

**COLEOPTERANS FROM THE CIUPERCENI RESERVE AREA (DOLJ COUNTY)  
CONSERVED IN THE ENTOMOLOGICAL COLLECTIONS OF THE SECTION  
OF NATURAL SCIENCES OF THE MUSEUM OF OLTENIA CRAIOVA**

*Cornelia CHIMIȘLIU*

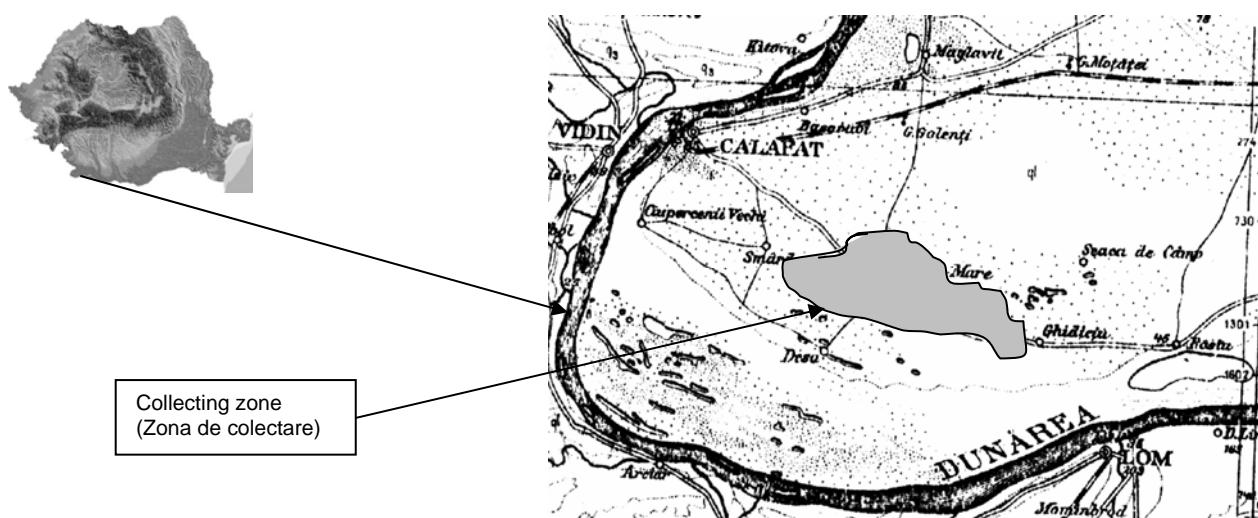
*Museum of Oltenia Craiova (Romania)*

Este o primă lucrare de sinteză a coleopterelor din zona Rezervației ornitologice Ciuperceni, situată în sud-vestul României, în sectorul românesc al „Coridorului Verde al Dunării”. Include atât date publicate până în prezent în lucrările de specialitate, cât și date nepublicate, deținute de speciile colectate de autoare și alți specialiști ai Secției Științele Naturii a Muzeului Olteniei, Craiova. Au fost identificate 97 de specii incluse în 18 familii. În cadrul acestora, alături de specii comune, sunt și specii rare și foarte rare pentru fauna României (*Aphodius (Alocoderus) hydrochaeris* (Fabricius 1798), *Aphodius (Sigorus) porcus* (Fabricius, 1792), *Eupotosia affinis affinis* (Andersch 1797), *Potosia (Netocia) vidua* (Gory & Percheron 1833), *Monotropus nordmanni* (Blanchard 1850), *Anisoplia (Anisoplia) deserticola* (Fischer von Waldheim 1824), o specie protejată de interes comunitar (*Lucanus (Lucanus) cervus* (Linnaeus 1758) și o specie protejată de interes național (*Scarabaeus affinis* (Brullé 1832)). Ultimele două specii sunt consemnate în anexele nr.3, respectiv 4B, ale Legii nr.345/2006.

### Introduction

The Ciuperceni Ornithological Reserve is a protected natural area with a surface of 200 hectares, situated in the Romanian sector of the „Danube Green Chorridor” – an ecological network of regional level in the Danube Flood Plain, created in the year 2000 by Romania together with Bulgaria, the Republic of Moldavia and Ukraine. From geographical point of view, the mentioned zone belongs to the Plain of Oltenia, being situated in south–west of Romania, on the Ciuperceni terrace, with an absolute altitude of 35-40 m (Fig.1), covered by the sand of the dunes nearly on all its surface.

The zone is not important and interesting only for ornithofauna, but it also presents a great diversity of the entomofauna, little studied and known up to present (2007). In the specialty papers there are summary data referring to the species of insects in this perimeter. The Scarab beetles from this zone are mentioned in a synthesis paper elaborated by the author for the Calafat-Bistreț zone (Chimișliu, 2004). The only well studied and known – genus of scarab beetles in this zone is the genus *Anomala* which was studied by university professor Dr. Bobîrnac. B. (1960, 1969, 1972).



