

# **Contribuții la cunoașterea crisomelidelor (Coleoptera, Insecta) din zona Beiușului (județul Bihor , România)**

AURELIAN LEONARDO ILIE

**Abstract.** In this work are presented the researches performed in Beiuș area, during 10-14 July 2012, about the leaf-beetles fauna.

**Keywords.** Chrysomelidae, Beiuș area, Romania

## **Introducere**

Orașul Beiuș este situat în partea sud-estică a județului Bihor, în depresiunea Beiuș, între Dealurile Bihorului și ale Codrului. Altitudinea medie este 400m. Climatul este temperat-continental-moderat. Rețeaua hidrografică este reprezentată prin râul Crișul Negru, mai precis prin unul din afluenții săi, Nimăiești. Vegetația este reprezentată prin păduri de stejar în amestec cu fag, pajiști, culturi agricole. Pajiștile sunt formate din următoarele graminee: *Festuca vallesiaca* Schleicher ex Gaudin, 1803, *Festuca pseudovina* Hackel 1837, , *Stipa* sp Linnaeus, 1758.

## **Materiale și metode**

Colectarea s-a realizat în perioada 10-14 iulie 2012, atât în interiorul orașului Beiuș, cât și în împrejurimile acestuia. S-a utilizat fileul entomologic – metoda „cosire”, completată cu observații și colectări manuale.

## **Rezultate și discuții**

În perioada analizată s-au colectat 62 specii aparținând la 7 subfamilii și 33 genuri. Numărul relativ mare al speciilor identificate se poate explica în majoritatea cazurilor prin colectarea speciilor în împrejurimile orașului Beiuș, unde vegetația este variată și impactul antropic este mai redus.

### **Lista speciilor colectate:**

#### **Subfamilia Criocerinae Latreille, 1807**

*Lema cyanella* Linnaeus, 1758

*Oulema melanopus* Linnaeus, 1758

*Lilioceris lili* Scopoli, 1763

*Crioceris asparagi* Linnaeus, 1758

#### **Subfamilia Clytrinae Kirby, 1837**

*Labidostomis longimama* Linnaeus, 1761

*Lachnaia sexpunctata* Scopoli, 1763

*Clytra laeviuscula* Ratzeburg, 1837

*Smaragdina salicina* Scopoli, 1763  
*Smaragdina xanthaspis* Germar, 1824  
**Subfamilia Cryptocephalinae Gyllenhal, 1813**  
*Cryptocephalus bipunctatus* Linnaeus, 1758  
*Cryptocephalus hypochaeridis hypochaeridis* Linnaeus, 1758  
*Cryptocephalus moraei* Linnaeus, 1758  
*Cryptocephalus octacosmus* Bedel, 1891  
*Cryptocephalus vittatus* Fabricius, 1775  
*Cryptocephalus sericeus sericeus* Linnaeus, 1758  
**Subfamilia Chrysomelinae Latreille, 1802**  
*Leptinotarsa decemlineata* Say, 1824  
*Chrysolina (Menthastriella) herbacea* Duftschmid, 1825  
*Chrysolina (Erythrochrysa) polita* Linnaeus, 1758  
*Chrysolina (Colaphosoma) sturmi* Westhoff, 1882  
*Chrysolina (Colaphodes) haemoptera* Linnaeus, 1758  
*Chrysolina (Stichoptera) sanguinolenta* Linnaeus, 1758  
*Chrysolina (Stichoptera) gypsophilae* Kuster, 1845  
*Chrysolina (Fastuolina) fastuosa* Scopoli, 1763-ab. *galeopsidis* Schrank  
-ab. *callichloris* Bechyne  
*Colaphus sophiae* Schaller, 1783  
*Entomoscelis adonidis* Pallas, 1771  
*Gastrophysa polygoni* Linnaeus, 1758 and - ab. *ruficollis* Fabricius  
*Phaedon (Phaedon) cochleariae* Fabricius, 1792  
*Plagioderma versicolora* Laicharting, 1781  
*Chrysomela populi* Linnaeus, 1758  
*Gonioctena (Spartoxena) fornicata* Bruggeman, 1873  
*Phratora (Phratora) vitellinae* Linnaeus, 1758  
**Subfamilia Galerucinae Latreille, 1802**  
*Xanthogaleruca luteola* Muller, 1766  
*Galeruca (Eumarhopa) rufa* Germar, 1824  
*Galeruca tanacetii* Linnaeus, 1758  
*Galeruca pomonae* Scopoli, 1763  
**Subfamilia Alticinae Kutschera, 1859**  
*Phyllotreta atra* Fabricius, 1775,  
*Phyllotreta nigripes* Fabricius, 1775  
*Phyllotreta nemorum* Linnaeus, 1758  
*Phyllotreta vittula* Redtenbacher, 1849  
*Phyllotreta armoraciae* Koch, 1803  
*Aphthona euphorbiae* Schrank, 1781  
*Longitarsus (Longitarsus) lycopi* Foudras, 1860  
*Longitarsus melanocephalus* DeGeer, 1775  
*Longitarsus nigrofasciatus* Goeze, 1777-ab. *domesticus* Weise  
*Longitarsus jacobaeae* Waterhouse, 1858  
*Longitarsus tabidus* Fabricius, 1775  
*Longitarsus brisouti* Heikertinger, 1912  
*Longitarsus nasturtii* Fabricius, 1792  
*Longitarsus ganglbaueri* Heikertinger, 1912  
*Asiolestia transversa* Marsham, 1802

