

SEVENTY FOUR RARE FOR THE LITHUANIAN FAUNA LEPIDOPTERA SPECIES FOUND IN 2007–2009

VITALIJUS BAČIANSKAS

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

E-mail: vitalbata@gmail.com

Introduction

The last annotated catalogue of Lithuanian Lepidoptera presented 2455 species registered (Ivinskis, 2004). Anyway, the studies are not sufficient, especially in Central Lithuania. Kaišiadorys administrative district reached quite few attention of entomologists up to now. Therefore, some protected territories are established in the district, as Palariaistis telmological, Lapainia botanical and Strošiūnai landscape preserves, Kaukinė, Dabinta, Būda and Paparčiai botanical-zoological preserves, where plants and animals are protected (Vaivilavičius, 2008).

The aim of this article is to supplement knowledge of rare and protected species of Lepidoptera of Kaišiadorys administrative district. Some data was gathered in other parts of Lithuania as well.

Material and Methods

The material presented was collected in 14 administrative districts of Lithuania during 2007–2009. Standard entomological methods were used: butterflies were collected with a help of an entomological net, while moths were attracted to light (Philips ML 160W and ML 250W lamp bulbs and portable Einhell STE 850 electric generator were used). The co-ordinates were measured with a help of Garmin eTrex H GPS receiver.

The majority of the material was collected by the author of this report, while some species were found together with Giedrius Švitra (abbreviated as „V.B. & G.Š.“ in the text). The material was identified using identification guides (Buszko, 2000; Fajčík, 1998; Ivinskis & Augustauskas, 2004; Kazlauskas, 1984, 2009; Leraut, 2006, 2008; Tshikolovets, 2003) and is preserved in the personal collection of the author.

List of localities

Biržai district	Biržų Giria f.	56°18'35,8"N, 24°54'49,4"E
Elektrėnai municipality	Girelės Miškas f.	54°46'22,9"N, 24°34'22,5"E

Jonava district	Gaižiūnų Miškas f. (1)	54°59'00,8"N, 24°19'19,2"E
	Gaižiūnų Miškas f. (2)	54°57'35,9"N, 24°20'49,9"E
Jurbarkas district	Būtaičiai	55°15'21,1"N, 22°38'23,0"E
	Žaliasis Miškas f.	54°16'56,4"N, 22°38'18,7"E
Kaišiadorys district	Bijautonys (1)	54°49'35"N, 24°18'42"E
	Bijautonys (2)	54°49'33,7"N, 24°18'23,5"E
	Būdos Miškas f. (1)	54°53'01"N, 24°19'49"E
	Būdos Miškas f. (2)	54°52'47"N, 24°21'15"E
	Būdos Miškas f. (3)	54°52'45"N, 24°20'42"E
	Būdos Miškas f. (4)	54°53'19,6"N, 24°20'39,5"E
	Būdos Miškas f. (5)	54°53'46,8"N, 24°19'58,2"E
	Būdos Miškas f. (6)	54°52'42,7"N, 24°21'42,4"E
	Dabintos Miškas f.	54°47'46,2"N, 24°09'48,1"E
	Gegužinės Miškas f. (1)	54°00'00,6"N, 24°30'18,1"E
	Gegužinės Miškas f. (2)	54°59'55,3"N, 24°30'28,0"E
	Kairiškių Miškas f. (1)	54°46'25"N, 24°21'18"E
	Kairiškių Miškas f. (2)	54°46'32,5"N, 24°21'08,8"E
	Kaišiadorys t.	54°51'27,7"N, 24°26'47,3"E
	Kaukinės Miškas f. (1)	54°43'12,7"N, 24°27'32,3"E
	Kaukinės Miškas f. (2)	54°43'13,2"N, 24°27'32,1"E
	Kaukinės Miškas f. (3)	54°41'59,1"N, 24°28'29,2"E
	Kruonis env.	54°48'08"N, 24°14'47"E
	Palaraisčio Pelkė bog	54°57'34"N, 24°22'36"E
	Paparčiai env. (1)	54°55'30"N, 24°41'53"E
	Paparčiai env. (2)	54°54'27,9"N, 24°44'12,8"E
	Paparčiai env. (3)	54°54'27"N, 24°44'16"E
	Paparčiai env. (4)	54°54'24"N, 24°44'59"E
	Paparčiai env. (5)	54°54'26,1"N, 24°44'28,1"E
	Paromatės-Krušonys (1)	54°56'28,5"N, 24°24'21,9"E
	Paromatės-Krušonys (2)	54°56'50,9"N, 24°24'25,7"E
	Pašuliai	54°55'39,8"N, 24°16'21,0"E
	Strėvininkų Miškas f. (1)	54°49'15"N, 24°20'04"E
	Strėvininkų Miškas f. (2)	54°48'44,8"N, 24°21'40,0"E
	Strėvininkų Miškas f. (3)	54°48'49,8"N, 24°21'39,8"E
	Strošiūnų Miškas f. (1)	54°50'04,8"N, 24°29'29,3"E
	Strošiūnų Miškas f. (2)	54°50'15,1"N, 24°29'42,2"E
	Strošiūnų Miškas f. (3)	54°48'20,4"N, 24°31'49,1"E
	Strošiūnų Miškas f. (4)	54°49'41,5"N, 24°29'03,2"E
	Strošiūnų Miškas f. (5)	54°51'14,4"N, 24°31'58,1"E
	Strošiūnų Miškas f. (6)	54°51'07,0"N, 24°31'08,5"E
	Strošiūnų Miškas f. (7)	54°50'47"N, 24°30'43"E
	Strošiūnų Miškas f. (8)	54°50'53"N, 24°30'42"E
	Strošiūnų Miškas f. (9)	54°50'33"N, 24°31'15"E
	Strošiūnų Miškas f. (10)	54°50'21"N, 24°31'35"E
	Strošiūnų Miškas f. (11)	54°50'35"N, 24°29'39"E
	Strošiūnų Miškas f. (12)	54°46'25"N, 24°21'18"E
	Strošiūnų Miškas f. (13)	54°50'19"N, 24°32'04"E

