

### 3 NEW AND 159 RARE FOR THE LITHUANIAN FAUNA LEPIDOPTERA SPECIES RECORDED IN 2016–2017

GIEDRIUS ŠVITRA, VITALIJUS BAČIANSKAS, RAMŪNAS KVIETKAUSKAS, DARIUS MIKALAUSKAS, TOMAS ŪSAITIS

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

E-mail of corresponding author: giedsvis@gmail.com

#### Introduction

New data on 3 new and 159 rare moths and butterfly species registered in 43 administrative districts and municipalities of Lithuania in 2016–2017 is presented in this article.

Seven species (*Lycaena dispar*, *Phengaris teleius*, *Euphydryas maturna*, *Euphydryas aurinia*, *Coenonympha hero*, *Parnassius mnemosyne*, and *Lopinga achine*) are protected in the European Union according to the Habitats Directive (Council Directive..., 1992). These species are also included into the Red Data Book of Lithuania (Rašomavičius, 2007). Additionally, the following species that we report in this paper are protected in Lithuania: *Zygaena angelicae*, *Zygaena ephialtes*, *Zygaena loti*, *Synanthedon vespiformis*, *Papilio machaon*, *Erynnis tages*, *Carterocephalus palaemon*, *Phengaris arion*, *Phengaris alcon*, *Glaucopsyche alexis*, *Eumedonia eumedon*, *Polyommatus dorylas*, *Lysandra coridon*, *Brenthis daphne*, *Brenthis hecate*, *Melitaea aurelia*, *Melitaea diamina*, *Coenonympha tullia*, *Oeneis jutta*, *Epirrhoe tartuensis*, *Baptria tibiale*, *Macaria carbonaria*, *Chariaspilates formosaria*, *Litoligia literosa*, *Agrotis ripae*, and *Tyria jacobaeae*.

Three species (*Chamaesphecia nigrifrons*, *Idaea ochrata* and *Peribatodes rhomboidaria*) were recorded in Lithuania for the first time.

#### Material and Methods

Butterflies and moths were recorded by the authors of this paper G. Švitra (G.Š.), V. Bačianskas (V.Ba.), R. Kvietkauskas (R.Kv.), D. Mikalauskas (D.Mik.), and T. Ūsaitis (T.Ū.) during field trips. Other data was kindly presented for this publication by A. Čerkauskas (A.Č.), R. Činčikienė (R.Č.), D. Dapkus (D.D.), V. Daudaravičienė (V.D.), K. Dirma (K.D.), R. Ferencas (R.F.), Z. Gasiūnaitė (Z.G.), B. Gliwa (B.G.), V. Inokaitis (V.I.), M. Jankauskienė (M.J.), Z. Jokšienė (Z.J.), R. Karpuška (R.Kar.), R. Kinduris (R.Kin.), J. Lapėnas (J.L.), V. Lopeta (V.L.), D. Makavičius (D.Mak.), B. Paulavičiūtė (B.P.), A. Petraška (A.P.), G. Sidabrienė (G.Sid.), G. Steiblys (G.St.), Jos Stratford (J.S.), R. Šarkis (R.Š.), and V. Uselis (V.U.).

Standard entomological equipment and methods (netting, sugar baiting and light trapping) were used. Part of the material was obtained using automatic light trap equipped with 250 W blended mercury light bulb. The trap was installed in Vilnius city on the roof of the apartment building and was operating in 2017 from the end of April till the beginning of November. Sesiidae were attracted using specific pheromones. The minor part of data was presented as photos of imagines or larvae. The material was identified using various identification guides (Bleszynski, 1965; Buzsko, 2000; Fajčík, 1998; Fibiger, 1993; Ivinskis & Augustauskas, 2004; Hausmann, 2004; Kazlauskas,

1984, 2008; Laštůvka & Laštůvka, 2001; Malkiewicz, 2012; Leraut, 2009; Mironov, 2003; Nowacki, 2009; Ronkay *et al.*, 2001; Skou, 1986; Špatenka *et al.*, 1999). Genitalia preparations were prepared for the identification of some difficult species. Taxonomical treatment follows Nordic-Baltic Checklist of Lepidoptera (Aarvik *et al.*, 2017). Information on the locality, finding date and the number of the recorded individuals is provided for every species. Species new for the Lithuanian fauna are marked with an asterisk \*. Acquired information is stored in the LepiBASE – a private database of G. Švitra. Collected specimens are stored in private collections of the authors and in the collection of Tadas Ivanauskas Zoological Museum in Kaunas.

