. *Rallus aquaticus*	cârstel de baltă	Br.III
25. *Stercorarius parasiticus*	lup de mare mic	Br.III
26. *Stercorarius pomarinus*	lup de mare	Br.III
27. *Tadorna ferruginea*	călifar roșu	Br.II/Bn.II/Bi.I
8. *Arenaria interpres*	pietruș	Br.III

„I“

1. *Anser brachyrhynchus*	gâsca cu ciocul scurt	Br.III/Bn.II
2. *Anser fabalis*	gâsca de semănătură	Br..III/Bi.II
3. *Circus macrourus*	herete alb	Br.II/Bn.II/Bi.I

„K“

1. *Accipiter brevipes*	uliu cu picioare scurte	Br.II/Bi.I
2. *Acrocephalus agricola*	lăcar răsăritean	Br.II
3. *Acrocephalus melanopogogon*	privighetoare de baltă	Br.II/Bi.I
4. *Acrocephalus paludicola*	lăcar de pipirig	Br.II
5. *Acrocephalus palustris*	lăcar de mlaștină	Br.II
6. *Acrocephalus scirpaceus*	lăcar de stuf	Br.II
7. *Anser coerulescens*	gâscă polară	Br.III
8. *Aythya collaris*	rață cucuiată	Br.III
9. *Aythya marila*	rața cu cap negru	Br.III/Bn.II/Bi.II
10. *Bombycilla garrulus*	mătăsar	Br.II

11. *Botaurus stellaris*	buhai de baltă	Br.II/Bn.II/Bi.I
12. *Branta bernicla*	gâscă neagră	Br.III
13. *Bubo bubo*	buhă	Br.II/Bi.I/W
14. *Bubulcus ibis*	stârc de cireadă	Br.II
15. *Calidris alba*	nisipar	Br.II/Bn.II
16. *Calidris canutus*	fugaci mare	Br.III/Bn.II
17. *Calidris melanotos*	fugaci călător	Br.III
18. *Calidris temminckii*	fugaci pitic	Br.II/Bn.II
19. *Carduelis cannabina*	cânepar	Br.II
20. *Carduelis flammea*	inăriță	Br.II
21. *Carpodacus erythrinus*	mugurar roșu	Br.II
22. *Certhia brachydactyla*	cojoaică degete scurte	Br.II
23. *Certhia familiaris*	cojoaică de pădure	Br.II
24. *Cettia cetti*	stufărică	Br.II
25. *Charadrius asiaticus*	prundăraș asiatic	Br.III
26. *Charadrius lescheaulti*	prundăraș de deșert	Br.III
27. *Charadrius vociferus*	prundăraș coadă ascuțită	Br.III
28. *Chettusia gregaria*	nagât de stepă	Br.III
29. *Circus pygargus*	herete sur	Br.II/Bn.II/Bi.I
30. *Clangula hyemalis*	rață de ghețuri	Br.III
31. *Cygnus columbianus*	lebădă mică	Br.II/Bi.I
32. *Dendrocopus medius*	ciocănitoare de stejar	Br.II/Bi.I
33. *Emberiza melanocephala*	presură cu cap negru	Br.II
34. *Eremophila alpestris*	ciocârlie urechiată	Br.II
35. *Ficedula albicollis*	muscar gulerat	Br.II /Bn.II/Bi.I
36. *Ficedula hypoleuca*	muscar negru	Br.II /Bn.II
37. *Hippolais icterina*	frunzăriță galbenă	Br.II
38. *Hoplopterus spinosus*	nagât sudic	Br.III
39. *Jynx torquilla*	capântortură	Br.II
40. *Larus hyperboreus*	pescăruș de ghețuri	Br.III
41. *Larus ichthyaetus*	pescăruș asiatic	Br.III/Bn.II
42. *Larus sabini*	pescăruș cu coadă scobită	Br.III
43. *Limnodromus griseus*	sitar de mămol	Br.III
44. *Limosa lapponica*	sitar de mal nordic	Br.III/Bn.II/Bi.I
45. *Locustella fluviatilis*	grelușel de zăvoi	Br.II
46. *Locustella naevia*	grelușel pătat	Br.II
47. *Loxia curvirostra*	forfecuță	Br.II
48. *Luscinia luscinia*	privighetoare de zăvoi	Br.II

49. *Luscinia svecica*	gușă vânătă	Br.II/Bi.I
50. *Marmaronetta angustirostris*	rață porumbacă	Br.III/Bi.I
51. *Melanitta fusca*	rață catifelată	Br.III
52. *Melanitta nigra*	rață neagră	Br.III/Bi.II
53. *Miliaria calandra*	presură sură	Br.III
54. *Milvus milvus*	gaie roșie	Br.II/Bi.I
55. *Montifringilla nivalis*	chirighiță alpină	Br.III
56. *Motacilla citreola*	codobatură cu cap galben	Br.II
57. *Nucifraga caryocatactes*	alunar	Br.II
58. *Numenius phaeopus*	culic mic	Br.III/Bn.II
59. *Numenius tenuirostris*	culic cu cioc subțire	Br.II/Bn.I/Bi.I/W
60. *Oenanthe hispanica*	pietrar mediteranen	Br.II
61. *Oenanthe pleschanka*	pietrar negru	Br.II
62. *Otis tarda*	dropie	Br.II/Bn.II/Bi.I/W
63. *Parus lugubris*	pițigoi de livadă	Br.II
64. *Parus palustris*	pițigoi sur	Br.II
65. *Phalacrocorax aristitelis*	cormoran moțat	Br.III
66. *Phoenicopterus ruber*	flaming	Br.III/Bi.I
67. *Phylloscopus bonelli*	pitulice de munte	Br.II
68. *Phylloscopus collybia*	pitulice mică	Br.II
69. *Phylloscopus sibilatrix*	pitulice sfârâitoare	Br.II
70. *Phylloscopus trochilus*	pitulice fluierătoare	Br.II
71. *Plectrophenax nivalis*	pasărea omătului	Br.II
72. *Prunela .modularis*	brumăriță de pădure	Br.II
73. *Regulus ignicapillus*	aușel sprâncenat	Br.II
74. *Regulus regulus*	aușel cu cap galben	Br.II
75. *Rissa tridactyla*	pescăruș cu trei degete	Br.III
76. *Saxicola rubetra*	mărăcinar mare	Br.II
77. *Serinus serinus*	cănăraș	Br.II
78. *Somateria mollissima*	eider	Br.III/Bi.II
79. *Stercorarius longicaudatus*	lup de mare codat	Br.III
80. *Stercorarius skua*	lup de mare atlantic	Br.III
81. *Sterna paradisea*	chiră polară	Br.II/Bi.I
82. *Sturnus roseus*	lăcustar	Br.II
83. *Sylvia atricapilla*	silvie cu cap negru	Br.II
84. *Sylvia cantillans*	silvie roșcată	Br.II
85. *Sylvia communis*	silvie cu cap sur	Br.II
86. *Sylvia curruca*	silvie mică	Br.II

87. *Sylvia nisoria*	silvie porumbacă	Br.II /Bi.I
88. *Sylvia rueppelli*	silvie cu bărbie neagră	Br.II/Bi.I
89. *Tetrax tetrax*	spârcaci	Br.II/Bi.I
90. *Tito alba*	strigă	Br.II/W
91. *Tringa hypoleucos*	fluierar de munte	Br.II/Bn.II
92. *Tringa ochropus*	fluierar de zăvoi	Br.II/Bn.II
93. *Tringa stagnatilis*	fluierar de lac	Br.II/Bn.II
94. *Turdus philomelos*	sturz cântător	Br.III
95. *Turdus torquatus*	mierla gulerată	Br.II
96. *Turdus viscivorus*	sturz de vâsc	Br.III
97. *Tyto alba*	strigă	Br.II
98. *Vanellochettusia leucura*	nagât cu coada albă	Br.III
99. *Xenus cinereus*	fluierar sur	Br.III/Bi.I

„nt."