	Strošiūnų Miškas f. (14)	54°50'33"N, 24°31'51"E
	Strošiūnų Miškas f. (15)	54°50'20,2"N, 24°29'22,3"E
	Strošiūnų Miškas f. (16)	54°50'39,4"N, 24°30'54,4"E
	Strošiūnų Miškas f. (17)	54°48'18,1"N, 24°31'22,8"E
	Strošiūnų Miškas f. (18)	54°50'30,8"N, 24°31'59,9"E
	Strošiūnų Miškas f. (19)	54°49'57,1"N, 24°29'08,6"E
	Strošiūnų Miškas f. (20)	54°49'42,3"N, 24°28'52,9"E
	Strošiūnų Miškas f. (21)	54°49'05,0"N, 24°28'39,3"E
	Strošiūnų Miškas f. (22)	54°50'17,4"N, 24°29'41,9"E
	Strošiūnų Miškas f. (23)	54°50'46,5"N, 24°33'03,4"E
	Strošiūnų Miškas f. (24)	54°50'00,2"N, 24°30'46,7"E
	Strošiūnų Miškas f. (25)	54°50'22,5"N, 24°31'46,7"E
	Strošiūnų Miškas f. (26)	54°50'24,3"N, 24°31'51,7"E
	Strošiūnų Miškas f. (27)	54°48'15,3"N, 24°31'49,4"E
	Strošiūnų Miškas f. (28)	54°49'08,1"N, 24°29'44,8"E
	Strošiūnų Miškas f. (29)	54°50'31,5"N, 24°31'57,6"E
	Strošiūnų Miškas f. (30)	54°51'08,3"N, 24°31'08,2"E
	Strošiūnų Miškas f. (31)	54°50'40,9"N, 24°30'48,5"E
	Strošiūnų Miškas f. (32)	54°49'42,3"N, 24°29'09,8"E
	Strošiūnų Miškas f. (33)	54°50'21,9"N, 24°30'05,8"E
	Strošiūnų Miškas f. (34)	54°48'23,8"N, 24°30'57,0"E
	Strošiūnų Miškas f. (35)	54°49'04,4"N, 24°28'42,2"E
	Tadarava	54°48'26"N, 24°17'01"E
	Triliškių Miškas f. (1)	54°49'57"N, 24°24'20"E
	Triliškių Miškas f. (2)	54°49'52"N, 24°24'32"E
	Triliškių Miškas f. (3)	54°49'46"N, 24°24'31"E
	Triliškių Miškas f. (4)	54°49'58,3"N, 24°24'33,5"E
	Triliškių Miškas f. (5)	54°49'46,2"N, 24°24'29,9"E
	Vaiguvos Miškas f. (1)	54°46'27,9"N, 24°14'10,7"E
	Vaiguvos Miškas f. (2)	54°46'28,4"N, 24°14'13,5"E
	Varkališkių Miškas f. (1)	54°44'53,2"N, 24°10'12,2"E
	Varkališkių Miškas f. (2)	54°45'23,0"N, 24°10'15,1"E
Pasvalys district	Medomiškio Miškas f.	56°09'30"N, 24°30'25"E
	Didžiųjų Grūžių Miškas f. (1)	56°05'32,9"N, 24°14'00,2"E
	Didžiųjų Grūžių Miškas f. (2)	56°04'54"N, 24°13'42"E
Prienai district	Stakliškės env.	54°33'00,8"N, 24°22'45,4"E
Šilutė district	Vainutas env.	55°23'29,2"N, 21°51'49,6"E
Širvintos district	Kernavė (1)	54°53'02,8"N, 24°50'00,9"E
	Kernavė (2)	54°52'47,5"N, 24°51'23,6"E
Švenčionys district	Meškerinė (1)	55°03'36,6"N, 25°50'40,4"E
	Meškerinė (2)	55°03'30,3"N, 25°50'36,0"E
Tauragė district	Tauragė env.	55°17'39,9"N, 22°17'55,6"E
Trakai district	Baltamiškis env. (1)	54°45'43,7"N, 24°52'52,3"E
	Baltamiškis env. (2)	54°45'38,6"N, 24°53'34,4"E
	Baltamiškis env. (3)	54°45'33,7"N, 24°52'27,7"E
	Paneriai	54°48'03,5"N, 24°55'39,3"E
	Rykantai	54°42'58,1"N, 24°58'59,7"E

