

156 RARE FOR THE LITHUANIAN FAUNA LEPIDOPTERA SPECIES RECORDED IN 1995, 2011–2013

GIEDRIUS ŠVITRA, VITALIJUS BAČIANSKAS, TOMAS ŪSAITIS

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

E-mails: giedsvis@gmail.com; vitalbata@gmail.com; tomas.usaitis@gmail.com

Introduction

Every year new important data on fauna and distribution of Lepidoptera in our country is added. Though data on the distribution of recently found and rare Lepidoptera species are still insufficient. The objective of this contribution is to report new records of 156 rare moths and butterflies species in Lithuania from the years 1995, 2011–2013.

Material and Methods

The majority of the data were collected by the authors of this report G. Švitra (G.Š.), V. Bačianskas (V.B.), T. Ūsaitis (T.Ū.) during field expeditions throughout Lithuania in 2012–2013. Some material originates from the years 1995 and 2011. Standard entomological equipment and methods (netting and light trapping) were used. Part of the material was obtained using automatic light traps equipped with 160 and 250 W blended mercury lamp bulbs. One trap was installed in the backyard of the administrative building of the Rambynas Regional Park close to Bitėnai and was operating in 2011 and in the beginning of 2012; another trap was installed in Senieji Trakai and was operating in 2013. Other data were kindly presented for the database and this publication by D. Baužys (D.B.), A. Eismantas (A.E.), R. Ferenc (R.F.), B. Gliwa (B.G.), G. Gražulevičius (G.G.), V. Inokaitis (V.I.), A. Kazlauskas (A.K.), R. Kinduris (R.K.), G. Leiputė (G.L.), V. Lopeta (V.L.), D. Lukoševičius (D.L.), D. Makavičius (D.M.), J. Rutkauskaitė (J.R.).

The material was identified using various identification guides (Bleszynski, 1965; Buzsko, 2000; Fajčík, 1998; Fibiger, 1993; Ivinskis & Augustauskas, 2004; Hausmann, 2004; Kazlauskas, 1984, 2008; Leraut, 2006, 2009; Mironov, 2003; Nowacki, 1998; Ronkay *et al.*, 2001; Skou, 1986; Tshikolovets, 2003). Genitalia preparations were made for the identification of some difficult species. Taxonomical treatment follows that of the Fauna Europaea database (Karsholt *et al.*, 2013).

The selection of Macrolepidoptera species for publication follows Bačianskas *et al.* (2010). Information on the locality, finding date and the numbers of the recorded specimens is provided for every species.

The collected information is stored in LepiBASE – a private database of G. Švitra. Most of the specimens that were collected are preserved in the collections of the authors.

List of localities

Akmenė district	Kamanos (1)	56°18'08.0"N, 22°09'00.6"E;
	Kamanos (2)	56°18'50.3"N, 22°39'49.9"E;
	Kamanos (3)	56°18'46.6"N, 22°39'10.7"E;
	Kamanos (4)	56°18'11.4"N, 22°39'07.0"E;

	Kamanos (5)	56°18'16.7"N, 22°37'36.3"E;
	Karniškės (1)	56°12'37.2"N, 23°05'15.0"E;
	Karniškės (2)	56°12'35.5"N, 23°05'12.5"E;
	Karniškės (3)	56°12'42.6"N, 23°05'02.3"E;
	Tupikai	56°13'05.3"N, 22°45'05.8"E;
Alytus district	Punios Šilas f.	54°30'48.5"N, 24°05'01.4"E;
Anykščiai district	Knitiškiai	55°20'45.7"N, 24°54'01.9"E;
	Pamūšio Miškas f.	55°21'33.8"N, 24°50'57.4"E;
	Želtiškiai	55°23'55.1"N, 25°15'36.3"E;
Biržai district	Biržų Giria f.	56°17'06.4"N, 24°56'16.3"E;
Elektrėnai	Baltamiškis railway st. (1)	54°45'45.6"N, 24°52'27.4"E;
municipality	Baltamiškis railway st. (2)	54°45'38.6"N, 24°53'34.4"E;
	Joteliūnai	54°44'56.9"N, 24°56'36.9"E;
	Vievis	54°46'07.0"N, 24°50'44.3"E;
Ignalina district	Krivasalis (1)	55°19'04.6"N, 25°53'29.5"E;
	Krivasalis (2)	55°19'27.0"N, 25°54'09.8"E;
	Linkmenys	55°19'21.5"N, 25°57'32.3"E;
	Naujasodis	55°19'10.8"N, 25°55'53.9"E;
	Pažiezdris	55°19'29.1"N, 25°55'41.6"E;
Jonava district	Rukla military training area	54°58'53.6"N, 24°19'37.5"E;
	Rizgonys open pit (1)	55°06'17.6"N, 24°30'34.6"E;
	Rizgonys open pit (2)	55°07'45.8"N, 24°32'42.0"E;
	Rizgonys, railway bed (1)	55°08'02.6"N, 24°31'25.5"E;
	Rizgonys, railway bed (2)	55°09'00.8"N, 24°30'03.8"E;
	Rizgonys, railway bed (3)	55°08'32.9"N, 24°30'55.3"E;
	Rizgonys, railway bed (4)	55°08'51.0"N, 24°30'22.0"E;
Kaišiadorys district	Aviliai (1)	54°49'36.0"N, 24°25'30.0"E;
	Aviliai (2)	54°49'37.7"N, 24°25'26.9"E;
	Aviliai, Triliškių Miškas f. (2)	54°49'58.3"N, 24°24'33.5"E;
	Bačkonys, Strošiūnų Miškas f.	54°48'23.4"N, 24°30'27.2"E;
	Beištrakiai, Būdos Miškas f.	54°53'05.7"N, 24°20'03.7"E;
	Būdos Miškas f. bot.-zool. Nat. R. (1)	54°53'21.2"N, 24°21'25.6"E;
	Būdos Miškas f. bot.-zool. Nat. R. (2)	54°53'21.7"N, 24°21'38.4"E;
	Būdos Miškas f. bot.-zool. Nat. R. (3)	54°53'19.4"N, 24°20'38.9"E;
	Būdos Miškas f. bot.-zool. Nat. R. (4)	54°53'20.2"N, 24°21'06.6"E;
	Būdos Miškas f. bot.-zool. Nat. R. (5)	54°53'23.5"N, 24°22'26.5"E;
	Būdos Miškas f. bot.-zool. Nat. R. (6)	54°53'04.5"N, 24°21'39.9"E;
	Geri Vakarai, Strošiūnų Miškas f. (1)	54°51'25.5"N, 24°31'51.2"E;
	Geri Vakarai, Strošiūnų Miškas f. (2)	54°51'25.1"N, 24°31'50.4"E;
	Grabuciškės, Rumšiškių Miškas f.	54°54'14.7"N, 24°10'35.1"E;
	Kaišiadorys, Triliškių Miškas f.	54°50'54.9"N, 24°24'46.9"E;
	Klėriškės, Varkalių Miškas f.	54°41'13.3"N, 24°26'19.8"E;
	Lapainia, Varkališkių Miškas f.	54°46'26.3"N, 24°09'12.7"E;
	Livintai, Vadų Miškas f.	54°57'37.1"N, 24°20'42.3"E;
	Mikalaučiškiai open pit (1)	54°54'53.0"N, 24°40'00.2"E;
	Mikalaučiškiai open pit (2)	54°54'58.8"N, 24°39'53.4"E;
	Mūro-Strėvininkai (1)	54°46'18.0"N, 24°29'18.1"E;
	Mūro-Strėvininkai (2)	54°45'53.6"N, 24°29'35.7"E;
	Mūro-Strėvininkai (3)	54°45'56.8"N, 24°29'43.2"E;
	Mūro-Strėvininkai (4)	54°46'31.8"N, 24°29'20.3"E;
	Mūro-Strėvininkai (5)	54°46'27.6"N, 24°29'37.9"E;

	Naginukų Miškas f. (1)	54°43'43.6"N, 24°10'53.7"E;
	Naginukų Miškas f. (2)	54°44'09.2"N, 24°10'34.8"E;
	Naginukų Miškas f. (3)	54°44'16.2"N, 24°10'14.1"E;
	Naginukų Miškas f. (4)	54°44'20.1"N, 24°10'17.1"E;
	Naginukų Miškas f. (5)	54°44'22.1"N, 24°10'34.0"E;
	Naginukų Miškas f. (6)	54°44'25.7"N, 24°10'18.3"E;
	Naginukų Miškas f. (7)	54°44'27.7"N, 24°10'20.0"E;
	Naginukų Miškas f. (8)	54°43'48.5"N, 24°11'01.5"E;
	Naginukų Miškas f. (9)	54°44'20.0"N, 24°10'34.6"E;
	Naginukų Miškas f. (10)	54°44'22.5"N, 24°10'28.0"E;
	Naginukų Miškas f. (11)	54°44'27.6"N, 24°10'19.2"E;
	Naginukų Miškas f. (12)	54°44'11.9"N, 24°10'48.6"E;
	Naginukų Miškas f. (13)	54°44'21.2"N, 24°10'31.0"E;
	Naginukų Miškas f. (14)	54°44'26.2"N, 24°10'22.3"E;
	Naginukų Miškas f. (15)	54°44'34.4"N, 24°10'04.5"E;
	Naginukų Miškas f. (16)	54°44'20.1"N, 24°10'17.1"E;
	Naginukų Miškas f. (17)	54°43'32.7"N, 24°11'19.8"E;
	Naginukų Miškas f. (18)	54°44'01.5"N, 24°11'17.8"E;
	Neprėkšta, Gegužinės Miškas f.	54°58'55.1"N, 24°31'58.6"E;
	Paparčiai	54°54'26.1"N, 24°44'28.5"E;
	Paparčiai, Žiežmara river valley (1)	54°54'23.9"N, 24°44'19.6"E;
	Paparčiai, Žiežmara river valley (2)	54°54'27.0"N, 24°44'16.0"E;
	Paromatės-Krušonys, Gaižiūnų Miškas f.	54°56'50.9"N, 24°24'25.7"E;
	Pažardis, Triliškių Miškas f.	54°51'04.6"N, 24°23'28.9"E;
	Romatas, Palaraistis bog (1)	54°57'27.1"N, 24°23'16.1"E;
	Romatas, Palaraistis bog (2)	54°57'48.3"N, 24°23'11.3"E;
	Romatas, Palaraistis bog (3)	54°57'53.6"N, 24°23'03.5"E;
	Rumšiškės, Rumšiškių Miškas f.	54°52'16.8"N, 24°10'32.8"E;
	Šventininkai, Šventininkų Miškas f.	54°43'36.4"N, 24°16'19.7"E;
	Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (1)	54°50'50.0"N, 24°30'56.0"E;
	Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (2)	54°50'20.2"N, 24°29'22.2"E;
	Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (3)	54°49'57.1"N, 24°29'08.6"E;
	Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (4)	54°50'21.9"N, 24°30'05.8"E;
	Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (5)	54°51'07.0"N, 24°31'08.5"E;
	Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (6)	54°50'31.5"N, 24°31'57.6"E;
	Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (7)	54°49'43.4"N, 24°30'26.8"E;
	Žasliai open pit	54°50'47.6"N, 24°35'34.1"E;
	Žiežmariai, Palimšio Miškas f. (1)	54°47'04.2"N, 24°22'01.2"E;
	Žiežmariai, Palimšio Miškas f. (2)	54°47'10.3"N, 24°22'00.1"E;
Kalvarija municipality	Liubavas (1)	54°21'23.5"N, 23°01'28.3"E;
	Liubavas (2)	54°21'16.9"N, 23°01'11.2"E;
Kaunas district	Arlaviškės	54°48'14.8"N, 24°13'03.9"E;
	Dubravos Miškas f.	54°50'52.1"N, 24°04'48.5"E;
	Karmėlava, Karmėlavos Miškas f. (1)	54°57'30.0"N, 24°06'43.1"E;
	Karmėlava, Karmėlavos Miškas f. (2)	54°57'51.0"N, 24°07'05.0"E;
	Lapės	54°59'03.0"N, 24°00'05.8"E;
	Lapės geomorfological Nat. R.	54°59'34.5"N, 24°00'56.8"E;
	Raudondvaris, Bendrės Miškas f.	54°56'37.2"N, 23°45'43.7"E;
	Sitkūnai, Gailiušių Miškas f.	55°03'28.4"N, 23°52'11.0"E;
	Varlupos Miškas f.	55°01'13.8"N, 23°53'26.3"E;
	Vilkija, Ringovė entomological Nat. R.	55°02'56.9"N, 23°32'27.7"E;