1. Aythya ferina	rață cu cap castaniu	Br.III/Bi.II
2. Aythya fuligula	rață moțată	Br.III/Bi.II
3. *Bucephala clangula*	rață sunătoare	Br.III
4. *Acrocephalus arundinaceus*	lăcar mare	Br.II
5. *Acrocephalus schoenobaenus*	lăcar mic	Br.II
6. *Aegithalos caudatus*	pițigoi codat	Br.II
7. *Anas acuta*	rața sulițar	Br.III/Bn.II/Bi.II
8. *Anas clypeata*	rață lingurar	Br.III/Bi.II
9. *Anas crecca*	rață mică	Br.III/Bi.II
10. *Anas platyrhynchos*	rață mare	Br.III/Bi.II
11. *Anser albifrons*	gârlița mare	Br.III//Bi.II
12. *Anser anser*	gâscă de vară	Br.III/Bi.II
13. *Calidris ferruginea*	fugaci roșcat	Br.II/Bn.II
14. *Calidris minuta*	fugaci mic	Br.II/Bn.II
15. *Carduelis carduelis*	sticlete	Br.II
16. *Carduelis chloris*	florinte	Br.II
17. *Carduelis spinus*	scatiu	Br.II
18. *Columba palumbus*	porumbel popesc	Bi.II
19. *Cygnus cygnus*	lebădă de iarnă	Br.II/Bi.I
20. *Cygnus olor*	lebădă cucuiată	Br.III
21. *Emberiza citrinella*	presură aurie	Br.II
22. *Emberiza schoeniculus*	presură de stuf	Br.II

23. *Fringilla coelebs*	cinteză	Br.III	
24. *Fringilla montifringilla*	cinteză de iarnă	Br.III	
25. *Fulica atra*	lișiță	Br.III/Bi.II	
26. *Galerida cristata*	ciocârlan	Br.III	
27. *Gallinago gallinago*	becațină comună	Br.III/Bi.II	
28. *Gallinula chloropus*	găinușă de baltă	Br.III	
29. *Hirundo rustica*	rândunică	Br.II	
30. *Larus ridibundus*	pescăruș râzător	Br.III	
31. *Motacilla alba*	codobatură albă	Br.II	
32. *Panurus biarmicus*	pițigoi de stuf	Br.II	
33. *Parus caeruleus*	pițigoi albastru	Br.II	
34. *Parus major*	pițigoi mare	Br.II	
35. *Passer montanus*	vrabie de câmp	Br.III	
36. *Phalacrocorax carbo*	cormoran mare	Br.III	
37. *Phasianus colchicus*	fazan	Br.III/Bi.II	
38. *Philomachus pugnas*	bătăuș	Br.III/Bi.I	
39. *Phyrrula phyrrula*	mugurar	Br.III	
40. *Podiceps griseigena*	corcodel cu gât roșu	Br.II/Bn.II	
41. *Sterna hirundo*	chiră de baltă	Br.II/Bn.II/Bi.I	
42. *Streptopelia decaocto*	guguștiuc	Br.III	
43. *Tringa erythropus*	fluierar negru	Br.III	
44. *Tringa nebularia*	fluierar cu picioare verzi	Br.III	
45. *Troglodytes troglodytes*	ochiul boului	Br.II	
46. *Turdus pilaris*	cocoșar	Br.III	

3.8. MAMIFERE / MAMMALS

	Ord. Rodentia		
	Fam. Cricetidae		
E/e3	*Mesocricetus newtoni*	grivan gulerat	zona or. Sulina
	Fam. Muridae		
V	*Micromys minutus*	șoarece pitic	Portița, zona lac Coșnei, zona Sf.Gheorghe, gura can.Dunavăț, km.54 br.Sf.Gheorghe
V	*Mus specilegus*	șoarece de spic	gr.Lupilor, zona lac Roșu zona loc. Murighiol

	Fam. Spalacidae		
K	*Nannospalax leucodon*	orbete	Dolosman
	Fam. Sciuridae		
nt/Br.II/H	*Spermophilus citellus*	popândău	zonele: Enisala, Sarinasuf Murighiol, gr.Lupilor
	Fam. Microtidae		
V	*Arvicola terrestris*	șobolan de apă	zona lac Răducu, zona Enisala, Sacalin
K/e3	*Microtus rossiae meridionalis*		păd. Sf.Gheorghe, gura can.Dunavăț, can.Sondei, Portița, zona Sf.Gheorghe, lac Coșnei
	Ord. Logomorpha		
	Fam. Leporidae		
nt/Br.III	*Lepus europaeus*	iepure	RBDD
	Ord. Insectivora		
	Fam. Erinaceidae		
V	*Erinaceus concolor*	arici	lac Coșnei, Mila 26, Sf.Gheorghe, Portița, păd.Letea
	Fam. Soricidae		
R/Br.III	*Sorex araneus*	chițcan de ogor	Deltă
nt/Br.III	*Neomys anomalus*	chițcan de apă	Deltă
V/Br.III	*Neomys fodiens*	chițcan de apă	Sfiștofca, Sf.Gheorghe, can.Ivancea, lângă Tulcea
V/Br.III	*Crocidura suaveolens*	chițcan de grădină	Sălcioara, Enisala
V/Br.III	*Crocidura leucodon*	chițcan de câmp	Enisala, Sălâioara
	Ord. Carnivora		
	Fam. Mustelidae		
V/Br.II/H/W	*Lutra lutra*	vidră	RBDD
V/Br.II/H	*Mustela lutreola*	nurcă europeană	RBDD
K	*Mustela evesmanni*	dihor de stepă	ostrov Tătaru, Dolosman
V/Br.III	*Mustela erminea*	hermelină	RBDD
V/Br.III	*Mustela nivalis*	nevăstuică	RBDD
K/Br.III	*Vormela peregusna*	dihor pătat	zona Tulcea, Dolosman
V/Br.III	*Meles meles*	viezure	gr.Lupilor, Pătlăgeanca, Păd.Letea, Păpădia

Fam. Felidae

V/Br.II/W	*Felis silvestris*	pisică sălbatică	Pădurea Letea, Păpădia

Fam Canidae

Ex./Br.II/H/W	*Canis lupus*	lup	Deltă
R	*Canis aureus*	șacal auriu	gr.Lupilor, gr.Chituc, Cotul Pisicii, zona Sf.Gheorghe, lângă Maliuc

Ord. Cetacea

Fam. Delphinidae

V/Br.II/Bn.II/W	*Delphinus delphis*	delfin	Marea Neagră
I/Br.II/Bn.II/H/W	*Tursiops truncatus*	delfin cu bot gros	Marea Neagră

Fam. Phocoenidae

K/Br.II/Bn.II/H/W	*Phocoena phocoena*	porc de mare	Marea Neagră

Ord. Pinnipedia

Fam. Phocidae

Ex.?/Bn.I/H	*Monachus monachus*	vacă de mare	Sacalin

.....

1.	*Arvicola terrestris*	șobolan de apă	V
2.	*Canis aureus*	șacal auriu	R
3.	*Canis lupus*	lup	Br.II/H/W Ex.
4.	*Crocidura leucodon*	chițcan de câmp	Br.III V
5.	*Crocidura suaveolens*	chițcan de grădină	Br.III V
6.	*Delphinus delphis*	delfin	Bn.II / Br.II/W V
7.	*Erinaceus concolor*	arici	V
8.	*Felis silvestris*	pisică sălbatică	Br.II/W V
9.	*Lepus europaeus*	iepure	Br.III nt
10.	*Lutra lutra*	vidră	Br.II/H/W V
11.	*Meles meles*	viezure	Br.III V
12.	*Mesocricetus newtoni*	grivan gulerat	e3 E
13.	*Micromys minutus*	șoarece pitic	V
14.	*Microtus rossiae meridionalis*		e3 K
15.	*Monachus monachus*	vacă de mare	Bn.I/H Ex.?
16.	*Mus specilegus*	șoarece de spic	V
17.	*Mustela erminea*	hermelină	Br.III V
18.	*Mustela evesmanni*	dihor de stepă	K
19.	*Mustela lutreola*	nurcă europeană	Br.II/H V

20.	*Mustela nivalis*	nevăstuică	Br.III V
21.	*Nannospalax leucodon*	orbete	K
22.	*Neomys anomalus*	chițcan de apă	Br.III nt
23.	*Neomys fodiens*	chițcan de apă	Br.III V
24.	*Phocoena phocoena*	porc de mare	Br.II /Bn.II / H/W K
25.	*Sorex araneus*	chițcan de ogor	Br.III R
26.	*Spermophilus citellus*	popândău	Br.II/H nt
27.	*Tursiops truncatus*	delfin cu bot gros	Br.II /Bn.II/H/W K
28.	*Vormela peregusna*	dihor pătat	Br.III K

.....

"Ex."