	Sausių Miškas f. (1)	54°41'52,2"N, 24°58'50,5"E
	Sausių Miškas f. (2)	54°42'20,0"N, 24°59'11,9"E
Varėna district	Kapiniškės	54°01'00,2"N, 24°17'25,0"E
	Krokšlys env. (1)	54°02'12,0"N, 24°39'31,9"E
	Krokšlys env. (2)	54°02'07,0"N, 24°39'39,9"E
	Marcinkonys env.	54°03'35"N, 24°30'06"E
	Trasninkas	54°06'30,4"N, 24°16'43,4"E
	Zervynos	53°05'47"N, 24°29'45"E
Zarasai district	Turmantas	55°41'51,4"N, 26°28'32,2"E

List of species

LIMACODIDAE

***Heterogenea asella* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Didžiųjų Grūžių Miškas f. (2), 03 07 2007, 1 spec.

ZYGAENIDAE

***Zygaena (Zygaena) ephialtes* (Linnaeus, 1767)**

Trasninkas, 14 07 2009, 2 spec.

COSSIDAE

***Lamellocossus terebra* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Žaliasis Miškas f., 19 07 2009, 1 spec.

***Phragmataecia castaneae* (Hübner, 1790)**

Paromatės-Krušonys (1), 23 06 2009, 1 spec.

***Zeuzera pyrina* (Linnaeus 1761)**

Triliškių Miškas f. (4), 04 07 2008, 2 spec.

LASIOCAMPIDAE

***Eriogaster lanestris* (Linnaeus, 1758)**

Medomiškio Miškas f. , 07 08 2007, larva on *Quercus*; Strošiūnų Miškas f. (22), 04 04 2009, 1 ♀

***Gastropacha (Stenophylloides) populifolia* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Gaižiūnų Miškas f. (1), 28 06 2009, 1 spec.

SPHINGIDAE

***Hemaris fuciformis* (Linnaeus, 1758)**

Sausių Miškas f. (1), 26 05 2009, 1 spec.; Strošiūnų Miškas f. (6), 02 06 2008, 1 spec.; Strošiūnų Miškas f. (25), 20 05 2009, 2 spec.

HESPERIIDAE

***Carcharodus floccifera* (Zeller, 1847)**

Strošiūnų Miškas f. (9), 10 06 2008, 1 spec.; Triliškių Miškas f. (1), 30 06 2008, 1 spec.

