

DATA ON 2 NEW AND 113 RARE FOR THE LITHUANIAN FAUNA MOTHS (LEPIDOPTERA) SPECIES*BRIGITA PAULAVIČIŪTĖ, VITALIJUS BAČIANSKAS, VYTAUTAS INOKAITIS*

Kaunas T. Ivanauskas Zoological Museum, Laisvės al. 106, LT-44253, Kaunas, Lithuania.
 E-mail of corresponding author: brigita.paulaviciute@zoomuziejus.lt

Introduction

Lepidoptera (butterflies and moths) are one of the most diverse and species-rich groups of organisms. Currently, the number of described species is close to 160000, but it is estimated that the true number of species could be as high as half a million (van Nieukerken *et al.*, 2011). The Lepidoptera in Lithuania are not comprehensively investigated. The last catalogue of Lithuanian Lepidoptera includes 2423 species (Aarvik *et al.*, 2017).

This article presents data on 2 new (*Digitivalva reticulella* and *Caryocolum proxima*) and 113 rare for the Lithuanian fauna species of moths (Lepidoptera) registered in 23 administrative districts and municipalities of Lithuania.

Material and Methods

The material was collected by the authors of this report Brigita Paulavičiūtė (B.P.), Vitalijus Bačianskas (V.B.) and Vytautas Inokaitis (V.I.). The rest of the species were collected by S. Claaszen (S.C.), Romas Ferenca (R.F.), Vytautas Tamutis (V.T.) and Vytautas Uselis (V.U).

Moths were collected using an entomological net and light trapping at night (160W–500W DRL type bulb lamps were used) in different parts of Lithuania. The geographical coordinates were measured using Garmin eTrex GPS receiver.

Species were identified using the following sources: Hannemann (1964), Traugott-Olsen & Nielsen, (1977), Zaguliaev *et al.* (1978), Danilevskij *et al.* (1981), Razowski (1990), Emmet (1996), Gielis (1996), Huemer & Karsholt (1999, 2010, 2013), Elsner *et al.* (1999), Razowski (2001), Emmet & Langmaid (2002), Sruoga & Ivinskis (2005), Tokár *et al.* 2005, Slamka (2006, 2008), Bengtsson & Johansson (2008, 2011), and Gaedike (2015). Rareness of species was established according to the check-list of Lepidoptera of Lithuania (Ivinskis, 2004). The material is deposited in the collection of Kaunas T. Ivanauskas Zoological Museum.

List of localities

Locality	Administrative district	Coordinates (LAT, LONG)	
Adučiškio Miškas f.	Ignalina district	55.26699	26.67986
Anupriškės	Trakai district	54.70768	24.92053
Arlaviškės	Kaunas district	54.80415	24.21775
Aviliai, Triliškių Miškas f.	Kaišiadorys district	54.83290	24.40931
Baniškės	Kaišiadorys district	54.87693	24.23381
Braziūkai	Kaunas district	54.90156	23.48392
Bubiai	Šiauliai district	55.8494	23.1274

Būdos Miškas f., botanical-zoological Pres. (1)	Kaišiadorys district	54.89086	24.34433
Būdos Miškas f., botanical-zoological Pres. (2)	Kaišiadorys district	54.88462	24.36109
Dubravos Miškas f.	Kaunas district	55.85433	24.06781
Gaižiūnų Miškas f. (1)	Jonavos district	55.01833	24.33556
Gaižiūnų Miškas f. (2)	Jonavos district	54.98359	24.32201
Ginučiai	Ignalina district	55.39400	25.98667
Grabuciškės, Rumšiškių Miškas f.	Kaišiadorys district	54.90412	24.17642
Gražutės Miškas f.	Zarasai district	55.68751	26.18622
Grūžių Miškas f.	Pasvalys district	56.08171	24.22833
Jiesia landscape Pres.	Kaunas district	54.82083	23.92100
Juodkrantė	Neringa mun.	55.52433	21.09681
Kapčiamiestis, Kareivonių Miškas f.	Lazdijai district	54.00607	23.62592
Karalginis, Karalginio Miškas f.	Kaunas district	55.12060	23.68300
Karmėlavos Miškas f.	Kaunas district	54.93556	24.10444
Kaunas (1)	Kaunas district	54.90500	23.91361
Kaunas (2)	Kaunas district	54.92689	23.81175
Kaunas (3)	Kaunas district	54.86214	23.94962
Kaunas (4)	Kaunas district	54.92222	24.03778
Kleboniškių Miškas f.	Kaunas district	54.93639	23.93000
Krikliniai, Žalioji giria	Pasvalys district	55.90310	24.46278
Kupstai	Panevėžys district	55.83240	24.27284
Lapainia, Varkališkių Miškas f.	Kaišiadorys district	54.77401	24.15353
Liubavas	Kalvarija mun.	54.35657	23.02453
Lokėnėlių Miškas f.	Jonava district	55.09626	24.36228
Lomankos Miškas f.	Kaunas district	54.97457	23.70014
Musteika	Varėna district	53.96072	24.36304
Nemirseta	Klaipėda distr.	55.85000	21.05000
Netoniai	Kaunas district	54.93873	23.72903
Nevėžis landscape Pres.	Kaunas district	54.96275	23.80053
Padauguvos Miškas f.	Kaunas district	55.07560	23.72378
Paltininkai, Strošiūnų Miškas f.(1)	Kaišiadorys district	54.84629	24.55095
Paltininkai, Strošiūnų Miškas f.(2)	Kaišiadorys district	54.84537	24.55761
Praveniškės	Kaišiadorys district	54.89696	24.25462
Praveniškių Miškas f.	Kaišiadorys district	54.95157	24.20586
Punios šilas (1)	Alytus district	54.53611	24.06944
Punios šilas (2)	Alytus district	54.53917	24.08514
Puvočiai	Varėna district	54.11364	24.30510
Rumšiškės	Kaišiadorys district	54.87946	24.18798
Rūdninkai former military training ground (1)	Šalčininkai district	54.37862	25.10314
Rūdninkai former military training ground (2)	Šalčininkai district	54.38471	25.10545
Sausinė, Sausinės Miškas f.	Kaunas district	54.99440	23.87245
Sitkūnai, Sitkūnų Miškas f.	Kaunas district	54.99441	23.87244
Slydžiai	Šiauliai district	55.83249	23.15750
Stanuliškės	Prienai district	54.54612	24.39214
Strėvininkai Miškas f.	Kaišiadorys district	54.83639	24.07425
Strošiūnų Miškas f.(1)	Kaišiadorys district	54.85701	24.53067
Strošiūnų Miškas f. (2)	Kaišiadorys district	54.83562	24.49381

