

ONE NEW AND EIGHTY-EIGHT RARE LEPIDOPTERA SPECIES FOR LITHUANIA RECORDED IN 2010

VITALIJUS BAČIANSKAS

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

E-mail: vitalbata@gmail.com

Introduction

There is still a lack of taxonomic and faunistic data on Lepidoptera of Lithuania; therefore, studies on this group of insects are welcome in our country. The most recent list of Lepidoptera species of Lithuania was published six years ago (Ivinskis, 2004); nevertheless, new species and additional faunistic data on rare butterflies and moths are recorded each year.

This paper presents additional information on new and rare Lepidoptera species recorded in Lithuania.

Material and Methods

Specimens were collected in 15 administrative districts of Lithuania in 2010. Standard entomological methods were used: butterflies were collected with the help of an entomological net, while moths were attracted to light (Philips ML 250W and Osram HWL 500W lamp bulbs and portable Einhell STE 850 electric power generator were used).

The majority of the specimens were collected by the author of this report, while some species were found together with Giedrius Švitra and Vytautas Inokaitis (abbreviated as V.B. & G.Š. and V.B. & V.I. in the text). The identification was made using the following identification guides: Kazlauskas (1984, 2009); Fajčík (1998); Buszko (2000); Tshikolovets (2003); Ivinskis & Augustauskas (2004); Leraut (2006, 2008). The specimens are deposited in the personal collection of the author. Rarity categories follow P. Ivinskis (Ivinskis, 2004). The co-ordinates were measured with the help of the Garmin eTrex H GPS receiver.

One new species recorded for the first time for the Lithuanian fauna is marked with an asterisk (*).

List of localities

Biržai district	Eiskudžiai, Kvetkai env.	56°07'37,2"N, 25°07'21,2"E
Curonian Spit	Pervalka env., Nagliai Nat. R.	55°26'30,9"N, 21°04'37,8"E
	Pervalka env.	55°26'28,1"N, 21°04'00,9"E
Elektrėnai municipality	Lazdėnai env., Neries Reg. P.(1)	54°45'12,8"N, 24°57'12,6"E
	Lazdėnai env., Neries Reg. P.(2)	54°44'41,0"N, 24°58'33,0"E
Ignalina district	Dūkštas env., Beržinio Pelkė bog, Gražutė Reg. P.	55°34'37,0"N, 26°21'05,8"E

