

## RARE AND VERY RARE FOR THE LITHUANIAN FAUNA COLEOPTERA SPECIES FOUND IN 2004 – 2009

VYTAUTAS INOKAITIS

Lithuanian Entomological Society, Akademijos 2, LT-08412 Vilnius, Lithuania.

E-mail: vytautas.inokaitis@gmail.com.

### Introduction

Fauna of beetles of Kaunas environs is comparatively well studied. Some data on protected species (included into the Lithuanian Red Data Book) from this area is already published (Gaidienė & Ferenca 1988; Pileckis, 1988; Ferenca *et al.*, 2002; Engström *et al.*, 2003; Ivinskis *ir kt.*, 2004; Meržijevskis, 2004; Inokaitis, 2004; Tamutis, 2005; Fereca, 2006; Rašomavičius, 2007; Vaivilavičius, 2008; Dapkus & Tamutis, 2008). Anyway, some rare species of beetles are still unregistered. The aim of this article is to present new data on rare species of beetles registered in different localities of Kaunas and Kaišiadorys administrative districts.

### Material and Methods

The material was collected using standard entomological techniques, such as sweeping, hand-searching, sampling under the bark of trees. Rarity categories were established according to the monograph „Lithuanian fauna. Beetles I“ (Pileckis & Monsevičius, 1995, 1997). The nomenclature follows Fauna Europaea database (Fauna Europaea Web Service, 2007). Keys (Freude *et al.*, 1966; Pileckis & Monsevičius (1995, 1997)) were used for the identification of species. The collected material is deposited in the author's personal collection.

### List of localities

Kaišiadorys district	Vadų Miškas f.	54°59'21,2"N, 24°25'16,2"E
Kaunas district	Gailiušių Miškas f.	55°02'48,0"N, 23°50'5,8"E
	Dubravos Miškas f.	54°51'07,0"N, 24°04'00,7"E
	Kamšos Miškas f.	54°54'02,9"N, 23°49'21,4"E
	Karmėlavos Miškas f.	54°57'49,4"N, 24°7'21,9"E
	Kleboniščio Miškas f.	54°56'36,7"N, 24°0'0,1"E
	Pajiesio Miškas f.	54°46'52,3"N, 23°50'07,2"E
Kaunas t	Žaliakalnis	54°54'17,4"N, 23°54'48,4"E

### List of species

#### CARABIDAE

#### *Lebia cruxminor* (Linnaeus, 1758)

Karmėlavos Miškas f., 24 06 2009, 1 spec.

## HISTERIDAE

***Hololepta plana* (Sulzer, 1776)**

Karmėlavos Miškas f., 30 05 2004, 1 spec.

***Platylomalus complanatus* (Pantzer, 1797)**

Karmėlavos Miškas f., 06 05 2006, 1 spec.

## SILPHIDAE

***Dendroxena quadrimaculata* (Scopoli, 1772)**

Karmėlavos Miškas f., 30 05 2004, 1 spec.

***Nicrophorus humator* (Gleditsch, 1767)**

Karmėlavos Miškas f., 30 05 2004, 1 spec., 16 08 2005, 2 spec.

## GEOTRUPIDAE

***Odontaeus armiger* (Scopoli, 1772)**

Karmėlavos Miškas f., 16 08 2007, 1 spec.

## MELOLONTHIDAE

***Maladera holoserica* (Scopoli, 1772)**

Karmėlavos Miškas f., 15 06 2007, 1 spec., 21 05 2007, 1 spec., 27 05 2007, 1 spec.

## RUTELIDAE

***Hoplia parvula* (Krynicky, 1832)**

Karmėlavos Miškas f., 12 06 2008, 3 spec.

## CETONIIDAE

***Oxythyrea funesta* (Poda, 1761)**

Karmėlavos Miškas f., 26 07 2009, 1 spec.; Kaunas t., 15 06 2007, 1 spec., 12 08 2008, 1 spec.

***Valgus hemipterus* (Linnaeus, 1758)**

Karmėlavos Miškas f., 14 05 2004, 1 spec., 30 05 2004, 1 spec., 02 06 2006, 1 spec., 06 06 2006, 1 spec., 18 06 2006, 1 spec., 28 05 2007, 2 spec.

## BUPRESTIDAE

***Agrilus cyanescens* Ratzeburg, 1837**

Karmėlavos Miškas f., 09 06 2006, 4 spec.

***Agrilus guerini* Lacordaire, 1835**

Karmėlavos Miškas f., 06 06 2007, 1 spec., 21 06 2007, 1 spec.