1. *Canis lupus*	lup	Br.II/H/W

"Ex.?"

1.*Monachus monachus*	vacă de mare	Bn.I/H

"E"

1. *Mesocricetus newtoni*	grivan gulerat	e3

"V"

1. *Arvicola terrestris*	șobolan de apă	
2. *Crocidura leucodon*	chițcan de câmp	Br.III
3. *Crocidura suaveolens*	chițcan de grădină	Br.III
4. *Delphinus delphis*	delfin	Bn.II / Br.II/W
5. *Erinaceus concolor*	arici	
6. *Felis silvestris*	pisică sălbatică	Br.II/W
7. *Lutra lutra*	vidră	Br.II/H/W
8. *Meles meles*	viezure	Br.III
9. *Micromys minutus*	șoarece pitic	
10. *Mus specilegus*	șoarece de spic	
11. *Mustela erminea*	hermelină	Br.III
12. *Mustela lutreola*	nurcă europeană	Br.II/H
13. *Mustela nivalis*	nevăstuică	Br.III
14. *Neomys fodiens*	chițcan de apă	Br.III

"R"

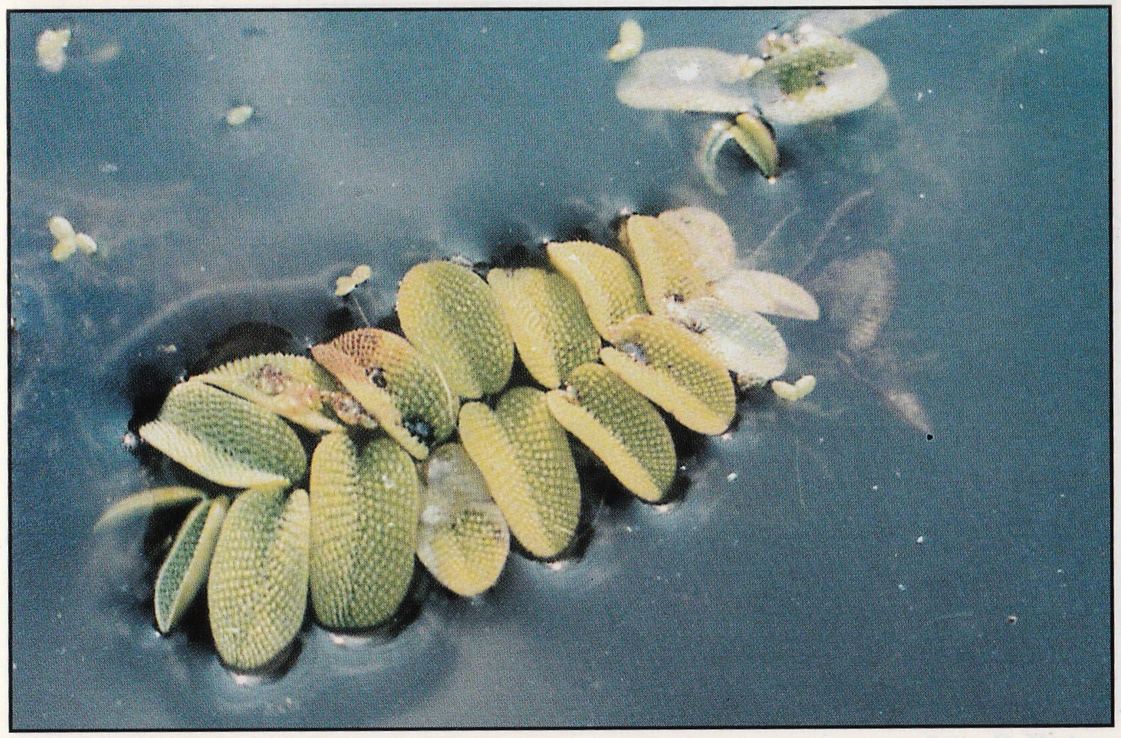
1.	*Canis aureus*	șacal auriu	Br.III
2.	*Sorex araneus*	chițcan de ogor	

"K"

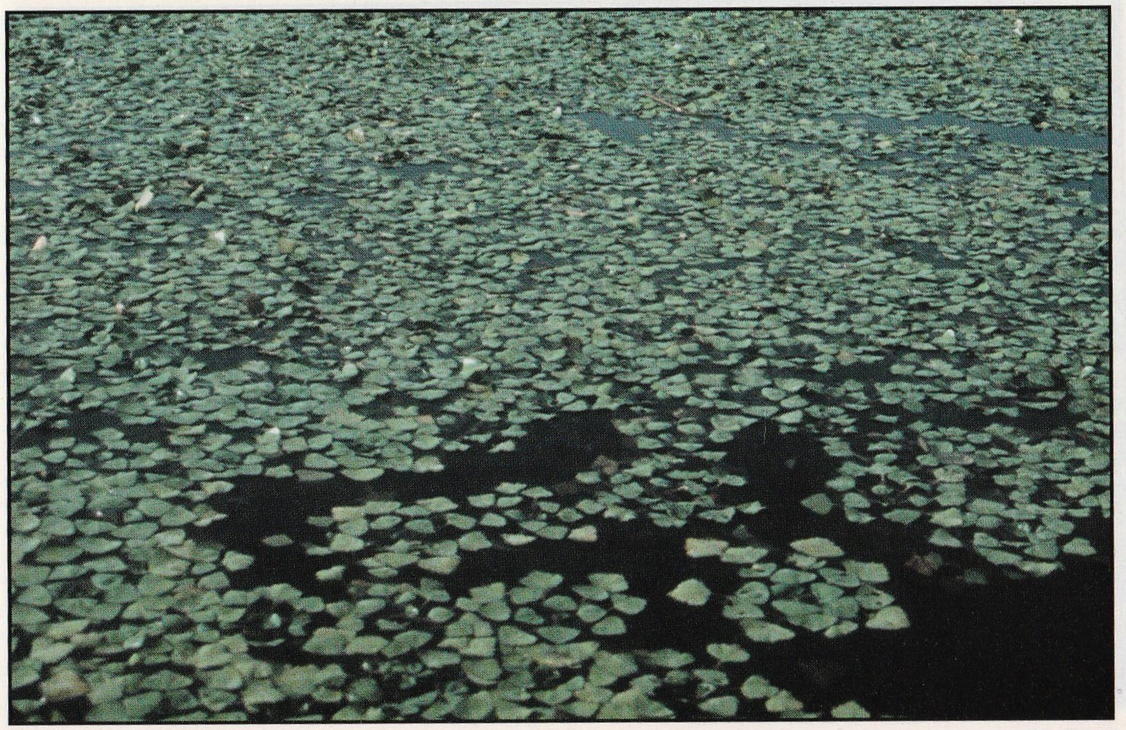
1.	*Microtus rossiae meridionalis*		e3
2.	*Mustela evesmanni*	dihor de stepă	
3.	*Nannospalax leucodon*	orbete	
4.	*Phocoena phocoena*	porc de mare	Bn.II / Br.II/H/W
5.	*Tursiops truncatus*	delfin cu bot gros	Bn.II / Br.II/H/W
6.	*Vormela peregusna*	dihor pătat	Br.III

"nt"

1.	*Lepus europaeus*	iepure	Br.III
2.	*Neomys anomalus*	chitcan de apă	Br.III
3.	*Spermophilus citellus*	popândău	Br.II/H