Kazlų Rūda municipality	Višakio Rūda, Runkių Miškas f.	54°48'42.3"N, 23°31'00.5"E;
Kelmė district	Medsodžiai	55°34'30.4"N, 23°18'19.2"E;
	Medsodžiai, Papušynio Miškas f.	55°34'25.8"N, 23°18'51.8"E;
	Tytuvėnai	55°36'03.7"N, 23°12'06.3"E;
	Tytuvėnai, Gilius lake env.	55°36'21.4"N, 23°11'58.1"E;
	Vilkaušai	55°38'01.2"N, 22°35'53.9"E;
Klaipėda district	Kiškėnai	55°40'57.1"N, 21°15'53.7"E;
	Šiūpariai, Piktožiai	55°38'15.7"N, 21°25'51.2"E;
Kupiškis district	Akmeniai, open pit	55°47'35.1"N, 24°43'33.5"E;
	Aukštaičiai, Lėvuo river valley (1)	55°47'28.3"N, 24°52'05.2"E;
	Aukštaičiai, Lėvuo river valley (2)	55°47'37.2"N, 24°52'07.6"E;
	Aukštaičiai, Lėvuo river valley (3)	55°47'40.2"N, 24°52'06.3"E;
	Noriūnai, Lėvuo river valley	55°48'32.6"N, 24°53'10.8"E;
	Noriūnai, Vaideginės Miškas f.	55°49'27.2"N, 24°53'30.5"E;
	Palėvenė, Vaideginės Miškas f. (1)	55°49'59.1"N, 24°55'29.3"E;
	Palėvenė, Vaideginės Miškas f. (2)	55°49'60.0"N, 24°55'22.4"E;
	Palėvenė, Vaideginės Miškas f. (3)	55°50'00.4"N, 24°54'35.8"E;
	Palėvenė, Vaideginės Miškas f. (4)	55°49'60.0"N, 24°55'22.3"E;
	Palėvenė, Vaideginės Miškas f. (5)	55°49'59.3"N, 24°55'14.3"E;
	Palėvenė, Vaideginės Miškas f. (6)	55°49'58.8"N, 24°54'59.7"E;
	Palėvenė, Vaideginės Miškas f. (7)	55°49'50.1"N, 24°55'11.6"E;
	Palėvenė, Vaideginės Miškas f. (8)	55°49'51.7"N, 24°55'24.5"E;
	Palėvenė, Vaideginės Miškas f. (9)	55°49'51.5"N, 24°56'13.7"E;
	Palėvenė, Vaideginės Miškas f. (10)	55°49'54.2"N, 24°56'11.0"E;
	Pasuosiai, Lėvuo river valley	55°46'59.3"N, 24°51'14.9"E;
	Svideniai, Vaideginės Miškas f. (1)	55°49'59.1"N, 24°55'29.3"E;
	Svideniai, Vaideginės Miškas f. (2)	55°49'60.0"N, 24°55'22.4"E;
	Svideniai, Vaideginės Miškas f. (3)	55°49'27.2"N, 24°53'30.5"E;
	Šiaudiniai, Lėvuo river valley (1)	55°47'14.2"N, 24°45'42.0"E;
	Šiaudiniai, Lėvuo river valley (10)	55°47'14.0"N, 24°47'25.0"E;
	Šiaudiniai, Lėvuo river valley (2)	55°47'09.6"N, 24°45'41.9"E;
	Šiaudiniai, Lėvuo river valley (3)	55°47'15.9"N, 24°45'36.9"E;
	Šiaudiniai, Lėvuo river valley (4)	55°47'17.5"N, 24°45'45.5"E;
	Šiaudiniai, Lėvuo river valley (5)	55°47'13.6"N, 24°46'45.6"E;
	Šiaudiniai, Lėvuo river valley (6)	55°47'12.4"N, 24°46'08.1"E;
	Šiaudiniai, Lėvuo river valley (7)	55°47'15.3"N, 24°46'48.5"E;
	Šiaudiniai, Lėvuo river valley (8)	55°47'14.4"N, 24°46'57.4"E;
	Šiaudiniai, Lėvuo river valley (9)	55°47'16.1"N, 24°46'45.9"E;
	Terpeikiai, Lėvuo river valley (1)	55°46'59.1"N, 24°48'17.5"E;
	Terpeikiai, Lėvuo river valley (2)	55°46'59.8"N, 24°48'19.3"E;
	Vaideginė, Vaideginės Miškas f. (1)	55°49'25.2"N, 24°53'28.2"E;
	Vaideginė, Vaideginės Miškas f. (2)	55°49'23.3"N, 24°53'27.3"E;
	Zalietiškiei, Lėvuo river valley	55°47'05.7"N, 24°45'48.4"E;
Lazdijai district	Kapčiamiestis, Justinavo Miškas f. (1)	54°00'31.6"N, 23°30'12.6"E;
	Kapčiamiestis, Justinavo Miškas f. (2)	53°59'38.5"N, 23°29'14.3"E;
	Kapčiamiestis, Justinavo Miškas f. (3)	53°58'60.0"N, 23°29'27.5"E;
	Kapčiamiestis, Kareivonių Miškas f.	54°00'21.7"N, 23°37'33.3"E;
	Kapčiamiestis, Krakinio Pelkė bog	54°00'23.6"N, 23°30'47.5"E;
	Prelomčiškė, lake Dusia env. (1)	54°18'29.5"N, 23°39'21.7"E;
	Prelomčiškė, lake Dusia env. (2)	54°18'16.3"N, 23°39'34.4"E;

Marijampolė district	Šeštokai, Papartėlių Miškas f.	54°19'43.3"N, 23°22'02.3"E;	
	Dauškiai, Amalvos Pelkė bog (1)	54°30'32.5"N, 23°32'16.4"E;	
	Dauškiai, Amalvos Pelkė bog (2)	54°30'45.4"N, 23°33'41.3"E;	
	Želsva, Buktos Miškas f. (1)	54°26'22.1"N, 23°25'07.3"E;	
Mažeikiai district	Želsva, Buktos Miškas f. (2)	54°27'04.2"N, 23°26'56.2"E;	
	Balėnų Miškas f. (1)	56°10'09.8"N, 22°16'15.6"E;	
	Balėnų Miškas f. (2)	56°10'28.7"N, 22°16'22.7"E;	
	Didžiamiškis f.	56°24'49.9"N, 22°09'17.4"E;	
	Griežė	56°24'30.6"N, 22°13'02.1"E;	
	Kegrių Miškas f.	56°13'24.0"N, 22°32'02.9"E;	
	Purvių Miškas f. (1)	56°11'09.2"N, 22°36'15.2"E;	
	Purvių Miškas f. (2)	56°11'12.5"N, 22°36'14.7"E;	
	Renavas estate	56°13'37.7"N, 22°03'29.2"E;	
	Renavo Miškas f.	56°13'04.5"N, 22°07'53.0"E;	
	Santeklių Miškas f. (1)	56°13'36.0"N, 22°33'49.4"E;	
	Santeklių Miškas f. (2)	56°13'38.4"N, 22°34'08.7"E;	
	Seda, Šernynė telmological R.	56°09'55.0"N, 22°05'35.1"E;	
	Viekšniai	56°17'17.4"N, 22°30'43.2"E;	
Molėtai district	Dubingiai	56°13'55.1"N, 22°31'02.7"E;	
	Luokesa	55°03'37.5"N, 25°26'27.3"E;	
	Mindūnai	55°12'56.1"N, 25°24'01.1"E;	
Pagėgiai municipality	Bitėnai, backyard of the administrative building of Rambynas Regional park	55°13'53.1"N, 25°34'25.7"E;	
Pakruojis district	Rozalimas	55°05'13.2"N, 22°01'57.3"E;	
Panevėžys district	Kalnelio Miškas f.	55°54'02.1"N, 23°52'50.1"E;	
Pasvalys district	Storiškiai, Žalioji Giria f.	55°39'56.3"N, 24°10'00.3"E;	
Prienai district	Sūkuriai, Balbieriškio Miškas f.	55°52'47.0"N, 24°32'56.4"E;	
Radviliškis district	Miškinių Ežeras lake env. (1)	54°30'45.7"N, 23°47'42.8"E;	
	Miškinių Ežeras lake env. (2)	55°34'28.5"N, 23°20'47.0"E;	
	Miškinių Ežeras lake env. (3)	55°34'29.3"N, 23°20'32.9"E;	
	Miškinių Ežeras lake env. (4)	55°34'27.4"N, 23°20'29.9"E;	
	Miškinių Ežeras lake env. (5)	55°34'27.2"N, 23°20'28.5"E;	
	Miškinių Ežeras lake env. (6)	55°34'19.2"N, 23°20'18.8"E;	
	Miškinių Ežeras lake env. (7)	55°34'15.6"N, 23°20'22.9"E;	
	Miškinių Ežeras lake env. (8)	55°34'12.1"N, 23°20'31.9"E;	
	Miškinių Ežeras lake env. (9)	55°34'13.5"N, 23°20'47.6"E;	
	Pašimšė, Tyrulių Pelkė bog	55°34'17.9"N, 23°20'48.8"E;	
	Tyrulių Pelkė bog (1)	55°43'23.3"N, 23°14'03.9"E;	
	Tyrulių Pelkė bog (2)	55°45'55.4"N, 23°16'54.3"E;	
	Tyrulių Pelkė bog (3)	55°46'24.1"N, 23°18'46.6"E;	
	Vileikiai, Tyrulių pelkė bog	55°44'42.4"N, 23°17'39.1"E;	
	Raseiniai district	Liaubarai (1)	55°46'15.6"N, 23°16'35.3"E;
		Liaubarai (2)	55°29'24.9"N, 23°28'19.5"E;
		Sargeliai	55°29'24.7"N, 23°28'29.4"E;
Zvėgiai		55°28'39.7"N, 23°27'27.5"E;	
Skuodas district	Skliaustė	55°26'41.2"N, 23°25'04.0"E;	
Šakiai district	Paluobiai, Ubagšilio Miškas f.	56°20'44.7"N, 21°57'27.1"E;	
	Tervydoniai	55°47'05.5"N, 24°51'22.1"E;	
Šalčininkai district	Asiūklės Miškas f., Gauja river valley (1)	55°01'38.2"N, 23°26'54.2"E;	
	Asiūklės Miškas f., Gauja river valley (2)	54°10'33.6"N, 25°40'32.7"E;	
	Asiūklės Miškas f., Gauja river valley (3)	54°10'36.8"N, 25°40'37.2"E;	

	Asiūklės Miškas f., Gauja river valley (4)	54°10'38.6"N, 25°40'23.1"E;	
	Asiūklės Miškas f., Gauja river valley (5)	54°10'39.3"N, 25°40'22.1"E;	
	Asiūklės Miškas f., Gauja river valley (6)	54°10'40.5"N, 25°40'20.7"E;	
	Asiūklės Miškas f., Gauja river valley (7)	54°10'39.8"N, 25°40'23.8"E;	
	Asiūklės Miškas f., Gauja river valley (8)	54°10'39.4"N, 25°40'27.0"E;	
	Asiūklės Miškas f., Gauja river valley (9)	54°10'38.0"N, 25°40'37.1"E;	
	Asiūklės Miškas f., Gauja river valley (10)	54°10'45.9"N, 25°39'59.6"E;	
	Asiūklės Miškas f., Gauja river valley (11)	54°10'41.4"N, 25°40'26.5"E;	
	Rūdninkai military training area (1)	54°10'20.0"N, 25°41'54.2"E;	
	Rūdninkai military training area (2)	54°22'42.7"N, 25°06'11.1"E;	
	Turgeliai	54°23'04.8"N, 25°06'19.6"E;	
Šiauliai district	Bazilionai, Burkšai	54°26'46.2"N, 25°30'23.1"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (1)	55°45'57.4"N, 23°06'23.7"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (2)	55°49'43.5"N, 23°09'10.6"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (3)	55°49'36.2"N, 23°09'11.2"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (4)	55°49'34.4"N, 23°09'10.5"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (5)	55°47'57.9"N, 23°10'05.6"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (6)	55°47'58.3"N, 23°10'05.9"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (7)	55°47'59.7"N, 23°10'08.3"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (8)	55°48'00.6"N, 23°10'08.0"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (9)	55°48'02.9"N, 23°10'16.9"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (10)	55°48'03.9"N, 23°10'15.6"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (11)	55°48'06.7"N, 23°10'20.4"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (12)	55°48'11.0"N, 23°10'21.6"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (13)	55°48'12.9"N, 23°10'17.4"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (14)	55°48'14.1"N, 23°10'16.9"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (15)	55°48'14.8"N, 23°10'18.5"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (16)	55°48'15.3"N, 23°10'19.7"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (17)	55°47'40.3"N, 23°09'44.7"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (18)	55°49'35.9"N, 23°09'08.6"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (19)	55°49'22.8"N, 23°09'15.0"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (20)	55°49'21.5"N, 23°09'16.2"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (21)	55°48'57.0"N, 23°09'55.8"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (22)	55°49'27.9"N, 23°09'19.9"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (23)	55°49'31.7"N, 23°09'30.0"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (24)	55°49'53.9"N, 23°09'03.9"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (25)	55°48'28.0"N, 23°10'32.3"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (26)	55°48'15.4"N, 23°10'19.7"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (27)	55°48'08.5"N, 23°10'15.3"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (28)	55°47'57.8"N, 23°10'07.0"E;	
	Bazilionai, Dubysa river valley (29)	55°47'28.9"N, 23°10'24.1"E;	
		Bernotai, Dubysa river valley	55°47'49.2"N, 23°09'53.7"E;
		Rėkyvos Miškas f. (1)	55°47'27.5"N, 23°09'54.4"E;
		Rėkyvos Miškas f. (2)	55°52'11.9"N, 23°15'04.5"E;
	Rėkyvos Pelkė bog (1)	55°52'09.7"N, 23°15'09.6"E;	
	Rėkyvos Pelkė bog (2)	55°53'19.8"N, 23°18'22.9"E;	
	Rėkyvos Pelkė bog (3)	55°50'49.7"N, 23°18'15.1"E;	
	Verduliai (1)	55°53'18.4"N, 23°18'24.8"E;	
	Verduliai (2)	55°53'31.9"N, 23°18'41.2"E;	