Strošiūnų Miškas f. (3)	Kaišiadorys district	54.85254	24.51684
Strošiūnų Miškas f. (4)	Kaišiadorys district	54.84212	24.53267
Strošiūnų Miškas f. (5)	Kaišiadorys district	54.85199	24.51903
Strošiūnų Miškas f. (6)	Kaišiadorys district	54.84019	24.50003
Strošiūnų Miškas f. (7)	Kaišiadorys district	54.84446	24.51520
Subartonių Miškas f.	Varėna district	54.19185	24.18798
Šaravų Miškas f.	Kėdainiai district	55.17487	23.69781
Šiauliai	Šiauliai district		
Šventininkų Miškas f.	Kaišiadorys district	54.72682	24.27214
Tervydoniai	Šakiai district	55.02797	23.44917
Triliškių Miškas f.	Kaišiadorys district	54.84927	24.40531
Ustukai, Vytartų Miškas f.	Pasvalys district	56.09232	24.33139
Užusienis, Žadeikių Miškas f.	Pasvalys district	56.00587	24.43723
Ūdininkų Ežeras lake env.	Lazdijai district	54.19638	23.41881
Varluvos Miškas f.	Kaunas district	55.03296	23.91025
Veliuona	Jurbarkas district	55.07526	23.29681
Viečiūnų Miškas f.	Druskininkai mun.	54.05111	24.06667
Viešvilė Nat. R. (1)	Jurbarkas district	55.11708	22.41847
Viešvilė Nat. R. (2)	Jurbarkas district	55.13208	22.42167
Viešvilė Nat. R. (3)	Jurbarkas district	55.12028	22.41750
Viešvilė Nat. R. (4)	Jurbarkas district	55.09608	22.40831
Viešvilė Nat. R. (5)	Tauragė district	55.16100	28.47797
Viešvilė Nat. R. (6)	Tauragė district	55.13892	22.49603
Viešvilė Nat. R. (7)	Tauragė district	55.17731	22.47120
Viešvilė Nat. R. (8)	Tauragė district	55.18273	22.45273
Viešvilė Nat. R. (9)	Tauragė district	55.17989	22.46119
Viešvilė Nat. R. (10)	Tauragė district	55.13742	22.39928
Viešvilė Nat. R. (11)	Tauragė district	55.15869	22.47425
Viešvilė Nat. R. (12)	Tauragė district	55.16125	22.39703
Žadeikėliai, Žadeikių Miškas f.	Pasvalys district	56.01337	24.43778

List of species

MICROPTERIGIDAE

Micropterix mansuetella Zeller, 1844

Puvočiai, 10 6 2004, 1 spec. (B.P.).

PRODOXIDAE

Lampronia flavimitrella (Hübner, 1817)

Būdos Miškas f. botanical-zoological Pres. (1), 03 06 2007, 1 spec. (B.P.).

TINEIDAE

Archinemapogon yildizae Kočak, 1981

Viešvilė Nat. R. (7), 14 06 2004, 1 spec. (V.U.); 28 06 2004, 1 spec. (V.U.).

Nemapogon cloacella (Haworth, 1828)

Kaunas (1), 28 05 2016, 1 spec. (V.I.), det. B.P., 13 06 2016, 2♂ (V.I.), det. B.P.;

Kaunas (2), 03 06 2009, 2♂ (R.F.), det. B.P.