PAPILIONIDAE

***Papilio machaon* Linnaeus, 1758**

Kaukinės Miškas f. (1), 29 04 2008, 1 spec.; Marcinkonys env., 15 06 2008, 2 spec.; Rykantai, 04 05 2009, 1 spec.; Strėvininkų Miškas f. (1), 29 05 2008, 1 spec.; Strošiūnų Miškas f. (7), 30 05 2008, 1 spec.; Strošiūnų Miškas f. (18), 03 08 2008, 1 spec.; Turmantas, 03 05 2009, 2 spec.; Vainutas env., 25 07 2008, 1 spec.

LYCAENIDAE

***Glaucopsyche (Glaucopsyche) alexis* (Poda, 1761)**

Kapiniškės, 15 07 2009, 1 ♀

***Glaucopsyche (Maculinea) arion* (Linnaeus, 1758)**

Krokšlys env. (2), 14 07 2009, 2 spec.

***Glaucopsyche (Maculinea) rebeli* (Hirschke, 1904)**

Bijautonys (1), 13 06 2008, 2 ♀, 21 06 2008, ~10 spec., 23 06 2009, ~8 spec.;
Paparčiai env. (2), 27 06 2008, ~5 spec.

***Glaucopsyche (Maculinea) teleius* (Bergsträsser, 1779)**

Būtaičiai, 18 07 2009, ~12 spec.

***Lycaena dispar* (Haworth, 1802)**

Bijautonys (1), 21 06 2008, 1 ♀, Bijautonys (2), 23 06 2009, 1 spec.; Būdos Miškas f. (1), 25 06 2008, 2 ♂; Gaižiūnų Miškas f. (2), 05 07 2009, few spec.; Kernavė (1), 20 06 2009, 1 spec.; Paparčiai env. (1), 27 06 2008, 1 spec.; Strėvininkų Miškas f. (2), 01 07 2009, 2 spec.; Triliškių Miškas f. (2), 30 06 2008, 3 spec.; Varkališkių Miškas f. (1), 21 06 2009, 1 spec.

***Plebeius (Aricia) agestis* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Baltamiškis env. (3), 18 05 2009, 1 spec.; Strošiūnų Miškas f. (8), 30 05 2008, ~10 spec., Strošiūnų Miškas f. (26), 09 06 2009, 1 spec.

***Plebeius (Aricia) artaxerxes* (Fabricius, 1793)**

Paparčiai env. (3), 27 06 2008, 1 spec.; Tadarava, 13 06 2008, 1 spec.

***Plebeius (Aricia) eumedon* (Esper, 1780)**

Būdos Miškas f. (2), 25 06 2008, 2 spec.; Gegužinės Miškas f. (1), 07 08 2008, 1 spec.; Strėvininkų Miškas f. (2), 01 07 2009, 2 spec.; Triliškių Miškas f. (3), 30 06 2008, 1 spec.

***Plebeius (Plebeius) argyrognomon* (Bergsträsser, 1779)**

Kernavė (2), 20 06 2009, 1 spec.

***Polyommatus (Polyommatus) dorylas* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Paparčiai env. (3), 27 06 2008, 2 spec.; Strošiūnų Miškas f. (31), 12 07 2009, 1 ♂.

***Satyrium w-album* (Knoch, 1782)**

Strošiūnų Miškas f. (16), 31 07 2008, 2 spec.; Vainutas env., 25 07 2008, 1 spec.

NYMPHALIDAE

***Coenonympha hero* (Linnaeus, 1761)**

Pašuliai, 30 05 2009, 1 spec.

***Coenonympha tullia* (Müller, 1764)**

Stakliškės env., 01 07 2008, 2 spec. (V.B. & G.Š.).

***Lopinga achine* (Scopoli, 1763)**

Būdos Miškas f. (3), 25 06 2008, ~8 spec.; Kernavė (1), 20 06 2009, 3 spec.;
Strošiūnų Miškas f. (11), 10 06 2008, 2 spec.; Kairiškių Miškas f., 12 06 2008, 1 spec.;
Strėvininkų Miškas f. (2), 01 07 2009, 1 spec.; Varkališkių Miškas f. (2), 21 06 2009, 1 spec.

***Melitaea britomartis* Assmann, 1847**

Kapiniškės, 15 07 2009, 1 spec.; Krokšlys env. (2), 14 07 2009, 5 spec.; Trasninkas, 14 07 2009, 2 spec.