**Fig.1.** The Map of the studied zone.

For the knowledge of entomofauna diversity I have proposed myself to elaborate synthesis papers, on groups of insects from this zone and conserved in the collections of the Section of Nature Sciences of the Museum of Oltenia in Craiova. The present paper is the first step in this sense. It centralizes the coleopterans from 18 families, in the perimeter of the Ciuperceni – Desa Reserve. In addition to the contribution brought to the knowledge of fauna diversity of coleopterans, the paper is also an invitation for those interested in the fauna study of coleopterans, being a first data base.

### Material and Methods

The paper comprises both the previously mentioned species in the literature of specialty (Panin, 1952, 1955, 1957, Panin & Săvulescu, 1961, Serafim, 1991, Bobîrnac, 1960, 1969, 1972, 1979, Bobîrnac *et al.*, 1968, Chimișliu, 1999, 2000, 2000a, 2000b, 2000c, 2001, 2001a, 2001b, 2001c, 2004, 2004a, 2005, 2006, Ilie & Chimișliu, 1999, Ruicănescu & Chimișliu, 1999, Mancu, 2003-2004, Serafim & Chimișliu, 2005, Stan & Chimișliu, 2005, Andriev & Chimișliu, 2003, Zaharia (Ciucă) & Chimișliu, 2004) with the specification of the collecting places and of the papers authors, and also original data. The original data come, on one hand, from the author's doctorate thesis (Chimișliu, 2004b), and on the other hand, from the species collected in the researched zone by the author or other specialists of the Section, unpublished up to present (2006). The data from the doctorate thesis are mentioned in the species of scarab beetles within the specification „Material examined”, followed by the mention (Chimișliu, 2004a).

The material was collected from Ciuperceni, Desa and Poiana Mare (situated at 6 km from Desa).

The phyletic order of identified families and the species nomenclature are those used in the Europe Fauna. Within the families, the species are presented in the alphabetical order of the scientific names.

For the scientific identification of the material, the following works were used: Schaufuss (1916), Panin (1952, 1955, 1957), Panin & Săvulescu (1961).

### Results and Discussions

The partial identification of the collected material has lead to the identification of some species of coleopterans belonging to 26 families: Carabidae, Dytiscidae, Cerambycidae, Chrysomelidae, Cleridae, Malachidae, Coccinellidae, Elateridae, Aphodiidae, Cetoniidae, Dynastidae, Geotrupidae, Lucanidae, Melolonthidae, Rutelidae, Scarabaeidae, Hydrophilidae, Staphylininae. As a result of working out of the material, 97 species were identified, included in 18 families (Table).

Table

The distribution of the species within the families

No.	Families	No. of species	No.	Families	No. of species
1	Carabidae	2	10	Cetoniidae	8
2	Dytiscidae	2	11	Dynastidae	4
3	Cerambycidae	9	12	Geotrupidae	3
4	Chrysomelidae	14	13	Lucanidae	2
5	Cleridae	1	14	Melolonthidae	10
6	Malachidae	2	15	Rutelidae	6
7	Coccinellidae	8	16	Scarabaeidae	13
8	Elateridae	5	17	Hydrophilidae	1
9	Aphodiidae	6	18	Staphylininae	2

Besides the common species in the zone fauna there are presented the species: *Scarabaeus affinis* Brullé 1832 – registered in the Annex no. 4B of the Law 345/2006, as a species of national interest, which requires a strict protection and the species *Lucanus cervus* (Linnaeus 1758), registered in the Annex no. 3 of the Law 345/2006, as a species of communitary interest whose conservation requires the designation of the special conservation areas and of the avifaunistic special protection areas as well as in the Annex no. 3 of the Bern Convention.

There are also presented other rare species, as follows: *Aphodius (Alocoderus) hydrochaeris* (Fabricius 1798), *Aphodius (Sigorus) porcus* (Fabricius 1792), *Eupotosia affinis affinis* (Andersch 1797), *Potosia (Netocia) vidua* (Gory & Percheron 1833), *Monotropus nordmanni* (Blanchard 1850), *Anisoplia (Anisoplia) deserticola*

(Fischer von Waldheim 1824), as well as aphidophagous, predatory species: *Coccinella* (*Coccinella*) *septempunctata* (Linnaeus 1758), *Adalia* (*Adalia*) *bipunctata* (Linnaeus 1758), *Propylea quatuordecimpunctata* (Linnaeus 1758), *Hippodamia* (*Adonia*) *variegata* (Goeze 1777), *Hippodamia* (*Hippodamia*) *tredecimpunctata* (Linnaeus 1758).

In what follows we present the identified species in accordance with the taxonomic systems utilized in the Europea Fauna:

#### Order COLEOPTERA

##### Family CARABIDAE

*Calomera lunulata* (Fabricius 1781) = *Cicindela lunulata* ssp. *nemoralis* Ol. 1790 - Dolj (Panin, 1952).

**Material examined:** Poiana Mare - 10.08.1981; 03.08.1982; Desa - 10.08.1981; 05.08.1982.

*Cylindera* (*Eugrapha*) *arenaria* (Fuesslin 1775) = *Cicindela arenaria* ssp. *viennensis* Schrank. 1781.

**Material examined:** Desa - 10.08.1981.

##### Family DYTISCIDAE

*Cybister* (*Scaphinectes*) *lateralimarginalis* (DeGeer 1774).