## List of localities

Locality	Administrative district	Coordinates (LAT, LONG)
Alaunės Miškas f., open pit	Zarasai district	55.58422, 26.14748
Aleksandrava, Varėnė river valley	Varėna district	54.32898, 24.51150
Alytus, Pramonės street	Alytus mun.	54.43091, 24.01106
Alsa fishery ponds	Raseiniai district	55.33484, 22.82100
Antakalnis	Vilnius mun.	54.70667, 25.32151
Antakalnis env.	Kaišiadorys district	54.84770, 24.34651
Apsingė, forest clearing	Varėna district	54.20639, 24.09685
Aukštojo Tyro Pelkė bog	Rietavas mun.	55.73106, 21.79905
Aukštumalos Pelkė bog (1)	Šilutė district	55.39616, 21.36020
Aukštumalos Pelkė bog (2)	Šilutė district	55.39585, 21.35986
Ažuoliniai, Kiaulyčia river env. (1)	Alytus district	54.43932, 23.58262
Ažuoliniai, Kiaulyčia river env. (2)	Alytus district	54.43745, 23.58337
Babtų Miškas f.	Kaunas district	55.07227, 23.87742
Bakainiai mound	Panevėžys district	55.46604, 24.02867
Bakainiai mound, Nevėžis river valley (1)	Panevėžys district	55.46630, 24.03433
Bakainiai mound, Nevėžis river valley (2)	Panevėžys district	55.46506, 24.03140
Baltoji Vokė peat-bog	Vilnius district	54.48870, 25.17359
Belvederio Parkas park	Jurbarkas district	55.08076, 23.39343
Bernotai	Raseiniai district	55.43368, 23.32366
Beržalapio Miškas f. (1)	Druskininkai mun.	53.97007, 23.96605
Beržalapio Miškas f. (2)	Druskininkai mun.	53.97211, 23.96355
Biržai, Apaščia river valley	Biržai district	56.20808, 24.76368
Bogušiškiai gravel pit	Alytus district	54.33512, 24.29083
Bradeliškės	Vilnius district	54.82657, 24.95501
Bradesiai	Rokiškis district	55.82570, 25.90474
Budriai	Anykščiai district	55.44898, 24.85958
Būtingė (1)	Palanga mun.	56.05914, 21.06936
Būtingė (2)	Palanga mun.	56.06044, 21.06875
Čepkeliai Nat. R., Katra (1)	Varėna district	53.99262, 24.58613
Čepkeliai Nat. R. (1)	Varėna district	53.99897, 24.59921
Čepkeliai Nat. R. (2)	Varėna district	54.04577, 24.76759
Čepkeliai Nat. R., Katra (2)	Varėna district	53.98916, 24.57385
Čepkeliai Nat. R., Katra (3)	Varėna district	53.98913, 24.57397
Čepkeliai Nat. R., Katra (4)	Varėna district	53.98944, 24.57880