***Melitaea didyma* (Esper, 1778)**

Meškerinė (1), 30 07 2009, few spec.; Zervynos, 15 06 2008, 2 larva.

***Melitaea phoebe* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Kruonis env., 13 06 2008, 1 spec.; Paparčiai env. (4), 27 06 2008, 4 spec.; Sausių

Miškas f. (2), 18 06 2009, 1 spec.; Strošiūnų Miškas f. (8), 30 05 2008, 1 spec., Strošiūnų Miškas f. (10), 10 06 2008, 1♀, Strošiūnų Miškas f. (13), 16 06 2008, 1 spec., Strošiūnų Miškas f. (14), 16 06 2008, 1 spec., Strošiūnų Miškas f. (17), 31 07 2008, 2 spec.; Vaiguvos Miškas f. (1), 31 05 2009, 1 spec.

***Nymphalis xanthomelas* (Esper, 1781)**

Baltamiškis env. (1), 07 04 2009, 2 spec.; Strošiūnų Miškas f. (1), 10 03 2008, 1 spec., Strošiūnų Miškas f. (2), 28 03 2008, 1 spec., Strošiūnų Miškas f. (3), 31 03 2008, 2spec., Strošiūnų Miškas f. (21), 04 04 2009, 2 spec.

***Oeneis (Oeneis) jutta* Hübner, 1806)**

Palaraisčio Pelkė bog, 20 05 2008, ~20 spec.

***Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758)**

Dabintos Miškas f., 09 08 2008, 3 spec.; Gegužinės Miškas f. (2), 07 08 2008, 2 spec.; Strošiūnų Miškas f. (24), 20 05 2009, 1 spec.; Vaiguvos Miškas f. (1), 31 05 2009, 2 spec.

GEOMETRIDAE

***Campaea margaritaria* (Linnaeus, 1761)**

Strošiūnų Miškas f. (35), 27 09 2009, 1 spec.

***Charissa obscurata* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Meškerinė (2), 30 07 2009, 3 spec.

***Cyclophora annularia* (Fabricius, 1775)**

Biržų Giria f., 03 08 2009, 1 spec.; Kaukinės Miškas f. (2), 13 08 2008, ~5 spec., Kaukinės Miškas f. (3), 21 05 2009, ~5 spec.; Paneriai, 10 08 2009, 1 spec.; Paromatės-Krušonys (2), 16 08 2009, 3 spec.; Strošiūnų Miškas f. (15), 05 06 2008, 2 spec., Strošiūnų Miškas f. (28), 11 06 2009, 1 spec.; Triliškių Miškas f. (4), 13 07 2008, 1 spec.; Vaiguvos Miškas f. (2), 31 05 2009, few spec.

***Earophila badiata* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Strošiūnų Miškas f. (4), 28 04 2008, 1 spec., Strošiūnų Miškas f. (23), 29 04 2009, ~14 spec.

***Ennomos quercinaria* (Hufnagel, 1767)**

Būdos Miškas f. (4), 16 08 2008, 1 spec., Būdos Miškas f. (5), 22 07 2009, 1 spec.; Strošiūnų Miškas f. (32), 23 07 2009, 1 spec.

***Epirrita christyi* (Allen, 1906)**

Būdos Miškas f. (6), 11 09 2009, 1♂; Strošiūnų Miškas f. (22), 22 09 2009, 6♂1♀.

***Eupithecia venosata* (Fabricius, 1787)**

Kapiniškės, 15 07 2009, 1 spec.; Strošiūnų Miškas f. (29), 01 07 2009, 1 spec.

***Idaea humiliata* (Hufnagel, 1767)**

Kapiniškės, 15 07 2009, <20 spec.

***Lycia pomonaria* (Hübner, 1790)**

Strošiūnų Miškas f. (22), 04 04 2009, 12 spec.

***Narraga fasciolaria* (Hufnagel, 1767)**

Meškerinė (2), 30 07 2009, 1 spec.

***Rhodostrophia vibicaria* (Clerck, 1759)**

Gaižiūnų Miškas f. (1), 28 06 2009, 1 spec.

***Selenia lunularia* (Hübner, 1788)**

Strošiūnų Miškas f. (5), 26 05 2008, 2 spec.

***Spargania luctuata* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Kaukinės Miškas f. (3), 21 05 2009, 1 spec.

***Stegania cararia* (Hübner, 1790)**

Strošiūnų Miškas f. (29), 01 07 2009, 1 spec.; Triliškių Miškas f. (4), 04 07 2008, 2 spec.; Žaliasis Miškas f., 19 07 2009, 1 spec.