***Agrilus laticornis* (Illiger, 1803)**

Karmėlavos Miškas f., 10 06 2004, 1 spec., 02 06 2006, 4 spec., 09 06 2006, 2 spec., 30 06 2006, 1 spec., 02 07 2006, 1 spec.

***Agrilus roberti* Chevrolat, 1837**

Karmėlavos Miškas f., 09 06 2004, 1 spec.

***Agrilus sulcicollis* Lacordaire, 1835**

Karmėlavos Miškas f., 09 06 2006, 1 spec., 13 06 2006, 2 spec., 16 06 2006, 3 spec., 19 06 2006, 2 spec.

***Chrysobothris affinis* (Fabricius, 1794)**

Karmėlavos Miškas f., 16 06 2006, 2 spec., 19 06 2006, 2 spec., 08 07 2006, 1 spec.

***Poecilonota variolosa* (Paykull, 1799)**

Klebonišchio Miškas f., 22 06 2006, 1 spec.

## ELATERIDAE

***Ampedus elegantulus* (Schonherr, 1817)**

Karmėlavos Miškas f., 11 06 2006, 1 spec.

***Ampedus nigroflavus* (Goeze, 1777)**

Gailiušių Miškas f., 15 06 2007, 1 spec.; Karmėlavos Miškas f., 30 05 2005, 1 spec., 09 06 2006, 1 spec.

***Ampedus sanguinolentus* (Schrank, 1776)**

Klebonišio Miškas f., 14 04 2005, 1 spec.

***Anostirus castaneus* (Linnaeus, 1758)**

Karmėlavos Miškas f., 27 04 2004, 1 spec., 12 05 2006, 1 spec., 02 06 2006, 1 spec.

***Cardiophorus asellus* (Erichson, 1840)**

Karmėlavos Miškas f., 12 05 2006, 1 spec.

***Harminius undulatus* (Degeer, 1774)**

Gailiušių Miškas f., 15 06 2007, 1 spec.; Karmėlavos Miškas f., 09 06 2006, 1 spec., 29 04 2007, 1 spec.

***Lacon fasciatus* (Linnaeus, 1758)**

Karmėlavos Miškas f., 25 07 2005, 1 spec.

## LYMEXYLIDAE

***Lymexylon navale* (Linnaeus, 1758)**

Karmėlavos Miškas f., 19 06 2006, 1 spec., 20 06 2006, 1 spec.

## CLERIDAE

***Tillus elongatus* (Linnaeus, 1758)**

Kaunas t., 24 06 2009, 1 spec

## CUCUJIDAE

***Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763)**

Karmėlavos Miškas f., 02 06 2006, 1 spec., 12 10 2006, 1 spec.; Kaunas t., 28 05 2004, 1 spec.; Vadų Miškas f., 27 04 2004, 1 spec.

## MELANDRYIDAE

***Phryganophilus auritus* Motchulsky, 1845**

Karmėlavos Miškas f., 15 05 2008, 1 spec.

***Phryganophilus ruficollis* (Fabricius, 1758)**

Karmėlavos Miškas f., 09 06 2006, 1 spec.

## TENEBRIONIDAE

***Mycetochara flavipes* (Fabricius, 1792)**

Karmėlavos Miškas f., 21 06 2005, 1 spec., 24 06 2009, 1 spec.; Klebonišio Miškas f., 18 06 2006, 1 spec.

***Prionychus ater* (Fabricius, 1775)**

Kaunas t., 01 07 2009, 1 spec.

## CERAMBYCIDAE

***Anoplodera rufipes* (Schaller, 1783)**

Karmėlavos Miškas f., 18 06 2004, 1 spec., 19 06 2004, 1 spec., 13 06 2005, 1 spec.

***Callidium aeneus* (Degeer, 1775)**

Klebonišio Miškas f., 21 06 2007, 1 spec.

***Cortodera femorata* (Fabricius, 1787)**

Karmėlavos Miškas f., 29 05 2004, 1 spec., 30 05 2004, 1 spec.

***Hylotrupes bajulus* (Linnaeus, 1758)**

Karmėlavos Miškas f., 27 07 2008, 1 spec.

***Judolia sexmaculata* (Linnaeus, 1758)**

Kamšos Miškas f., 25 06 2007, 5 spec.

***Leiopus punctulatus* (Paykull, 1800)**

Klebonišio Miškas f., 11 07 2005, 1 spec., 26 06 2005, 1 spec., 30 06 2006, 1 spec.

***Menesia bipunctata* (Zoubkoff, 1829)**

Karmėlavos Miškas f., 26 06 2005, 1 spec.

***Necydalis major* Linnaeus, 1758**

Kaunas t., 12 07 2009, 1 spec.