Jonava district	Rukla env., Gaižiūnų Miškas f.	55°00'35,3"N, 24°25'40,3"E
	Rukla military area	55°00'28,5"N, 24°24'47,3"E
Jurbarkas district	Eržvilkas env., Pašaltuonio Miškas f.	55°14'11,6"N, 22°38'58,7"E
Kaišiadorys district	Aviliai	54°49'38,2"N, 24°25'23,9"E
	Aviliai, Triliškių Miškas f.(1)	54°49'50,3"N, 24°24'22,7"E
	Aviliai, Triliškių Miškas f.(2)	54°49'53,9"N, 24°23'19,1"E
	Beištrakiai env., Būdos Miškas f.	54°53'46,8"N, 24°19'58,2"E
	Beištrakų Miškas f.(1)	54°55'17,1"N, 24°22'16,4"E
	Beištrakų Miškas f.(2)	54°55'24,4"N, 24°21'15,9"E
	Bijautonys	54°49'35"N, 24°18'42"E
	Kaišiadorys t.	54°51'28,9"N, 24°26'48,4"E
	Klėriškės, Varkalių Miškas f.	54°41'13,3"N, 24°26'19,8"E
	Kriaučiškės, Strošiūnų Miškas f.	54°51'13,3"N, 24°30'45,5"E
	Kruonis, Vaiguvos Miškas f.	54°46'40,8"N, 24°14'00,3"E
	Livintai, Vadų Miškas f.(1)	54°57'37,1"N, 24°20'42,3"E
	Livintai, Vadų Miškas f.(2)	54°56'34,0"N, 24°20'12,6"E
	Livintai, Vadų Miškas f.(3)	54°56'35,3"N, 24°20'07,1"E
	Palaraisčio Pelkė bog (1)	54°57'18,3"N, 24°22'19,8"E
	Palaraisčio Pelkė bog (2)	54°57'55,0"N, 24°23'08,6"E
	Palimšio Miškas f.	54°47'04,2"N, 24°22'01,2"E
	Palomenė, Antanaičių Miškas f.(1)	54°56'28,6"N, 24°29'59,5"E
	Palomenė, Antanaičių Miškas f.(2)	54°56'29,0"N, 24°30'18,5"E
	Paromatės-Krušonys, Gaižiūnų Miškas f.	54°56'50,9"N, 24°24'25,7"E
	Pašuliai, the Šešuva river valley (1)	54°56'05,8"N, 24°15'54,5"E
	Pašuliai, the Šešuva river valley (2)	54°55'44,7"N, 24°16'10,8"E
	Romatas, Vadų Miškas f.	54°56'52,6"N, 24°24'35,5"E
	Rumšiškės env., Kapitoniškės (1)	54°51'12,6"N, 24°13'27,8"E
	Rumšiškės env., Kapitoniškės (2)	54°51'08,1"N, 24°13'23,0"E
	Stabintiškės env.	54°55'24,0"N, 24°35'53,1"E
	Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f.	54°50'31,5"N, 24°31'57,6"E
	Triliškės, Strošiūnų Miškas f.	54°49'23,1"N, 24°28'58,9"E
Kaunas district	Kaunas t.	54°52'12,2"N, 23°54'18,6"E
	Karmėlavos Miškas f.	54°57'49,6"N, 24°07'01,4"E
	Raudondvaris env., Lomankos Miškas f.	54°58'19,1"N, 23°44'10,5"E
	Vilkija env., Ringovė Ent. R.	55°03'15,4"N, 23°31'02,2"E
Pasvalys district	Baltpamūšio Miškas f.	56°16'13,6"N, 24°17'59,7"E
Rokiškis district	Suvainiškis, Roksalos Miškas f.(1)	56°09'43,2"N, 25°12'18,5"E
	Suvainiškis, Roksalos Miškas f.(2)	56°09'25,4"N, 25°12'21,4"E
	Suvainiškis, Roksalos Miškas f.(3)	56°09'35,9"N, 25°09'52,0"E
Šalčininkai district	Rūdninkai former military area (1)	54°23'20,7"N, 25°05'15,3"E
	Rūdninkai former military area (2)	54°23'04,8"N, 25°06'19,6"E
Švenčionys district	Meškerinė, Pabradė military area	55°03'33,7"N, 25°50'40,0"E
Trakai district	Bražuolė env., Anupriškės	54°42'27,5"N, 24°55'13,9"E
	Paluknys, Ropėjų Miškas f.	54°31'45,0"N, 25°02'44,2"E

Varėna district	Kabeliai env., Trako Miškas f.	53°57'59,4"N, 24°15'44,4"E	
	Kapiniškės (1)	54°01'28,8"N, 24°17'56,4"E	
	Kapiniškės (2)	54°01'00,2"N, 24°17'25,0"E	
	Kašėtos	54°06'46,4"N, 24°20'48,4"E	
	Margionys	53°59'28,9"N, 24°16'41,5"E	
	Merkinė env., Subartonių Miškas f.	54°11'30,0"N, 24°10'52,9"E	
	Musteika	53°57'30,9"N, 24°21'08,2"E	
	Musteika env., Gudų Giria f.	53°54'21,6"N, 24°24'13,4"E	
	Trasninkas (1)	54°06'09,9"N, 24°16'30,0"E	
	Trasninkas (2)	54°06'04,7"N, 24°16'41,0"E	
	Zarasai district	Degučiai env., Gražutė Reg. P.(1)	55°40'18,0"N, 26°08'26,2"E
		Degučiai env., Gražutė Reg. P.(2)	55°40'07,8"N, 26°08'17,4"E
		Gražutė, Gražutė Reg. P.	55°39'39,1"N, 26°09'35,2"E
Gulbinė, Gražutės Miškas f., Gražutė Reg. P.		55°41'27,8"N, 26°12'10,1"E	
Salakas, Gražutė Reg. P.		55°35'15,7"N, 26°07'28,3"E	
Salakas env., Giteniškės Miškas f., Gražutė Reg. P.		55°36'54,5"N, 26°12'12,5"E	
Smalvos env.		55°38'09,0"N, 26°22'24,8"E	

List of species

PYRALIDAE

Heliothela wulfeniana (Scopoli, 1763)

Musteika env., Gudų Giria f., 13 08 2010, 1 spec.