**Material examined:** Desa 10.08.2001.

*Dytiscus marginalis* Linnaeus 1758

**Material examined:** Desa - 04.08.2001; 10.08.2001; Ciuperceni - 01.06.2004.

##### Family CERAMBYCIDAE

*Agapanthia dahli* (Richter 1821) - The wohle country (Panin & Săvulescu, 1961), Desa (Serafim et al., 2004).

*Chlorophorus herbstii* (Brahm 1790) - Desa (Serafim et al., 2004.)

*Chlorophorus varius* (Muller 1766) – the whole country (Panin & Săvulescu, 1961), Ciuperceni (Serafim et al., 2004.)

*Lepturobosca virens* (Linnaeus, 1758) - Ciuperceni (Serafim et al., 2004.)

*Neodorcadion bilineatum* (Germar 1824) – the whole country (Panin & Săvulescu, 1961) Ciuperceni (Serafim et al., 2004.)

*Oberea* (*Amaurostoma*) *erythrocephala* (Schrank 1776) – the whole country (Panin & Săvulescu, 1961), Desa (Serafim et al., 2004.)

*Pedestredorcadion murrayi* (Küster 1847) = *Dorcadion* (*Pedestredorcadion*) *murrayi* Küster 1847 - Desa (Serafim et al., 2004.)

*Phytoecia pustulata* (Schrank 1776) - the whole country (Panin & Săvulescu, 1961), Desa (Serafim et al., 2004.)

*Pseudovadonia livida* (Fabricius 1776) = *Vadonia livida* Fabricius 1776 - the whole country (Panin & Săvulescu, 1961), Poiana Mare (Serafim et al., 2004.)

##### Family CHRYSOMELIDAE

*Altica oleracea* (Linnaeus 1758) = *Haltica oleracea* Linnaeus 1758

**Material examined:** Desa - 05.08.1982.

*Cassida* (*Odontionycha*) *viridis* Linnaeus 1758 = *Cassida viridis* Linnaeus 1758 - Poiana Mare (Ilie & Chimișliu, 1999).

*Cassida* (*Pseudocassida*) *murraea* Linnaeus 1767 = *Cassida murraea* Linnaeus 1767 - Poiana Mare (Ilie & Chimișliu, 1999).

*Chrysolina* (*Erythrochrysa*) *polita* (Linnaeus 1758) = *Chrysomela polita* Linnaeus 1758 - Poiana Mare (Ilie & Chimișliu, 1999).

*Chrysolina* (*Fastuolina*) *fastuosa* (Scopoli 1763) = *Chrysomela fastuosa* Scopoli 1763.

**Material examined:** Ciuperceni - 01.06.2004.

*Chrysolina* (*Ovostoma*) *olivieri olivieri* (Bedel 1892) = *Chrysomela coerulea* Olivier 1807 - Poiana Mare (Ilie & Chimișliu, 1999).

*Chrysomela* (*Chrysomela*) *populi* Linnaeus 1758 (*Melasoma populi* Linnaeus 1758 – Ciuperceni (Bobîrnac, 1960), Desa (Ilie & Chimișliu, 1999).

**Material examined:** Ciuperceni - 01.06.2004, Desa - 25.07.1989.

*Chrysomela (Chrysomela) tremulae* Fabricius 1787 (*Melasoma tremulae* Fabricius 1787 - Desa (Ilie & Chimișliu, 1999).

*Entomoscelis adonidis* (Pallas 1771) - Poiana Mare (Ilie & Chimișliu, 1999)

*Galeruca (Galeruca) pomonae* (Scopoli 1763) - Poiana Mare (Ilie & Chimișliu, 1999).

*Gastrophysa (Gastrophysa) polygoni* (Linnaeus 1758) = *Gastroidea polygoni* Linnaeus 1758 - Ciuperceni 26.09.1979 (Ilie & Chimișliu, 1999).

*Lema cyanella* (Linnaeus 1758) - Desa (Ilie & Chimișliu, 1999).

*Lilioceris lili* (Scopoli 1763)

**Material examined:** Ciuperceni 01.06.2004.

*Phyllotreta nigripes* Fabricius – Ciuperceni (Bobîrnac et al., 1968).

#### Family CLERIDAE

*Trichodes apiarius* (Linnaeus 1758)

**Material examined:** Ciuperceni - 01.06.2004.

#### Family MALACHIDAE

*Malachius aeneus* (Linnaeus 1758)

**Material examined:** Ciuperceni - 05.06.1982; 15.06.2006.

*Malachius bipustulatus* (Linnaeus 1758)

**Material examined:** Ciuperceni - 05.06.1982, 15.06.2006.

#### Family COCCINELLIDAE

*Adalia (Adalia) bipunctata* (Linnaeus 1758) - Desa, Ciuperceni (Serafim & Chimișliu, 2005).

*Anatis ocellata* (Linnaeus 1758) - Poiana Mare (Andriev & Chimișliu, 2003).

*Coccinella (Coccinella) septempunctata* Linnaeus 1758 - Poiana Mare (Serafim, 1991; Andriev & Chimișliu, 2003); Ciuperceni, Desa, Poiana Mare (Serafim & Chimișliu, 2005).

