

NEW RECORDS OF RARE LEPIDOPTERA SPECIES REGISTERED IN THE KAIŠIADORYS, PASVALYS AND TAURAGĖ ADMINISTRATIVE DISTRICTS (LITHUANIA) IN 1998–2007*VITALIJUS BAČIANSKAS*

Lithuanian Entomological Society, Akademijos 2, LT-08412 Vilnius, Lithuania. E-mail: vitalbata@gmail.com

Introduction

The article deals with data on interesting records of species of Lepidoptera registered in the Kaišiadorys, Pasvalys and Tauragė administrative districts in 1998–2007.

Material and methods

The majority of the material was collected by the author of this report (V.B. in the text). Some species were collected by Ramutė Bendikaitė (R.B.), Arūnas Čerkauskas (A.Č.), Nijolė Jasonienė (N.J.) and Domas Uogintas (D.U.). The material was collected with an entomological net and during light trapping at night (250W DRL type bulb lamp was used).

The collected material was identified using identification guides (Fajčík, 1998; Buszko, 2000; Ivinskis, Augustauskas, 2004). Rare species were selected according to P. Ivinskis (2004). The collected material is preserved in the personal collection of the author.

List of localities

Kaišiadorys distr.	Aviliai,	54°49'36"N, 24°25'30"E;
	Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas forest,	54°50'50"N, 24°30'56"E;
Pasvalys distr.	Aukštagojis, Aukštagojo Miškas forest,	55°57'33"N, 24°21'10"E;
	Balčiūniškis, Žalioji Giria forest,	55°53'19"N, 24°27'42"E;
	Baltpamūšio Miškas forest,	56°16'13"N, 24°18'02"E;
	Didžiųjų Grūžių Miškas forest (1),	56°06'09"N, 24°12'14"E;
	Didžiųjų Grūžių Miškas forest (2),	56°05'48"N, 24°12'46"E;
	Didžiųjų Grūžių Miškas forest (3),	56°05'19"N, 24°13'56"E;
	Dirvonų Miškas forest,	55°58'38"N, 24°24'29"E;
	Gervynų Miškas forest,	55°58'50"N, 24°34'06"E;
	Janušakai, Žalioji Giria forest,	56°53'02"N, 24°31'53"E;
	Kelmučiai, Didžiųjų Grūžių Miškas forest,	56°04'54"N, 24°13'42"E;
	Lepšynės Miškas forest, Joniškėlis,	55°58'59"N, 24°11'21"E;
	Levaniškio Miškas forest,	56°02'08"N, 24°17'34"E;
	Liukpetriai, Daujėnai env.,	55°59'03"N, 24°32'19"E;
	Pasvalys,	56°03'46"N, 24°24'53"E;
	Pumpėnai,	55°56'02"N, 24°20'23"E;
	Račiškiai, Pumpėnų Miškas forest,	56°56'19"N, 24°24'02"E;

	Rinkūnų Miškas forest (1),	55°59'32"N, 24°26'50"E;
	Rinkūnų Miškas forest (2),	55°59'30"N, 24°26'15"E;
	Rinkūnų Miškas forest (3),	55°59'17"N, 24°27'27"E;
	Storiškiai, Žalioji Giria forest,	55°52'45"N, 24°32'58"E;
	Šimoniai (1),	56°04'34"N, 24°17'09"E;
	Šimoniai (2),	56°04'38"N, 24°17'24"E;
	Trūliščio Miškas forest,	56°00'12"N, 24°25'35"E;
	Ustukiai,	56°04'52"N, 24°21'12"E;
	Užusienis, Žadeikių Miškas forest (1),	56°00'21"N, 24°26'14"E;
	Užusienis, Žadeikių Miškas forest (2),	56°01'19"N, 24°26'27"E;
	Užusienis, Žadeikių Miškas forest (3),	56°00'06"N, 24°26'05"E;
	Vaitkūnai, Lepšynės Miškas forest,	55°58'27"N, 24°12'23"E;
	Žadeikėliai, Žadeikių Miškas forest,	56°00'48"N, 24°26'16"E;
Tauragė distr.	Eičiai,	55°09'11"N, 22°30'57"E.

List of species

ETHMIIDAE

Ethmia pusiella (Linnaeus, 1758)

Kelmučiai, 24 08 2005, 1 spec. (V.B.); 22 07 2006, 2 spec. (V.B.); Vaitkūnai, 06 08 2007, 1 spec. (V.B.).

PYRALIDAE

Dioryctria sylvestrella (Ratzeburg, 1840)

Žadeikėliai, 23 08 2003, 1 spec. (V.B.).

Myelois circumvoluta (Fourcroy, 1785)

Kelmučiai, 14 07 2005, 1 spec. (V.B.); Račiškiai, 09 06 2007, 1 spec. (V.B.).

SPHINGIDAE

Agrius convolvuli (Linnaeus, 1758)

Pumpėnai, 10 09 2005, 2 spec. (A.Č.); Šimoniai (1), 02 08 2007, 1 spec. (V.B.); 22 08 2007, 1 spec. (V.B.); Ustukiai, 22 08 1998, 1 spec. (V.B.); 25 08–15 09 2000, 13 spec. (V.B.).