Nemapogon clematella (Fabricius, 1781)

Viešvilė Nat. R. (8), 13 06 2001, 1 spec. (V.U.) det. B.P.

Tinea trinotella Thunberg, 1794

Viešvilė Nat. R. (7), 07 06 2004, 1 spec. (V.U.) det. B.P.

GRACILLARIIDAE

***Parornix scoticella* (Stainton, 1850)**

Viešvilė Nat. R. (7), 12 08 2007, 1 spec. (V.U.) det. B.P.

***Caloptilia betulicola* (M. Hering, 1928)**

Punios šilas (1), 05 05 2008, 1♂ (V.T.), det. B.P.

***Aspilapteryx tringipennella* (Zeller, 1839)**

Braziūkai, 07 08 2008, 1 spec. (B.P.); Viešvilė Nat. R. (9), 28 07 2008 1 spec. (B.P.).

***Phyllocnistis saligna* (Zeller, 1839)**

Braziūkai, 28 07 2009, 2 spec. (1♀) (B.P.).

***Phyllonorycter insignitella* (Zeller, 1846)**

Ringovė entomological Pres., 04 08 2009, 1♂ (B.P.).

***Phyllonorycter kleemannella* (Fabricius, 1781)**

Viešvilė Nat. R. (11), 21 08 2007, 1 spec. (B.P.).

***Phyllonorycter salicicolella* (Sircom, 1848)**

Braziūkai, 17–18 05 2010, 2 spec. (1♂) (B.P.).

***Phyllonorycter stettinensis* (Nicelli, 1852)**

Nemirseta, 25 05 2005, 1♂ (R.F.), det. B.P.

YPONOMEUTIDAE

***Yponomeuta sedella* Treitschke, 1832**

Strošiūnų Miškas f. (1), 10 07 2013, 1 spec. (V.B.).

***Swammerdamia pyrella* (Villers, 1789)**

Ringovė entomological Pres., 04 08 2009, 1♂ (B.P.).

***Paraswammerdamia nebulella* (Goeze, 1783)**

Tervydoniai, 14 07 2009, 1♀ (R.F.), det. B.P.

ARGYRESTHIIDAE

***Argyresthia albistria* (Haworth, 1828)**

Viešvilė Nat. R. (9), 28 07 2008, 1♂ (B.P.).

***Argyresthia glaucinella* Zeller, 1839**

Rumšiškės, 26 06 2004, 1♂ (B.P.).

GLYPHIPTERIGIDAE

****Digitivalva reticulella* (Hübner, 1796)**

Braziūkai, 17–18 05 2010, 1♂ (B.P.).

***Glyphipterix simpliciella* (Stephens, 1834)**

Jiesia landscape Pres. 30 05 2007, 1♂ (B.P.); Juodkrantė 04 06 2005, 4 spec. (2♀) (B.P.); Kupstai, 28 05 2005, 1♂ (B.P.).

YPSOLOPHIDAE

***Ochsenheimeria taurella* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Tervydoniai, 13 07 2003, 1♀ (R.F.), det. B.P.

***Ochsenheimeria urella* Fischer v. Röslerstamm, 1842**

Raudondvaris, 04 07 2007, 1♂ (B.P.).

TORTRICIDAE

***Periclepsis cinctana* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Gaižiūnų Miškas f. (1), 26 07 2016, 2 spec. (1♂) (B.P.).

***Philedonides lunana* (Thunberg, 1784)**

Musteika, 21 04 2004, 1♂ (B.P.).

***Dichelia histrionana* (Frölich, 1828)**

Braziūkai, 30 06 2009, 1♂ (B.P.); Tervydoniai, 14 07 2009, 2 spec. (R.F.), det. B.P.

***Archips betulana* (Hübner, 1787)**

Adutiškio Miškas f., 03 07 2015, 1 spec. (V.B.).

***Archips crataegana* (Hübner, 1799)**

Braziūkai, 17–18 05 2010, 1♂ (B.P.).

***Eana incanana* (Stephens, 1852)**

Grūžių Miškas f., 03 07 2007, 1 spec. (V.B.).

***Eana penziana* (Thunberg, 1891)**

Praveniškių Miškas f., 07 07 2015, 1 spec. (V.B.); Šventininkų Miškas f., 08 06 2013, 1 spec. (V.B.).

***Cnephasia incertana* (Treitschke, 1835)**

Braziūkai, 30 06 2011, 1 spec. (B.P.).

***Acleris cristana* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Karalginis, Karalginio Miškas f., 27 04 2015, 1 spec. (V.B.); Lomankos Miškas f., 08 05 2016, 2 spec. (V.B.); Paltininkai, Strošiūnų Miškas f. (2), 24 08 2015, 1 spec. (V.B.); Strošiūnų Miškas f. (7), 09 04 2010, 1 spec. (V.B.).