**Material examined:** Desa - 01.06.2004.

*Coccinula quatuordecimpustulata* (Linnaeus 1758) - Desa (Andriev & Chimișliu, 2003).

*Hippodamia (Hippodamia) tredecimpunctata* (Linnaeus 1758) = *Hippodamia tredecimpunctata* (Linnaeus 1758) - Desa (Serafim & Chimișliu, 2005).

*Hippodamia (Adonia) variegata* (Goeze 1777) = *Adonia variegata* (Goeze 1777) - Poiana Mare (Andriev & Chimișliu, 2003); Desa (Serafim & Chimișliu, 2005).

*Propylea quatuordecimpunctata* (Linnaeus 1758) - Desa, Poiana Mare (Serafim, 1991; Serafim & Chimișliu, 2005).

*Tytthaspis (Tytthaspis) sedecimpunctata* (Linnaeus 1758) = *Tytthaspis sedecimpunctata* (Linnaeus 1758) - Desa (Serafim & Chimișliu, 2005).

#### Family ELATERIDAE

*Agriotes (Agriotes) ustulatus* (Schaller 1783) = *Agriotes ustulatus* Schaller 1783 - Desa (Zaharia (Ciucă) & Chimișliu, 2004).

*Agrypnus murinus* (Linnaeus 1758) - Desa (Zaharia (Ciucă) & Chimișliu, 2004).

*Ampedus (Ampedus) sanguinolentus* (Schrank 1776) = *Ampedus sanguinolentus* Schrank 1776 - Desa (Zaharia (Ciucă) & Chimișliu, 2004).

*Dicronychus cinereus* (Herbst 1784) - Desa (Zaharia (Ciucă) & Chimișliu, 2004).

*Melanotus (Melanotus) punctolineatus* (Pelerin 1829) = *Melanotus niger* Fabricius 1792 - Desa (Zaharia (Ciucă) & Chimișliu, 2004).

#### Family APHODIIDAE

*Alocoderus hydrochaeris* (Fabricius 1798) = *Aphodius (Alocoderus) hydrochaeris* (Fabricius 1798) - Poiana Mare (Chimișliu, 2001c).

*Aphodius fimetarius* (Linnaeus 1758) = *Aphodius (Aphodius) fimetarius* Linnaeus 1758 – The whole country (Panin, 1957); Poiana Mare (Chimișliu, 2001).

*Chilo thorax distinctus* (O. F. Müller 1776) = *Aphodius (Chilo thorax) distinctus* (Müller 1776) - The whole country (Panin, 1957); Poiana Mare (Chimișliu, 2001).

*Chilo thorax melanostictus* (W. Schmidt 1840) = *Aphodius (Chilo thorax) melanostictus* Schmidt 1840 - Poiana Mare (Chimișliu, 2001a).

*Nobius serotinus* (Panzer 1799) = *Aphodius (Nobius) serotinus* Panz. 1799 - Poiana Mare (Chimișliu, 2001b).

*Sigorus porcus* (Fabricius 1792) = *Aphodius (Sigorus) porcus* (Fabricius, 1792) - Poiana Mare (Chimișliu, 2001).

#### Family CETONIIDAE

*Cetonia aurata aurata* (Linnaeus 1761) – The whole country (Panin, 1957); Desa (Chimișliu, 2004); Poiana Mare (Chimișliu, 2004a).

**Material examined:** Desa - 30.07.1996; 30.06.1998; 23.06.1999; 01.06.2001; Poiana Mare – 0.07.1996; 30.06.1999; 01.06.2001 (Chimișliu, 2004a); Ciuperceni - 01.06.2004.

*Oxythyrea funesta* (Poda 1761) - The whole country (Panin, 1957); Desa (Chimișliu, 1999, Chimișliu, 2004); Poiana Mare (Chimișliu, 2004a).

**Material examined:** Desa - 27.06.1999 (Chimișliu, 2004a).

*Protaetia (Eupotosia) affinis affinis* (Andersch 1797) = *Eupotosia affinis affinis* (Andersch 1797)

**Material examined:** Ciuperceni - 01.06.2004 (Chimișliu, 2004a).

*Protaetia (Netocia) cuprea obscura* (Andersch 1797) = *Potosia cuprea obscura* (Andersch 1797) - Ciuperceni (Chimișliu, 2004).

**Material examined:** Ciuperceni - 01.06.2004 (Chimișliu, 2004a).

*Protaetia (Netocia) ungarica ungarica* (Herbst 1790) = *Netocia hungarica hungarica* (Herbst 1790) - toată țara (Panin, 1957), Poiana Mare (Chimișliu, 1999).

*Protaetia (Netocia) vidua* (Gory & Percheron 1833) = *Potosia (Netocia) vidua* (Gory & Percheron 1833) - Poiana Mare (Chimișliu, 1999).

*Tropinota (Epicometis) hirta* (Poda 1761) – the whole country (Panin, 1957); Poiana Mare (Chimișliu, 1999); Ciuperceni, Poiana Mare (Chimișliu, 2004).