Hemaris fuciformis (Linnaeus, 1758)

Balčiūniškis, 12 06 2007, 1 spec. (V.B.); Didžiųjų Grūžių Miškas f. (2), 22 06 2004, 2 spec. (V.B.); 05 06 2007, ~10 spec. (V.B.); 06 06 2007, 2 spec. (V.B.) (on *Lychnis flos-cuculi*); Storiškiai, 23 06 2004, on *Lychnis viscaria* 1 spec. (V.B.).

HESPERIIDAE

Carcharodus floccifera (Zeller, 1847)

Baltpamūšio Miškas f., 08 07 2004, 3 spec. (V.B.); Didžiųjų Grūžių Miškas f. (3), 04 07 2005, 2 spec. (V.B.).

LYCAENIDAE

Thecla betulae (Linnaeus, 1758)

Rinkūnų Miškas f. (3), 27 07 2002, 1 spec. (V.B.); Užusienis (2), 04 09 2002, 2 spec. (V.B.).

Satyrium ilicis (Esper, 1779)

Račiškiai, 15 07 2003, 2 spec. (V.B.); Rinkūnų Miškas f. (1), 20 06 2002, ~8 spec. (V.B.); Užusienis (2), 21 07 2006, 5 spec. (V.B.).

***Satyrium pruni* (Linnaeus, 1758)**

Gervynų Miškas f., 05 06 2002, 1 spec. (V.B.); Lepšynės Miškas f., 19 06 2007, 1 spec. (V.B.); Rinkūnų Miškas f. (2), 07 06 2007, 1 spec. (V.B.); Užusienis (2), 07 06 2007, 1 spec. (V.B.).

***Satyrium spini* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Tarpumiškis, 20 07 2007, ~6 spec. (V.B.).

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

Užusienis (3), 21 07 2006, 2 spec. (V.B.).

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

Dirvonų Miškas f., 04 08 2006, 1 spec. (V.B.).

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

Tarpumiškis, 20 07 2007, 1 spec. (V.B.).

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

Tarpumiškis, 20 07 2007, 3 spec. (V.B.).

NYMPHALIDAE

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

Didžiųjų Grūžių Miškas f. (1), 24 03 2007, 1 spec. (D.U.); Eičiai, 25 06 2007, 3 spec. (V.B.).

GEOMETRIDAE

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

Kelmučiai, 15 06 2005, 2 spec. (V.B.), 17 06 2006, ~10 spec. (V.B.), 22 05 2007, 1 spec. (V.B.), 30 05 2007, 1 spec. (V.B.).

***Lycia pomonaria* (Hübner, 1790)**

Kelmučiai, 05 04 2004, 2 spec. (V.B.), 13 04 2005, 2 spec. (V.B.).

***Agriopis aurantiaria* (Hübner, 1799)**

Kelmučiai, 05 11 2003, 1 spec. (V.B.); Trūlišio Miškas f., 11–15 10 2006, 4 spec. (V.B.).

***Agriopis leucophaearia* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Kelmučiai, 23 04 2003, 2 spec. (V.B.), 13 04 2005, 1 spec. (V.B.); Trūlišio Miškas f., 08 04 2004, 5 spec. (V.B.), 27–30 04 2006, 1 spec. (V.B.).

***Triphosa dubitata* (Linnaeus, 1758)**

Aviliai, 13 03 2007, 1 spec. (N.J.).

***Eupithecia abietaria* (Goeze, 1781)**

Račiškiai, 09 06 2007, 1 spec. (V.B.).

***Eupithecia absinthiata* (Clerck, 1759)**

Kelmučiai, 11 08 2004, 1 spec. (V.B.); Šimoniai (2), 26 07 2004, 1 spec. (V.B.).

***Eupithecia actaeata* Walderdorff, 1869**

Kelmučiai, 20 07 2004, 1 spec. (V.B.).

***Eupithecia denotata* (Hübner, 1813)**

Kelmučiai, 20 07 2004, 1 spec. (V.B.), 22 07 2006, 1 spec. (V.B.).

***Eupithecia egenaria* Herrich-Schäffer, 1848**

Kelmučiai, 30 05 2007, 1 spec. (V.B.).

***Eupithecia gelidata* Möschler, 1860**

Kelmučiai, 30 05 2007, 1 spec. (V.B.).

***Eupithecia inturbata* (Hübner, 1817)**

Vaitkūnai, 06 08 2007, 1 spec. (V.B.).

***Eupithecia millefoliata* Rössler, 1866**

Kelmučiai, 11 08 2004, 1 spec. (V.B.); Pasvalys, 23 07 2004, 1 spec. (V.B.); Šimoniai (2), 26 07 2004, 1 spec. (V.B.); Užusienis, 17 07 2002, 1 spec. (V.B.).

***Eupithecia pygmaeata* (Hübner, 1799)**

Lepšynės Miškas f., 20 06 2006, 1 spec. (V.B.); Račiškiai, 09 06 2005, 1 spec. (V.B.); Trūliščio Miškas f., 25 06 2003, 1 spec. (V.B.).