***Pachytodes cerambyciformis* (Schrank, 1781)**

Karmėlavos Miškas f., 31 05 2004, 1 spec., 09 06 2006, 1 spec., 18 06 2006, 1 spec.

***Phymatodes alni* (Linnaeus, 1767)**

Karmėlavos Miškas f., 21 05 2006, 1 spec., 22 05 2006, 4 spec., 02 06 2006, 1 spec., 22 05 2007, 3 spec.

***Pidonia lurida* (Fabricius, 1792)**

Pajiesio Miškas f., 01 06 2008, 1 spec.

***Pyrrhidium sanguineum* (Linnaeus, 1758)**

Karmėlavos Miškas f., 21 06 2006, 1 spec., 11 06 2006, 1 spec.

***Ropalopus macropus* (Germar, 1824)**

Kaunas t., 29 03 2007, 1 spec.

**References**

- Dapkus D., Tamutis V. 2008. Protected species of insects in conservation areas of central Lithuania recorded in 2007. *New and Rare for Lithuania Insect Species* 20: 58–63.
- Ehnström B., Ivinskis P., Ferenca R. 2003. *Kertinių miško buveinių vabzdžiai*. Vilnius. Fauna Europaea Web Service. 2007. Fauna Europaea version 1.3. Available from <http://www.faunaeur.org> (Accessed September 22, 2009).
- Ferenca R., Ivinskis P., Meržijevskis A. 2002. New and rare Coleoptera species in Lithuania. *Ekologija* 3: 25–31.
- Ferenca R. 2006. A. Palionio vabalų rinkiniai. In Ivinskis P., Rimšaitė J. (eds) *Entomologas Alfonsas Palionis (1905–1957)*. Vilnius, 162–216.
- Freude H., Harde K. W., Lohse G. A. 1966. *Die Kafer Mitteleuropas* B. 9. Krefeld.
- Gaidienė E., Ferenca R. 1988. 10 species of beetles new to the Lithuanian SSR, found in 1968–1986. In V. Jonaitis (ed.) *New and Rare for the Lithuanian SSR Insect Species. Records and descriptions of 1987*. Vilnius, 15–21.
- Inokaitis V. 2004. Naujos ir retos Lietuvos entomofaunos vabalų (Coleoptera) rūšys, aptiktos 2000–2003 metais. *New and Rare for Lithuania Insect Species* 16: 7–10.
- Ivinskis P., Ferenca R., Rimšaitė J. 2004. Nauji duomenys apie retus gyvūnus Lietuvoje. *Raudoni lapai* 8: 8–15.
- Meržijevskis A. 2004. Nauji duomenys apie retas vabzdžių rūšis Lietuvoje. *Raudoni lapai* 8: 16.
- Pileckis S. 1988. 4 new to the Lithuanian SSR species of beetles described in 1986. In V. Jonaitis (ed.) *New and Rare for the Lithuanian SSR Insect Species. Records and Descriptions of 1987*. Vilnius, 35–38.
- Mazur S. 2004. Histeridae. In I. Löbl & A. Smetana (eds) *Catalogue of Palearctic Coleoptera*. Stenstrup: Apollo Books, 2: 68–102.
- Pileckis S., Monsevičius V. 1995. *Lietuvos fauna. Vabalai*. T. 1. Vilnius.

- Pileckis S., Monsevičius V. 1997. *Lietuvos fauna. Vabalai*. T. 2. Vilnius.
- Rašomavičius V. (ed.). 2007. *Lietuvos Raudonoji knyga [Red Data Book of Lithuania]*. Kaunas: Lututė.
- Tamutis V. 2005. Beetles (Insecta, Coleoptera) of the Red book of Lithuania. In J. Sklodowski, S. Huruk, A. Barševskis, S. Tarasiuk (eds) *Protection of Coleoptera in the Baltic Sea Region*. Warsaw, 23–35.
- Vaivilavičius G. (ed.). 2008. *Vabzdžiai ir moliuskai Kauno ir Kaišiadorių rajonų saugomose teritorijose [Insects and mollusks in protected territories of Kaunas and Kaišiadorys administrative districts]*. Kaunas: Lututė.

### **Retos ir labai retos Lietuvos faunos Coleoptera rūšys, rastos 2004–2009 metais.**

V. INOKAITIS

#### **Santrauka**

Šiame pranešime pateikiama informacija apie 44 retas ir labai retas Lietuvos faunos vabalų (Coleoptera) rūšis, rastas Kauno ir Kaišiadorių rajonuose 2004–2009 metais.

*Received: October 1, 2009*