**Material examined:** Poiana Mare - 10.08.1981; 30.07.1996; 30.06.1999; 01.06.2001 (Chimișliu, 2004a).

*Valgus hemipterus* (Linnaeus 1758) - the whole country (Panin, 1957); Poiana Mare (Chimișliu, 2004).

#### Family DYNASTIDAE

*Oryctes (Oryctes) nasicornis* (Linnaeus 1758) = *Oryctes nasicornis* Linnaeus 1758 - the whole country (Panin, 1957); Desa, Poiana Mare (Chimișliu, 2005).

*Pentodon bidens bidens* (Pallas 1771) - Desa (Chimișliu, 2005).

*Pentodon bidens sulcifrons* Küster 1848 - Desa (Chimișliu, 2005).

*Pentodon idiota idiota* (Herbst 1789) - Desa (Chimișliu, 2005).

#### Family GEOTRUPIDAE

*Anoplotrupes stercorosus* (Scriba 1791) - the whole country (Panin, 1957).

**Material examined:** Poiana Mare – 30.09.2001 (Chimișliu, 2004a).

*Geotrupes (Geotrupes) puncticollis* Malinowsky 1811 = *Geotrupes (Geotrupes) spiniger* (Marshall 1802) – the whole country (Panin, 1957); Poiana Mare (Chimișliu, 2000, Chimișliu et al., 2002); Desa (Chimișliu, 2000).

**Material examined:** Ciuperceni – 30.05.1964; Poiana Mare – 30.09.2001 (Chimișliu, 2004a);

*Geotrupes (Geotrupes) stercorarius* (Linnaeus 1758) - the whole country (Panin, 1957); Poiana Mare (Chimișliu, 2004).

#### Family LUCANIDAE

*Dorcus parallelipedus* (Linnaeus 1785) - Desa (Chimișliu, 2006).

*Lucanus (Lucanus) cervus* (Linnaeus 1758) - Poiana Mare (Chimișliu, 2006).

#### Family MELOLONTHINAE

*Amphimallon (Amphimallon) caucasicum* (Gyllenhal 1813).

**Material examined:** Ciuperceni - 01.06.2004 (Chimișliu, 2004a).

*Amphimallon solstitiale solstitiale* (Linnaeus 1758) = *Amphimallon (Amphimallon) solstitiale solstitiale* (Linnaeus 1758) - the whole country (Panin, 1957), Poiana Mare (Chimișliu, 2000a).

**Material examined:** Ciuperceni - 01.06.2004 (Chimișliu, 2004a).

*Anoxia (Anoxia) pilosa* (Fabricius 1792) - Oltenia (Panin, 1957); Desa, Poiana Mare (Chimișliu, 2000a); Ciuperceni, Poiana Mare (Chimișliu, 2004).

**Material examined:** Ciuperceni - 01.06.2004 (Chimișliu, 2004a).

*Anoxia (Protanoxia) orientalis* (Krynicky 1832) – The whole Danube Plane (Panin, 1957); Ciuperceni (Chimișliu, 2000c, 2004); Poiana Mare (Bobîrnac, 1960, Chimișliu, 2000a).

**Material examined:** Desa - 23.07.2002 (Chimișliu, 2004a).

*Holochelus (Miltotrogus) aequinoctialis* (Herbst 1790) = *Miltotrogus aequinoctialis* (Herbst 1790) – the whole country (Panin, 1957), Poiana Mare (Chimișliu, 2000a).

*Hoplia graminicola* (Fabricius 1792)

**Material examined:** Poiana Mare – 29.05.1980 (Chimișliu, 2004a).

*Melolontha melolontha* (Linnaeus 1758) = *Melolontha (Melolontha) melolontha* (Linnaeus 1758) – the whole country (Panin S., 1957); Calafat district (Bobîrnac, 1960); Desa, Poiana Mare (Chimișliu, 2004).

*Monotropus nordmanni* Blanchard 1850 - Desa (Chimișliu, 2000a).

*Polyphylla (Polyphylla) fullo* (Linnaeus 1758) – the whole country (Panin, 1957); Ciuperceni (Chimișliu Cornelia, 2000b, Chimișliu, 2000c, Chimișliu, 2004); Desa (Chimișliu, 2000a); Poiana Mare (Chimișliu, 2000a, 2004).

**Material examined:** Desa - 14.06.2001; Poiana Mare – 28.06.2002 (Chimișliu, 2004a).

*Triodontella bulgarica* Bunalsky 2001 - Ciuperceni (Manci, 2004).

#### Family RUTELIDAE

*Anisoplia (Anisoplia) deserticola* Fischer von Waldheim 1824 = *Anisoplia (Ammanisoplia) deserticola* Fischer 1824 - Ciuperceni, Desa (Chimișliu, 2000b).

**Material examined:** Ciuperceni – 20.07.1976 (Chimișliu, 2004a).

*Anisoplia (Anisoplia) flavipennis* Brullé 1832

**Material examined:** Desa - 30.05.1998; Poiana Mare - 29.05.1998; 18.06.2002 (Chimișliu, 2004a); Desa - 18.06.2002 (Chimișliu, 2004a).