LIMACODIDAE

Heterogenea asella (Denis & Schiffermüller, 1775)

Vilkija env., Ringovė Ent. R., 27 06 2010, 3 spec.

COSSIDAE

Lamellocossus terebra (Denis & Schiffermüller, 1775)

Baltpamūšio Miškas f., 24 07 2010, 1 spec.; Eržvilkas env., Pašaltuonio Miškas f., 17 07 2010, 5 spec.; Musteika env., Gudų Giria f., 03 07 2010, 2 spec.

Zeuzera pyrina (Linnaeus, 1761)

Pervalka env., Nagliai Nat. R., 09 07 2010, 1 spec.; Pervalka env., 10 07 2010, 1 spec.

LASIOCAMPIDAE

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

Pervalka env., 10 07 2010, 1 spec.; Raudondvaris env., Lomankos Miškas f., 30 06 2010, 2 spec. (V.B.&V.I.).

Odonestis pruni (Linnaeus, 1758)

Kašėtos, 02 07 2010, 1 spec.; Musteika env., Gudų Giria f., 03 07 2010, 6 spec.

SPHINGIDAE

Hyles euphorbiae (Linnaeus, 1758)

Meškerinė, Pabradė military area, 07 08 2010, 2 spec.

HESPERIIDAE

Carcharodus floccifera (Zeller, 1847)

Aviliai, Triliškių Miškas f.(2), 20 06 2010, 1 spec.

***Carterocephalus palaemon* (Pallas, 1771)**

Suvainiškis, Roksalos Miškas f.(1), 22 05 2010, 4 spec.; Suvainiškis, Roksalos Miškas f.(3), 22 05 2010, 2 spec.

PAPILIONIDAE

***Papilio machaon* Linnaeus, 1758**

Eiskudžiai, Kvetkai env., 22 05 2010, 1 spec.; Gulbinė, Gražutės Miškas f., Gražutė Reg. P., 06 07 2010, 1 spec.; Lazdėnai env., Neris Reg. P.(1), 21 07 2010, 1 spec.; Palaraisčio Pelkė bog (2), 16 05 2010, 1 spec.

LYCAENIDAE

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

Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f., 12 07 2010, 1 spec.

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

Kapiniškės (1), 11 06 2010, ~8 spec.; Margionys, 03 07 2010, 6 spec.

***Aricia eumedon* (Esper 1780)**

Trasninkas (2), 02 07 2010, 1 spec.

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

Lazdėnai env., Neris Reg. P.(1), 21 07 2010, 2 spec.

NYMPHALIDAE

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

Romatas, Vadų Miškas f., 14 04 2010, 1 spec.

***Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775)**

Salakas, Gražutė Reg. P., 06 06 2010, 1 spec.

***Euphydryas maturna* (Linnaeus, 1758)**

Rumšiškės env., Kapitoniškės (1), 29 06 2010, 1 spec.

***Melitaea britomartis* Assmann, 1847**

Margionys, 03 07 2010, ~15 spec.; Trasninkas (1), 02 07 2010, <30 spec.; Trasninkas (2), 02 07 2010, <20 spec.

***Melitaea diamina* (Lang, 1789)**

Degučiai env., Gražutė Reg. P.(1), 17 06 2010, ~6 spec.; Pašuliai, the Šešuva river valley (1), 09 06 2010, 2 spec.; Pašuliai, the Šešuva river valley (2), 09 06 2010, ~10 spec.