	Verduliai (3)	55°53'30.2"N, 23°18'50.0"E;	
	Verduliai (4)	55°53'28.5"N, 23°19'00.2"E;	
Šilutė district	Vijuoliai Nat. R.	55°53'32.3"N, 23°19'18.2"E;	
	Kintai, Muižė	55°58'06.1"N, 23°16'20.1"E;	
	Kintų Miškas f.	55°23'23.3"N, 21°13'51.3"E;	
Širvintos district	Ventės Miškas f.	55°27'27.8"N, 21°15'50.8"E;	
	Alionys, Alionių Pelkė bog	55°21'38.9"N, 21°14'15.6"E;	
	Lipuvka, Graužių Miškas f.	55°00'35.1"N, 25°10'05.1"E;	
Švenčionys district	Medžiukai	54°58'01.4"N, 24°59'07.1"E;	
	Kiauneliškių Miškas f. (1)	54°54'56.2"N, 25°05'15.6"E;	
	Kiauneliškių Miškas f. (2)	55°17'53.8"N, 25°52'06.7"E;	
	Meškerinė (1)	55°17'46.3"N, 25°50'56.8"E;	
	Meškerinė (2)	55°03'32.6"N, 25°51'43.7"E;	
Tauragė district	Padubingė, Dubingių Miškas f.	55°02'21.8"N, 25°51'17.1"E;	
	Plynosios Pelkė bog	55°01'57.1"N, 25°37'57.0"E;	
Telšiai district	Survilai	55°19'26.6"N, 22°08'35.1"E;	
Trakai district	Jovariškiai, Kunigaikštinė	55°51'57.7"N, 22°21'42.8"E;	
	Miškiniai, Užtrakių Miškas f. (1)	54°39'50.1"N, 24°50'40.8"E;	
	Miškiniai, Užtrakių Miškas f. (2)	54°35'23.3"N, 24°55'51.3"E;	
	Miškiniai, Užtrakių Miškas f. (3)	54°35'26.5"N, 24°55'52.5"E;	
	Salkininkai, Padvarionys	54°35'23.6"N, 24°56'49.3"E;	
	Senieji Trakai	54°38'43.9"N, 24°47'23.0"E;	
	Senieji Trakai, open pit (1)	54°36'39.5"N, 24°59'18.2"E;	
	Senieji Trakai, open pit (2)	54°37'08.2"N, 24°59'43.4"E;	
	Senieji Trakai, open pit (3)	54°37'06.8"N, 25°00'00.3"E;	
	Senieji Trakai, open pit (4)	54°37'13.1"N, 24°58'24.0"E;	
	Senieji Trakai, open pit (5)	54°37'15.1"N, 24°58'26.0"E;	
	Senieji Trakai, open pit (6)	54°37'19.0"N, 24°58'32.0"E;	
	Senieji Trakai, open pit (7)	54°37'11.9"N, 24°58'31.2"E;	
	Senieji Trakai, open pit (8)	54°37'16.2"N, 24°58'37.9"E;	
	Senieji Trakai, open pit (9)	54°37'13.4"N, 24°58'44.7"E;	
	Varnikų Miškas f.	54°37'18.9"N, 24°58'33.2"E;	
	Ukmergė district	Barčiškis (1)	54°38'53.9"N, 24°58'05.7"E;
		Barčiškis (2)	55°06'59.7"N, 24°48'55.5"E;
		Barčiškis (3)	55°06'56.6"N, 24°48'45.9"E;
Barčiškis (4)		55°06'54.8"N, 24°48'32.4"E;	
Barčiškis (5)		55°06'53.3"N, 24°48'18.0"E;	
Daumantų Miškas f. (1)		55°06'55.3"N, 24°47'42.9"E;	
Daumantų Miškas f. (2)		55°09'27.3"N, 24°44'26.3"E;	
Daumantų Miškas f. (3)		55°09'25.1"N, 24°44'31.7"E;	
Dukstyna, cemetery		55°09'25.1"N, 24°44'31.7"E;	
Dukstynėlė		55°16'39.5"N, 24°48'48.1"E;	
Dukstynos Miškas f. (1)		55°15'42.2"N, 24°48'26.1"E;	
Dukstynos Miškas f. (2)		55°16'02.6"N, 24°50'01.4"E;	
Dukstynos Miškas f. (3)		55°15'58.2"N, 24°49'01.7"E;	
Laičiai		55°15'29.3"N, 24°49'15.5"E;	
Raguvėlė		55°17'16.4"N, 24°43'15.5"E;	
Svaronys		55°06'56.3"N, 24°47'04.9"E;	
Ukmergė		55°18'49.0"N, 24°40'11.9"E;	
Ukmergė, Šventoji river valley		55°14'59.5"N, 24°45'43.3"E;	
Užulėnio Miškas f.		55°14'35.9"N, 24°45'16.0"E;	

	Vidugiris, Klykūnų Miškas f.	55°23'47.5"N, 24°38'23.9"E;
Utena district	Utena	55°19'58.2"N, 24°29'55.0"E;
Varėna district	Grybaulia	55°30'26.7"N, 25°36'26.5"E;
	Kapiniškiai (1)	53°59'35.7"N, 24°21'54.6"E;
	Kapiniškiai (2)	54°02'10.5"N, 24°17'56.0"E;
	Kapiniškiai (3)	54°02'03.0"N, 24°17'51.1"E;
	Kapiniškiai (4)	54°02'00.2"N, 24°17'53.2"E;
	Kapiniškiai (5)	54°02'15.0"N, 24°17'49.1"E;
	Kapiniškiai (6)	54°02'17.6"N, 24°17'44.3"E;
	Kapiniškiai (7)	54°02'18.9"N, 24°17'40.2"E;
	Kapiniškiai (8)	54°02'20.7"N, 24°17'36.0"E;
	Kapiniškiai (9)	54°02'05.7"N, 24°17'23.8"E;
	Kapiniškiai (10)	54°02'01.7"N, 24°17'32.0"E;
	Kapiniškiai (11)	54°01'58.5"N, 24°17'34.1"E;
	Kapiniškiai (12)	54°01'46.8"N, 24°17'49.4"E;
	Kašėtos	54°01'00.2"N, 24°17'25.0"E;
	Laparaistis	54°06'46.3"N, 24°20'49.3"E;
	Laparaistis, Stangė rivulet valley (1)	54°11'02.0"N, 24°15'09.7"E;
	Laparaistis, Stangė rivulet valley (2)	54°10'59.7"N, 24°14'49.3"E;
	Laparaistis, Stangė rivulet valley (3)	54°10'52.8"N, 24°14'34.5"E;
	Laparaistis, Stangė rivulet valley (4)	54°10'51.2"N, 24°14'31.8"E;
	Laparaistis, Stangė rivulet valley (5)	54°10'29.9"N, 24°14'05.1"E;
	Maksimai	54°10'21.6"N, 24°13'52.5"E;
	Mančiagirė (1)	54°07'01.7"N, 24°08'14.9"E;
	Mančiagirė (2)	54°07'58.6"N, 24°27'22.9"E;
	Mančiagirė, Ūla river valley (1)	54°07'46.1"N, 24°27'08.0"E;
	Mančiagirė, Ūla river valley (2)	54°07'39.5"N, 24°27'57.7"E;
	Margionys (1)	54°07'23.4"N, 24°28'00.9"E;
	Margionys (2)	53°59'11.5"N, 24°18'46.3"E;
	Margionys (3)	53°59'11.3"N, 24°18'54.9"E;
	Margionys (4)	53°59'27.2"N, 24°17'36.2"E;
	Margionys (5)	53°59'19.3"N, 24°17'27.3"E;
	Margionys, Pageležiinkelio Miškas f.	53°59'37.0"N, 24°17'48.0"E;
	Merkinė, Merkys river valley	53°59'20.0"N, 24°18'04.9"E;
	Merkinė, Nemunas river valley	54°08'46.4"N, 24°13'06.6"E;
	Mielupiai	54°09'52.7"N, 24°10'17.3"E;
	Miškas Degsnė f.	54°18'33.4"N, 24°46'11.1"E;
	Musteika, old military training area (1)	54°21'26.2"N, 24°48'10.9"E;
	Musteika, old military training area (2)	53°54'31.3"N, 24°23'41.1"E;
	Musteika, old military training area (3)	53°54'16.7"N, 24°23'43.7"E;
	Musteika, old military training area (4)	53°54'30.2"N, 24°23'44.6"E;
	Puvočiai (1)	53°54'27.1"N, 24°23'52.1"E;
	Puvočiai (2)	54°07'00.2"N, 24°19'46.5"E;
	Zervynos, Aukštakalnio Miškas f.	54°07'09.1"N, 24°17'37.4"E;
Vilkaviškis district	Vigreliai	54°05'19.7"N, 24°29'57.7"E;
Vilnius district	Daubėnai (1)	54°24'06.6"N, 22°55'11.4"E;
	Daubėnai (2)	54°34'43.6"N, 25°26'35.4"E;
	Daubėnai (3)	54°34'31.5"N, 25°25'09.5"E;
	Dūkštų Miškas f.	54°34'36.3"N, 25°25'07.5"E;
	Lyglaukiai	54°48'41.9"N, 25°00'25.0"E;
	Mostiškės	54°41'48.7"N, 25°20'12.9"E;

	Pravalas lake env. (1)	54°46'21.6"N, 25°38'26.0"E;
	Pravalas lake env. (2)	54°57'32.1"N, 25°39'52.1"E;
Vilnius city	Neris river valley	54°57'23.1"N, 25°40'01.7"E;
	Užupis	54°41'35.9"N, 25°17'57.2"E;
Zarasai district	Jasai (1)	54°41'04.1"N, 25°17'54.8"E;
	Jasai (2)	55°46'43.3"N, 25°52'29.3"E.

List of species

ZYGAENIDAE

Zygaena angelicae Ochseneheimer, 1808

Maksimai, 24 07 2012, >10 spec. (T.Ū.).

Zygaena ephialtes (Linnaeus, 1767)

Maksimai, 24 07 2012, >10 spec. (T.Ū.).

LASIOCAMPIDAE

Eriogaster lanestris (Linnaeus, 1758)

Bazilionai, Dubysa river valley (20), 07 06 2013, nest of larvae (G.Š.); Miškinių Ežeras lake env. (1), 16 06 2012, nest of larvae (T.Ū.); Rūdninkai military training area (1), 15 04 2012, 2 spec. (T.Ū.).

Phyllodesma japonica (Leech, 1889)

Užulėnio Miškas f., 08 05 2013, 1 spec. (G.Š.).

Gastropacha populifolia (Denis & Schiffermüller, 1775)

Klėriškės, Varkalių Miškas f., 22 06 2013, 1 spec. (V.B.); Liubavas (1), 30 06 2012, 1 spec. (V.B.); Margionys (1), 18 06 2012, 1 spec. (V.B.); Rūdninkai military training area (1), 04 07 2012, 1 spec. (T.Ū.); Senieji Trakai, 02 06 2013, 2 spec., 23 06 2013, 1 spec. (G.Š.).

Odonestis pruni (Linnaeus, 1758)

Aviliai, Triliškių Miškas f. (1), 25 06 2013, 1 spec. (V.B.); Baltamiškis railway st. (1), 04 07 2013, 1 spec. (V.B.); Kapiniškiai (1), 18 06 2013, several spec. (G.Š.); Kapiniškiai (11), 05 07 2012, several spec. (V.B.); Karniškės (1), 18 06 2013, 1 spec. (G.Š.); Klėriškės, Varkalių Miškas f., 22 06 2013, 1 spec. (V.B.); Liubavas (1), 30 06 2012, ~5 spec., 06 07 2012, several spec., 20 06 2013, 1 spec. (V.B.); Meškerinė (1), 01 07 2012, 7 spec., 09 07 2012, 3 spec. (T.Ū.); Mostiškės, 22 06 2012, 3 spec., 06 07 2012, 1 spec. (T.Ū.); Musteika, old military training area (2), 21 06 2013, 1 spec. (G.Š.); Neprėkšta, Gegužinės Miškas f., 22 06 2012, 1♂ (V.B.); Plynosios Pelkė bog, 27 07 2012, 1 spec. (V.B.); Raudondvaris, Bendrės Miškas f., 13 06 2013, several spec. (D.L.); Senieji Trakai, 02 06 2013, 3 spec., 17 06 2013, 2 spec., 23 06 2013, 2 spec. (G.Š.); Sitkūnai, Gailiušių Miškas f., 16 06 2013, 1 spec. (V.B.); Storiškiai, Žalioji Giria f., 13 06 2013, 1 spec. (V.B.); Želsva, Buktos Miškas f. (1), 21 06 2013, 1 spec. (V.B.).

SPHINGIDAE

Hyles euphorbiae (Linnaeus, 1758)

Meškerinė (1), 09 07 2012, 1 spec. (T.Ū.).

HESPERIIDAE

Erynnis tages (Linnaeus, 1758)

Senieji Trakai, open pit (2–8), 01 06 2013, 11 spec. (G.Š.).

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

Naginukų Miškas f. (14), 19 06 2012, 1 spec. (V.B.); Palėvenė, Vaideginės Miškas f. (1-3), 21 06 2012, 4 spec. (V.B.); Varlupos Miškas f., 29 06 2012, 3 spec. (T.Ū.).

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

Romatas, Palariaistis bog (1-3), 26 05 2012, 4 spec. (V.B.); Varlupos Miškas f., 27 05 2012, >50 spec. (T.Ū.).

PAPILIONIDAE

***Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758)**

Bazilionai, Burkšai, 08 06 2013, 3 spec. (G.Š.); Bazilionai, Dubysa river valley (21), 08 06 2013, 1 spec. (G.Š.); Bazilionai, Dubysa river valley (23), 08 06 2013, 1 spec. (G.Š.); Bernotai, Dubysa river valley, 17 06 2013, 2 spec. (V.L.); Griežė, 10 06 2012, 1 spec. (R.K.); Lapės geomorfological Nat. R., 18 06 2012, 1 spec., 26 05 2012, >100 spec. (T.Ū.); Paparčiai, Žiežmara river valley (1), 29 05 2012, ~10 spec. (V.B.).

***Papilio machaon* Linnaeus, 1758**

Dubingiai, 28 04 2012, 1 spec. (V.B.); Kapčiamiestis, Justinavo Miškas f. (1), 21 05 2012, 1 spec. (V.B.); Kapiniškiai (12), 01 05 2012, 2 spec. (V.B.); Kašėtos, 21 05 2012, 1 spec. (T.Ū.); Laparaistis, 19 05 2012, several spec. (G.Š.); Laparaistis, Stangė rivulet valley (1), 20 05 2012, 1 spec. (G.Š.); Lapės geomorfological Nat. R., 26 05 2012, 1 spec. (T.Ū.); Maksimai, 24 07 2012, 1 spec. (T.Ū.); Medžiukai, 18 07 2013, 1 spec. (G.Š.); Merkinė, Nemunas river valley, 19 05 2012, 2 spec. (G.Š.); Pravalas lake env. (2), 25 05 2012, 1 spec. (G.Š.); Prelomčiškė, lake Dusia env. (1), 17 05 2013, 1 spec. (V.B.); Šiūpariai, Piktožiai, 14 07 2013, 1 spec. (G.G.); Vievis, 28 04 2012, 1 spec. (V.B.); Vigreliai, 07 07 2012, 1 spec. (V.B.).