*Anisoplia (Anisoplia) lata lata* Erichson 1847 - Oltenia (Panin, 1957); Poiana Mare (Chimișliu, 2000b).

**Material examined:** Poiana Mare – 29.06.2001; 18.06.2002 (Chimișliu, 2004a).

*Anisoplia (Autanisoplia) austriaca* (Herbst 1783) – the whole country (Panin, 1957); Desa (Bobîrnac, 1960).

**Material examined:** Desa - 19.06.2000; Poiana Mare – 29.06.2001; 18.06.2002 (Chimișliu, 2004a).

*Anomala solida* Erichson 1847 = *Anomala (Anomala) solida* (Erichson, 1847) – the plane region limitrophe to the Danube (Panin, 1957); Ciuperceni (Bobîrnac, 1960, 1969, 1972, Chimișliu, 2000c); Desa (Bobîrnac, 1960, 1969, 1972, Chimișliu, 2000b); Poiana Mare (Bobîrnac, 1960, 1969, 1972, Chimișliu, 2000b, Chimișliu, 2004).

**Material examined:** Desa - 19.06.2000; Poiana Mare - 29.06.2001; 18.06.2002 (Chimișliu, 2004a), Ciuperceni - 01.06.2004; Desa - 29.06.2001; 18.06.2002 (Chimișliu, 2004a).

*Anomala dubia* (Scopoli 1763) - Ciuperceni, Desa, Poiana Mare (Bobîrnac, 1969, 1972).

*Anomala vitis* (Fabricius 1775) - Ciuperceni, Desa, Poiana Mare (Bobîrnac, 1969, 1972).

*Chaetopteroptia segetum* (Herbst 1783) – the whole country (Panin, 1957), Ciuperceni (Bobîrnac, 1960, Chimișliu, 2004), Desa, Poiana Mare (Bobîrnac, 1960, Chimișliu, 2000b).

**Material examined:** Desa - 19.06.2000; Poiana Mare – 25.05.2000; 29.06.2001; 18.06.2002 (Chimișliu, 2004a).

#### Family SCARABAEIDAE

*Caccobius schreberi* (Linnaeus 1758) – the whole country (Panin, 1957).

**Material examined:** Poiana Mare - 30.09.2001 (Chimișliu, 2004a).

*Copris lunaris* (Linnaeus 1758) - the whole country (Panin, 1957); Poiana Mare (Chimișliu, 2004).

**Material examined:** Poiana Mare - 30.09.2001 (Chimișliu, 2004a); Ciuperceni - 01.06.2004 (Chimișliu, 2004a).

*Euoniticellus fulvus* (Goeze 1777) - the whole country (Panin, 1957); Poiana Mare (Chimișliu, 2004).

*Onthophagus (Furconthophagus) furcatus* (Fabricius 1781) = *Onthophagus (Onthophagus) furcatus* (Fabricius 1781) - the whole country (Panin, 1957).

**Material examined:** Poiana Mare – 30.09.2001; 26.09.2002 (Chimișliu, 2004a).

*Onthophagus (Onthophagus) taurus* (Schreber 1759) = *Onthophagus (Onthophagus) taurus* (Schreber 1759) - the whole country (Panin, 1957).

**Material examined:** Poiana Mare - 30.09.2001 (Chimișliu, 2004a).

*Onthophagus (Palaeonthophagus) coenobita* (Herbst 1783) = *Onthophagus (Onthophagus) coenobita* (Herbst 1783) - the whole country (Panin, 1957).

**Material examined:** Poiana Mare - 30.09.2002 (Chimișliu, 2004a).

*Onthophagus (Onthophagus) illyricus* (Scopoli 1763) - Ciuperceni (Chimișliu, 2004a); Desa (Chimișliu, 2000).

*Onthophagus (Palaeonthophagus) joannae* Goljan 1953 = *Onthophagus (Onthophagus) joannae* (Goljan 1953) - Poiana Mare (Chimișliu, 2004).

*Onthophagus (Palaeonthophagus) ovatus* (Linnaeus 1767) = *Onthophagus (Onthophagus) ovatus* (Linnaeus 1767) – the whole country (Panin, 1957), Ciuperceni (Chimișliu et al., 2002).

*Onthophagus (Palaeonthophagus) verticicornis* (Laicharting 1781) = *Onthophagus (Onthophagus) verticicornis* Laicharting 1781- the whole country (Panin, 1957).

**Material examined:** Poiana Mare - 30.09.2001; 26.09.2002 (Chimișliu, 2004a).

*Scarabaeus (Scarabaeus) typhon* (Fischer 1824) = *Scarabaeus affinis* Brullé 1832 - Desa, Poiana Mare (Ruicănescu & Chimișliu, 1999); Desa (Chimișliu, 2004); Poiana Mare (Chimișliu, 2000, Chimișliu, 2004).

**Material examined:** Ciuperceni - 01.06.2004 (Chimișliu, 2004a).

#### Family HYDROPHYLIDAE

*Hydrophilus (Hydrophilus) piceus* (Linnaeus 1758).