1. *Salvinia natans* - Peștișoară / Swimming water fern **foto. Zs. Török**



2. *Trapa natans* - Cornaci / Swimming water-nut **foto. L. Szabó**



3. *Convolvulus persicus* -Volbură de nisip foto. I. Sârbu



4. *Anacamptis pyramidalis* - Orhidee / Pyramidal Orchid foto. V. Oțel



5. *Limodorum abortivum* - Garbiță foto. P. Weber



6. *Centaurea pontica* foto. V. Oțel



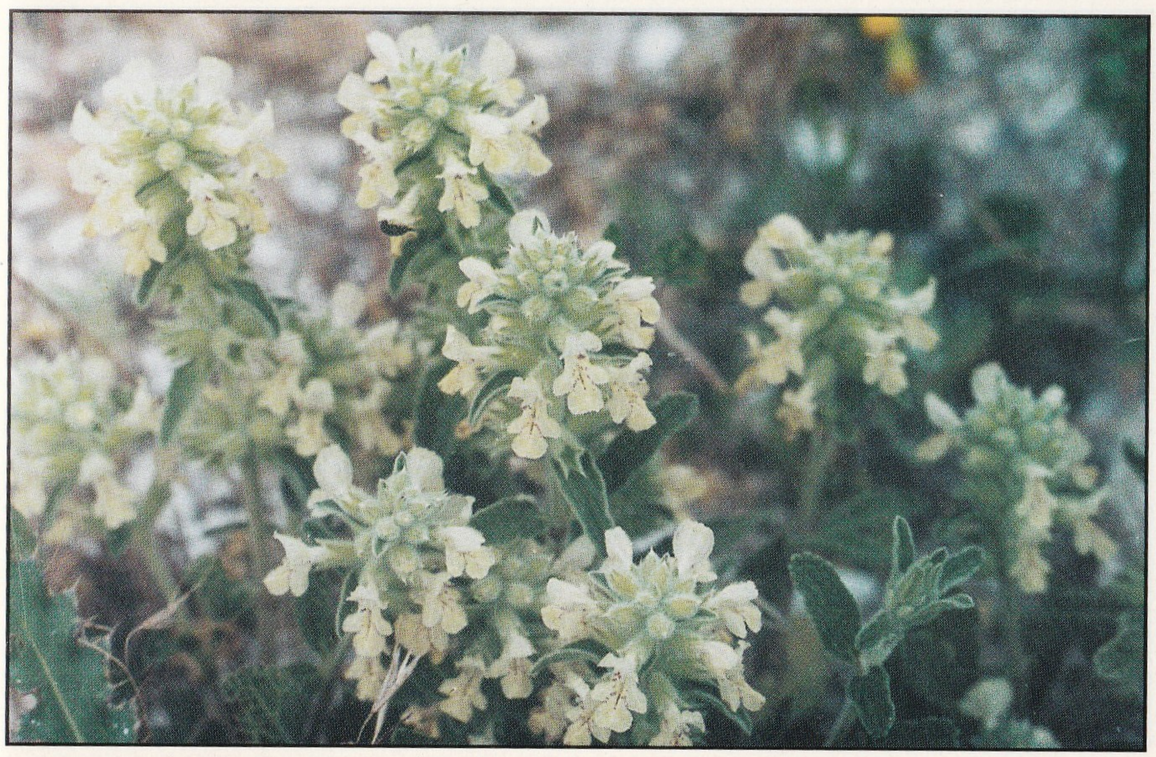
7. *Centaurea jankae* foto. I. Sârbu



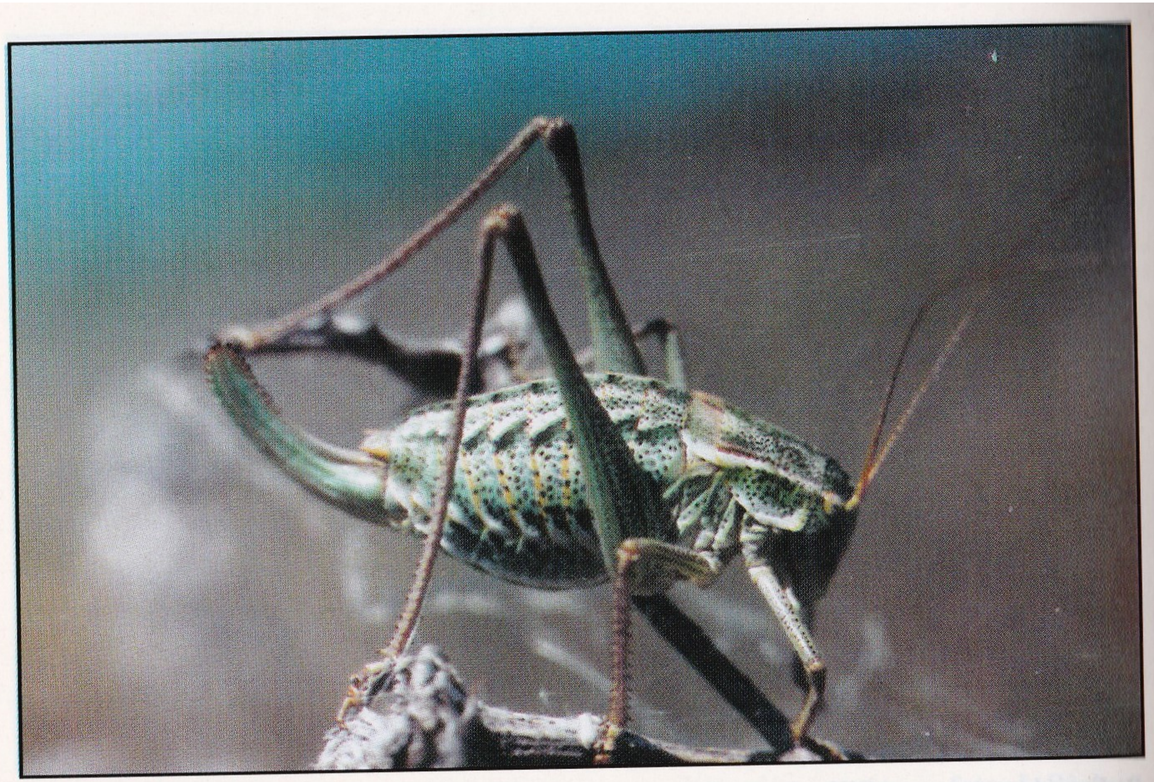
8. *Iris variegata* - **Stânjenel pestriț / Hungarian iris** foto. V. Oțel