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

Bijautonys, 20 06 2010, 1 spec.; Gulbinė, Gražutės Miškas f., Gražutė Reg. P., 06 07 2010, 5 spec.; Salakas, Gražutė Reg. P., 06 06 2010, ~10 spec.

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

Beištrakių Miškas f.(2), 30 07 2010, 2 spec.; Kaunas t., 04 09 2010, 3 spec.; Lazdėnai env., Neris Reg. P.(2), 21 07 2010, 1 spec.; Rukla military area, 05 09 2010, 1 spec.; Rukla env., Gaižiūnų Miškas f., 22 07 2010, 1 spec.

***Lasiommata petropolitana* (Fabricius, 1787)**

Suvainiškis, Roksalos Miškas f.(2), 22 05 2010, 1 spec.

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

Livintai, Vadų Miškas f.(3), 09 06 2010, 3 spec.; Pašuliai, the Šešuva river valley (2), 09 06 2010, 2 spec.

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

Suvainiškis, Roksalos Miškas f.(2), 22 05 2010, ~20 spec.

GEOMETRIDAE

***Stegania cararia* (Hübner, 1790)**

Musteika env., Gudų Giria f., 03 07 2010, 1 spec.; Salakas env., Giteniškės Miškas f., Gražutė Reg. P., 06 07 2010, 1 spec.

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

Aviliai, Triliškių Miškas f.(1), 16 05 2010, 3 spec.; Beištrakių Miškas f.(1), 19 05 2010, 2 spec.

***Lycia pomonaria* (Hübner, 1790)**

Paromatės-Krušonys, Gaižiūnų Miškas f., 12 04 2010, 1 spec.

***Epirranthis diversata* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Paromatės-Krušonys, Gaižiūnų Miškas f., 03 05 2010, 1 spec.

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

Aviliai, Triliškių Miškas f.(1), 16 05 2010, 2 spec.; Livintai, Vadų Miškas f.(1), 02 06 2010, 3 spec.; Meškerinė, Pabradė military area, 07 08 2010, 1 spec.; Palomenė, Antanaičių Miškas f.(2), 26 07 2010, 1 spec.

***Scopula decorata* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Rūdninkai former military area (1), 02 08 2010, 1 spec.; Rūdninkai former military area (2), 03 08 2010, ~5 spec.

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

Pervalka env., Nagliai Nat. R., 09 07 2010, ~10 spec.; Musteika env., Gudų Giria f., 03 07 2010, ~10 spec.

***Lythria purpuraria* (Linnaeus, 1758)**

Meškerinė, Pabradė military area, 07 08 2010, 1 spec.

***Epirrhoe tartuensis* Möls, 1965**

Kapiniškės (2), 11 06 2010, 1 ♀

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

Palaraisčio Pelkė bog (1), 07 05 2010, 1 spec.

***Dysstroma infuscata* (Tengström, 1869)**

Dūkštas env., Beržinio Pelkė bog, Gražutė Reg. P., 18 06 2010, 2 spec.

***Horisme aquata* (Hübner 1813)**

Rūdninkai former military area (2), 03 08 2010, 1 spec.

***Horisme vitalbata* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Rūdninkai former military area (2), 03 08 2010, 1 spec.

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

Kabeliai env., Trako Miškas f., 10 06 2010, 2 spec.; Paluknys, Ropėjų Miškas f., 30 05 2010, ~12 spec.

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

Kruonis, Vaiguvo Miškas f., 25 09 2010, 1 ♂ 3 ♀

***Eupithecia dodoneata* Guenée, 1858**

Merkinė env., Subartonių Miškas f., 30 04 2010, 1 spec. (V.B. & G.Š.)

NOTODONTIDAE

***Ptilodon cucullina* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Meškerinė, Pabradė military area, 07 08 2010, 1 spec.

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

Palomenė, Antanaičių Miškas f.(1), 14 05 2010, 1 ♀

NOCTUIDAE

***Acrionicta (Viminia) cinerea* (Hufnagel, 1766)**

Kapiniškės (2), 14 08 2010, 1 spec.; Rūdninkai former military area (1), 02 08 2010, 1 spec.