**Material examined:** Desa - 10.08.2001.

#### Family STAPHYLINIDAE

*Ocypus (Ocypus) ophthalmicus* (Scopoli 1763) - Ciuperceni (Stan & Chimișliu, 2005).

*Paederus (Heteropaederus) fuscipes* Curtis 1826 = *Paederus fuscipes* Curtis, 1826 - Desa (Stan & Chimișliu, 2005).

#### Conclusions

The identification of those 97 species included in 18 families is a first confirmation of the fauna diversity of coleopterans especially that these data come from sporadic collections.

In the studied material, the best represented families are: Chrysomelidae, Scarabaeidae, Melolonthidae and Cerambycidae.

The identification of those two species: *Lucanus cervus* and *Scarabaeus affinis* registered in the Annexes 3 and 4B respectively, of the Law 345/2006 and of other rare and very rare species in the country's fauna requires a complex study of the entomofauna, for the knowledge of the entomofauna diversity, of the protected with a view to establish of some measures of conservation of the faunistic biological diversity taking into account the fact that the agricultural lands and forests have been given back to the particular owners. It is well known the fact that the inadequate exploitation of these can affect the biological balance and the biodiversity conservation.

#### Bibliography:

1. Andriev Octavia Sorina & Chimișliu Cornelia, 2003. *Catalogul familiei Coccinellidae (Insecta: Coleoptera) din colecțiile Muzeului Olteniei din Craiova (I)*. Oltenia. Stud. și com. Șt. Nat. **XIX**, Muzeul Olteniei Craiova: 129-133.
2. Bobîrnac B., 1960. *Date asupra entomofaunei dăunătoare în regiunea nisipurilor din sudul Olteniei*. Comunicări de zoologie (1957-1959) al S.S.N.G., București: 91-102.
3. Bobîrnac B., 1969. *Cercetări ecologice asupra genului Anomala Sam. (Scarabaeidae-Coleoptera) în România*. Cercet. de ecol. anim. Edit. Did. și Pedag., București: 45-63.
4. Bobîrnac B., 1972. *Cercetări ecologice asupra populațiilor de Anomala Sam. (Coleoptera-Insecta) în sud-vestul Olteniei*. Stud. și cerc. S.O.M.N. Oltenia-Craiova, **II**: 129-138.
5. Bobîrnac B., Matei, Iulia și Ionescu Șt., 1968. *Contribuții la cunoașterea entomofaunei zonei nisipoase din sudul Olteniei*. Buletin științific. **X**, Universitatea din Craiova: 677-687.
6. Schaufuss C., 1916. *Calwer's Käferbuch einföhrung in die kenntnis der käfer Europas*, **I, II**. Nägele & Dr. Sprösser, Stuttgart: 1390p.
7. Chimișliu Cornelia, 1999. *Contribuții la cunoașterea subfamiliei Cetoniinae (Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae) din Oltenia*. Bul. inf. Soc. lepid. rom., **10**(1-4). Cluj-Napoca: 145-151.
8. Chimișliu Cornelia, 2000. *Contribuții la cunoașterea speciilor subfamiliilor Coprinae și Geotrupinae (Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae) din fauna de coleoptere a Olteniei*. Oltenia. Stud. și com. Șt. nat., **XVI**, Muzeul Olteniei Craiova: 133-140.