NOTODONTIDAE

***Harpyia milhauseri* (Fabricius, 1775)**

Vaiguvos Miškas f. (2), 31 05 2009, 1 spec.

NOCTUIDAE

***Agnorisma punicea* (Hübner, 1803)**

Gaižiūnų Miškas f. (1), 28 06 2009, 1 spec.; Kapiniškės, 15 07 2009, few spec.

***Apamea epomidion* (Haworth, 1809)**

Gaižiūnų Miškas f. (1), 28 06 2009, 1 spec.; Paparčiai env. (5), 29 06 2009, 1 spec.; Strošiūnų Miškas f. (29), 01 07 2009, few spec.

***Apamea furva* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Meškerinė (2), 30 07 2009, 1 spec.; Strošiūnų Miškas f. (29), 01 07 2009, 1 spec.

***Autographa excelsa* (Kretschmar, 1862)**

Biržų Giria f., 03 08 2009, ~10 spec.

***Callopietria juvenina* (Stoll, 1782)**

Meškerinė (2), 30 07 2009, 1 spec.; Paromatės-Krušonys (2), 16 08 2009, 2 spec.; Strošiūnų Miškas f. (32), 23 07 2009, 1 spec., Strošiūnų Miškas f. (29), 28 07 2009, 2 spec.

***Catocala promissa* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Didžiųjų Grūžių Miškas f. (1), 04 08 2009, 1 spec.; Strošiūnų Miškas f. (33), 11 08 2009, 1 spec.

***Catocala spona* (Linnaeus, 1767)**

Kaukinės Miškas f. (2), 13 08 2008, 1 spec.; Strošiūnų Miškas f. (19), 06 09 2008, 1 spec.

***Conisania (Luteohadena) luteago* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Strošiūnų Miškas f. (29), 01 07 2009, 1 spec.

***Cosmia affinis* (Linnaeus, 1767)**

Kairiškių Miškas f. (2), 07 08 2008, 1 spec.; Strošiūnų Miškas f. (18), 01 08 2008, 1 spec.

***Cucullia lucifuga* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Biržų Giria f., 03 08 2009, 1 spec.; Būdos Miškas f. (4), 16 08 2008, 1♀; Didžiųjų Grūžių Miškas f. (1), 04 08 2009, 1 spec.; Strėvininkų Miškas f. (3), 01 07 2009, 1 larva; Strošiūnų Miškas f. (5), 26 05 2008, 1♂, Strošiūnų Miškas f. (29), 28 07 2009, 2 spec.

***Eucarta virgo* (Treitschke, 1835)**

Baltamiškis env. (2), 03 09 2009, 3 spec.; Būdos Miškas f. (5), 22 07 2009, ~10 spec., Būdos Miškas f. (6), 11 09 2009, 1 spec.; Didžiųjų Grūžių Miškas f. (1), 04 08 2009, 2 spec.; Kairiškių Miškas f. (2), 07 08 2008, 1 spec.; Kapiniškės, 15 07 2009, few; Krokšlys env. (1), 14 07 2009, 1 spec.; Paneriai, 10 08 2009, 2 spec.; Paromatės-Krušonys (1), 23 06 2009, ~6 spec.; Strošiūnų Miškas f. (18), 01 08 2008, 1 spec., Strošiūnų Miškas f. (29), 01 07 2009, few spec., Strošiūnų Miškas f. (30), 07 07 2009, few spec., Strošiūnų Miškas f. (29), 28 07 2009, <10 spec.; Triliškių Miškas f. (4), 04 07 2008, 1 spec., Triliškių Miškas f. (5), 11 07 2008, ~15 spec., Triliškių Miškas f. (4), 03 09 2008, 1 spec.

***Eugraphe sigma* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Krokšlys env. (1), 14 07 2009, ~3 spec.; Strošiūnų Miškas f. (30), 07 07 2009, 1 spec.

***Hecatera bicolorata* (Hufnagel, 1766)**

Strošiūnų Miškas f. (6), 02 06 2008, 1 spec., Strošiūnų Miškas f. (29), 28 07 2009, 1 spec.

***Hoplodrina ambigua* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Baltamiškis env. (2), 03 09 2009, 1 spec.; Kaišiadorys t., 16 09 2009, 1 spec.