9. *Periploca graeca* / **Silk-vine** foto. P. Weber

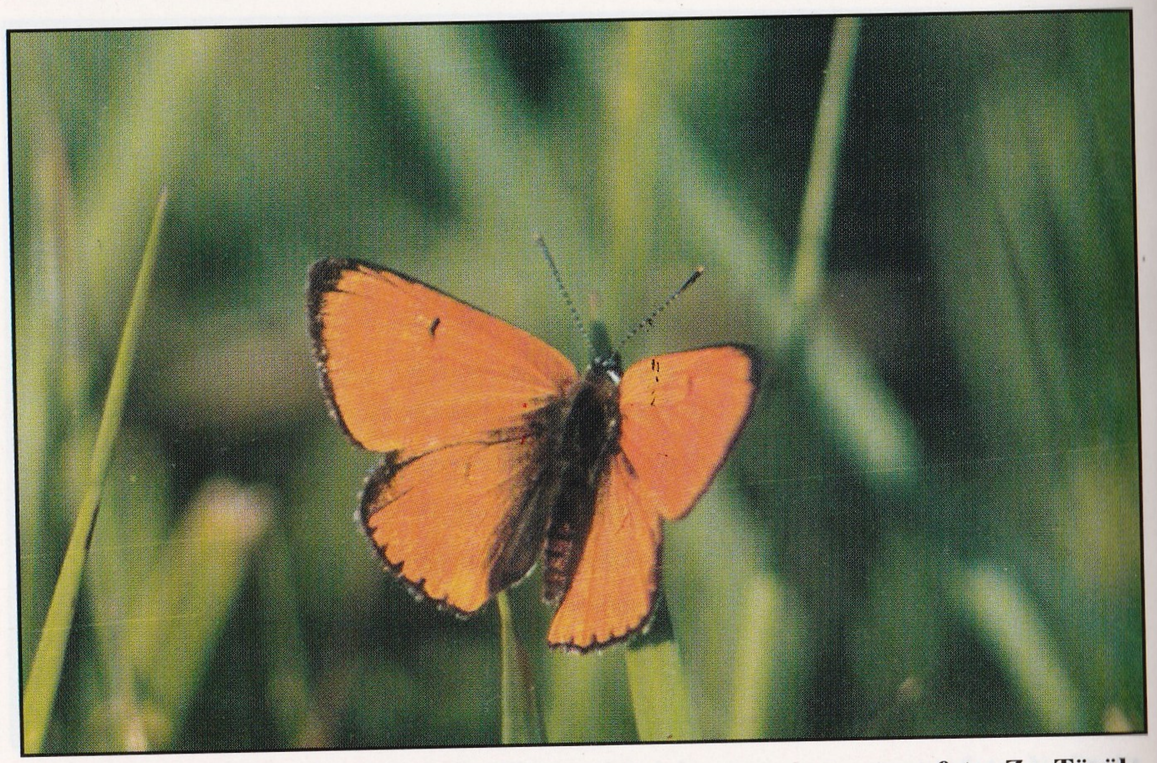


10. *Stachis maritima* foto. V. Oțel



11. *Isophia dobrogensis*

foto. Zs. Török



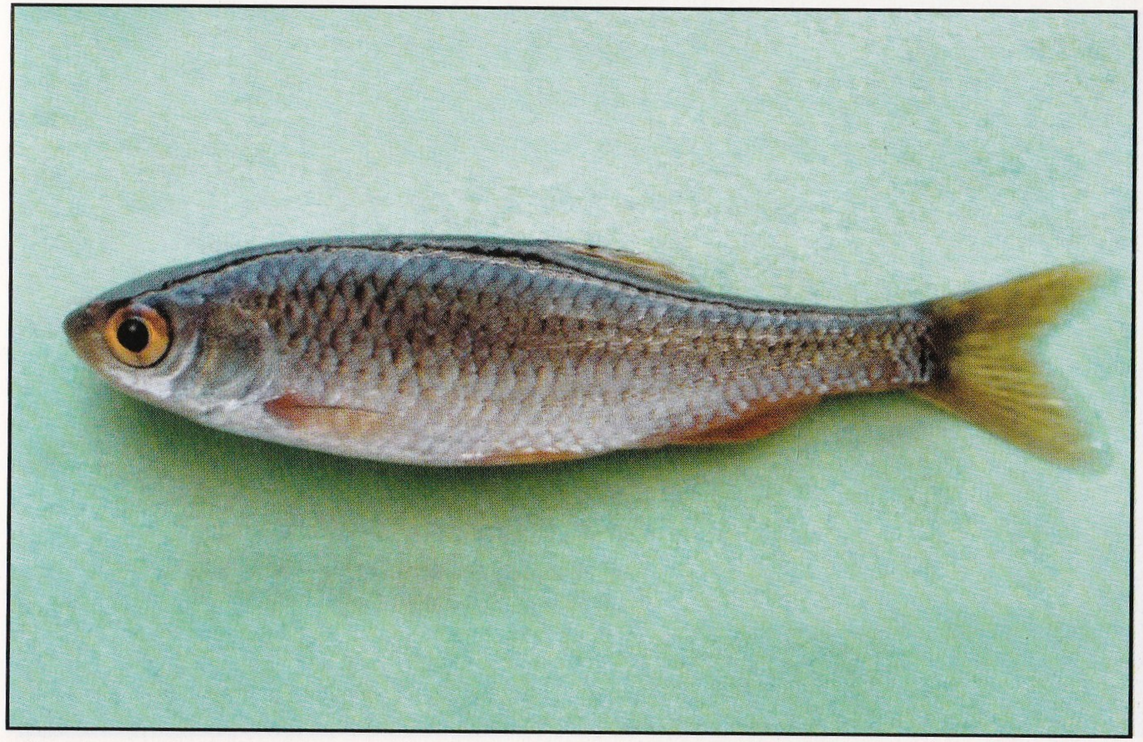
12. *Lycaena dispar / Large Copper*

foto. Zs. Török



13. *Diachrysia chryson deltaicus*

foto. L. Rákosy

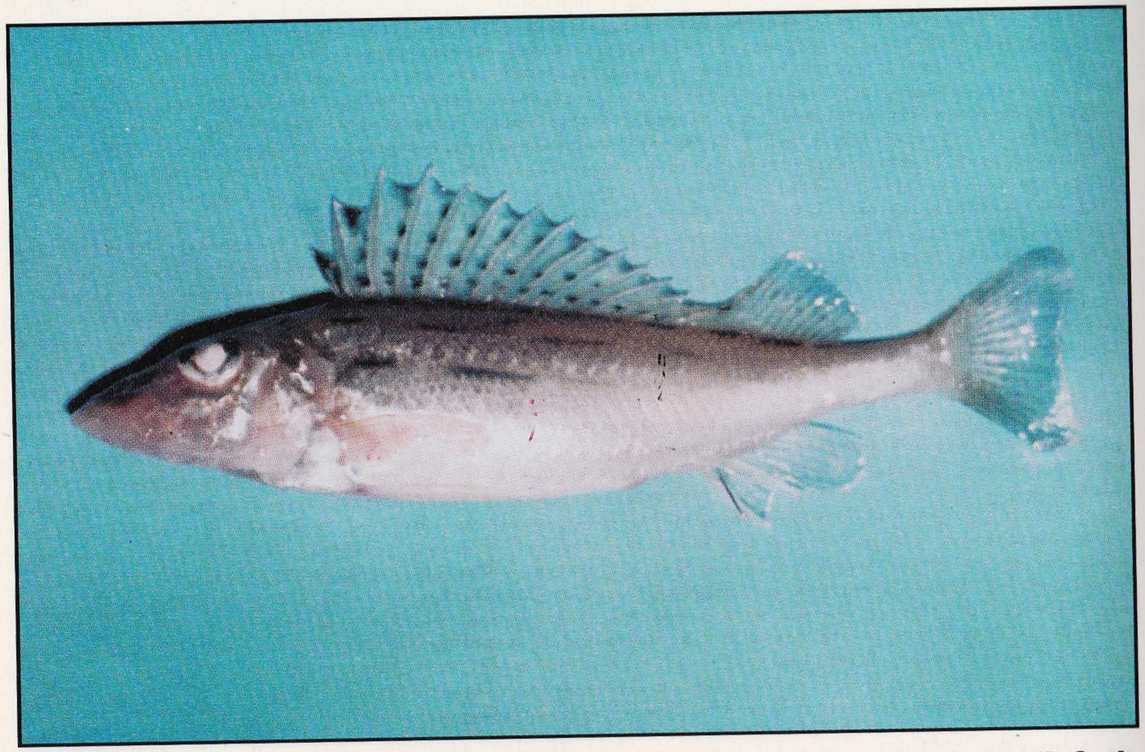


14. *Leuciscus borysthenicus* - Cernușcă

foto. R. Suciu



15. *Gymnocephalus baloni* - Ghiborț / Balon's Ruffe foto. V. Oțel



16. *Gymnocephalus schraetser* - Răspăr / Schraetzer foto. V. Oțel



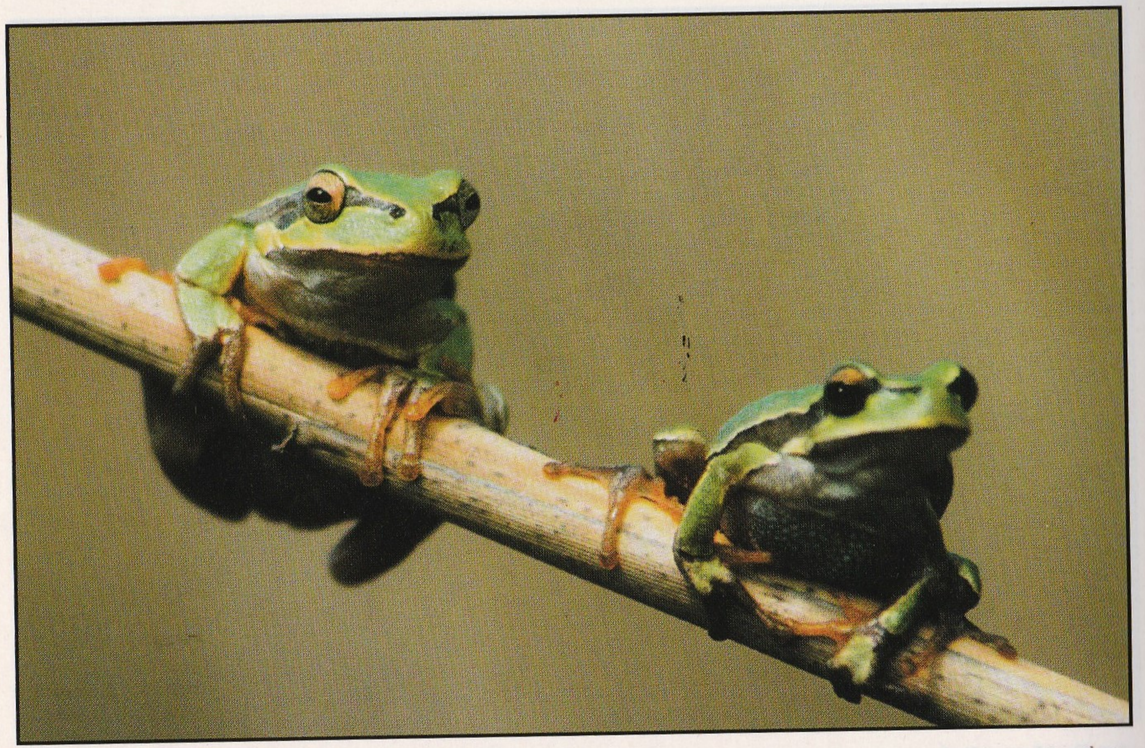
17. *Knipowitschia cameliae* foto. V. Oțel