PIERIDAE

***Pontia edusa* (Fabricius, 1777)**

Kapiniškiai (5-6), 20 06 2013, 2 spec. (G.Š.).

LYCAENIDAE

***Lycaena helle* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Asiūklės Miškas f., Gauja river valley (4-6), 07 06 2012, 3 spec. (G.Š.); Asiūklės Miškas f., Gauja river valley (11), 08 06 2012, 1 spec. (G.Š.); Daubėnai (1), 08 06 2012, >30 spec. (T.Ū.); Daubėnai (3), 07 06 2012, 2 spec. (G.Š.).

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

Aukštaičiai, Lėvuo river valley (2), 19 06 2012, 1 spec. (G.Š.); Aukštaičiai, Lėvuo river valley (3), 20 06 2012, 1 spec. (G.Š.); Bazilionai, Dubysa river valley (1-16), 04 07 2013, >30 spec. (G.Š.); Bazilionai, Dubysa river valley (24), 08 06 2013, 1 spec. (G.Š.); Bazilionai, Dubysa river valley (25), 08 06 2013, 1 larva (G.Š.); Būdos Miškas f. bot.-zool. Nat. R. (1-2), 12 06 2013, several spec. (V.B.); Kapiniškiai (2), 19 06 2013, 2 spec. (G.Š.); Kapiniškiai (6), 20 06 2013, 1 spec. (G.Š.); Kiškėnai, 07 09 2013, 1 spec. (G.G.); Lapės geomorfological Nat. R., 18 06 2012, >15 spec. (T.Ū.); Merkinė, Merkys river valley, 19 05 2012, 8 larvae (G.Š.); Miškinių Ežeras lake env. (7), 16 06 2012, 1 spec. (G.Š.); Mostiškės, 09 06 2012, 1 spec., 23 06 2012, >20 spec. (T.Ū.); Mūro-Strėvininkai (1), 12 06 2012, several spec. (V.B.); Naginukų Miškas f. (1-2, 6, 9, 11-12), 14 06 2012, 7 spec. (V.B.&G.Š.); Palėvenė, Vaideginės Miškas f. (2, 4-8), 21 06 2012, ~10 spec. (V.B.); Rėkyvos Miškas f. (1), 18 06 2012, 1 spec. (G.Š.); Rėkyvos Pelkė bog (2), 17 06 2012, 1 larva (G.Š.&B.G.); Šiaudiniai, Lėvuo river valley (2, 5-10), 20 06 2012, 7 spec. (G.Š.); Terpeikiai, Lėvuo river valley (1-2), 20 06 2012, 2 spec. (G.Š.); Ukmergė, Šventoji river valley, 25 08 2013,

2 spec. (G.Š.); Vaideginė, Vaideginės Miškas f. (1), 20 06 2012, 1 spec. (G.Š.); Varlivos Miškas f., 18 06 2012, 5 spec., 29 06 2012, >15 spec. (T.Ū.); Vilnius, Neris river valley, 19 06 2012, 1 spec. (D.B.); Zalietišķiai, Lėvuo river valley, 05 06 2012, 2 larvae (G.Š.); Zvėgiai, 18 06 2013, 1 spec. (B.G.).

***Favonius quercus* (Linnaeus, 1758)**

Žiezmariai, Palimšio Miškas f. (1), 18 07 2013, 1♂ (V.B.&G.Š.), 04 08 2013, 1♂ (V.B.).

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

Naginukų Miškas f. (5), 14 06 2012, 1 spec. (V.B.&G.Š.); Rozalimas, 18 06 2013, 1 spec. (G.Š.); Šiaudiniai, Lėvuo river valley (3), 19 06 2012, several spec. (G.Š.); Šiaudiniai, Lėvuo river valley (9), 20 06 2012, 1 spec. (G.Š.); Vaideginė, Vaideginės Miškas f. (1), 20 06 2012, several spec. (G.Š.).

***Pseudophilotes vicrama* (Moore, 1865)**

Margionys (2), 18 06 2012, 2♂♂ (V.B.).

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

Kapiniškiai (4–5), 20 06 2013, 2 spec. (G.Š.); Kapiniškiai (8–11), 20 06 2013, ~10 spec. (G.Š.); Kapiniškiai (10), 18 06 2013, >5 spec. (G.Š.); Laparaistis, Stangė rivulet valley (2), 20 05 2012, 2 spec. (G.Š.); Margionys (3–5), 19 06 2012, >5 spec. (V.B.); Meškerinė (1), 01 07 2012, 1 spec. (T.Ū.).

***Phengaris arion* (Linnaeus, 1758)**

Meškerinė (1), 01 07 2012, 1 spec. (T.Ū.); Meškerinė (2), 02 07 2012, 3 spec. (T.Ū.).

***Plebejus argyrognomon* (Bergstrasser, 1779)**

Maksimai, 24 07 2012, 1 spec. (T.Ū.); Mikalaučiškiai open pit (1), 25 06 2012, 2 spec. (V.B.); Mūro-Strėvininkai (1–2), 12 06 2012, several spec. (V.B.).

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

Aukštaičiai, Lėvuo river valley (1), 09 07 2012, 1 egg (B.G.); Bazilionai, Dubysa river valley (10), 04 07 2013, 1 spec. (G.Š.); Kapiniškiai (6), 20 06 2013, 1 spec. (G.Š.); Karniškės (3), 15 06 2013, several spec. (V.B.); Lapės geomorfological Nat. R., 18 06 2012, 3 spec. (T.Ū.); Mostiškės, 23 06 2012, 5 spec. (T.Ū.); Purvių Miškas f. (1), 07 07 2012, 1 spec. (R.K.); Varlivos Miškas f., 18 06 2012, 5 spec., 29 06 2012, >30 spec. (T.Ū.).

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

Kapiniškiai (6–7), 20 06 2013, >5 spec. (G.Š.); Miškiniai, Užtrakių Miškas f. (2), 01 06 2013, 1 spec. (G.Š.); Paparčiai, Žiezmaro river valley (2), 29 05 2012, 2 spec. (V.B.); Senieji Trakai, open pit (3), 26 07 2013, 3 spec. (G.Š.).

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

Senieji Trakai, open pit (3), 14 07 2013, >10 spec., 26 07 2013, 2 spec. (G.Š.); Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (1), 27 06 2012, several spec. (V.B.).

***Polyommatus coridon* (Poda, 1761)**

Maksimai, 24 07 2012, >10 spec. (T.Ū.).

NYMPHALIDAE

***Boloria eunomia* (Esper, 1799)**

Daubėnai (1), 08 06 2012, >50 spec. (T.Ū.).

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

Aviliai (1), 07 04 2013, 1 spec. (V.B.); Barčiškis (1–5), 01 05 2013, 10 spec. (G.Š.); Daukšiai, Amalvos Pelkė bog (1–2), 22 06 2013, ~10 spec. (V.B.); Daumantų Miškas f. (1–3), 01 05 2013, 3 spec. (G.Š.); Kapiniškiai (1), 19 06 2013, >10 spec. (G.Š.),

Kapiniškiai (4), 20 06 2013, 1 spec. (G.Š.); Krivasalis (1–2), 25 06 2013, 3 spec. (G.Š.); Linkmenys, 25 06 2013, 1 spec. (G.Š.); Lyglaukiai, 12 04 2012, 2 spec. (T.Ū.); Mindūnai, 25 06 2013, 2 spec. (G.Š.); Musteika, old military training area (3–4), 22 06 2013, >15 spec. (G.Š.); Neprėkšta, Gegužinės Miškas f., 30 06 2013, 1 spec. (V.B.); Pažiezdis, 26 06 2013, 2 spec. (G.Š.); Raguvėlė, 01 05 2013, 1 spec. (G.Š.); Renavas estate, 09 04 2012, 1 spec. (D.M.); Rūdninkai military training area (1), 15 04 2012, 1 spec. (T.Ū.); Seda, 18 04 2013, 2 spec. (D.M.); Senieji Trakai, 19 10 2013, 1 spec. (G.Š.); Tyrulių Pelkė bog (1–3), 30 04 2012, 3 spec. (B.G.); Utena, 19 06 2013, 1 spec. (G.L.); Varlupos Miškas f., 29 06 2012, 4 spec. (T.Ū.); Vilnius, Užupis, 06 04 2012, 1 spec., 07 04 2012, 3 spec. (T.Ū.); Želsva, Buktos Miškas f. (2), 21 06 2013, several spec. (V.B.); Želtiškiai, 14 04 2012, 1 spec. (A.E.); Žiežmariai, Palimšio Miškas f. (2), 04 08 2013, 1 spec. (V.B.).

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

Balėnų Miškas f. (2), 30 06 2012, 1 spec. (R.K.); Būdos Miškas f. bot.-zool. Nat. R. (1–4), 12 06 2013, >10 spec. (V.B.); Renavo Miškas f., 19 06 2012, 1 spec. (R.K.); Varlupos Miškas f., 18 06 2012, 5 spec., 29 06 2012, 5 spec. (T.Ū.).

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

Asiūklės Miškas f., Gauja river valley (3, 7, 9, 10), 08 06 2012, 4 spec. (G.Š.); Daubėnai (1), 08 06 2012, 3 spec. (T.Ū.); Didžiamiškis f., 09 06 2012, 1 spec. (R.K.); Miškinių Ežeras lake env. (4–5), 16 06 2012, ~10 spec. (G.Š.); Mostiškės, 09 06 2012, 1 spec. (T.Ū.); Verduliai (2–4), 16 06 2012, 5 spec. (V.L.); Vileikiai, Tyrulių pelkė bog, 07 06 2012, >10 larvae (B.G.).

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

Bazilionai, Dubysa river valley (28), 08 06 2013, 1 spec. (G.Š.); Lapės geomorfological Nat. R., 26 05 2012, 2 spec. (T.Ū.); Margionys (3), 19 06 2012, several spec. (V.B.); Miškinių Ežeras lake env. (6–7), 16 06 2012, several spec. (G.Š.); Mūro-Strėvininkai (1–3), 12 06 2012, >10 spec. (V.B.); Rizgonys open pit (1), 13 06 2012, ~5 spec. (G.Š.); Šiaudiniai, Lėvuo river valley (8–10), 20 06 2012, >5 spec. (G.Š.); Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (1), 27 06 2012, 1 spec. (V.B.); Turgeliai, 08 06 2012, 1 spec. (G.Š.); Žasliai open pit, 24 06 2012, 1 spec. (V.B.).

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

Kapiniškiai (1), 18 06 2013, 1 spec. (G.Š.); Margionys (3), 19 06 2012, 1 spec. (V.B.); Margionys, Pageležinkelio Miškas f., 21 06 2013, 1 spec. (G.Š.); Musteika, old military training area (3), 22 06 2013, 5 spec. (G.Š.).

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

Asiūklės Miškas f., Gauja river valley (1–2, 8), 07 06 2012, >5 spec. (G.Š.); Balėnų Miškas f. (1), 30 06 2012, 1 spec. (R.K.); Bazilionai, Dubysa river valley (17–19), 07 06 2013, >10 spec. (G.Š.); Bazilionai, Dubysa river valley (22–27), 08 06 2013, >15 spec. (G.Š.); Būdos Miškas f. bot.-zool. Nat. R. (3), 12 06 2013, lots of spec. (V.B.); Daubėnai (1), 08 06 2012, 3 spec. (T.Ū.); Kamanos Nat. R. (3), 18 06 2013, several spec. (G.Š.); Karniškės (1), 18 06 2013, >10 spec. (G.Š.); Kegrių Miškas f., 01 07 2012, 1 spec. (R.K.); Lapės geomorfological Nat. R., 18 06 2012, 5 spec. (T.Ū.); Miškinių Ežeras lake env. (1), 16 06 2012, 1 spec. (G.Š.); Mostiškės, 09 06 2012, 10 spec. (T.Ū.); Palėvenė, Vaideginės Miškas f. (9–10), 21 06 2012, several spec. (V.B.); Palėvenė, Vaideginės Miškas f. (3–4), 21 06 2012, several spec. (V.B.); Pasuosiai, Lėvuo river valley, 05 06 2012, 1 spec. (G.Š.); Pašimšė, Tyrulių Pelkė bog, 07 06 2012, several larvae (B.G.); Rėkyvos Miškas f. (1–2), 18 06 2012, 3 spec.

(G.Š.); Santeklių Miškas f. (2), 20 06 2012, 1 spec. (R.K.); Skliaustė, 15 06 2012, 1 spec. (R.K.); Vaideginė, Vaideginės Miškas f. (1), 20 06 2012, 2 spec. (G.Š.); Varlupos Miškas f., 18 06 2012, 5 spec., 29 06 2012, 5 spec. (T.Ū.).

***Melitaea britomartis* Assmann, 1847**

Kapiniškiai (1), 18 06 2013, >5 spec. (G.Š.); Kapiniškiai (10), 18 06 2013, 3 spec. (G.Š.); Liubavas (1), 21 06 2013, several spec. (V.B.); Liubavas (2), 06 07 2012, several spec. (V.B.); Margionys (2), 18 06 2012, lots of spec. (V.B.); Margionys (3–4), 19 06 2012, 5 spec. (V.B.); Šeštokai, Papartėlių Miškas f., 06 07 2012, 2 spec. (V.B.).