***Mesogona oxalina* (Hübner, 1803)**

Triliškių Miškas f. (4), 03 09 2008, 2 spec.

***Mythimna (Hyphilare) albipuncta* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Būdos Miškas f. (4), 16 08 2008, 2 spec., Būdos Miškas f. (6), 11 09 2009, 1 spec.; Girelės Miškas f., 09 09 2009, 1 spec.; Krokšlys env. (1), 14 07 2009, 1 spec.; Strošiūnų Miškas f. (27), 09 06 2009, few spec., Strošiūnų Miškas f. (30), 07 07 2009, few spec., Strošiūnų Miškas f. (34), 04 09 2009, 1 spec.; Triliškių Miškas f. (4), 03 09 2008, 2 spec.; Vaiguvos Miškas f. (2), 31 05 2009, 1 spec.

***Noctua interposita* (Hübner, 1790)**

Kaukinės Miškas f. (2), 13 08 2008, 1♂

***Noctua janthe* (Borkhausen, 1792)**

Kaukinės Miškas f. (2), 13 08 2008, 1 spec.; Paromatės-Krušonys (2), 16 08 2009, 1 spec.; Tauragė env., 27 07 2008, 1 spec.

***Noctua janthina* Denis & Schiffermüller, 1775**

Strošiūnų Miškas f. (29), 28 07 2009, 1 spec., Strošiūnų Miškas f. (33), 11 08 2009, 1 spec.

***Oligia versicolor* (Borkhausen, 1792)**

Triliškių Miškas f. (4), 04 07 2008, 1♂

***Protolampra sobrina* (Duponchel, 1843)**

Paromatės-Krušonys (2), 16 08 2009, 1 spec.

***Spaelotis ravidata* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Paromatės-Krušonys (2), 16 08 2009, 1 spec.

***Staurophora celsia* (Linnaeus, 1758)**

Strošiūnų Miškas f. (35), 27 09 2009, 1 spec.

***Tiliacea citrigo* (Linnaeus, 1758)**

Būdos Miškas f. (4), 16 08 2008, 1 spec., Būdos Miškas f. (6), 11 09 2009, 3 spec.; Triliškių Miškas f. (4), 19 08 2008, 1 spec.

LYMANTRIIDAE

***Laelia coenosa* (Hübner, 1808)**

Stakliškės env., 01 07 2008, 2 larva on *Carex* sp. (V.B. & G.Š.).

NOLIDAE

***Meganola albula* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Būdos Miškas f. (5), 22 07 2009, 1 spec.; Paparčiai env. (5), 29 06 2009, few spec.; Triliškių Miškas f. (4), 13 07 2008, ~6 spec.

***Nycteola revayana* (Scopoli, 1772)**

Triliškių Miškas f. (4), 15 10 2008, 1 spec.; Strošiūnų Miškas f. (20), 21 10 2008, 1 spec.

ARCTIIDAE

***Pericallia matronula* (Linnaeus, 1758)**

Strošiūnų Miškas f. (29), 01 07 2009, 1 spec.

***Tyria jacobaeae* (Linnaeus, 1758)**

Kapiniškės, 15 07 2009, ~30 larva on *Senecio jacobaea*.

Discussion

Seventy four rare or very rare (according to Ivinskis, 2004) in Lithuania species of Lepidoptera were registered. Fourteen of them are included into the Lithuanian Red Data Book (Rašomavičius, 2007): *Zygaena* (*Zygaena*) *ephialtes* (Linnaeus, 1767), *Papilio machaon* Linnaeus, 1758, *Lycaena dispar* (Haworth, 1802), *Glaucopsyche* (*Glaucopsyche*) *alexis* (Poda, 1761), *Glaucopsyche* (*Maculinea*) *rebeli* (Hirschke, 1904), *G. (M.) arion* (Linnaeus, 1758), *G. (M.) teleius* (Bergsträsser, 1779), *Plebeius* (*Aricia*) *eumedon* (Esper, 1780), *Polyommatus* (*Polyommatus*) *dorylas* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Lopinga achine* (Scopoli, 1763), *Coenonympha hero* (Linnaeus, 1761), *C. tullia* (Müller, 1764), *Oeneis* (*Oeneis*) *jutta* Hübner, 1806), *Tyria jacobaeae* (Linnaeus, 1758).