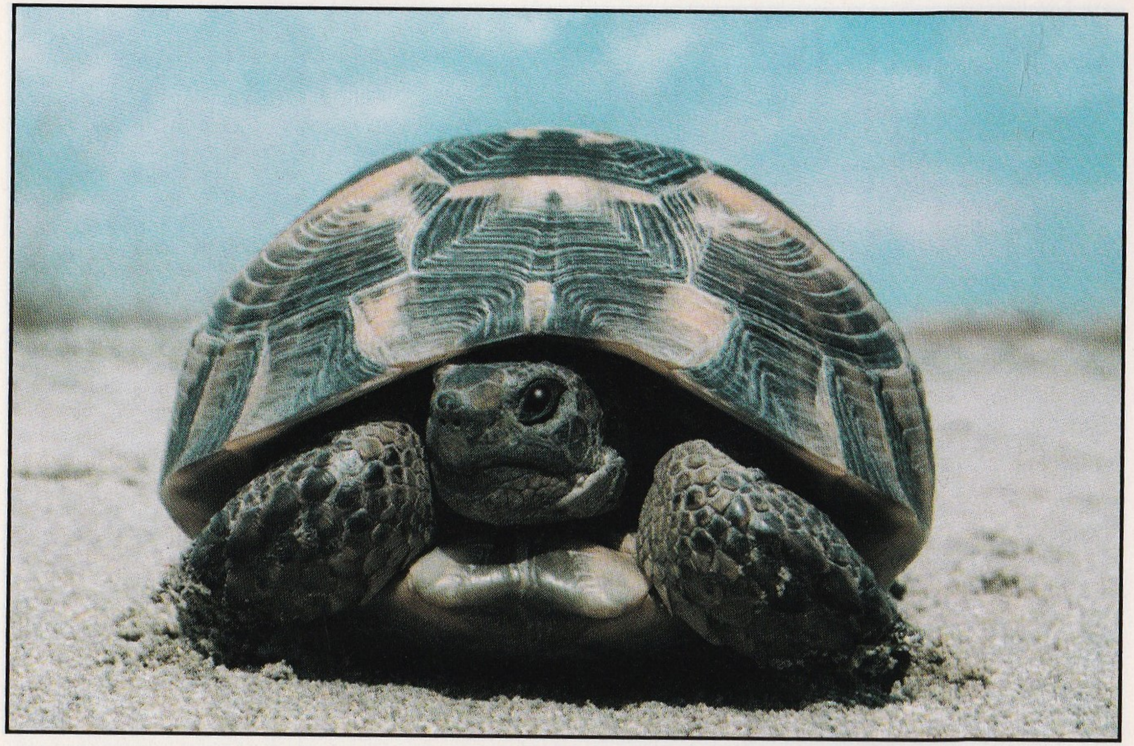
18. *Pelobates syriacus balcanicus* - Broască de pământ siriacă / Eastern Spadefoot
foto. L. Szabó



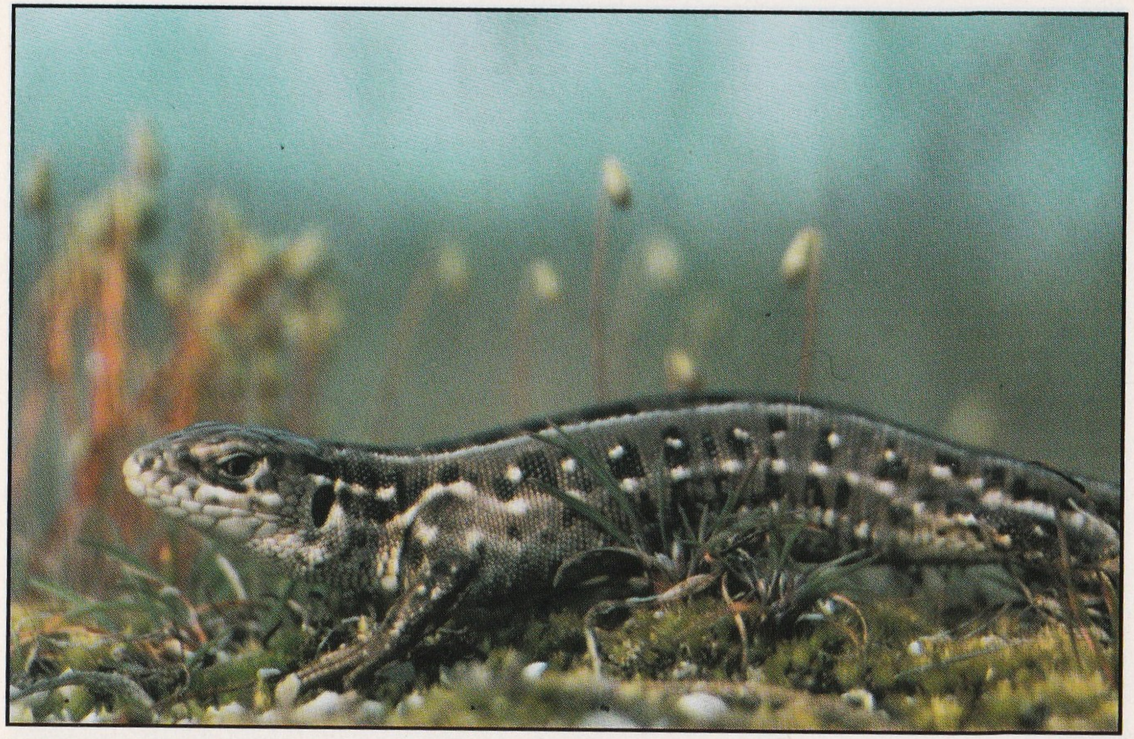
19. *Pelobates fuscus fuscus* - Broască de pământ brună / Common Spadefoot
foto. Zs. Török



20. *Hyla arborea arborea* - Brotăcel / Common Tree Frog foto. L. Szabó



21. *Testudo graeca ibera* - Broască țestoasă de uscat / Spur-thighed Tortoise
foto. L. Szabó



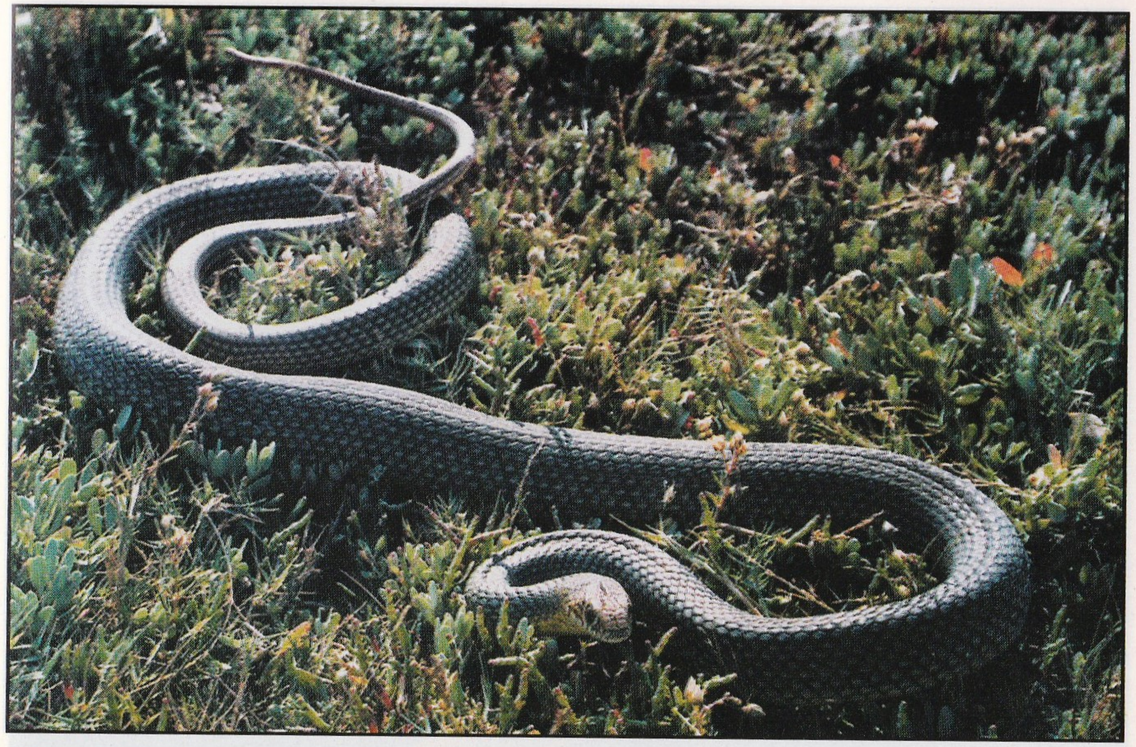
22. *Lacerta agilis euxinica* - Sopârlă de câmp / Sand Lizard foto. L. Szabó