***Melitaea aurelia* Nickerl 1850**

Aukštaičiai, Lėvuo river valley (2–3), 19 06 2012, 1 spec. (G.Š.); Aukštaičiai, Lėvuo river valley (3), 19–20 06 2012, ~15 spec. (G.Š.); Kapiniškiai (1), 19 06 2013, >5 spec. (G.Š.); Kapiniškiai (4, 7–11), 20 06 2013, >15 spec. (G.Š.); Margionys, Pageležinkelio Miškas f., 21 06 2013, >10 spec. (G.Š.); Noriūnai, Lėvuo river valley, 20 06 2012, ~10 spec. (G.Š.); Palėvenė, Vaideginės Miškas f. (1–2), 21 06 2012, spec. (V.B.); Svideniai, Vaideginės Miškas f. (1–2), 21 06 2012, >5 spec. (V.B.).

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

Dukstyna, cemetery, 20 07 2013, 1 spec. (G.Š.); Kapčiamiestis, Justinavo Miškas f. (2), 21 05 2012, 1 spec. (V.B.); Kapčiamiestis, Kareivonių Miškas f., 20 05 2012, 1 spec. (V.B.); Kapiniškiai (3), 20 06 2013, 1 spec. (G.Š.); Laparaistis, 19 05 2012, several spec. (G.Š.); Laparaistis, Stangė rivulet valley (3–5), 20 05 2012, >5 spec. (G.Š.); Lapės geomorfological Nat. R., 26 05 2012, 2 spec., 25 07 2012, >15 spec. (T.Ū.); Lipuvka, Graužių Miškas f., 18 07 2013, several spec. (G.Š.); Maksimai, 24 07 2012, 2 spec. (T.Ū.); Mančiagirė, Ūla river valley (1–2), 21 05 2012, >5 spec. (G.Š.); Miškas Degsnė f., 28 07 2013, 3 spec. (G.Š.); Miškiniai, Užtrakių Miškas f. (1, 3), 01 06 2013, several spec. (G.Š.); Naginukų Miškas f. (15), 06 06 2012, several spec. (V.B.); Sargeliai, 03 08 2013, 2 spec. (B.G.); Senieji Trakai, open pit (9), 06 10 2013, 1 spec. (G.Š.); Ukmergė, 20 07 2013, 1 spec. (G.Š.); Varlupos Miškas f., 27 05 2012, 2 spec. (T.Ū.).

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

Būdos Miškas f. bot.-zool. Nat. R. (1, 3–5), 12 06 2013, lots of spec. (V.B.); Daubėnai (1), 08 06 2012, 1 spec. (T.Ū.); Jasai (1), 28 06 2012, 1 spec. (R.K.); Kamanos Nat. R. (2), 18 06 2013, several spec. (G.Š.); Karniškės (1–2), 15 06 2013, >25 spec. (G.Š.); Karniškės (3), 15 06 2013, several spec. (V.B.); Medsodžiai, 16 06 2012, lots of spec. (G.Š.); Mūro-Strėvininkai (4), 12 06 2012, 1 spec. (V.B.); Naginukų Miškas f. (2–3, 8–10, 13), 14 06 2012, lots of spec. (V.B.&G.Š.); Naginukų Miškas f. (15–16), 06 06 2012, 2 spec. (V.B.); Purvių Miškas f. (2), 07 07 2012, 1 spec. (R.K.); Santeklių Miškas f., 20 06 2012, 1 spec. (R.K.); Šiaudiniai, Lėvuo river valley (1, 3–4), 19 06 2012, 3 spec. (G.Š.); Tupikai, 20 06 2012, 1 spec. (R.K.); Vaideginė, Vaideginės Miškas f. (2), 20 06 2012, 1 spec. (G.Š.); Varlupos Miškas f., 18 06 2012, >30 spec., 27 05 2012, 1 spec., 29 06 2012, >10 spec. (T.Ū.); Vijuoliai Nat. R., 18 06 2012, several spec. (G.Š.&B.G.); Vilkaušai, 23 06 2012, 1 spec. (R.K.).

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

Daubėnai (2), 07 06 2012, several spec. (G.Š.); Jasai (2), 28 06 2012, 1 spec. (R.K.); Kamanos Nat. R. (1), 15 06 2013, several spec. (V.B.); Kamanos Nat. R. (4), 15 06 2013, several spec. (G.Š.); Liaubarai (2), 14 06 2012, 1 spec. (R.K.); Medsodžiai,

Papušynio Miškas f., 16 06 2012, several spec. (G.Š.); Miškinių Ežeras lake env. (2), 16 06 2012, several spec. (G.Š.); Survilai, 18 06 2012, 1 spec. (R.K.).

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

Daubėnai (1), 08 06 2012, >50 spec. (T.Ū.); Liaubarai (1), 14 06 2012, 2 spec. (R.K.); Rėkyvos Pelkė bog (1), 17 06 2012, 1 spec. (G.Š.&B.G.); Rėkyvos Pelkė bog (3), 16 06 2012, ~10 spec. (V.L.); Verduliai (1), 18 06 2012, ~10 spec. (V.L.).

***Oeneis jutta* (Hübner, 1806)**

Kapčiamiestis, Krakinio Pelkė bog, 20 05 2012, lots of spec. (V.B.).

GEOMETRIDAE

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

Grybaulia, 28 07 2013, 1 spec. (G.Š.); Kapiniškiai (12), 07 08 2013, 1 spec. (V.B.).

***Lycia pomonaria* (Hübner, 1790)**

Pamūšio Miškas f., 17 04 2013, 1 spec. (G.Š.); Sūkuriai, Balbieriškio Miškas f., 28 03 2012, 3 spec. (V.B.); Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (3), 12 04 2012, 1 spec. (V.B.).

***Cleorodes lichenaria* (Hufnagel, 1767)**

Kintai, Muižė, 25 07 2013, 1 spec. (V.B.).

***Campaea margaritata* (Linnaeus, 1761)**

Bitėnai, 16–18 08 2011, 3 spec., 19–23 08 2011, 2 spec., 05 09 2011, 1 spec., 26–29 08 2011, 1 spec., 23–25 09 2011, 1 spec. (G.Š.&D.L.).

***Macaria carbonaria* (Clerck, 1759)**

Šernynė telmological R., 22 05 2012, 1 spec. (R.K.).

***Stegania cararia* (Hübner, 1790)**

Mostiškės, 06 07 2012, 1 spec. (T.Ū.); Tytuvėnai, 16 06 2012, 2 spec. (T.Ū.); Varlupos Miškas f., 26 05 2012, 1 spec. (T.Ū.).

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

Būdos Miškas f. bot.-zool. Nat. R. (4), 05 07 2013, several spec. (V.B.); Kaišiadorys, Triliškių Miškas f., 11 07 2013, 1 spec. (V.B.).

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

Bitėnai, 10–11 08 2011, 2 spec. (G.Š.&D.L.); Prelomčiškė, lake Dusia env. (2), 16 05 2013, ~5 spec. (V.B.); Raudondvaris, Bendrės Miškas f., 19 05 2013, several spec. (D.L.); Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (2), 23 05 2012, 1 spec. (V.B.); Vidugiris, Klykūnų Miškas f., 15 05 2012, 1 spec. (G.Š.); Želsva, Buktos Miškas f. (1), 17 05 2013, 1 spec. (V.B.).

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

Meškerinė (1), 29 07 2012, 5 spec. (T.Ū.); Rukla military training area, 05 06 2013, 1 spec. (V.B.).

***Asthena anseraria* (Herrich-Schäffer, 1855)**

Naginukų Miškas f. (4), 14 06 2012, several spec. (V.B.&G.Š.).

***Dysstroma infusata* (Tengstrom, 1869)**

Rukla military training area, 19 06 2013, several spec. (V.B.).

***Pasiphila chloerata* (Mabile, 1870)**

Mostiškės, 22 06 2012, 1 spec. (T.Ū.).

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

Jovariškiai, Kunigaikštinė, 19 08 2013, 1 spec. (V.B.); Knitiškiai, 04 08 2013, 1 spec. (V.B.&G.Š.); Senieji Trakai, 19–27 08 2013, 1♀, 28 08–07 09 2013, 3♀♀ (G.Š.); Ukmergė, 03 08 2013, 1 spec. (G.Š.); Varlupos Miškas f., 26 07 2012, 1 spec. (T.Ū.).

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

Liubavas (1), 20 06 2013, 2 spec. (V.B.); Meškerinė (1), 01 07 2012, 1 spec. (T.Ū.); Senieji Trakai, 17–22 06 2013, 1 spec. (G.Š.).

***Eupithecia dodoneata* Guenee, 1857**

Lapės, 25 05 2012, 1 spec. (T.Ū.); Punios Šilas f., 10 05 2013, 1 spec. (V.B.); Varlupos Miškas f., 26 05 2012, 1 spec. (T.Ū.).

***Eupithecia lariciata* (Freyer, 1841)**

Arlaviškės, 04 06 2013, 1♀ (V.B.); Aviliai (2), 23 06 2013, 1 spec. (V.B.); Aviliai, Triliškių Miškas f. (2), 03 07 2013, 1♀ (V.B.); Dubravos Miškas f., 11 07 2012, 1 spec. (V.B.&V.I.);

***Eupithecia ochridata* Schütze & Pinker 1968**

Kapiniškiai (12), 07 08 2013, 1♀ (V.B.); Kiauneliškių Miškas f. (2), 18 08 2012, 1♀ (G.Š.); Senieji Trakai, 27 07 2013, 1♀, 05 08 2013, 3 spec. (G.Š.);

***Eupithecia extraversaria* Herrich-Schäffer, 1852**

Baltamiškis railway st. (1), 04 07 2013, 1♀ (V.B.); Salkininkai, Padvarionys, 09 07 2012, 2 spec. (V.B.); Senieji Trakai, 01–16 07 2013, 1♀, 17–22 06 2013, 1♀ (G.Š.).

***Eupithecia cauchiata* (Duponchel, 1831)**

Kalnelio Miškas f., 14 06 1995, 1♀ (G.Š.); Neprėkšta, Gegužinės Miškas f., 22 06 2012, 1 spec. (V.B.); Noriūnai, Vaideginės Miškas f., 21 06 2012, 1 spec. (V.B.); Šventininkai, Šventininkų Miškas f., 08 06 2013, 1♂ (V.B.).

***Eupithecia thalictрата* (Püngeler, 1902)**

Mančiagirė (1), 20 05 2012, 3 spec. (G.Š.); Mančiagirė (2), 21 05 2012, 1 spec. (G.Š.).

***Eupithecia millefoliata* Rössler, 1866**

Meškerinė (1), 09 07 2012, 1 spec. (T.Ū.); Senieji Trakai, 01–16 07 2013, 1 spec., 05–14 08 2013, 1♀, 17–22 06 2013, 1 spec. (G.Š.); Varlupos Miškas f., 26 07 2012, 1 spec. (T.Ū.); Višakio Rūda, Runkių Miškas f., 26 07 2012, 1 spec. (V.B.).

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

Geri Vakarai, Strošiūnų Miškas f. (1), 27 04 2012, 3 spec. (V.B.); Lapės geomorfological Nat. R., 28 04 2012, 1 spec. (T.Ū.).

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

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

***Horisme aemulata* (Hübner, 1813)**

Kapiniškiai (1), 20 06 2013, 1 spec. (G.Š.).

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

Dūkštų Miškas f., 18 09 2012, >10 spec. (T.Ū.); Pažardis, Triliškių Miškas f., 02 10 2012, several spec. (V.B.); Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (4), 27 09 2012, 2♂♂ (V.B.).

***Perizoma hydrata* (Treitschke, 1829)**

Mūro-Strėvininkai (5), 01 06 2013, 1 spec. (V.B.); Rizgonys open pit (2), 05 08 2012, several spec. (G.Š.); Šventininkai, Šventininkų Miškas f., 08 06 2013, 2 spec. (V.B.).

***Philereme transversata* (Hufnagel, 1767)**

Kapiniškiai (11), 05 07 2012, 1 spec. (V.B.); Lapės geomorfological Nat. R., 25 07 2012, 1 spec. (T.Ū.); Meškerinė (1), 09 07 2012, 1 spec. (T.Ū.).

***Pareulype berberata* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Bitėnai, 26–29 08 2011, 2 spec., 08–18 05 2012, 1 spec. (G.Š.&D.L.); Raudondvaris, Bendrės Miškas f., 18 05 2013, 1 spec. (D.L.); Senieji Trakai, 28 05–01 06 2013, 1 spec., 02–16 06 2013, 1 spec., 17–21 07 2013, 1 spec., 27 07–04 08 2013, 2 spec., 05–14 08 2013, 3 spec., 08–21 09 2013, 2 spec. (G.Š.); Ukmergė, 13 05 2013, 1 spec., 28 05 2013, 1 spec., 09 09 2013, 1 spec. (G.Š.).

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

Višakio Rūda, Runkių Miškas f., 26 07 2012, ~5 spec. (V.B.).

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

Luokesa, 07 04 2012, 1 spec. (A.K.); Meškerinė (1), 21 04 2012, 1 spec. (T.Ū.); Vieکشniai, 02 02 2013, 1 spec. (D.M.).

***Nothocasis sertata* (Hubner, 1817)**

Bitėnai, 23–25 09 2011, 23 spec., 03–09 10 2011, 6 spec., 10–16 10 2011, 2 spec., 17–23 10 2011, 1 spec., 24 10–06 11 2011, 1 spec. (G.Š.&D.L.).

***Catarhoe rubidata* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Liubavas (1), 06 07 2012, 1 spec. (V.B.).

***Epirrhoe tartuensis* Mols, 1965**

Kapiniškiai (11), 05 07 2012, several spec. (V.B.).