***Acleris laterana* (Fabricius, 1794)**

Krikliniai, Žalioji giria, 14 08 2007, 1 spec. (V.B.); Žadeikėliai, Žadeikių Miškas f., 21 09 2005, 2 spec. (V.B.).

***Acleris lorquiniana* (Duponchel, 1835)**

Netoniai, 01 10 2016, 1 spec. (V.B.); Rūdninkai former military training ground (1), 19 09 2011, 1 spec. (V.B.).

***Acleris roscidana* (Hübner, 1799)**

Anupriškės, 19 04 2010, 1 spec. (V.B.); Būdos Miškas f. botanical-zoological Pres. (2), 09 05 2012, 1 spec. (V.B.); Karalginis, Karalginio Miškas f., 27 04 2015, 1 spec. (V.B.); Lomankos Miškas f., 08 05 2016, 2 spec. (V.B.); Padauguvos Miškas f., 12 05 2015, 1 spec. (V.B.); Ustukiai, Vytartų Miškas f., 21 04 2012, 1 spec. (V.B.).

***Acleris rufana* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Karmėlavos Miškas f., 10 04 2017, 1♀ (V.I.), det. B.P.

***Acleris scabrana* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Kaunas (3), 12 04 2006, 1 spec. (V.I.), det. B.P.

***Acleris sparsana* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Paltininkai, Strošiūnų Miškas f., 22 04 2014, 1 spec. (V.B.).

***Acleris umbrana* (Hübner, 1799)**

Bubiai, 09 1931, 1 spec. (S.C.) det. B.P.; Strošiūnų Miškas f. (2), 26 03 2010, 1 spec. (V.B.); Strošiūnų Miškas f. (3), 19 10 2011, 1 spec. (V.B.); Subartonių Miškas f., 24 03 2012, 1 spec. (V.B.); Viešvilė Nat. R. (7), 9–16 08 2004, 1 spec. (V.U.), det. B.P.

***Cochylimorpha hilarana* (Herrich-Schäffer, 1851)**

Braziūkai, 30 07 2009, 1♀ (B.P.).

***Gynnidomorpha alismana* (Ragonot, 1883)**

Grūžių Miškas f., 30 05 2007, 1 spec. (V.B.).

***Eupoecilia angustana* (Hübner, 1799)**

Braziūkai, 07 08 2008, 1♂ (B.P.), 12 08 2010, 1♂ (B.P.); Šiauliai, 06 1931, 1♂ (S.C.), det. B.P.

***Aethes tesserana* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Grūžių Miškas f., 30 05 2007, 1 spec. (V.B.).

***Cochylis dubitana* (Hübner, 1799)**

Liubavas, 18 05 2013, 1 spec. (V.B.), 01 06 2015, 1 spec. (V.B.); Slydžiai, 24 07

2011, 1♂ (B.P.).

***Cochylis hybridella* (Hübner, 1813)**

Ringovė entomological Pres., 04 08 2009, 1♂ (B.P.).

***Phiaris schulziana* (Fabricius, 1777)**

Strošiūnų Miškas f. (4), 29 07 2014, 1 spec. (V.B.).

***Stictea mygindiana* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Rūdinkai former military training ground (2), 10 05 2012, 1 spec. (V.B.).

***Lobesia abscisana* (Doubleday, 1849)**

Baniškės, 29 05 2004, 1♂ (B.P.); Rumšiškės, 25 07 2004, 1♂ (B.P.); Slydžiai, 24 07 2011, 1♂ (B.P.).

***Bactra robustana* (Christoph, 1872)**

Braziūkai, 30 06 2009, 1♀ (B.P.).

***Ancylis selenana* (Guenée, 1845)**

Lapainia, Varkališkių Miškas f., 14 09 2014, 1 spec. (V.B.); Ūdininkų Ežeras lake env., 13 06 2015, 1 spec. (V.B.).

***Epinotia sordidana* (Hübner, 1824)**

Sausinė, Sausinės Miškas f., 04 10 2015, 1 spec. (V.B.); Sitkūnai, Sitkūnų Miškas f., 17 10 2015, 1 spec. (V.B.); Strošiūnų Miškas f. (5), 10 09 2013, 1 spec. (V.B.); Šaravų Miškas f., 12 09 2016, 1 spec. (V.B.).

***Eucosma messingiana* (Fischer von Röslerstamm, 1839)**

Rukla former military training ground (1), 20 08 2013, 1 spec. (V.B.).

***Eucosma metzneriana* (Treitschke, 1830)**

Žadeikėliai, Žadeikių Miškas f., 23 05 2007, 1 spec. (V.B.).

***Gravitarmata margarotana* (Heinemann, 1863)**

Paltininkai, Strošiūnų Miškas f. (1), 22 04 2014, 1 spec. (V.B.).

***Dichrorampha acuminatana* (Lienig & Zeller, 1846)**

Rokai former military training ground, 12 08 2008, 1♂ (B.P.); Slydžiai, 24 11 2011, 1♂ (B.P.).