A new locality of *Glaucopsyche* (*Maculinea*) *rebeli* (Hirschke 1904) was registered in Kaišiadorys administrative district (Central Lithuania). It is a very local species distributed along the direction of Vilnius, Kaunas and Sėdėjus (Švitra, 2007). It is found in dry slopes of southern exposition where *Gentiana cruciata* grows. Two populations registered in Kaišiadorys administrative district are very weak and they are under the threat of extinction due to the overgrowth of their habitats, so real-time management activities are recommended.

Acknowledgements

The author is very thankful to Ramutė Bendikaitė-Bačianskienė, Giedrius Švitra, Vytautas Inokaitis, Dr. Ričardas Kazlauskas (Department of Zoology of Vilnius University, Vilnius, Lithuania), Dr. Dalius Dapkus (Vilnius Pedagogical University, Vilnius, Lithuania) and Dr. Povilas Ivinskis (Institute of Ecology of Vilnius University, Vilnius, Lithuania) for every kind of help in this work.

References

- Buszko J. 2000. *Atlas motyli Polski. Część III. Falice, wycinki, miernikowce (Thyatiridae, Drepanidae, Geometridae)*. Warszawa.
- Fajčík J. 1998. *Motýle střednej Európy. Die Schmetterlinge Mitteleuropas, II. Band: Noctuidae*. Bratislava.
- Ivinskis P. 2004. *Lepidoptera of Lithuania. Annotated catalogue*. Vilnius: Institute of Ecology of Vilnius University.
- Ivinskis P., Augustauskas J. 2004. *Butterflies of Lithuania [Lietuvos dieniniai drugiai]*. Kaunas: Lututė.
- Kazlauskas R. 1984. *Lepidoptera of Lithuania [Lietuvos drugiai]*. Vilnius: Mokslas.
- Kazlauskas R. 2008. *Lepidoptera of Lithuania [Lietuvos drugiai]*. Kaunas: Lututė.
- Leraut P. 2006. *Moths of Europe, Volume 1: Saturnids, Lasiocampids, Hawkmoths, Tiger Moths*. Paris: N.A.P. Editions.
- Leraut P. 2009. *Moths of Europe, Volume 2: Geometrid Moths*. Paris: N.A.P. Editions.

- Rašomavičius V. (ed.) 2007. Lietuvos raudonoji knyga [*Red Data Book of Lithuania*]. Kaunas: Lututė.
- Švitra G. 2007. The status of the sibling species *Glaucopsyche (Maculinea)alcon* and *G. (M.) rebeli* (Lepidoptera, Lycaenidae) in Lithuania. *New and Rare for Lithuania Insect Species* 19: 49-52.
- Tshikolovets, V. V. 2003. *Butterflies of Eastern Europe, Urals and Caucasus*. Kyiv–Brno.
- 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.

Septyniasdešimt keturios retos Lietuvos faunos drugių rūšys, aptiktos 2007–2009 metais

V. BAČIANSKAS

Santrauka

Straipsnyje pateikiami duomenys apie 74 retas drugių rūšis, surinktas 14 Lietuvos rajonų ir savivaldybių 2007–2009 metais. Medžiaga surinkta autoriaus, keletas rūšių surinkta kartu su Giedriumi Švitra (tekste – V.B. & G.Š.). Pateikiami duomenys apie kiekvienos rūšies radimo vietą, datą ir stebėtų individų skaičių. 14 drugių rūšių yra įrašytos į Lietuvos raudonąją knygą: *Zygaena (Zygaena) ephialtes* (Linnaeus, 1767), *Papilio machaon* Linnaeus, 1758, *Lycaena dispar* (Haworth, 1802), *Glaucopsyche (Glaucopsyche) alexis* (Poda, 1761), *Glaucopsyche (Maculinea) rebeli* (Hirschke, 1904), *G. (M.) arion* (Linnaeus, 1758), *G. (M.) teleius* (Bergsträsser, 1779), *Plebeius (Aricia) eumedon* (Esper, 1780), *Polyommatus (Polyommatus) dorylas* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Lopinga achine* (Scopoli, 1763), *Coenonympha hero* (Linnaeus, 1761), *C. tullia* (Müller, 1764), *Oeneis (Oeneis) jutta* Hübner, 1806), *Tyria jacobaeae* (Linnaeus, 1758).

Received: October 22, 2009