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

Biržų Giria f., 16 07 2013, 1 spec. (G.Š.); Bitėnai, 09 08–05 09 2011, 48 spec., 08–18 05 2012, 2 spec. (G.Š.&D.L.); Būdos Miškas f. bot.-zool. Nat. R. (6), 09 05 2012, 1 spec. (V.B.); Dubravos Miškas f., 11 07 2012, 1 spec. (V.B.&V.I.); Dukstynos Miškas f. (2), 21 05 2013, 1 spec. (G.Š.); Dūkštų Miškas f., 10 05 2012, 2 spec. (T.Ū.); Kapčiamiestis, Justinavo Miškas f. (3), 20 05 2012, 1 spec. (V.B.); Kapčiamiestis, Kareivonių Miškas f., 21 05 2012, 1 spec. (V.B.); Kiauneliškių Miškas f. (1–2), 18 08 2012, 2 spec. (G.Š.); Laparaistis, 19 05 2012, several spec. (G.Š.); Noriūnai, Vaideginės Miškas f., 21 06 2012, 1 spec. (V.B.); Paromatės-Krušonys, Gaižiūnų Miškas f., 15 05 2012, 1 spec. (V.B.); Raudondvaris, Bendrės Miškas f., 11 05 2013, several spec. (D.L.); Senieji Trakai, 19 08 2013, 2 spec. (G.Š.); Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (2), 23 05 2012, 1 spec. (V.B.); Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (3), 13 08 2012, 2 spec. (V.B.); Tytuvėnai, 16 06 2012, 1 spec. (T.Ū.); Vidugiris, Klykūnų Miškas f., 15 05 2012, several spec. (G.Š.); Zervynos, Aukštakalnio Miškas f., 08 08 2013, 1 spec. (V.B.); Želtiškiai, 05 05 2012, several spec., 19 05 2012, several spec., 21 05 2012, several spec., 26 05 2012, several spec. (A.E.).

***Cyclophora quercimontaria* (Bastelberger, 1897)**

Kintų Miškas f., 27 07 2013, 1 spec. (V.B.); Naginukų Miškas f. (16), 14 06 2012, several spec. (V.B.&G.Š.); Varnikų Miškas f., 01 06 2013, 1 spec. (G.Š.).

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

Kapiniškiai (1), 20 06 2013, several spec. (G.Š.).

***Scopula corrivalaria* (Kretschmar, 1862)**

Kapiniškiai (1), 20 06 2013, 1 spec. (G.Š.); Miškinių Ežeras lake env. (3), 16 06 2012, 3 spec. (G.Š.); Naujasodis, 01 07 2013, 1 spec. (G.Š.).

***Scopula nemoraria* (Hübner, 1799)**

Liubavas (1), 20 06 2013, 1 spec. (V.B.); Neprėkšta, Gegužinės Miškas f., 22 06 2012, 1 spec. (V.B.); Sitkūnai, Gailiušių Miškas f., 16 06 2013, 2 spec. (V.B.);

Varlupos Miškas f., 29 06 2012, 2 spec. (T.Ū.); Želsva, Buktos Miškas f. (1), 21 06 2013, 1 spec. (V.B.).

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

Kamanos Nat. R. (4), 18 06 2013, 10 spec., Kamanos Nat. R. (5), 18 06 2013, 5 spec. (G.Š.).

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

Rūdinkai military training area (1), 26 08 2012, 1 spec. (T.Ū.).

NOTODONTIDAE

***Pygaera timon* (Hübner, 1803)**

Karmėlava, Karmėlavos Miškas f. (2), 24 05 2013, 1 spec. (V.I.); Pravalas lake env. (1), 08 06 2012, 1 larva (G.Š.); Varlupos Miškas f., 26 05 2012, 1 spec. (T.Ū.).

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

Salkininkai, Padvarionys, 09 07 2012, 1 spec. (V.B.); Senieji Trakai, 01–16 07 2013, 1 spec., 28 08–07 09 2013, 2 spec. (G.Š.).

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

Grabuciškės, Rumšiškių Miškas f., 20 05 2013, 2 spec. (V.B.); Mančiagirė (1), 20 05 2012, 1 spec. (G.Š.); Raudondvaris, Bendrės Miškas f., 15 05 2013, several spec. (D.L.); Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (2), 23 05 2012, 1♀ (V.B.); Varlupos Miškas f., 26 05 2012, 1 spec. (T.Ū.); Želsva, Buktos Miškas f. (1), 17 05 2013, 1 spec. (V.B.); Želtiškiei, 19 05 2012, several spec. (A.E.).

EREBIDAE

***Pelosia obtusa* (Herrich-Schäffer, 1852)**

Grybaulia, 28 07 2013, 5 spec. (G.Š.); Meškerinė (1), 09 07 2012, 3 spec. (T.Ū.); Puvočiai (1), 23 07 2012, 1 spec. (T.Ū.); Senieji Trakai, 01–16 07 2013, 1 spec. (G.Š.).

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

Joteliūnai, 29 06 2013, 1 spec. (J.R.).

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

Kapčiamiestis, Kareivonių Miškas f., 21 05 2012, 2 spec. (V.B.); Kapiniškiai (1), 19 06 2013, 2 spec. (G.Š.); Mančiagirė (1), 20 05 2012, 1 spec. (G.Š.); Naginukų Miškas f. (17), 06 06 2012, 1 spec. (V.B.).

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

Kapiniškiai (7), 20 06 2013, 1 spec. (G.Š.); Margionys (2), 18 06 2012, 1 spec. (V.B.); Margionys (4), 19 06 2012, 1 spec. (V.B.); Mostiškės, 06 07 2012, 1 spec. (T.Ū.).

***Simplicia rectalis* (Eversmann, 1842)**

Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (5), 10 09 2013, 1 spec. (V.B.).

***Schranksia costaestrigalis* (Stephens, 1834)**

Bitėnai, 12–15 08 2011, 1 spec., 16–18 08 2011, 3 spec., 05 09 2011, 1 spec., 23–25 09 2011, 1 spec. (G.Š.&D.L.); Dukstynos Miškas f. (1), 19 08 2012, 5 spec. (G.Š.); Rizgonys open pit (2), 05 08 2012, 1 spec. (G.Š.).

***Schranksia taenialis* (Hübner, 1809)**

Biržų Giria f., 16 07 2013, 10 spec. (G.Š.); Žiežmariai, Palimšio Miškas f. (1), 18 07 2013, 1 spec. (V.B.&G.Š.).

***Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767)**

Baltamiškis railway st. (2), 16 08 2012, 1 spec. (V.B.); Dukstynos Miškas f. (1), 19 08 2012, 1 spec. (G.Š.); Lapės geomorfological Nat. R., 25 07 2012, 1 spec. (T.Ū.);

Salkininkai, Padvarionys, 20 08 2012, 1 spec. (V.B.); Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (3), 13 08 2012, 2 spec. (V.B.); Varlupos Miškas f., 26 07 2012, 1 spec. (T.Ū.); Žiežmariai, Palimšio Miškas f. (1), 18 07 2013, 2 spec. (V.B.&G.Š.).

***Catocala promissa* (Denis & Schiffermuller 1775)**

Aviliai (2), 17 07 2013, 1 spec. (V.B.); Naginukų Miškas f. (18), 18 07 2013, 3 spec. (G.Š.); Senieji Trakai, 21–26 07 2013, 1 spec. (G.Š.); Žiežmariai, Palimšio Miškas f. (1), 18 07 2013, 5 spec. (V.B.&G.Š.).

***Euproctis chrysorrhoe* (Linnaeus, 1758)**

Rūdninkai military training area (1), 04 07 2012, 1 spec. (T.Ū.); Senieji Trakai, 23–30 06 2013, 2 spec., 01–16 07 2013, 1 spec., 17–21 07 2013, 1 spec. (G.Š.).

***Laelia coenosa* (Hübner, 1808)**

Meškerinė (1), 29 07 2012, 2 spec. (T.Ū.); Puvočiai (2), 29 07 2013, 1 spec. (G.Š.).

NOLIDAE

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

Aviliai, Triliškių Miškas f. (1), 25 06 2013, several spec. (V.B.); Aviliai, Triliškių Miškas f. (2), 03 07 2013, several spec. (V.B.); Baltamiškis railway st. (1), 04 07 2013, several spec. (V.B.); Bazilionai, Dubysa river valley (29), 04 07 2013, 1 spec. (G.Š.); Būdos Miškas f. bot.-zool. Nat. R. (4), 05 07 2013, several spec. (V.B.); Dubravos Miškas f., 11 07 2012, several spec. (V.B.&V.I.); Geri Vakarai, Strošiūnų Miškas f. (2), 10 07 2013, several spec. (V.B.); Grybaulia, 28 07 2013, 1 spec. (G.Š.); Kaišiadorys, Triliškių Miškas f., 11 07 2013, several spec. (V.B.); Klėriškės, Varkalių Miškas f., 22 06 2013, several spec. (V.B.); Lapės geomorfological Nat. R., 25 07 2012, >5 spec. (T.Ū.); Liubavas (1), 06 07 2012, 1 spec., 30 06 2012, 1 spec. (V.B.); Salkininkai, Padvarionys, 09 07 2012, 1 spec. (V.B.); Varlupos Miškas f., 26 07 2012, >10 spec. (T.Ū.); Višakio Rūda, Runkių Miškas f., 26 07 2012, several spec. (V.B.); Žiežmariai, Palimšio Miškas f. (1), 18 07 2013, >5 spec. (V.B.&G.Š.).

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

Aviliai (2), 23 06 2013, 1 spec. (V.B.); Senieji Trakai, 23–30 06 2013, 1 spec. (G.Š.).

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

Bačkonys, Strošiūnų Miškas f., 18 04 2013, 1 spec. (V.B.); Būdos Miškas f. bot.-zool. Nat. R. (4), 05 07 2013, 1 spec. (V.B.); Karmėlava, Karmėlavos Miškas f. (1), 11 09 2012, 2 spec. (V.B.).

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

Kiauneliškių Miškas f. (2), 18 08 2012, 1 spec. (G.Š.); Meškerinė (1), 09 07 2012, 1 spec. (T.Ū.).

NOCTUIDAE

***Euchalcia modestoides* Poole, 1989**

Aviliai, Triliškių Miškas f. (1), 25 06 2013, 1 spec. (V.B.); Salkininkai, Padvarionys, 09 07 2012, 1 spec. (V.B.); Žiežmariai, Palimšio Miškas f. (1), 18 07 2013, 1 spec. (V.B.&G.Š.).

***Autographa buraetica* (Staudinger, 1892)**

Kapiniškiai (1), 18 06 2013, 4 spec. (G.Š.); Mostiškės, 22 06 2012, 2 spec., 06 07 2012, 2 spec. (T.Ū.).

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

Kapiniškiai (12), 07 08 2013, 1 spec. (V.B.); Kiauneliškių Miškas f. (1), 18 08 2012, 1 spec. (G.Š.); Kiauneliškių Miškas f. (2), 18 08 2012, 2 spec. (G.Š.); Rukla military

training area, 05 06 2013, 2 spec. (V.B.); Ventės Miškas f., 28 07 2013, 1 spec. (V.B.); Zervynos, Aukštakalnio Miškas f., 08 08 2013, 3 spec. (V.B.).

***Abrostola asclepiadis* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Mančiagirė (1), 22 05 2012, 1 spec. (G.Š.).

***Acronicta cinerea* (Hufnagel, 1766)**

Kašėtos, 20 05 2012, 1 spec. (T.Ū.); Rūdninkai military training area (2), 21 05 2012, 1 spec. (V.B.).

***Simyra nervosa* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Liubavas (1), 06 07 2012, 1 spec. (V.B.); Salkininkai, Padvarionys, 09 07 2012, 2 spec. (V.B.); Senieji Trakai, 05–11 05 2013, 2 spec., 01–16 07 2013, 9 spec., 17–21 07 2013, 8 spec., 22–26 07 2013, 2 spec., 27 07–04 08 2013, 10 spec. (G.Š.).

***Bryophila ereptricula* Treitschke, 1825**

Liubavas (1), 06 07 2012, 1 spec. (V.B.).

***Cucullia absinthii* (Linnaeus, 1761)**

Meškerinė (1), 04 08 2012, 1 spec. (T.Ū.); Senieji Trakai, 17–21 07 2013, 1 spec. (G.Š.); Tervydoniai, 14 07 2013, 1 spec. (R.F.).

***Cucullia argentea* (Hufnagel, 1766)**

Meškerinė (1), 09 07 2012, 1 spec. (T.Ū.); Senieji Trakai, 21–26 07 2013, 1 spec. (G.Š.).

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

Dūkštų Miškas f., 10 05 2012, 2 spec. (T.Ū.); Kapiniškiai (12), 07 08 2013, 1 spec. (V.B.); Mančiagirė (1), 20 05 2012, 2 spec. (G.Š.); Mūro-Strėvininkai (5), 01 06 2013, 1 spec. (V.B.); Paparčiai, 22 05 2012, 1 spec. (V.B.); Prelomčiškė, lake Dusia env. (2), 16 05 2013, 2 spec. (V.B.); Raudondvaris, Bendrės Miškas f., 12 05 2013, several spec. (D.L.); Senieji Trakai, 01–16 07 2013, 1 spec., 05–11 05 2013, 1 spec. (G.Š.); Ventės Miškas f., 28 07 2013, 1 spec. (V.B.); Višakio Rūda, Runkių Miškas f., 26 07 2012, 1 spec. (V.B.); Zervynos, Aukštakalnio Miškas f., 08 08 2013, 1 spec. (V.B.); Želtiškiei, 19 05 2012, several spec., 21 05 2012, several spec. (A.E.); Žiezmariai, Palimšio Miškas f. (1), 18 07 2013, 1 spec. (V.B.&G.Š.).

***Cucullia gnaphalii* (Hübner, 1813)**

Meškerinė (1), 01 07 2012, 1 spec., 09 07 2012, 2 spec. (T.Ū.); Rūdninkai military training area (1), 04 07 2012, 1 spec. (T.Ū.).

***Cucullia lychnitis* Rambur, 1833**

Dukstynos Miškas f. (3), 09 08 2012, 9 larvae (G.Š.); Rizgonys, railway bed (4), 05 08 2012, ~20 larvae (G.Š.); Rizgonys open pit (2), 05 08 2012, 5 larvae (G.Š.); Senieji Trakai, open pit (3), 26 07 2013, 1 larva (G.Š.).