***Pammene giganteana* (Peyerimhoff, 1876)**

Jiesia landscape Pres., 21 05 2004, (R.F.), det. B.P.

OECOPHORIDAE

***Schiffermuelleria schaefferella* (Linnaeus, 1758)**

Kaunas (1), 28 05 2017, 1 spec. (V.I.), det. B.P.

***Harpella forficella* (Scopoli, 1763)**

Viešvilė Nat. R. (10), 31 08 2008, 1 spec. (B.P.).

DEPRESSARIIDAE

***Agonopterix ciliella* (Stainton, 1849)**

Strėvininkai Miškas f., 03 04 2007, 1 spec. (R.F.), det. B.P.; Viešvilė Nat. R. (9), 15 04 2008, 1♂ (B.P.).

***Agonopterix purpurea* (Haworth, 1811)**

Punios šilas (2), 27 06 2008, 1♂ (B.P.); Ringovė entomological Pres., 16 08 2007 1♂ (B.P.).

***Agonopterix liturosa* (Haworth, 1811)**

Braziūkai, 30 07 2009, 1♂ (B.P.). 12 08 2010, 1♂ (B.P.); Slydžiai, 24 07 2011, 1♂ (B.P.).

***Depressaria emeritella* Stainton, 1850**

Braziūkai, 09 04 2010, 1 spec. (B.P.), 14 04 2010, 3 spec. (B.P.), 28 04 2010, 1 spec.

(B.P.); Slydžiai, 24 07 2011, 1♂ (B.P.).

GELECHIIDAE

***Neofaculta infernella* (Herrich-Schäffer, 1854)**

Viešvilė Nat. R. (12), 15 05 2007, 1♂ (B.P.).

***Dichomeris ustalella* (Fabricius, 1794)**

Kapčiamiestis, Kareivionių Miškas f., 21 05 2012, 1 spec. (V.B.).

***Helcystogramma lineolella* (Zeller, 1839)**

Rūdinkai former military training ground (2), 10 05 2012, 1 spec. (V.B.); Viešvilė Nat. R. (7), 9–16 08 2004, 1♂ (V.U.), det. B.P.

***Bryotropha senectella* (Zeller, 1839)**

Braziūkai, 30 06 2006, 1♂ (B.P.); Gaižiūnų Miškas f. (1), 26 07 2016, 1♂ (B.P.); Slydžiai, 24 07 2011, 1♂ (B.P.); Viešvilė Nat. R. (1), 18 07 2007 1 spec. (B.P.); Viešvilė Nat. R. (6), 11 07 2008, 1 spec. (B.P.); Viešvilė Nat. R. (9), 17 07 2007, 1 spec. (B.P.), 28 07 2008, 6 spec. (B.P.); Viešvilė Nat. R. (10), 08 07 2008, 1 spec. (B.P.), 31 07 2008, 2 spec. (B.P.).

***Bryotropha umbrosella* (Zeller, 1839)**

Braziūkai, 30 06 2009, 6 spec. (1♂) (B.P.); Punios šilas (1), 05 05 2008, 1 spec. (V.T.).

***Aristotelia brizella* (Treitschke, 1833)**

Viešvilė Nat. R. (2), 30 09 2009, 1♂ (B.P.).

***Aristotelia subdecurtella* (Stainton, 1859)**

Viešvilė Nat. R. (3), 29 07 2008, 1 spec. (B.P.).

***Monochroa conspersella* (Herrich-Schäffer, 1854)**

Braziūkai, 30 06 2010, 1♂ (B.P.).

***Monochroa elongella* (Heinemann, 1870)**

Viešvilė Nat. R. (9), 17 07 2007, 1 spec (B.P.).

***Eulamprotes atrella* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Braziūkai, 07 08 2008, 1♀ (B.P.); Viešvilė Nat. R. (4), 01 08 2008, 1 spec. (B.P.); Viešvilė Nat. R. (9), 28 07 2008, 5 spec. (B.P.); Viešvilė Nat. R. (10), 31 07 2008, 1 spec. (B.P.).

***Chionodes luctuella* (Hübner, 1793)**

Braziūkai, 30 06 2009, 5 spec. (B.P.).

***Psoricoptera gibbosella* (Zeller, 1839)**

Strošiūnų Miškas f. (6), 09 09 2013, 1♂ (V.B.), det. B.P.; Viešvilė Nat. R. (7), 09–16 08 2004, 1♂ (V.U.), det. B.P.

***Caryocolum blandella* (Douglas, 1852)**

Ringovė entomological Pres., 04 08 2009, 1 spec. (B.P.).

****Caryocolum proxima* (Haworth, 1828)**

Kaunas (1), 08 07 2016, 1♂ (V.I.), det. B.P.

ELACHISTIDAE

***Elachista apicipunctella* Stainton, 1849**

Dubravos Miškas f., 06 06 2007, 2 spec. (B.P.), det. V.Sruoga.

***Elachista consortella* (Stainton, 1851)**

Viešvilė Nat. R. (2), 03 08 2008, 1♀ (B.P.).