9. Chimișliu Cornelia, 2000a. Specii din subfamilia Melolonthinae (Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae) cunoscute în coleopterofauna Olteniei. Oltenia. Stud. și com. Șt. nat. **XVI**, Muzeul Olteniei Craiova: 141-146.
10. Chimișliu Cornelia, 2000b. Specii din subfamilia Rutelinae (Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae) identificate în coleopterofauna Olteniei. Analele Univ. din Craiova., **V(XLI)**: 30-35.
11. Chimișliu Cornelia, 2000c. *Catalogul familiei Scarabaeidae (Coleoptera: Insecta) din Colecția entomologică "I. Firu" conservată la Muzeul Olteniei Craiova*. Stud. și com. Șt. Nat., **I**. Muzeul Județean Satu Mare: 468-476.
12. Chimișliu Cornelia, 2001. *Contribuții la cunoașterea speciilor subfamiliei Aphodiinae (Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae) din entomofauna Olteniei*. Oltenia. Stud. și com. Șt. nat., **XVII**. Muzeul Olteniei Craiova: 106-111.
13. Chimișliu Cornelia, 2001a. Specii noi din genul Aphodius Illig. 1798 (Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae) în fauna de coleoptere a Olteniei. Oltenia. Stud. și com. Șt. Nat., **XVII**. Muzeul Olteniei Craiova: 112-114.
14. Chimișliu Cornelia, 2001b. *Specii noi și rare ale genului Aphodius Illig, 1798 (Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae) în Oltenia*. Stud. și com. Șt. Nat., **II - III**. Muzeul Județean Satu Mare. Edit. Daya, Satu Mare: 112-116.
15. Chimișliu Cornelia, 2001c. *Specii noi și rare de scarabeide (Insecta: Coleoptera: Scarabaeoidea) în fauna de coleoptere a Olteniei*. Bul. Inf. Soc. lepid. rom., **14**(1-4). Cluj-Napoca: 181-190.
16. Chimișliu Cornelia, Mitrea, I., Matei, Iulia, C., Stan, Țucă, O., 2002. *Contribuții la cunoașterea familiilor Bolbo- ceridae și Copridae (Insecta: Coleoptera: Scarabaeoidea) din fauna Olteniei*. Analele Universității din Craiova, **VII(XLIII)**: 51-58.
17. Chimișliu Cornelia. 2004. *Considerații asupra faunei scarabeoidee din zona Calafat – Bistreț – județul Dolj. Drobeta*. ser. Șt. Nat., **XIV**. Muzeul Regiunii Porților de Fier. Drobeta Turnu Severin: 148-159.
18. Chimișliu Cornelia. 2004a. Cercetări taxonomice și ecologice asupra familiei Scarabaeidae (Insecta: Coleoptera) în Oltenia. Teză de doctorat Facultatea de Agronomie. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, București (România).
19. Chimișliu, Cornelia., 2005. *Contribuții la cunoașterea subfamiliei Dynastinae (Coleoptera: Scarabaeoidea: Scarabaeidae) din fauna Olteniei*. Oltenia. Stud. și com. Șt. Nat., **XXI**. Muzeul Olteniei Craiova: 121-126.
20. Chimișliu, Cornelia, 2007. Contribution to the knowledge of lucanides (Coleoptera: Scarabaeoidea: Lucanidae) from the Romania's fauna. Scientific Annals of „Alexandru Iona Cuza” University of Iași. New Series, Section II. Animal Biology. "In press"
21. Ilie, L. A. & Chimișliu, Cornelia, 1999. *Catalogul familiei Chrysomelidae (Coleoptera) din colecțiile entomologice conservate la Muzeul Olteniei Craiova*. Bul. Inf. Soc. lepid. Rom. **10**(1-4). Cluj-Napoca: 153-158.
22. Manciu, Cosmin. 2003-2004. *Triodontella bulgarica Bunalsky, 2001 (Coleoptera: Melolonthidae: Sericinae) gen și specie nouă pentru fauna României*. Bul. inf. Soc. lepid. rom., **14-15**. Cluj-Napoca: 331-335.
23. Panin, S., 1952. *Fam. Cicindelidae*. Fauna RPR, Insecta **X**(1). Edit. Acad. RPR, București.
24. Panin, S., 1955. *Fam. Scarabaeidae I*. Fauna R.P.R. **X**(3). Edit. Acad. Rom., București.
25. Panin, S., 1957. *Fam. Scarabaeidae II*. Fauna R.P.R. **X**(4). Edit. Acad. Rom., București.
26. Ruicănescu A. & Chimișliu Cornelia. 1999. *Răspândirea speciei Scarabaeus affinis (Brüllé, 1832) (Coleoptera: Scarabaeoidea) în România*. Bul. inf. Soc. lepid. rom. **10**(1-4). Cluj-Napoca: 127-130.
27. Panin, S., & Săvulescu, N., 1961. Coleoptera – Cerambycidae. Fauna României. **10**(5) Edit. Acad. Rom., București.
28. Serafim Rodica, 1991. Les Coccinellidés (Coleoptera) gardés dans la collection du Muséum d'Histoire naturelle „Gr. Antipa” (Bucarest). Trav. Mus. D'Hist. Nat. „Gr. Antipa”, București, **XXXI**: 223-253
29. Serafim Rodica, Chimișliu Cornelia și Lila Narcisa Gima, 2004. *Catalogul Colecției de Cerambycidae (Insecta: Coleoptera: Cerambycoidea) din patrimoniul Muzeului Olteniei Craiova*. Oltenia. Stud. și com. Șt. Nat., **XX**, Muzeul Olteniei Craiova: 189-197.
30. Serafim Rodica & Cornelia Chimișliu, 2005. *The Catalogue of the Coccinellidae (Insecta: Coleoptera) of the Oltenia Museum, Craiova (II)*: Oltenia. Stud. și com. Șt. Nat., **XXI**, Muzeul Olteniei Craiova: 117-120
31. Stan Melania & Cornelia Chimișliu. 2005. Rove Beetles (Coleoptera: Staphylinidae) from the collection of the Oltenia Museum Craiova. Entomologica romanica. Cluj-Napoca, **10**: 93-97
32. Zaharia (Ciucă) Lăcrămioara Gabriela & Chimișliu Cornelia 2004. *Catalogul elateridelor (Coleoptera: Elateridae) din patrimoniul Secției Științele naturii a Muzeului Olteniei Craiova*. Oltenia. Stud. și com. Șt. Nat., **XX**. Muzeul Olteniei Craiova: 152-158.
33. \*\*\* <http://www.faunaeur.org> (accesat în ianurie și octombrie 2007).
34. \*\*\* *Legea nr. 13/1993 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la Berna la 19 septembrie 1979* // Monitorul Oficial al României, an. V, nr. **62/25** martie 1993: 1-20.
35. \*\*\* *Legea nr. 345/2006 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență nr. 236 din 24 noiembrie 2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice* // Monitorul Oficial al României, nr.650/27.07.2006.