23. *Lacerta trilineata dobrogica* - Guşter vărgat / Balkan Green Lizard
foto. Zs. Török



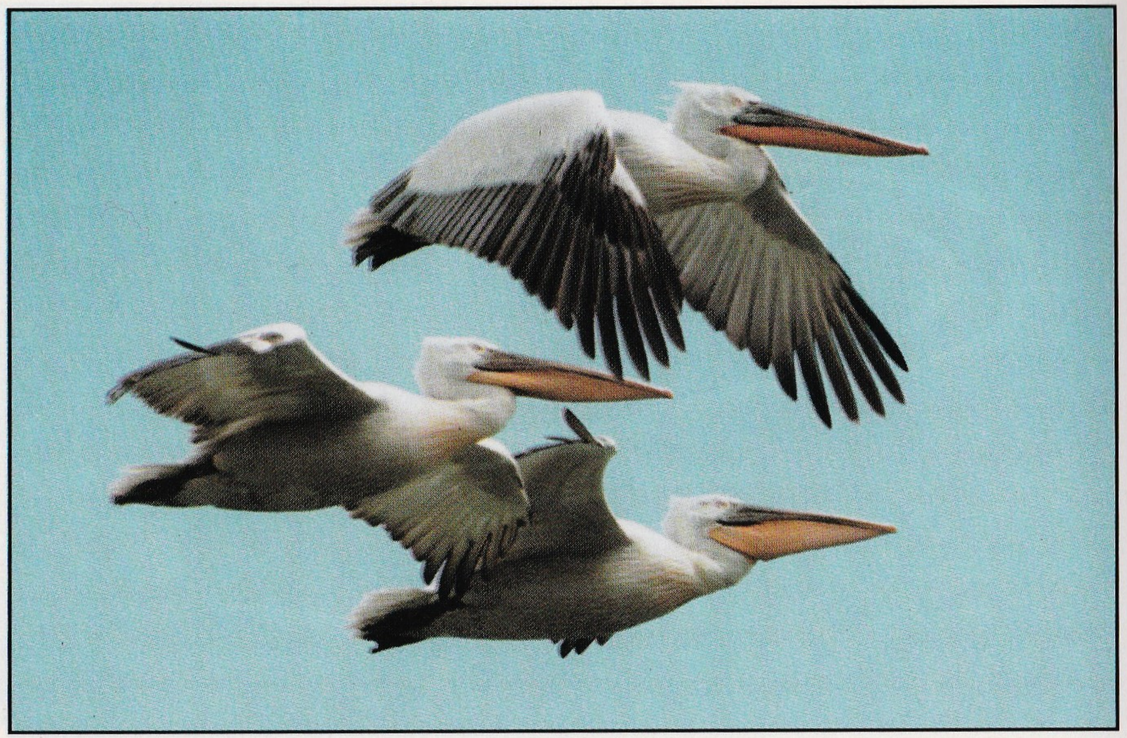
24. *Podarcis taurica* - Sopârlă de iarbă / Balkan Wall Lizard foto. V. Oţel



25. *Coluber caspius* - Sarpele rău / Large Whip Snake foto. Zs. Török



26. *Vipera ursinii renardi* - Vipera de stepă / Steppe Viper foto. Zs. Török



27. *Pelecanus crispus* - Pelican creț / Dalmatian Pelican foto. L. Szabó



28. *Pelecanus onocrotalus* - Pelican comun / White Pelican foto. L. Szabó



29. *Phalacrocorax pygmaeus* - Cormoran mic / Pygmy Cormorant foto. L. Szabó



30. *Ardeola ralloides* - Stârc galben / Squacco Heron foto. L. Szabó



31. *Ardea purpurea* - Stârc roșu / Purple Heron foto. L. Szabó



32. *Egretta garzetta* - Egretă mică / Little Egret foto. L. Szabó



33. *Egretta alba* - Egretă mare / Great White Egret foto. L. Szabó



34. *Branta ruficollis* - Gâscă cu gât roșu / Red-breasted Goose foto. L. Szabó



35. *Tadorna ferruginea* - **Califar roșu / Ruddy Schelduck** **foto. L. Szabó**



36. *Tadorna tadorna* - **Călifar alb / Schelduck** **foto. L. Szabó**



37. *Circus macrourus* - **Herete alb / Pallid Harrier** **foto. L. Szabó**



38. *Haliaeetus albicilla* - **Codalb / White-tailed Eagle** **foto. L. Szabó**



39. *Himantopus himantopus* - Cătăligă / Black-winged Stilt foto. L. Szabó



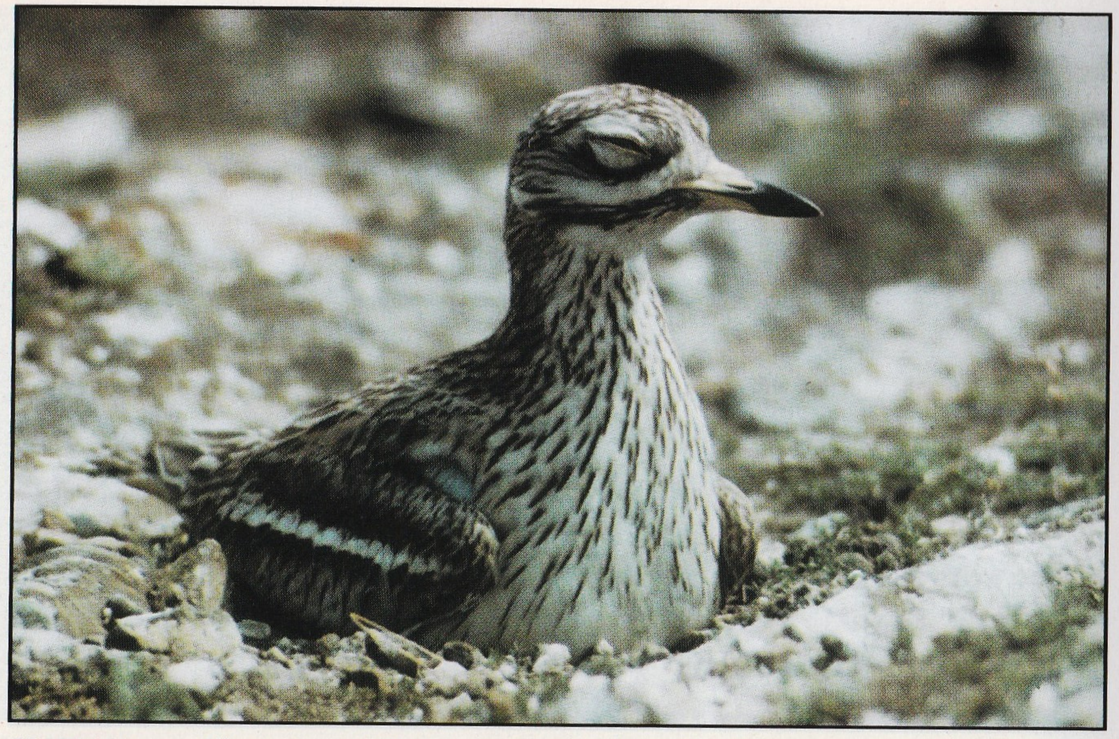
40. *Recurvirostra avosetta* - Ciocântors / Avocet foto. L. Szabó