***Elachista gleichenella* (Fabricius, 1781)**

Braziūkai, 30 06 2009, 2♂, 1♀ (B.P.).

***Elachista serricornis* Stainton, 1854**

Viešvilė Nat. R. (5), 18 07 2007, 1 spec. (B.P.).

***Elachista subnigrella* Douglas, 1853**

Ringovė entomological Pres., 04 07 2007, 4 spec. (B.P.).

ETHMIIDAE

***Ethmia quadrillella* (Goeze, 1783)**

Grabuciškės, Rumšiškių Miškas f., 20 05 2013, 1 spec. (V.B.); Triliškių Miškas f., 24 05 2011, 1 spec. (V.B.).

COLEOPHORIDAE

***Coleophora discordella* Zeller, 1849**

Viešvilė Nat. R. (3), 15 06 2007, 1♂ (B.P.).

***Coleophora lithargyrinella* Zeller, 1849**

Braziūkai, 30 06 2010, 1♂ (B.P.).

BLASTOBASIDAE

***Hypatopa inunctella* (Zeller, 1839)**

Viešvilė Nat. R. (7), 9–16 08 2004, 1♂ (V.U.), det. B.P.

SCYTHRIDIDAE

***Scythris palustris* (Zeller, 1855)**

Viešvilė Nat. R. (1), 13 06 2007, 2 spec. (B.P.).

***Scythris sinensis* (Felder & Rogenhofer, 1875)**

Kaunas (4), 01 07 2017, 1 spec. (V.I.), det. (B.P.); Nevėžis landscape Pres., 20 06 2017, 1 spec. (B.P.).

PTEROPHORIDAE

***Platyptilia tetradactyla* (Linnaeus, 1758)**

Braziūkai, 30 09 2009, 2 spec. (B.P.).

***Cnaemidophorus rhododactyla* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Viešvilė Nat. R. (9), 17 07 2007, 1 spec. (B.P.).

PYRALIDAE

***Achroia grisella* (Fabricius, 1794)**

Kaunas (1), 19 08 2015, 1 spec. (V.I.).

***Sciota fumella* (Eversman, 1844)**

Kaunas (1), 25 06 2017, 1 spec. (V.I.); Lokėnėlių Miškas f., 24 05 2016, 1 spec. (V.B.); Račiškiai, Pumpėnų Miškas f., 09 06 2007, 1 spec. (V.B.); Strošiūnų Miškas f. (4), 27 05 2011, 1 spec. (V.B.).

***Phycita roborella* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Aviliai, Triliškių Miškas f., 03 07 2013, 1 spec. (V.B.); Ringovė entomological Pres., 04 08 2009, 1 spec. (B.P.); Tervydoniai, 14 07 2009, 1 spec. (R.F.), det. B.P.

***Dioryctria sylvestrella* (Ratzeburg, 1840)**

Viešvilė Nat. R. (12), 19 07 2007, 1 spec. (B.P.).

***Ortholepis vacciniella* (Lienig & Zeller, 1846)**

Gražutės Miškas f., 28 06 2011, 1 spec. (V.B.).

***Nephoterix angustella* (Hübner, 1796)**

Kaunas (1), 29 08 2016, 1 spec. (V.I.), 09 09 2016, 1 spec. (V.I.); Klebonišio Miškas f., 16 09 2015, 1 spec. (V.I.).

***Eurhodope rosella* (Scopoli, 1763)**

Arlaviškės, 05 08 2015, 5 spec. (V.B.).

***Euzophera pinguis* (Haworth, 1811)**

Šaravų Miškas f., 06 08 2015, 1 spec. (V.B.).

***Phycitodes maritima* (Tengström, 1848)**

Braziūkai, 30 06 2009, 1♂ (B.P.); Ginučiai, 26 06 2009, 1♂ (B.P.).

***Endotricha flammealis* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Ringovė entomological Pres., 04 08 2009, 1 spec. (B.P.).

***Ecpyrrhorhoe rubiginalis* (Hübner, 1796)**

Gaižiūnų Miškas f. (1), 26 07 2016, 1 spec. (B.P.); Kaunas (1), 14 07 2017, 2 spec. (V.I.), 18 07 2017, 2 spec. (V.I.), 24 07 2017, 1 spec. (V.I.), 27 07 2017, 1 spec. (V.I.), 04 08 2017, 1 spec. (V.I.); Strošiūnų Miškas f. (5), 12 09 2013, 1 spec. (V.B.).

***Pyrausta cingulata* (Linnaeus, 1758)**

Gaižiūnų Miškas f. (1), 26 07 2016, 1 spec. (B.P.); Viečiūnų Miškas f., 02 08 2017, 1 spec. (V.I.), 09 08 2017, 1 spec. (V.I.).

***Pyrausta sanguinalis* (Linnaeus, 1767)**

Viečiūnų Miškas f., 03 07 2015, 1 spec. (V.I.).