***Paracolax tristalis* (Fabricius, 1794)**

Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f., 12 07 2010, few spec.

***Schrankia costaestrigalis* (Stephens, 1834)**

Pašuliai, the Šešuva river valley (1), 26 09 2010, 1 spec.

***Catocala electa* (Vieweg, 1790)**

Kapiniškės (2), 14 08 2010, 1 spec.

***Catocala pacta* (Linnaeus, 1758)**

Musteika env., Gudų Giria f., 13 08 2010, 3 spec.

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

Baltpamūšio Miškas f., 24 07 2010, 1 spec.

***Euchalcia modestoides* Poole, 1989**

Palomenė, Antanaičių Miškas f.(2), 26 07 2010, 1 spec.

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

Baltpamūšio Miškas f., 24 07 2010, ~5 spec.

***Syngrapha interrogationis* (Linnaeus, 1758)**

Kašėtos, 02 07 2010, 1 spec.; Musteika env., Gudų Giria f., 03 07 2010, 1 spec.

****Deltote deceptoris* (Scopoli, 1763)**

Kapiniškės (2), 11 06 2010, 1 spec.

***Cucullia balsamitae* Boisduval, 1840**

Pervalka env., Nagliai Nat. R., 09 07 2010, 1 spec.; Pervalka env., 10 07 2010, 1 spec.

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

Aviliai, Triliškių Miškas f.(1), 16 05 2010, 1 spec.

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

Aviliai, Triliškių Miškas f.(1), 16 05 2010, 1 spec.; Baltpamūšio Miškas f., 24 07 2010, 2 spec.; Klėriškės, Varkalių Miškas f., 12 05 2010, 1 spec.; Kriaučiškės, Strošiūnų Miškas f., 13 05 2010, 1 spec.; Palomenė, Antanaičių Miškas f.(1), 14 05 2010, 1 spec.

***Amphipyra berbera* Rungs, 1949**

Beištrakiai env., Būdos Miškas f., 15 07 2010, 1♂

***Athetis (Hydrillula) pallustris* (Hübner, 1808)**

Kapiniškės (2), 11 06 2010, 1 spec.; Paluknys, Ropėjų Miškas f., 30 05 2010, 1 spec.

***Phlogophora meticulosa* (Linnaeus, 1758)**

Rūdninkai former military area (1), 02 08 2010, 2 spec.

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

Beištrakiai env., Būdos Miškas f., 15 07 2010, 4 spec.; Bijautonys, 16 08 2010, 1 spec.; Palomenė, Antanaičių Miškas f.(2), 26 07 2010, 1 spec.

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

Aviliai, 24 06 2010, 1 spec.; Bijautonys, 16 08 2010, ~12 spec.; Karmėlavos Miškas f., 10 09 2010, ~20 spec., (V.B. & V.I.); Kašėtos, 02 07 2010, 1 spec.; Meškerinė, Pabradė military area, 07 08 2010, 1 spec.; Musteika env., Gudų Giria f., 03 07 2010, ~5 spec., 13 08 2010, ~15 spec.; Palimšio Miškas f., 12-13 09 2010, 2 spec.; Pašuliai, the Šešuva river valley (1), 26 09 2010, 3 spec.; Raudondvaris env., Lomankos

Miškas f., 30 06 2010, ~6 spec. (V.B. & V.I.); Rumšiškės env., Kapitoniškės (2), 06 08 2010, 1 spec.; Rūdninkai former military area (2), 03 08 2010, 1 spec.; Salakas env., Giteniškės Miškas f., Gražutė Reg. P., 06 07 2010, 1 spec.

***Mesogona oxalina* (Hübner, 1803)**

Karmėlavos Miškas f., 10 09 2010, 3 spec. (V.B. & V.I.); Paromatės-Krušonys, Gaižiūnų Miškas f., 30 08 2010, 1 spec.

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

Palimšio Miškas f., 13 09 2010, 1 spec.; Paromatės-Krušonys, Gaižiūnų Miškas f., 30 08 2010, 3 spec.; Pašuliai, the Šešuva river valley (1), 26 09 2010, 1 spec.