***Cucullia verbasci* (Linnaeus, 1758)**

Akmeniai, open pit, 19 06 2012, 2 larvae (G.Š.); Dukstynėlė, 31 05 2012, 7 larvae (G.Š.); Mikalaučiškiai open pit (1), 25 06 2012, 2 larvae (V.B.); Mikalaučiškiai open pit (2), 25 06 2012, 9 larvae (V.B.); Mūro-Strėvininkai (1), 12 06 2012, ~20 larvae (V.B.); Mūro-Strėvininkai (5), 01 06 2013, several larvae (V.B.); Naginukų Miškas f. (7), 14 06 2012, 1 larva (V.B.&G.Š.); Naginukų Miškas f. (14), 19 06 2012, several larvae (V.B.); Raudondvaris, Bendrės Miškas f., 07 05 2013, several spec. (D.L.); Rizgonys, railway bed (1), 13 06 2012, ~5 larvae (G.Š.); Rizgonys, railway bed (2), 13 06 2012, ~20 larvae (G.Š.); Rizgonys, railway bed (3), 13 06 2012, ~10 larvae (G.Š.); Rizgonys, railway bed (4), 13 06 2012, ~10 larvae (G.Š.); Senieji Trakai,

open pit (1), 01 06 2013, 2 larvae (G.Š.); Žasliai open pit, 24 06 2012, 2 larvae (V.B.).

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

Bitėnai, 17–23 10 2011, 1 spec. (G.Š.&D.L.); Lapainia, Varkališkių Miškas f., 09 10 2013, 1 spec. (V.B.).

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

Aviliai (2), 16 07 2013, 1 spec., 17 07 2013, 1 spec., 23 06 2013, several spec. (V.B.); Aviliai, Triliškių Miškas f. (1), 25 06 2013, several spec. (V.B.); Aviliai, Triliškių Miškas f. (2), 03 07 2013, several spec., 28 08 2013, 1 spec. (V.B.); Baltamiškis railway st. (1), 06 06 2013, 1 spec., 04 07 2013, several spec. (V.B.); Bazilionai, Dubysa river valley (29), 04 07 2013, 1 spec. (G.Š.); Beištrakiai, Būdos Miškas f., 18 08 2013, 1 spec. (V.B.); Dubravos Miškas f., 11 07 2012, several spec. (V.B.&V.I.); Dūkštų Miškas f., 18 09 2012, 1 spec. (T.Ū.); Geri Vakarai, Strošiūnų Miškas f. (2), 10 07 2013, several spec. (V.B.); Jovariškiai, Kunigaikštinė, 19 08 2013, 1 spec. (V.B.); Kaišiadorys, Triliškių Miškas f., 11 07 2013, several spec. (V.B.); Kapiniškiai (1), 18 06 2013, >5 spec. (G.Š.); Kapiniškiai (11), 05 07 2012, several spec. (V.B.); Karmėlava, Karmėlavos Miškas f. (1), 11 09 2012, 1 spec. (V.B.&V.I.); Kiauneliškių Miškas f. (2), 18 08 2012, 1 spec. (G.Š.); Klėriškės, Varkalių Miškas f., 22 06 2013, several spec. (V.B.); Lapės geomorfological Nat. R., 25 07 2012, 3 spec. (T.Ū.); Liubavas (1), 20 06 2013, several spec., 30 06 2012, ~10 spec., 06 07 2012, several spec. (V.B.), 26 09 2012, 2 spec. (V.B.&V.I.); Meškerinė (1), 01 07 2012, 2 spec., 09 07 2012, >10 spec., 29 07 2012, 2 spec. (T.Ū.); Mielupiai, 26 09 2012, 1 spec. (T.Ū.); Mūro-Strėvininkai (5), 01 06 2013, 1 spec. (V.B.); Noriūnai, Vaideginės Miškas f., 21 06 2012, ~10 spec. (V.B.); Paluobiai, Ubagšilio Miškas f., 25 07 2012, 2 spec. (V.B.); Pažardis, Triliškių Miškas f., 02 10 2012, 1 spec. (V.B.); Raudondvaris, Bendrės Miškas f., 26 05 2013, several spec. (D.L.); Rūdninkai military training area (1), 04 07 2012, 2 spec. (T.Ū.); Rumšiškės, Rumšiškių Miškas f., 13 09 2013, 1 spec. (V.B.); Salkininkai, Padvarionys, 09 07 2012, ~10 spec. (V.B.); Senieji Trakai, 02–16 06 2013, 10 spec. 17–22 06 2013, 16 spec., 23–30 06 2013, >5 spec., 01–16 07 2013, >10 spec., 17–21 07 2013, 4 spec., 22–26 07 2013, 1 spec., 05–14 08 2013, 5 spec., 15–18 08 2013, 1 spec., 19–27 08 2013, >5 spec., 28 08–07 09 2013, 8 spec., 08–21 09 2013, 43 spec., 22 09–05 10 2013, 1 spec., 06–17 10 2013, 1 spec. (G.Š.); Svaronys, 26 09 2012, 1 spec. (G.Š.); Šventininkai, Šventininkų Miškas f., 08 06 2013, several spec. (V.B.); Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (5), 10 09 2013, ~15 spec., 12 09 2013, several spec. (V.B.); Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (6), 05 08 2012, several spec. (V.B.); Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (7), 21 08 2013, 1 spec. (V.B.); Tytuvėnai, 16 06 2012, 1 spec. (T.Ū.); Varlupos Miškas f., 26 07 2012, 5 spec. (T.Ū.); Vilkija, Ringovė entomological Nat. R., 18 09 2012, 3 spec. (V.B.); Višakio Rūda, Runkių Miškas f., 26 07 2012, several spec. (V.B.); Želtiškiai, 08 06 2012, several spec. (A.E.); Žiezmariai, Palimšio Miškas f. (1), 18 07 2013, 1 spec. (V.B.&G.Š.).

***Ipimorpha contusa* (Freyer, 1849)**

Būdos Miškas f. bot.-zool. Nat. R. (4), 05 07 2013, 1 spec. (V.B.).

***Helicoverpa armigera* (Hübner 1808)**

Senieji Trakai, 06–19 10 2013, 1 spec., 08–21 09 2013, 1 spec. (G.Š.).

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

Dubravos Miškas f., 11 07 2012, 10 spec. (V.B.&V.I.); Geri Vakarai, Strošiūnų Miškas f. (2), 10 07 2013, several spec. (V.B.); Kapiniškiai (1), 20 06 2013, 1 spec. (G.Š.); Kapiniškiai (11), 05 07 2012, ~6 spec. (V.B.); Mostiškės, 06 07 2012, 1 spec. (T.Ū.); Naginukų Miškas f. (16), 14 06 2012, 2 spec. (V.B.&G.Š.); Neprėkšta, Gegužinės Miškas f., 22 06 2012, 2 spec. (V.B.); Sitkūnai, Gailiušių Miškas f., 16 06 2013, 1 spec. (V.B.); Višakio Rūda, Runkių Miškas f., 26 07 2012, ~6 spec. (V.B.).

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

Aviliai, Triliškių Miškas f. (2), 28 08 2013, 1 spec. (V.B.); Beištrakiai, Būdos Miškas f., 18 08 2013, ~3 spec. (V.B.); Jovariškiai, Kunigaikštinė, 19 08 2013, several spec. (V.B.); Lapės geomorfological Nat. R., 28 06 2012, 1 spec. (T.Ū.); Lapės, 25 05 2012, 2 spec. (T.Ū.); Livintai, Vadų Miškas f., 17 08 2012, 1 spec. (V.B.); Meškerinė (1), 22 08 2012, 1 spec. (T.Ū.); Mūro-Strėvininkai (5), 01 06 2013, 1 spec. (V.B.); Salkininkai, Padvarionys, 20 08 2012, ~10 spec. (V.B.); Senieji Trakai, 02–16 06 2013, >10 spec., 17–22 06 2013, >15 spec., 05–14 08 2013, >10 spec., 15–18 08 2013, >5 spec., 19–27 08 2013, >50 spec., 28 08–07 09 2013, >30 spec., 08–21 09 2013, 9 spec. (G.Š.); Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (6), 05 08 2012, 1 spec. (V.B.); Ukmergė, 28 05 2013, 1 spec., 20 08 2013, several spec. (G.Š.); Vilkija, Ringovė entomological Nat. R., 18 09 2012, 1 spec. (V.B.); Višakio Rūda, Runkių Miškas f., 26 07 2012, 1 spec. (V.B.).

***Chilodes maritima* (Tauscher, 1806)**

Baltamiškis railway st. (1), 04 07 2013, several spec. (V.B.); Kintai, Muižė, 25 07 2013, 1 spec. (V.B.); Meškerinė (1), 29 07 2012, 1 spec. (T.Ū.).

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

Mančiagirė (1), 20 05 2012, 1 spec. (G.Š.); Margionys (1), 18 06 2012, 1 spec. (V.B.); Višakio Rūda, Runkių Miškas f., 26 07 2012, 1 spec. (V.B.).

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

Kapiniškiai (12), 07 08 2013, 1 spec. (V.B.).

***Hydraecia petasitis* Doubleday, 1847**

Knitiškiai, 04 08 2013, 3 spec. (V.B.&G.Š.).

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

Kašėtos, 11 09 2012, >20 spec. (T.Ū.); Senieji Trakai, 28 08–07 09 2013, 1 spec. (G.Š.); Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (5), 10 09 2013, 2 spec. (V.B.).

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

Kiauneliškių Miškas f. (1), 18 08 2012, several spec. (G.Š.); Kiauneliškių Miškas f. (2), 18 08 2012, >5 spec. (G.Š.); Meškerinė (1), 29 07 2012, 3 spec., 04 08 2012, 3 spec., 22 08 2012, 3 spec. (T.Ū.); Rūdninkai military training area (1), 26 08 2012, >30 spec. (T.Ū.).

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

Aviliai (2), 16 07 2013, 1 spec. (V.B.); Kapiniškiai (12), 07 08 2013, 1 spec. (V.B.); Lapės geomorfological Nat. R., 25 07 2012, 1 spec. (T.Ū.); Meškerinė (1), 29 07 2012, 1 spec. (T.Ū.); Plynosios Pelkė bog, 27 07 2012, 1 spec. (V.B.); Senieji Trakai, 05–14 08 2013, 1 spec. (G.Š.); Varlupos Miškas f., 26 07 2012, 10 spec. (T.Ū.); Zervynos, Aukštakalnio Miškas f., 08 08 2013, 1 spec. (V.B.); Žiežmariai, Palimšio Miškas f. (1), 18 07 2013, 1 spec. (V.B.&G.Š.).

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

Biržų Giria f., 16 07 2013, 1 spec. (G.Š.); Raudondvaris, Bendrės Miškas f., 04 06 2013, several spec. (D.L.); Varlupos Miškas f., 29 06 2012, 1 spec. (T.Ū.).

***Apamea anceps* (Haworth, 1809)**

Senieji Trakai, 28 05–01 06, >15 spec., 02–16 06 2013, >30 spec. (G.Š.).

***Apamea unanimitis* (Hübner, 1813)**

Kapiniškiai (1), 20 06 2013, 1 spec. (G.Š.); Margionys (1), 18 06 2012, several spec. (V.B.); Raudondvaris, Bendrės Miškas f., 18 05 2013, several spec. (D.L.); Senieji Trakai, 02–16 06 2013, several spec., 17–22 06 2013, 2 spec. (G.Š.); Tytuvėnai, Gilius lake env., 16 06 2012, several spec. (V.B.&G.Š.).

***Xylomoia graminea* (Graeser, 1889)**

Baltamiškis railway st. (1), 06 06 2013, 1 spec. (V.B.); Liubavas (1), 30 06 2012, 1 spec. (V.B.).

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

Liubavas (1), 20 06 2013, ~20 spec., 30 06 2012, several spec. (V.B.); Miškinių Ežeras lake env. (9), 17 06 2012, 1 spec. (V.B.); Noriūnai, Vaideginės Miškas f., 21 06 2012, 1 spec. (V.B.); Senieji Trakai, 17–22 06 2013, 1 spec., 23–30 06 2013, 1 spec. (G.Š.); Sitkūnai, Gailiušių Miškas f., 16 06 2013, 1 spec. (V.B.); Tytuvėnai, 16 06 2012, 2 spec. (T.Ū.); Ukmergė, 10 06 2012, several spec. (G.Š.).

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

Svaronys, 26 09 2012, 2 spec. (G.Š.); Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (4), 27 09 2012, 1 spec. (V.B.); Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (5), 12 09 2013, 1 spec. (V.B.); Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (7), 21 08 2013, 1 spec. (V.B.).

***Conistra rubiginosa* (Scopoli, 1763)**

Senieji Trakai, 06–19 10 2013, 2 spec. (G.Š.).

***Aporophyla lueneburgensis* (Freyer 1848)**

Senieji Trakai, 28 08–07 09 2013, 8 spec., 08–21 09 2013, 17 spec. (G.Š.).

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

Alionys, Alionių Pelkė bog, 29 04 2012, 1 spec. (V.B.); Musteika, old military training area (1), 30 04 2012, 1 spec. (V.B.).

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

Lapės geomorfological Nat. R., 25 07 2012, 1 spec. (T.Ū.); Varlupos Miškas f., 26 07 2012, 2 spec. (T.Ū.).

***Mesogona oxalina* (Hübner, 1803)**

Dukstynos Miškas f. (1), 05 09 2012, 1 spec. (G.Š.); Kašėtos, 11 09 2012, 3 spec. (T.Ū.); Meškerinė (1), 22 08 2012, 1 spec. (T.Ū.); Senieji Trakai, 08–21 09 2013, 2 spec., 28 08–07 09 2013, 4 spec. (G.Š.).