***Pyrausta ostrinalis* (Hübner, 1796)**

Gaižiūnų Miškas f. (1), 26 07 2016, 1 spec. (B.P.); Rukla former military training ground (2), 24 07 2011, 1 spec. (V.B.).

***Pyrausta porphyralis* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Braziūkai, 12 08 2010, 1 spec. (B.P.).

***Sitochroa palealis* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Krikliniai, Žalioji giria, 14 08 2007, 1 spec. (V.B.); Ringovė entomological Pres., 04 08 2009, 1 spec. (B.P.).

***Sclerocona acutella* (Eversmann, 1842)**

Stanuliškės, 19 06 2017, 1 spec. (V.B.).

***Anania crocealis* (Hübner, 1796)**

Paltininkai, Strošiūnų Miškas f. (2), 24 08 2015, 1 spec. (V.B.).

***Anania perlucidalis* (Hübner, 1809)**

Braziūkai, 30 06 2010, 2 spec. (1♂) (B.P.).

***Evergestis limbata* (Linnaeus, 1767)**

Kaunas (1), 09 07 2017, 1 spec. (V.I.).

***Eudonia laetella* (Zeller, 1846)**

Slydžiai, 24 07 2011, 1♂ (B.P.).

***Eudonia mercurella* (Linnaeus, 1758)**

Praveniškės, 17 07 2005, 1 spec. (B.P.).

***Chilo phragmitella* (Hübner, 1810)**

Gaižiūnų Miškas f. (2), 28 06 2009, 1 spec. (V.B.); Varluvos Miškas f., 20 05 2015, 1 spec. (V.B.).

***Euchromius ocella* (Haworth, 1811)**

Rinkūnų Miškas f., 22 09 2017, 1 spec. (V.B.); Veliuona, 28 09 2017, 1 spec. (V.B.).

***Catoptria verellus* (Zincken, 1817)**

Viešvilė Nat. R. (3), 16 07 2007, 1 spec. (B.P.).

***Epascestria pustulalis* (Hübner, 1823)**

Braziūkai, 22 07 2009, 1 spec. (B.P.).

Discussion

Sclerocona acutella was recorded in Lithuania for the second time. The first time it was found in Ūdininkai (Lazdijai district) (Bačianskas, 2015). It was registered in Staniuliškės (Prienai district) this year.

Two species were recorded for the first time in Lithuania: *Digitivalva reticulella* (Hübner, 1796) and *Caryocolum proxima* (Haworth, 1828). *D. reticulella* belongs to the Glyphipterigidae family. The wingspan of the moth is 10–13 mm. Head and thorax ivory-colored. Forewings are whitish with fine, brown reticulation and brownish markings including a fascia at midwing. A dorsal spot is at one third from wing base and irregular striae in the apical area. Univoltine. Moths flight period is from mid-June to early August. Larvae feed on *Filago*, *Gnaphalium luteoalbum*, *Helichrysum arenarium*, *Logfia arvensis* and *Omalotheca sylvatica* (Bengtsson, Johansson, 2011). This species is known from Norway, Sweden, Denmark, Finland, Estonia and Latvia (Aarvik *et al.*, 2017). It is also recorded from many countries in Europe: Austria, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Central European Russia, Croatia, the Czech Republic, Germany, Hungary, Poland, Romania, Slovakia and Switzerland (Karsholt *et al.*, 2013).

Caryocolum proxima is the moth of Gelechiidae family. The wingspan is 10–13 mm. Antenna ringed with black and grey-brown. Head, thorax and tegula are concolorous with forewing; face is cream-yellow. Forewings are greyish brown mottled with white, orange and black. Hindwings are grey. The larva has been recorded from *Stellaria media* and *Cerastium fontanum*. Preferred habitats are margins of Quercus-forests and open grassland, but also gardens with lawns. *C. proxima* is widely distributed throughout the whole of Europe, except the northernmost parts. Recently also found in Turkey and Israel. The adult occurs from late June to mid-September, but mainly in August (Elsner *et al.*, 1999; Huemer & Karsholt, 2010).

References

- Aarvik L., Bengtsson B. A., Elven H., Ivinskis P., Jürivete U., Karsholt O., Mutanen M., Savenkov N. 2017. Nordic-Baltic Checklist of Lepidoptera. Norwegian Journal of Entomology, Supplement 3: 1–236.
- Bačianskas V. 2015. Three species of leafroller and snout moths (Lepidoptera: Tortricidae, Pyralidae) new for the Lithuanian fauna, registered in 2015. New and Rare for Lithuania Insect species 27: 63-66.
- Bengtsson B. A., Johansson R. 2011. Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Fjärilar: Bronsmalar – rullvingemalar. Lepidoptera: Roeslerstammiidae – Lyonetiidae. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.
- Bengtsson B. A., Palmquist G. 2008. Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Fjärilar. Käkmalar – säckspinnare : Lepidoptera : Micropterigidae – Psychidae. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.
- Danilevskij A. S., Kryzhanovskij Z. S. *et al.* 1981. Keys to the insects of the European part of the USSR. T. IV. Lepidoptera. Part II: 560–638. Leningrad [Данилевский А. С. Крыжановский З. С. и др. 1981. Определитель насекомых Европейской части СССР. Т. IV. Чешуекрылые. Ч. II: 560–638.].
- Elsner G., Huemer P., Tokar Z. 1999. Die Palpenmotten (Lepidoptera, Gelechiidae) Mitteleuropas. Bratislava.