***Lithophane lamda* (Fabricius, 1787)**

Bražuolė env., Anupriškės, 19 04 2010, 1 spec.

***Dryobotodes eremita* (Fabricius, 1775)**

Palimšio Miškas f., 13 09 2010, 2 spec.

***Antitype chi* (Linnaeus, 1758)**

Meškerinė, Pabradė military area, 07 08 2010, 2 spec.

***Blepharita amica* (Treitschke, 1825)**

Karmėlavos Miškas f., 10 09 2010, 1 spec. (V.B. & V.I.).

***Mniotype adusta* (Esper, 1790)**

Kapiniškės (2), 11 06 2010, 1 spec.; Livintai, Vadų Miškas f.(1), 02 06 2010, ~3 spec.

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

Degučiai env., Gražutė Reg. P.(2), 05 07 2010, ~5 spec.; Kašėtos, 02 07 2010, 2 spec.; Musteika env., Gudų Giria f., 03 07 2010, ~5 spec.; Salakas env., Giteniškės Miškas f., Gražutė Reg. P., 06 07 2010, few spec.

***Oligia fasciuncula* (Haworth, 1809)**

Raudondvaris env., Lomankos Miškas f., 30 06 2010, 1 spec. (V.B. & V.I.).

***Litologia literosa* (Haworth, 1809)**

Pervalka env., Nagliai Nat. R., 09 07 2010, 1 spec.; Pervalka env., 10 07 2010, ~15 spec.

***Amphipoea lucens* (Freyer, 1845)**

Rūdninkai former military area (1), 02 08 2010, 2 spec.

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

Triliškės, Strošiūnų Miškas f., 24 09 2010, 1 spec.

***Archanara dissoluta* (Treitschke, 1825)**

Palomenė, Antanaičių Miškas f.(2), 26 07 2010, 1 spec.

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

Kapiniškės (2), 14 08 2010, 2 spec.; Rumšiškės env., Kapitoniškės (2), 06 08 2010, 1 spec.

***Mythimna l-album* (Linnaeus, 1767)**

Pervalka env., Nagliai Nat. R., 09 07 2010, 1 spec.

***Hyssia cavernosa* (Eversmann, 1842)**

Musteika env., Gudų Giria f., 03 07 2010, 1 spec., 13 08 2010, 1 spec.

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

Eržvilkas env., Pašaltuonio Miškas f., 17 07 2010, 2 spec.; Rumšiškės env., Kapitoniškės (2), 06 08 2010, 1 spec.

***Noctua orbona* (Hufnagel, 1766)**

Kapiniškės (2), 14 08 2010, 2 spec.; Musteika env., Gudų Giria f., 03 07 2010, 1 spec.; Rūdninkai former military area (2), 03 08 2010, 1 spec.

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

Beištrakiai env., Būdos Miškas f., 15 07 2010, ~3 spec.; Degučiai env., Gražutė Reg. P.(2), 05 07 2010, ~5 spec.; Eržvilkas env., Pašaltuonio Miškas f., 17 07 2010, few spec.; Kašėtos, 02 07 2010, few spec.; Musteika env., Gudų Giria f., 03 07 2010, ~10 spec.; Salakas env., Giteniškės Miškas f., Gražutė Reg. P., 06 07 2010, ~3 spec.

***Xestia castanea* (Esper, 1798)**

Meškerinė, Pabradė military area, 07 08 2010, 1 spec.

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

Kapiniškės (2), 14 08 2010, few spec.; Meškerinė, Pabradė military area, 07 08 2010, 1 spec.; Musteika env., Gudų Giria f., 13 08 2010, ~15 spec.

***Actebia praecox* (Linnaeus, 1758)**

Pervalka env., 10 07 2010, 2 spec.

***Agrotis ripae* Hübner, 1823**

Pervalka env., Nagliai Nat. R., 09 07 2010, ~15 spec.; Pervalka env., 10 07 2010, ~10 spec.