***Dicycla oo* (Linnaeus, 1758)**

Aviliai, Triliškių Miškas f. (1), 25 06 2013, 1 spec. (V.B.); Aviliai, Triliškių Miškas f. (2), 03 07 2013, ~10 spec. (V.B.).

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

Karmėlava, Karmėlavos Miškas f. (1), 11 09 2012, 2 spec. (V.B.&V.I.); Laičiai, 27 09 2012, 1 spec. (G.Š.); Senieji Trakai, 06–19 10 2013, 1 spec., 08–21 09 2013, 3 spec. (G.Š.); Ukmergė, 08 09 2013, 1 spec., 15 09 2013, 1 spec. (G.Š.);

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

Kašėtos, 11 09 2012, 1 spec. (T.Ū.).

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

Kašėtos, 20 05 2012, 1 spec. (T.Ū.); Mančiagirė (1), 20 05 2012, 1 spec. (G.Š.); Margionys (1), 18 06 2012, ~5 spec. (V.B.); Meškerinė (1), 11 06 2012, 1 spec. (T.Ū.); Mūro-Strėvininkai (5), 01 06 2013, 1 spec. (V.B.).

***Apamea illyria* Freyer, 1846**

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

***Lacanobia aliena* (Hübner, 1809)**

Kapiniškiai (1), 18 06 2013, 4 spec., 20 06 2013, 4 spec. (G.Š.); Margionys (1), 18 06 2012, 2 spec. (V.B.).

***Lacanobia splendens* (Hübner, 1808)**

Naginukų Miškas f. (4), 14 06 2012, 1 spec. (V.B.&G.Š.); Svideniai, Vaideginės Miškas f. (3), 21 06 2012, 1 spec. (V.B.).

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

Kapiniškiai (12), 07 08 2013, 1 spec. (V.B.); Kašėtos, 20 05 2012, 1 spec. (T.Ū.); Mančiagirė (1), 20 05 2012, 3 spec. (G.Š.); Senieji Trakai, 28 05–01 06 2013, 1 spec., 17–21 07 2013, 2 spec., 05–14 08 2013, 2 spec. (G.Š.); Zervynos, Aukštakalnio Miškas f., 08 08 2013, 1 spec. (V.B.).

***Hadena filograna* (Esper, 1788)**

Senieji Trakai, 28 05–01 06 2013, 1 spec., 02–16 06 2013, 1 spec. (G.Š.).

***Sideridis turbida* (Esper, 1790)**

Kapiniškiai (1), 19 06 2013, several spec. (G.Š.); Kašėtos, 20 05 2012, 1 spec. (T.Ū.); Mančiagirė (1), 20 05 2012, 3 spec., 22 05 2012, several spec. (G.Š.); Meškerinė (1), 11 06 2012, 2 spec. (T.Ū.); Senieji Trakai, 02–16 06 2013, several spec., 28 05–01 06 2013, 1 spec. (G.Š.).

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

Senieji Trakai, 02–16 06 2013, 8 spec., 17–22 06 2013, 2 spec., 23–30 06 2013, 1 spec., 01–16 07 2013, 1 spec. (G.Š.).

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

Lapės geomorfological Nat. R., 25 07 2012, 1 spec. (T.Ū.); Lapės, 25 05 2012, 2 spec. (T.Ū.); Liubavas (1), 18 05 2013, several spec. (V.B.); Mančiagirė (2), 21 05 2012, several spec. (G.Š.); Mūro-Strėvininkai (5), 01 06 2013, several spec. (V.B.); Prelomčiškė, lake Dusia env. (2), 16 05 2013, 1 spec. (V.B.); Raudondvaris, Bendrės Miškas f., 17 05 2013, 2 spec. (D.L.); Senieji Trakai, 05–11 05 2013, 1 spec., 28 05–01–06 2013, >20 spec., 02–16 06 2013, >5 spec., 23–30 06 2013, 1 spec., 01–16 07 2013, >5 spec., 17–21 07 2013, 1 spec., 27 07–04 08 2013, 2 spec., 05–14 08 2013, 2 spec. (G.Š.); Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (2), 23 05 2012, 1 spec. (V.B.); Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (6), 05 08 2012, 2 spec. (V.B.); Zervynos, Aukštakalnio Miškas f., 08 08 2013, 1 spec. (V.B.); Želtiškiai, 21 05 2012, several spec. (A.E.).

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

Arlaviškės, 04 06 2013, 1 spec. (V.B.); Beištrakiai, Būdos Miškas f., 18 08 2013, 1 spec. (V.B.); Jovariškiai, Kunigaikštinė, 19 08 2013, 1 spec. (V.B.); Kapčiamiestis, Kareivonių Miškas f., 21 05 2012, 1 spec. (V.B.); Kašėtos, 15 10 2012, 1 spec. (T.Ū.); Kiauneliškių Miškas f. (2), 18 08 2012, 1 spec. (G.Š.); Lapainia, Varkališkių Miškas f., 09 10 2013, 1 spec. (V.B.); Liubavas (1), 30 06 2012, 1 spec. (V.B.); Livintai, Vadų Miškas f., 17 08 2012, 1 spec. (V.B.); Mūro-Strėvininkai (5), 01 06 2013, several spec. (V.B.); Prelomčiškė, lake Dusia env. (2), 16 05 2013, 1 spec.

(V.B.); Raudondvaris, Bendrės Miškas f., 15 05 2013, several spec. (D.L.); Rizgonys open pit (2), 05 08 2012, 1 spec. (G.Š.); Rūdninkai military training area (1), 26 08 2012, 4 spec. (T.Ū.); Senieji Trakai, 28 05–01 06 2013, 5 spec., 02–16 06 2013, 7 spec., 17–22 06 2013, 1 spec., 05–14 08 2013, 6 spec., 19–27 08 2013, 4 spec., 28 08–07 09 2013, 7 spec., 08–21 09 2013, 1 spec. (G.Š.); Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (2), 23 05 2012, 1 spec. (V.B.); Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (3), 13 08 2012, 1 spec. (V.B.); Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (5), 10 09 2013, 2 spec. (V.B.); Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (6), 05 08 2012, 1 spec. (V.B.); Zervynos, Aukštakalnio Miškas f., 08 08 2013, 1 spec. (V.B.); Želtiškiai, 26 05 2012, several spec. (A.E.); Žiežmariai, Palimšio Miškas f. (1), 18 07 2013, 1 spec. (V.B.&G.Š.).

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

Lapės geomorfological Nat. R., 28 06 2012, 1 spec. (T.Ū.); Liubavas (1), 26 09 2012, 1 spec. (V.B.); Raudondvaris, Bendrės Miškas f., 13 06 2013, several spec., 18 06 2013, several spec. (D.L.); Senieji Trakai, 05–14 08 2013, 1 spec., 28 08–07 09 2013, 2 spec., 08 09 2013, 7 spec. (G.Š.); Tarpumiškis, Strošiūnų Miškas f. (5), 10 09 2013, 5 spec., 12 09 2013, 3 spec. (V.B.).

***Euxoa obelisca* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Livintai, Vadų Miškas f., 17 08 2012, 1 spec. (V.B.); Meškerinė (1), 13 09 2012, 1 spec. (T.Ū.); Senieji Trakai, 15–18 08 2013, 1 spec. (G.Š.).

***Dichagyris signifera* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Senieji Trakai, 02–16 06 2013, 1 spec., 17–22 06 2013, 1 spec., 23–30 06 2013, 1 spec., 01–16 07 2013, 4 spec., 17–21 07 2013, 2 spec. (G.Š.).

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

Senieji Trakai, 19–27 08 2013, 1 spec., 28 08–07 09 2013, 7 spec. (G.Š.).

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

Lapės geomorfological Nat. R., 25 07 2012, 1 spec. (T.Ū.).

***Paradiarsia punicea* (Hübner, 1803)**

Kapiniškiai (1), 18 06 2013, 1 spec. (G.Š.); Meškerinė (1), 01 07 2012, 1 spec. (T.Ū.); Miškinių Ežeras lake env. (8), 16 06 2012, 1 spec. (G.Š.); Mostiškės, 22 06 2012, 1 spec. (T.Ū.); Rukla military training area, 19 06 2013, 1 spec. (V.B.); Storiškiai, Žalioji Giria f., 13 06 2013, 1 spec. (V.B.).

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

Senieji Trakai, 19–27 08 2013, 1 spec., 28 08–07 09 2013, 2 spec., 08–21 09 2013, 5 spec. (G.Š.).

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

Geri Vakarai, Strošiūnų Miškas f. (2), 10 07 2013, several spec. (V.B.); Kapiniškiai (11), 05 07 2012, several spec. (V.B.); Liubavas (1), 06 07 2012, 1 spec. (V.B.); Meškerinė (1), 01 07 2012, 1 spec., 09 07 2012, 1 spec. (T.Ū.); Mostiškės, 22 06 2012, 3 spec., 06 07 2012, 2 spec. (T.Ū.); Neprėkšta, Gegužinės Miškas f., 22 06 2012, 2 spec. (V.B.); Padubingė, Dubingių Miškas f., 09 07 2013, 1 spec. (V.B.); Salkininkai, Padvarionys, 09 07 2012, several spec. (V.B.); Senieji Trakai, 17–22 06 2013, 2 spec., 01–16 07 2013, 1 spec. (G.Š.).

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

Kiauneliškių Miškas f. (1–2), 18 08 2012, 6 spec. (G.Š.).

Discussion

In 2012–2013, as well as in 1995 and 2011, 156 species considered rare in Lithuania were recorded. Of the species recorded, 29 are included into the Lithuanian Red Data Book (Rašomavičius, 2006): *Zygaena angelicae*, *Zygaena ephialtes*, *Phyllodesma japonica*, *Parnassius mnemosyne*, *Papilio machaon*, *Erynnis tages*, *Carterocephalus palaemon*, *Lycaena helle*, *Lycaena dispar*, *Glaucopsyche alexis*, *Phengaris arion*, *Aricia eumedon*, *Polyommatus dorylas*, *Polyommatus coridon*, *Euphydryas maturna*, *Euphydryas aurinia*, *Melitaea diamina*, *Melitaea aurelia*, *Lopinga achine*, *Coenonympha tullia*, *Coenonympha hero*, *Oeneis jutta*, *Macaria carbonaria*, *Eupithecia thalictрата*, *Epirrhoe tartuensis*, *Ennomos quercinaria*, *Tyria jacobaeae*, *Dicycla oo* and *Ipimorpha contusa*. Eight species (*Parnassius mnemosyne*, *Lycaena helle*, *Lycaena dispar*, *Phengaris arion*, *Euphydryas maturna*, *Euphydryas aurinia*, *Lopinga achine* and *Coenonympha hero*) are also protected in the European Union according to the Habitats Directive (Council Directive ..., 1992).

Acknowledgements

Authors are grateful to the colleagues who have kindly presented their information for this article.

References

- Bačianskas V., Dapkus D., Švitra G., Uselis V., Ūsaitis T. 2010. Leidinyje „*New and Rare for Lithuania Insect Species*“ skelbtinų makrodrugių rūšių sąrašas [The list of Macrolepidoptera species publishable in *New and Rare for Lithuania Insect Species*]. Available from <http://www.entomologai.lt/>.
- Bleszynski S. 1965. *Geometridae (Lepidoptera). Clucze do oznaczania owadov Polski*. Warszawa.
- Buszko J. 2000. *Atlas motyli Polski. Część III. Falice, wycinki, miernikowce (Thyatiridae, Drepanidae, Geometridae)*. Warszawa.
- Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora. 1992. *Official Journal L 206*: 7–50.
- Fajčik J. 1998. *Motýle střednej Európy. Die Schmetterlinge Mitteleuropas, II. Band: Noctuidae*. Bratislava.
- Fibiger M. 1993. *Noctuidae Europaeae. Vol. 2: Noctuinae II*. Sorø: Entomological Press.
- Hausmann A. 2004. *The Geometrid Moths of Europe. Vol. 2*. Stenstrup: Apollo Books.
- Ivinskis P., Augustauskas J. 2004. *Lietuvos dieniniai drugiai [Butterflies of Lithuania]*. Kaunas: Lututė.
- Karsholt, O., Nieukerken, E.J. van & de Jong, Y.S.D.M. (2013) *Lepidoptera, Moths. Fauna Europaea version 2.6*, <http://www.faunaeur.org> (Accessed October 27, 2013).
- Kazlauskas R. 1984. *Lietuvos drugiai [Lepidoptera of Lithuania]*. Vilnius: Mokslas.
- Kazlauskas R. 2008. *Lietuvos drugiai [Lepidoptera of Lithuania]*. 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.
- Mironov V., 2003. *The Geometrid Moths of Europe. Vol. 4*. Stenstrup: Apollo Books.

- Nowacki J., 2009. *The noctuids (Noctuidae) of Central Europe*. Bratislava. Reprint of original edition from 1998.
- Rašomavičius V. (ed.). 2007. *Lietuvos raudonoji knyga [Red Data Book of Lithuania]*. Kaunas: Lututė.
- Ronkay L., Yela J. L., Hreblay M. 2001. *Noctuidae Europaeae. Vol. 5. Hadeninae II*. Soro: Entomological press.
- Skou P. 1986. *The Geometroid Moths of North Europe. Vol. 4*. Copenhagen.
- Tshikolovets V. V. 2003. *Butterflies of Eastern Europe, Urals and Caucasus*. Kyiv–Brno.

156 retos Lietuvos faunos drugių rūšys, aptiktos 1995, 2011–2013 metais

G. ŠVITRA, V. BAČIANSKAS, T. ŪSAITIS

Santrauka

Straipsnyje pateikiami duomenys apie 1995, 2011–2013 metais Lietuvoje stebėtas 156 retas drugių rūšis, iš kurių 29 rūšys įtrauktos į Lietuvos Raudonąją knygą. Kiekvienai rūšiai pateikiamos sugavimo vietos, data, stebėtų individų skaičius, rinkikai.

Received: 27 October, 2013