

Научни трудове, ПУ, Animalia Trav. Sci. Univ. Plovdiv, Animalia	Год./An. 1999	Том/Vol. 35	Кн./Fasc. 6	с./pp. 5-9
--	------------------	----------------	----------------	---------------

**ЛИСТОЯДИТЕ ОТ ПОДСЕМЕЙСТВОТА EUMOLPINAЕ,  
CHRYSOMELINAE, ALTICINAE, HISPINAE И CASSIDINAE  
(COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) НА РЕЗЕРВАТ  
„СРЕБЪРНА“**

*Благой Груев*  
*ПУ „Паисий Хилендарски“ – Катедра Зоология*

**Abstract:** Faunistic data about 84 species of Chrysomelidae from the reserve „Srebarna“ are given.

**Keywords:** Leaf beetles, Reserve „Srebarna“, North Bulgaria

Биосферният резерват „Сребърна“ при Дунава край Силистра има площ от около 600 ha. Той лежи в пределите на Дунавския подрайон от Севернобългарския биогеографски район (ГРУЕВ, 1988), в който климатът е умереноконтинентален.

Биотично резерватът е най-добре проучен по отношение на флората, ихтиофауната, херпетофауната, авифауната и водните безгръбначни животни. Сравнително малко са публикуваните данни за сухоземната му безгръбначна фауна, сред която най-голям дял имат насекомите.

Листоядите на „Сребърна“ не са били обект на специални фаунистични изследвания досега. Съобщавани са данни за 15 вида в работите на ГРУЕВ (1968), GRUEV (1982, 1992), ГРУЕВ, ТОМОВ, 1986 и GRUEV, DOBERL (1997).

За хидрофилни листояди в резервата може да се смятат само представителите на подсемейство Donaciinae, чиито ларви живеят във водата. Хранителни растения на видовете от това подсемейство са предимно блатна тръстика, тифи, ръждавци, острици, росица, ежова главичка и др. Останалите подсемейства листояди са представени тук главно от сврибонти и мезофили и отчасти от хигрофилни видове. Добри условия за развитието им създава бреговата тревиста растителност, както и формациите от представители на семейство Salicaceae в южните части на резервата.

Представеният в настоящата работа списък съдържа данни (дати на събиране и хранителни растения на видовете в резервата) за 84 вида (69 от тях се съобщават за първи път за района). Този сбор представлява приблизително 25% от общия брой на известните в България видове от изследваните подсемейства. Той може

да се приеме за значителен, като се има предвид малката площ (предимно водна) и ограниченото екологично разнообразие на района. При това, може да се очаква установяване на още немалък брой видове в бъдеще.

Изказвам моята дълбока благодарност на магистър Мария Янакиева, която като бивш дипломант в катедра Зоология при ПУ „Паисий Хилендарски“, ми предостави събрания от нея материал в „Сребърна“, съставляващ по-голямата част от екземплярите в настоящото изследване.

#### ПОДСЕМЕЙСТВО EUMOLPINAЕ

*Pachnephorus pilosus* (Rossi, 1790): май, 1972 (Gruev, 1992); Asteraceae

*Pachnephorus villosus* (Duftschmid, 1825): май, 1963, 1967, 1972 (Gruev, 1992), 1992; Cirsium

#### ПОДСЕМЕЙСТВО CHRYSOMELINAE

*Chrysolina coeruleans* (Scriba, 1791): май, 1994; Mentha

*Chrysolina fastuosa* (Scopoli, 1763): април, 1994, май, 1972, 1994, юли, 1991, август, 1993; Lamium, Ballota

*Chrysolina herbacea* (Duftschmid, 1825): май, 1994, август, 1990; Mentha

*Chrysolina polita* (Linnaeus, 1758): май, 1967, 1972 (Gruev, 1992), 1994, август, 1993; Mentha

*Chrysomela populi* Linnaeus, 1758: август, 1993; Salix, Populus

*Chrysomela vigintipunctata* (Scopoli, 1763): август, 1993; Salix, Populus

*Colaphus sophiae* (Schaller, 1783): май, 1994; Brassicaceae

*Gastrophysa polygoni* (Linnaeus, 1758): август, 1991; Polygonaceae

*Gonioctena fornicata* (Brüggemann, 1873): август, 1972 (Gruev, 1992); Medicago

*Leptinotarsa decemlineata* (Say, 1824): май-октомври; Solanaceae

*Phaedon laevigatus* (Duftschmid, 1825): май, 1994; Galeopsis

#### ПОДСЕМЕЙСТВО ALTICINAE

*Altica impressicollis* Reiche, 1862: май, 1972 (Gruev, 1992); Lythrum

*Altica oleracea* (Linnaeus, 1758): май, 1972; Polygonum, Lythrum, Cirsium

*Altica tamaricis* Schrank, 1785: юли, 1968; Salix, Populus

*Aphthona euphorbiae* (Schrank, 1781): април, 1991, 1993, май, 1994, август, 1993; Euphorbia