LYMANTRIIDAE

***Dicallomera fascelina* (Linnaeus, 1758)**

Rūdninkai former military area (1), 02 08 2010, 1 spec.

NOLIDAE

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

Pašuliai, the Šešuva river valley (1), 26 09 2010, 1 spec.

***Nycteola degenerana* (Hübner, 1799)**

Eržvilkas env., Pašaltuonio Miškas f., 17 07 2010, 1 spec.

***Bena bicolorana* (Fuessly, 1775)**

Kapiniškės (2), 14 08 2010, 1 spec.; Musteika env., Gudų Giria f., 03 07 2010, 1 spec., 13 08 2010, 1 spec.

ARCTIIDAE

***Coscinia striata* (Linnaeus, 1758)**

Kašėtos, 02 07 2010, few spec.; Margionys, 03 07 2010, 1 spec.; Rukla env., Gaižiūnų Miškas f., 22 07 2010, 2 spec.

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

Kapiniškės (2), 11 06 2010, 1 spec.

Discussion

This paper presents data on rare and little-known Lepidoptera species recorded in 15 administrative districts of Lithuania. The fifteen recorded Lepidoptera species listed below are included into the Lithuanian Red Data Book (Rašomavičius, 2007): *Carterocephalus palaemon* (Pallas, 1771), *Papilio machaon* Linnaeus, 1758, *Glaucopsyche (Glaucopsyche) alexis* (Poda, 1761), *Aricia eumedon* (Esper, 1780), *Polyommatus (Polyommatus) dorylas* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Euphydryas aurinia* (Rottemburg 1775), *Euphydryas maturna* (Linnaeus, 1758), *Melitaea diamina* (Lang, 1789), *Lopinga achine* (Scopoli, 1763), *Oeneis (Oeneis) jutta* Hübner, 1806),

Epirrhoe tartuensis Möls, 1965, *Cucullia balsamitae*, Boisduval, 1840, *Litoligia literosa* (Haworth, 1809), *Agrotis ripae* Hübner, 1823, and *Tyria jacobaeae* (Linnaeus, 1758).

Three specimens of *Lasiommata petropolitana* were already known from Suvainiškis, Roksalos Miškas forest recorded in 1983 (Kazlauskas, 1988) and up to now have been the only specimens representing this species known from Lithuania. Our study shows that the population of *L. petropolitana*, fortunately, still exists on the same territory, but future research is necessary.

Deltote deceptoris (Scopoli 1763) was recorded here for the first time for the Lithuanian fauna. This species was recorded from Varėna administrative district (Southern Lithuania) (Fig. 1). One specimen was attracted to light in a dry grassland's habitat. The *D. deceptoris* has an Eurasiatic distribution range, thus it occurs in Central Europe, and it is known as being locally common (Nowacki, 1998). Its larva feeds on *Phleum* spp. (Fajčik, 1998).