***Eupithecia simpliciata* (Haworth, 1809)**

Šimoniai (2), 26 07 2004, 3 spec. (V.B.).

***Eupithecia sinuosaria* (Eversmann, 1848)**

Račiškiai, 27 07 2003, 1 spec. (V.B.).

***Gymnoscelis rufifasciata* (Haworth, 1809)**

Kelmučiai, 10 08 2006, 1 spec. (V.B.); Trūliščio Miškas f., 16 07 2003, 1 spec. (V.B.).

***Chloroclystis v-ata* (Haworth, 1809)**

Kelmučiai, 11 08 2004, 1 spec. (V.B.), 15 06 2005, 1 spec. (V.B.), 22 07 2006, 1 spec. (V.B.), 22 05 2007, 1 spec. (V.B.); Užusienis, 23 05 2007, 5 spec. (V.B.).

***Acasis viretata* (Hübner, 1799)**

Kelmučiai, 22 05 2007, 1 spec. (V.B.); Trūliščio Miškas f., 12 05 2003, 4 spec. (V.B.).

***Martania taeniata* (Stephens, 1831)**

Kelmučiai, 14 07 2005, 1 spec. (V.B.).

***Gagitodes sagittata* (Fabricius, 1787)**

Kelmučiai, 15 06 2005, 2 spec. (V.B.), 22 07 2006, 1 spec. (V.B.); Trūliščio Miškas f., 16 07 2003, 1 spec. (V.B.).

NOCTUIDAE

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

Trūliščio Miškas f., 17–19 07 2006, 1 spec. (V.B.).

***Euchalcia modestoides* Poole, 1989**

Kelmučiai, 20 07 2004, 2 spec. (V.B.), 06 08 2004, 1 spec. (V.B.), 17 06 2006, 1 spec. (V.B.), 03 07 2007, 1 spec. (V.B.).

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

Liukpetriai, 31 07 2006, 1 spec. (V.B.).

***Cucullia artemisiae* (Hufnagel, 1766)**

Aviliai, 21 07 2007, 1 spec. (V.B.).

***Amphipyra livida* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Aukštagojis, 13 09 2006, 1 spec. (V.B.).

***Asteroscopus sphinx* (Hufnagel, 1766)**

Aviliai, 05 10 2006, 1 spec. (R.B.).

***Mesogona oxalina* (Hübner, 1803)**

Janušakai, 08 09 2005, 2 spec. (V.B.).

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

Janušakai, 08 09 2005, 2 spec. (V.B.); Kelmučiai, 24 08 2005, 3 spec. (V.B.).

***Agrochola (Leptologia) macilenta* (Hübner, 1809)**

Užusienis, 18 09 2003, 1 spec. (V.B.).

***Lithomoia solidaginis* (Hübner, 1803)**

Žadeikėliai, 23 08 2005, 1 spec. (V.B.).

***Crypsedra gemmea* (Treitschke, 1825)**

Januškai, 08 09 2005, 1 spec. (V.B.).

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

Kelmučiai, 20 07 2004, 1 spec. (V.B.); Račiškiai, 09 06 2007, 1 spec. (V.B.).

***Chortodes extrema* (Hübner, 1809)**

Šimoniai (2), 09 07 2005, 1 spec. (V.B.).

***Leucania (Leucania) obsoleta* (Hübner, 1803)**

Liukpetriai, 11 06 2007, 1 spec. (V.B.).

***Lasionycta imbecilla* (Fabricius, 1794)**

Kelmučiai, 03 07 2007, 1 spec. (V.B.); Trūlišio Miškas f., 14-16 07 2006, 1 spec. (V.B.).

***Noctua fimbriata* (Schreber, 1759)**

Kelmučiai, 19 08 2005, 1 spec. (V.B.), 03 07 2007, 3 spec. (V.B.).

Acknowledgements

The author is thankful to Povilas Ivinskis, Dalius Dapkus and Giedrius Švitra for the help identifying some species of Lepidoptera.

References

- Buzsko 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. *Lietuvos dieniniai drugi [Butterflies of Lithuania]*. Kaunas: Lututė.

Nauji retų drugių rūšių radimo faktai Kaišiadorių, Pasvalio ir Tauragės rajonuose 1998–2007 metais

V. BAČIANSKAS

Santrauka

Straipsnyje pateikiami duomenys apie įdomias drugių rūšis, aptiktas Kaišiadorių, Pasvalio ir Tauragės rajonuose 1998–2007 metais. Tyrimai atlikti dienos metu, naudojant entomologinį tinklėlį, ir naktį, viliojant drugius į šviesos šaltinį. Didžioji dalis medžiagos surinkta straipsnio autoriaus (tekste - V.B.), Ramutės Bendikaitės (R.B.), Arūno Čerkausko (A.Č.), Nijolės Jasonienės (N.J.) ir Domo Uoginto (D.U.). Pateikiami duomenys apie rūšių radvietes ir registruotų individų skaičių.

Received: September 27, 2007