*Aphthona lutescens* (Gyllenhal, 1808): май, 1967 (Груев, 1968), август, 1993, септември, 1992; Lythrum

*Chaetocnema aridula* (Gyllenhal, 1827): юли, 1993, август, 1992; Роасеае

*Chaetocnema concinna* (Marshall, 1802): април, 1993, май, 1994, юли, 1993, август, 1993, септември, 1992; Polygonaceae, Chenopodiaceae

*Chaetocnema conducta* (Marshall, 1838): август, 1993; Carex, Juncus

*Chaetocnema hortensis* (Geoffroy, 1785): май, 1972 (Gruev, 1992); август, 1992; Роасеае

*Chaetocnema laevicollis* (Thomson, 1866): август, 1993; Polygonum

*Chaetocnema männerheimi* (Gyllenhal, 1827): април, 1993, юли, 1991, август, 1993; Carex

*Chaetocnema tibialis* (Illiger, 1807): април, 1993, август, 1992, септември, 1992; Chenopodiaceae

*Crepidodera aurata* (Marshall, 1802): май, 1972, юли, 1993, август, 1993; Populus

*Crepidodera plutus* (Latreille, 1804): април, 1991, май, 1994, август, 1993; Salix, Populus

*Dibolia occultans* (Koch, 1803): август, 1993; Mentha

*Epitrix intermedia* Foudras, 1860: май, 1994, август, 1993; Solanaceae

*Epitrix pubescens* (Koch, 1803): май, 1967 (Gruev, 1992), 1994, август, 1993; Solanaceae

*Longitarsus anchusae* (Paykull, 1799): април, 1993; Anchusa

*Longitarsus ballotae* (Marshall, 1802): април, 1993, май, 1994, август, 1993; Ballota

*Longitarsus bertii* Leonardi, 1973: април, 1993; Mentha

*Longitarsus fallax* Weise, 1888: април, 1993; Cynoglossum

*Longitarsus juncicola* (Foudras, 1860): май, 1972 (Груев, Томов, 1986); Mentha

*Longitarsus luridus* (Scopoli, 1763): април, 1993, юли, 1993, август, 1993; Ranunculus, Plantago

*Longitarsus lycopi* (Foudras, 1860): април, 1993, май, 1994, август, 1993; Mentha

*Longitarsus melanocephalus* (De Geer, 1775): май, 1967 (Gruev, 1992), август, 1993; Plantago

*Longitarsus nasturtii* (Fabricius, 1792): септември, 1992; Symphytum

*Longitarsus nigrofasciatus* (Goeze, 1777): май, 1967, 1994, август, 1993; Vesbasium

*Longitarsus obliteratedus* Rosenhauer, 1847): май, 1994, септември, 1992; Salvia

*Longitarsus pellucidus* (Foudras, 1860): август, 1993; Convolvulus

*Longitarsus pratensis* (Panzer, 1794): май, 1967 (Gruev, 1992), август, 1993; Plantago

*Longitarsus rubiginosus* (Foudras, 1860): август, 1993; Convolvulus

*Longitarsus salviae* Gruev, 1975: април, 1993; Salvia

*Longitarsus scutellaris* (Rey, 1874): август, 1993; Plantago

*Longitarsus succineus* (Foudras, 1860): август, 1993; Senecio

*Longitarsus tabidus* (Fabricius, 1775): август, 1993; Verbascum

*Longitarsus tristis* Weise, 1888: април, 1993 (Gruev, Döberl, 1997). Рядък вид, разпространен в Северна Германия, Чехия, Русия (Волгоград, Оренбург), Украйна (Крим, Киев, Полтава), Унгария, Румъния, Хърватия; Дегестан. Намерен у нас

досега само в „Сребърна“; Lamiaceae

*Neocrepidodera ferruginea* (Scopoli, 1763): юли, 1993, август, 1993, септември, 1992; Cirsium

*Neocrepidodera transversa* (Marshall, 1802): юли, 1993, август, 1992, септември, 1992; Cirsium

*Ochrosis ventralis* (Illiger, 1807): септември, 1992; Solanaceae

*Phyllotreta astrachanica* Lopatin, 1977: юли, 1993; Rorippa

*Phyllotreta atra* (Fabricius, 1775): април, 1993, май, 1994, юли, 1993, август, 1992; Brassicaceae

*Phyllotreta balcanica* Heikertinger, 1909: април, 1993; Brassicaceae

*Phyllotreta cruciferae* (Goeze, 1777): май, 1972 (Gruev, 1982), 1994, юли, 1993, август, 1993; Brassicaceae