- Emmet A. M. 1996. *The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland. Vol. 3: Yponomeutidae – Elachistidae*. Harley Books.
- Emmet A. M., Langmaid J. R. (eds.) 2002. *The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland. Vol. 4: Oecophoridae-Scythrididae (excluding Gelechiidae)*. Harley Books.
- Gaedike R. 2015. Tineidae I (Dryadaulinae, Hapsiferinae, Euplocaminae, Scardiinae, Nemapogoninae and Meessiinae). In: Huemer P., Karsholt O., Lyneborg L. (eds.). *Microlepidoptera of Europe (Vol. 7)*. Brill, Leiden, Boston.
- Gielis C. 1996. *Pterophoridae*. In: P. Huemer, O. Karsholt, L. Lyneborg (Hrsg.): *Microlepidoptera of Europe 1*: 1-222. Apollo Books.
- Hannemann H. J. 1995. Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera II. Det Wickler (s. 1.) (Cochylidae und Carposiniae). Die Zünslerartigen (Pyraloidea). In: *Die Tierwelt Deutschlands* (Jena, 1964) 50: 80–401.
- Huemer P., Karsholt O. 1999. Gelechiidae I (Gelechiinae: Teleiodini, Gelechiini). In: Huemer P., Karsholt O., Lyneborg L. (eds.). *Microlepidoptera of Europe (Vol. 3)*. Brill, Netherlands
- Huemer P., Karsholt O. 2010. Gelechiidae II (Gelechiinae: Gnorimoschemini). In: Huemer P., Karsholt O., Nuss M. (eds.) *Microlepidoptera of Europe (Vol. 6)*. Apollo Books, Stenstrup.
- Ivinskis P. 2004. *Lepidoptera of Lithuania. Annotated catalogue*. Vilnius: Institute of Ecology of Vilnius University.
- Karsholt O., Nieuwerkerken E. J. van 2013. Fauna Europaea: Lepidoptera, Moths. Fauna Europaea version 2.6.2, <http://www.faunaeur.org> (Accessed October 3, 2015).
- Razowski J. 1990. *Monografie fauny polski. T. 18. Motyle (Lepidoptera) Polski. Część 16. Coleophoridae*. Warszawa-Krakow.
- Razowski J. 2001. *Die Tortriciden (Lepidoptera, Tortricidae) Mitteleuropas*. Bratislava.
- Slamka F. 2006. *Pyraloidea of Europe (Lepidoptera). Vol. 1. Pyralinae, Galleriinae, Epipaschiinae, Catha-riinae & Odontiinae. Identification – Distribution – Habitat – Biology*. Bratislava.
- Slamka F. 2008. *Pyraloidea of Europe (Lepidoptera). Vol. 2. Crambinae & Schoenobiinae. Identification, distribution, habitat, biology*. Bratislava.
- Slamka F. 2013. *Pyraloidea of Europe. Vol. 3. Pyraustinae and Spilomelinae*. Bratislava.
- Sruoga V., Ivinskis P. 2005. *Elachistidae of Lithuania (Lepidoptera: Elachistidae)*. Vilnius.
- Sruoga V., Ivinskis P., 2005. *Lietuvos Elachistidae (Lepidoptera, Elachistidae)*. Vilnius.
- Tokár Z., Lvovsky A., Huemer P. 2005. *Die Oecophoridae s. l. (Lepidoptera) Mitteleuropas*. Bratislava.
- Traugott-Olsen E., Nielsen E. S. 1977. The Elachistidae (Lepidoptera) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna Entomologica Scandinavica* 6: 1–299.
- Zaguliaev A. K., Kuznetsov V. I., Stekolnikov A. A. et al. 1978. *Keys to the insects of the European part of the USSR. T. IV. Lepidoptera. Part I*. Leningrad [Загуляев А. К., Кузнецов В. И., Стекольников А. А. и др. 1978. *Определитель насекомых Европейской части СССР. Т. IV. Чешуекрылые. Ч. I. Л.*].

Duomenys apie 2 naujas ir 113 retų Lietuvos faunos drugių (Lepidoptera) rūšis

B. PAULAVIČIŪTĖ, V. BAČIANSKAS, V. INOKAITIS

Santrauka

Straipsnyje pateikiami duomenys apie 2 naujas Lietuvos faunos drugių rūšis *Digitivalva reticulella* ir *Caryocolum proxima*, taip pat pateikti nauji duomenys apie 113 retų ir labai retų drugių rūšių. Kiekvienai rūšiai pateikiamos sugavimo vietos, data, individų skaičius, rinkėjai.

Received: 3 October, 2017