*Asiolestia ferruginea* Scopoli, 1763  
*Crepidodera aurata* Marsham, 1802  
*Podagrica malvae malvae* Illiger, 1807  
*Chaetocnema (Tlanoma) tibialis* Illiger, 1807  
*Sphaeroderma testaceum* Fabricius, 1775  
*Psylliodes attenuata* Koch, 1803  
*Psylliodes affinis* Paykull, 1799  
*Altica oleracea* Linnaeus, 1758

### **Subfamilia Cassidinae Gyllenhal, 1813**

*Hypocassida subferruginea* Schrank, 1776 and ab. *sobrina* Weise  
*Cassida (Odontionycha) viridis* Linnaeus, 1758  
*Cassida vibex* Linnaeus, 1767  
*Cassida (Cassidulella) nobilis* Linnaeus, 1758

Numeroase specii sunt dăunătoare agriculturii și silviculturii: *Leptinotarsa decemlineata* Say, *Colaphus sophiae* Schall, *Plagioderma versicolora* Laich, *Chrysomela populi* L., *Gonioctena fornicata* Bruggm, *Xanthogaleruca luteola* Mull, speciile genului *Phyllotreta* Chevrolat, 1837, *Cassida nobilis* L., *Entomoscelis adonidis* Pall.

Din punct de vedere al biodiversității subfamilia Alticinae este dominantă (10 genuri, 23 specii) – 37,09%, urmată de Chrysomelinae (10 genuri, 16 specii) – 25,80%, Cryptocephalinae (1 gen, 6 specii) – 9,67%, Clytrinae (4 genuri, 5 specii) – 8,06%, Galerucinae (2 genuri, 4 specii) – 6,45%, Criocerinae (4 genuri, 4 specii) – 6,45% și Cassidinae (2 genuri, 4 specii) – 6,45%.

Unele specii au fost observate doar în oraș, în grădinile cu flori: *Lilioceris lili* Scop., *Crioceris asparagi* L. și o specie: *Chrysolina haemoptera* a fost observată doar în păduri.

*Clytra laeviuscula* Ratz. a fost observată mâncând frunzișul prunilor, fiind capabilă să producă uneori defolieri ale acestora.

Specia *Entomoscelis adonidis* Pall. este considerată relativ rară în zonă: doar două exemplare capturate. Acest fapt este explicabil deoarece această specie este caracteristică zonelor de câmpie (altitudine mai mică de 200 m).

Celelalte specii sunt caracteristice zonei analizate și habitatelor unde au fost colectate.

## **Concluzii**

Între 10-14 iunie 2012 în zona Beiuș s-au colectat 62 specii aparținând la 7 subfamilii, care sunt caracteristice biotopurilor din zona analizată.

Numărul mare de specii dovedește o biodiversitate relativ ridicată a faunei de crisomelide.

## **Bibliografie**

BERINDEI O., POP GR. 1972. Jud. Bihor. Ed. Academiei, București.  
WARCHALONSKI A. 2003. The leaf-beetles of Europe and the Mediterranean area. Natura Optima dux Foundation, Warszawa.

**ILIE AURELIAN LEONARDO**

Theoretical High School Nicolae Jiga Tinca,  
str.Nicolae Jiga nr.8 Tinca cod 417595.  
e-mail :aurelian\_ilie@yahoo.fr