*Phyllotreta erysimi* Weise, 1900: април, 1993, май, 1994; Brassicaceae

*Phyllotreta nemorum* (Linnaeus, 1758): май, 1994, юли, 1993, август, 1993; Brassicaceae  
*Phyllotreta nigripes* (Fabricius, 1775): април, 1993, май, 1994, юли, 1993, август, 1993; Brassicaceae  
*Phyllotreta ochripes* (Curtis, 1837): юли, 1991; август, 1993; Brassicaceae  
*Phyllotreta procera* (Redtenbacher, 1849): май, 1994; Brassicaceae  
*Phyllotreta undulata* Kutschera, 1860: май, 1972 (Gruev, 1992), юли, 1993, август, 1993; Brassicaceae  
*Phyllotreta vittula* (Redtenbacher, 1849): май, 1972 (Gruev, 1992), юни, 1992, юли, 1992, август, 1993, септември, 1991, октомври, 1990; Brassicaceae, Rosaceae  
*Podagrica fuscicornis* (Linnaeus, 1766): август, 1992; Malva  
*Podagrica malvae* (Illiger, 1807): април, 1991, май, 1994; Malva  
*Podagrica menetriesi* (Faldernann, 1837): май, 1994, август, 1992; Malva  
*Psylliodes affinis* (Paykull, 1799): април, 1993, май, 1994, август, 1993; Solanaceae  
*Psylliodes attenuatus* (Koch, 1803): май, 1994; Humulus  
*Psylliodes circumdatus* (Redtenbacher, 1842): май, 1994, юли, 1991; Brassicaceae  
*Psylliodes dulcamarae* (Koch, 1803): май, 1963, юли, 1991, август, 1993; Solanaceae  
*Psylliodes napi* (Fabricius, 1792): май, 1967 (Gruev, 1992); Brassicaceae  
*Sphaeroderma testaceum* (Fabricius, 1775): май, 1991, юли, 1991, август, 1993; Cirsium

#### ПОДСЕМЕЙСТВО HISPINAE

*Hispa atra* Linnaeus, 1767: август, 1972; Rosaceae

#### ПОДСЕМЕЙСТВО CASSIDINAE

*Cassida flaveola* Thunberg, 1794: май, 1994; Caryophyllaceae

*Cassida murraea* Linnaeus, 1767: май, 1972; Lamiaceae

*Cassida nebulosa* Linnaeus, 1758: май, 1994, юли, 1991, август, 1993; Chenopodiaceae

*Cassida nobilis* Linnaeus, 1758: май, 1994; Chenopodiaceae

*Cassida panzeri* Weise, 1907: май, 1994; Asteraceae

*Cassida prasina* Illiger, 1798: май, 1972 (Gruev, 1992); Achillea, Artemisia

*Cassida rubiginosa* Müller, 1776: май, 1972 (Gruev, 1992), 1994

*Cassida subferruginea* Schrank, 1776: май, 1972, 1994; Convolvulaceae

*Cassida vibex* Linnaeus, 1767: май, 1994, август, 1993; Cirsium

*Cassida viridis* Linnaeus, 1758: май, 1963, 1994, септември, 1992; Cirsium, Mentha

## Литература

- ГРУЕВ, Б., 1968. Нови видове от подсемейство Halticinae (Chrysom. Col.) за фауната на България. - Научни трудове на ВПИ Пловдив, Биол., 6, 2:155-156  
 ГРУЕВ, Б., 1988. Обща биогеография. С. „Наука и изкуство“. 396 с.  
 ГРУЕВ, Б., ТОМОВ, В., 1986. Coleoptera, Chrysomelidae, част II, в: Фауна на България. т. 16, С. БАН. 388 с.  
 GRUEV, B., 1982. Neue Angaben über einige Blattkäfer aus der Alten Welt (Insecta, Coleoptera, Chrysomelidae). - Faunistische Abhandlungen Staatl. Mus. Tierk. Dresden, 9, 8: 109-114  
 GRUEV, B., 1992. Geographical distribution of the leaf beetle subfamilies Lamprosomatinae, Eumolpinae, Chrysomelinae, Alticinae, Hispinae and Cassidinae (Coleoptera:Chrysomelidae) on the Balkan Peninsula. - Plovdiv University Press. 512 pp.  
 GRUEV, B., DÖBERL, M., 1997. General distribution of the flea beetles in the Palearctic subregion (Coleoptera, Chrysomelidae: Alticinae). - Scopolia, 23. Zool., 37: 1-496

### THE LEAF BEETLES OF THE SUBFAMILIES EUMOLPINAE, CHRYSOMELINAE, ALTICINAE, HISPINAE AND CASSIDINAE (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) IN THE RESERVE „SREBARNA“

*Blagoy Gruev*

(Summary)

First faunistic review of the leaf beetles of Eumolpinae, Chrysomelinae, Alticinae, Hispinae and Cassidinae in the reserve „Srebarna“ (North Bulgaria) is presented. Data about 84 species, 69 of which newly recorded to the fauna of the reserve, are given. The rare species *Longitarsus tristis* is established in Bulgaria only in „Srebarna“ till now. Most part of the leaf beetle species are everybiontic, mesophilous or hygrophilous species.