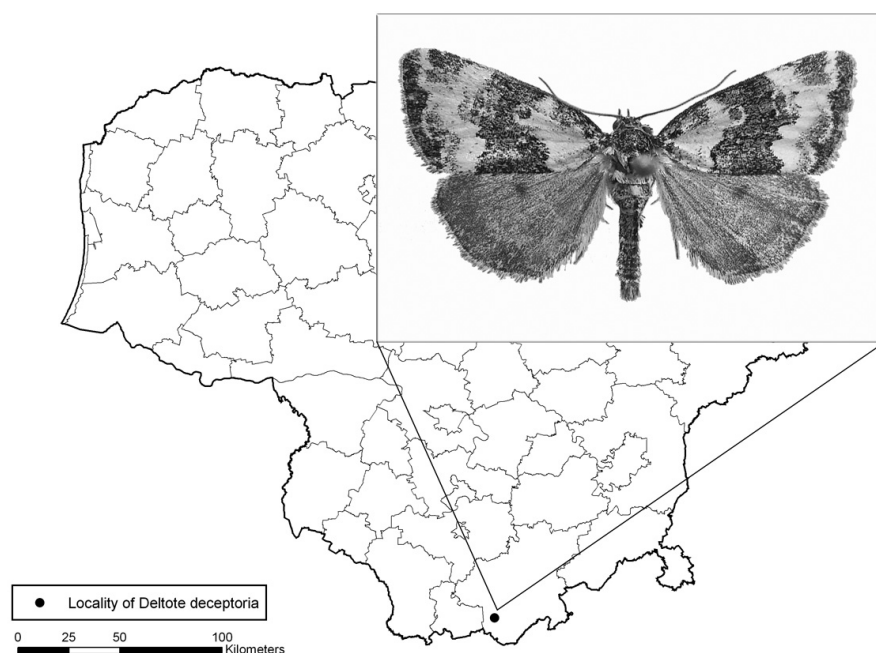


Fig. 1. *Deltote deceptoris* and its finding site in Lithuania (2010)

Acknowledgements

The author is grateful to Ramutė Bendikaitė-Bačianskienė for assistance in the fieldwork. Giedrius Švitra is kindly acknowledged for advices and suggestions in the identification of some species, and I thank Dalius Dapkus (Vilnius Pedagogical University) who has helped in various ways to complete this paper.

References

- Buszko J. 2000. *Atlas motyli Polski. Część III. Falice, wycinki, miernikowce (Thyatiridae, Drepanidae, Geometridae)*. Warszawa.
- Fajčik 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. Lietuvos dieniniai drugiai [*Butterflies of Lithuania*]. Kaunas: Lututė.

Kazlauskas R. 1984. *Lietuvos drugiai [Lepidoptera of Lithuania]*. Vilnius: Mokslas.

Kazlauskas R. 1988. 13 new and 35 rare to the Lithuanian SSR Lepidoptera species found in 1924–1987 and identified in 1984–1987. In: Jonaitis V. (ed.). *New and Rare for Lithuania Insect Species. Records and Descriptions of 1988*. Vilnius, 45–52.

Kazlauskas R. 2008. *Lietuvos drugiai. Kai kurių drugių šeimų apžvalga [Lepidoptera of Lithuania. Overview of some Lepidoptera families]*. 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.

Tshikolovets V. V. 2003. *Butterflies of Eastern Europe, Urals and Caucasus*. Kyiv–Brno.

Viena nauja ir aštuoniasdešimt aštuonios retos Lietuvos drugių rūšys, aptiktos 2010 metais

V. BAČIANSKAS

Santrauka

Straipsnyje pateikiami duomenys apie vieną naują Lietuvos faunos ir aštuonias retas drugių rūšis, surinktas 15 Lietuvos rajonų ir savivaldybių 2010 metais. Didesnioji medžiagos dalis surinkta autoriaus, bet keletas pateiktų straipsnyje rūšių surinkta kartu su Giedriumi Švitra ir Vytautu Inokaičiu. Pateikiami duomenys apie kiekvienos rūšies radimo vietą, datą ir stebėtų individų skaičių. Penkiolika drugių rūšių yra įrašytos į Lietuvos raudonąją knygą: *Carterocephalus palaemon* (Pallas, 1771), *Papilio machaon* Linnaeus, 1758, *Glaucopsyche (Glaucopsyche) alexis* (Poda, 1761), *Aricia eumedon* (Esper, 1780), *Polyommatus (Polyommatus) dorylas* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775), *Euphydryas maturna* (Linnaeus, 1758), *Melitaea diamina* (Lang, 1789), *Lopinga achine* (Scopoli, 1763), *Oeneis (Oeneis) jutta* Hübner, 1806), *Epirrhoe tartuensis* Möls, 1965, *Cucullia balsamitae* Boisduval, 1840, *Litoligia literosa* (Haworth, 1809), *Agrotis ripae* Hübner, 1823, ir *Tyria jacobaeae* (Linnaeus, 1758).

Pelėdgalvių šeimos (Noctuidae) rūšis *Deltote deceptoris* (Scopoli 1763) pateikiama kaip nauja Lietuvos faunos rūšis, aptikta pietrynyje Lietuvos dalyje.

Received: October 25, 2010