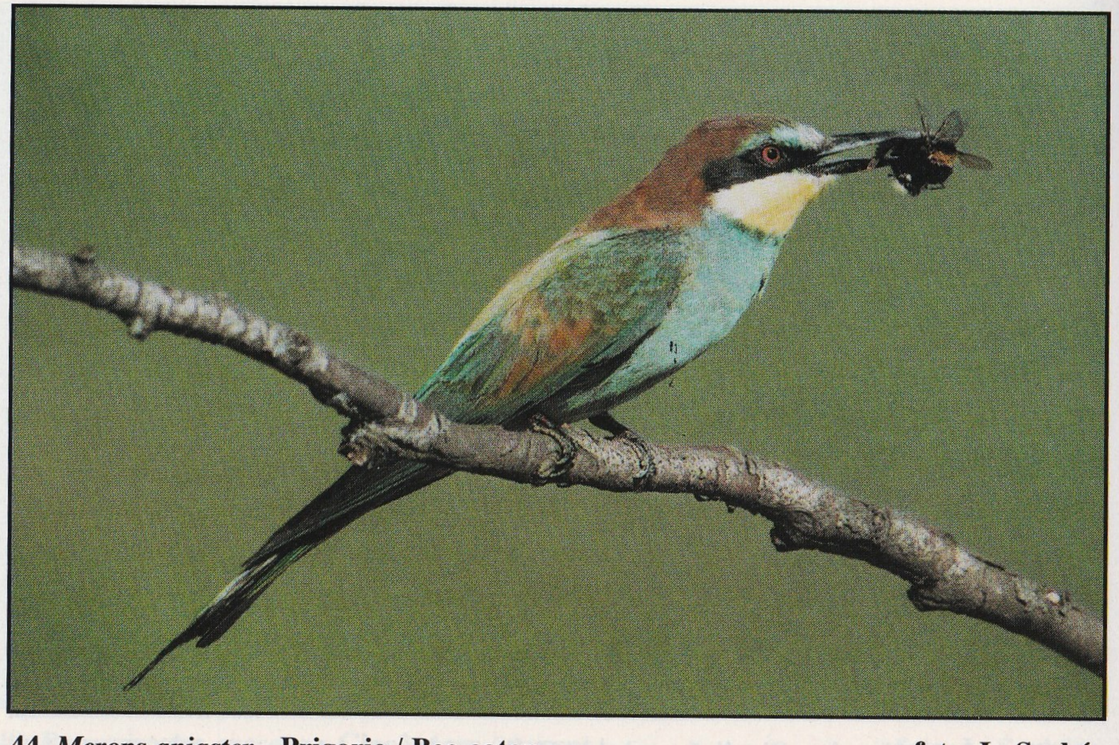
41. *Pluvialis squatarola* - Ploier argintiu / Grey Plover foto. L. Szabó



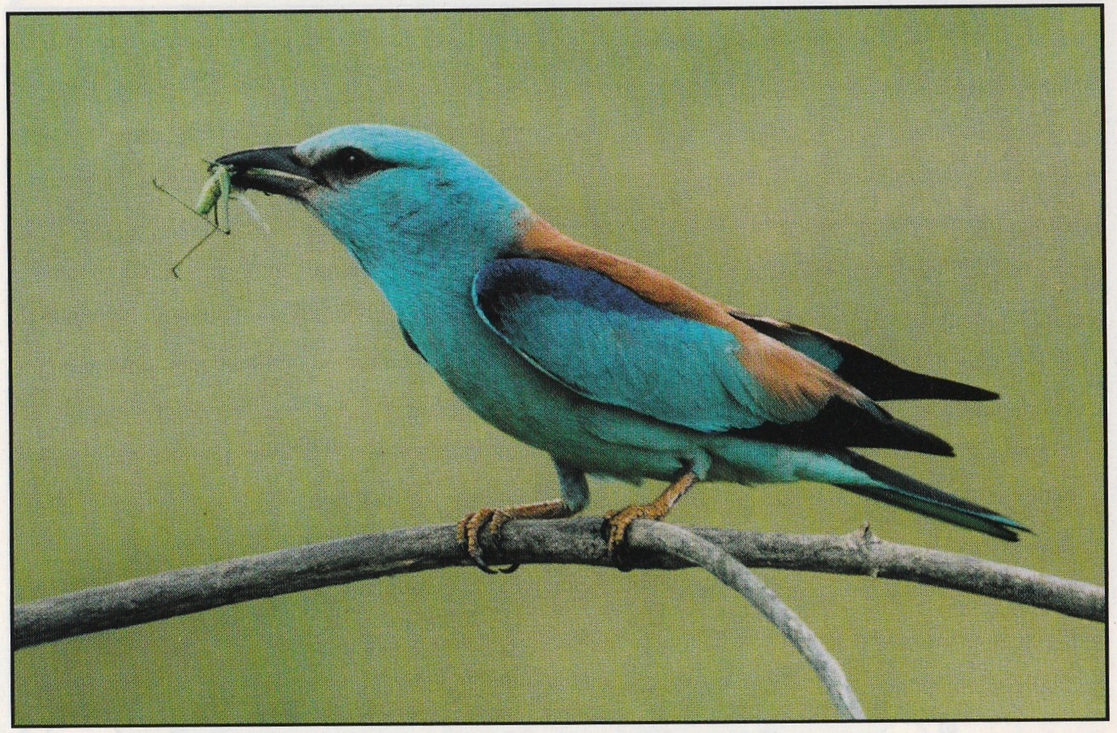
42. *Glareola pratincola* - Ciovlică ruginie / Collared Pratincole foto. L. Szabó



43. *Burhinus oedicnemus* - Pasărea ogorului / Stone Curlew foto. J. B. Kiss



44. *Merops apiaster* - Prigorie / Bee-eater foto. L. Szabó



45. *Coracias garrulus* - Dumbrăveancă / Roller foto. L. Szabó



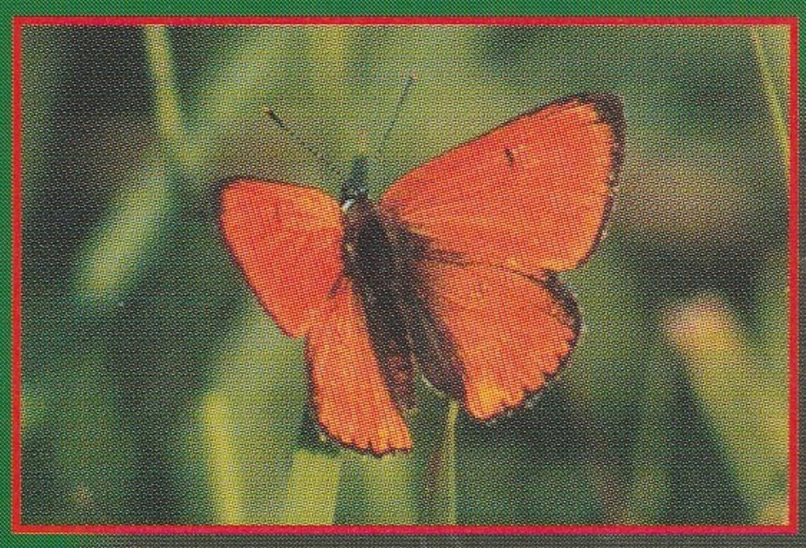
46. *Spermophilus citellus* - Popândău / European Suslik foto. S. Zsila

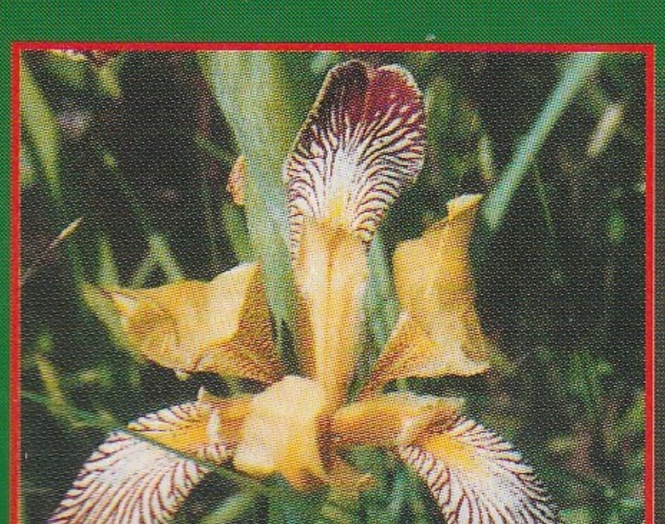












REZERVAȚIA BIOSFEREI DELTA DUNĂRII

TULCEA-ROMÂNIA