Čepkeliai Nat. R., Katra (5)	Varėna district	53.98990, 24.58091
Čepkeliai Nat. R., Katra river valley (1)	Varėna district	53.98758, 24.57836
Čepkeliai Nat. R., Katra river valley (2)	Varėna district	53.98786, 24.57917
Čepkeliai Nat. R., Katra river valley (3)	Varėna district	53.98884, 24.58329
Čepkeliai Nat. R., Katra river valley (4)	Varėna district	53.99010, 24.58477
Čepkeliai Nat. R., lake Dumblis env. (1)	Varėna district	54.02079, 24.61647
Čepkeliai Nat. R., lake Dumblis env. (2)	Varėna district	54.02175, 24.62046
Čepkeliai Nat. R., lake Dumblis env. (3)	Varėna district	54.02042, 24.61950
Čepkeliai Nat. R., lake Pelkių env.	Varėna district	54.00691, 24.57454
Čepkeliai Nat. R., lake Užauga env. (1)	Varėna district	54.00831, 24.58290
Čepkeliai Nat. R., lake Užauga env. (2)	Varėna district	54.00518, 24.58509
Čepkeliai Nat. R., lake Zelenos env. (1)	Varėna district	53.99417, 24.57091
Čepkeliai Nat. R., lake Zelenos env. (2)	Varėna district	53.99625, 24.57574
Čepkeliai Nat. R., lake Zelenos env. (3)	Varėna district	53.99495, 24.57919
Čepkeliai Nat. R., lake Zelenos env. (4)	Varėna district	54.00026, 24.57408
Čepkeliai Nat. R., lake Zelenos env. (5)	Varėna district	53.99829, 24.58329
Česnaviškio Miškas f.	Zarasai district	55.69207, 25.93284
Čiurai	Panevėžys district	55.63947, 24.12410
Čižiūnai, lake Dysnai env.	Ignalina district	55.50483, 26.39714
Darželių Miškas f., roadside	Varėna district	54.02148, 24.31633
Daugirdai	Marijampolė district	54.49318, 23.75409
Dausynai	Rietavas mun.	55.76567, 21.73782
Dausynai, meadow (1)	Rietavas mun.	55.76653, 21.73654
Dausynai, meadow (2)	Rietavas mun.	55.76581, 21.74013
Dausynai, meadow (3)	Rietavas mun.	55.76619, 21.73809
Dubraviškės, Žaliamiškis f.	Druskininkai mun.	54.12569, 23.97672
Dūdiškės Miškas f.	Varėna district	54.14167, 24.15389
Dūkštų Miškas f.	Vilnius district	54.81134, 25.00171
Dusetos	Zarasai district	55.75365, 25.82907
Ežaičiai	Klaipėda district	55.68420, 21.44163
Falsbergo Miškas f. (1)	Mažeikiai district	56.35522, 22.29157
Falsbergo Miškas f. (2)	Mažeikiai district	56.35526, 22.29144
Gaižiūnų Miškas f.	Jonava district	55.03194, 24.34944
Gaižuvėlės Miškas f. (1)	Kaunas district	55.06833, 23.58250
Gaižuvėlės Miškas f. (2)	Kaunas district	55.07546, 23.58014
Gegutė, open pit (1)	Lazdijai district	54.16054, 23.64112
Gegutė, open pit (2)	Lazdijai district	54.15830, 23.63976
Gegutė, Šlavantai mound env.	Lazdijai district	54.15733, 23.64708
Gelžiniai, open pit	Klaipėda district	55.62725, 21.41070
Gerdašiai entomological R. (1)	Druskininkai mun.	53.94481, 23.87666
Gerdašiai entomological R. (2)	Druskininkai mun.	53.94487, 23.88199
Gerdašiai entomological R. (3)	Druskininkai mun.	53.94490, 23.88323
Gerdašiai entomological R. (4)	Druskininkai mun.	53.94500, 23.88528
Gerdašiai entomological R. (5)	Druskininkai mun.	53.94507, 23.88568
Gerdašiai entomological R. (6)	Druskininkai mun.	53.94507, 23.88453
Gerdašiai entomological R. (7)	Druskininkai mun.	53.94509, 23.88596
Gerdašiai entomological R. (8)	Druskininkai mun.	53.94510, 23.87842

Gerdašiai entomological R. (9)	Druskininkai mun.	53.94530, 23.88308
Gerdašiai entomological R. (10)	Druskininkai mun.	53.94552, 23.88212
Gerdašiai entomological R. (11)	Druskininkai mun.	53.94569, 23.87543
Gerdašiai entomological R. (12)	Druskininkai mun.	53.94650, 23.88690
Gerdašiai env. (1)	Druskininkai mun.	53.94779, 23.89058
Gerdašiai env. (2)	Druskininkai mun.	53.94784, 23.88627
Gerdašiai env. (3)	Druskininkai mun.	53.94785, 23.88653
Gerdašiai env. (4)	Druskininkai mun.	53.94565, 23.88524
Gerdašių Miškas f., clearing (1)	Druskininkai mun.	53.95498, 23.86107
Gerdašių Miškas f., clearing (2)	Druskininkai mun.	53.95759, 23.86431
Gringaliai, Nevėžis river valley	Panevėžys district	55.52442, 24.08632
Gudų Giria f. (1)	Varėna district	53.90604, 24.40372
Gudų Giria f. (2)	Varėna district	53.90861, 24.39444
Igliškėliai env.	Marijampolė district	54.56185, 23.53729
Išlaužas, Kazerų Miškas f.	Prienai district	54.73579, 23.88520
Jančiuliai	Lazdijai district	54.00058, 23.68378
Josvainių Miškas f.	Kėdainiai district	55.32229, 23.81878
Jovariškės (1)	Trakai district	54.64835, 24.88174
Jovariškės (2)	Trakai district	54.65281, 24.87868
Jurjonai	Klaipėda district	55.76891, 21.56118
Jurjonai, Žvelsa river valley (1)	Klaipėda district	55.76874, 21.56354
Jurjonai, Žvelsa river valley (2)	Klaipėda district	55.76884, 21.56254
Jurjonai, Žvelsa river valley (3)	Klaipėda district	55.76905, 21.56083
Kadugiai, Vijuolių Miškas f. (1)	Šiauliai district	55.97485, 23.26140
Kadugiai, Vijuolių Miškas f. (2)	Šiauliai district	55.97355, 23.25940
Kalviai	Jurbarkas district	55.07222, 23.35583
Kamanų Pelkė bog	Akmenė district	56.31164, 22.64176
Kaniūkai, Nemunas river valley	Alytus district	54.36746, 24.09096
Kapiniškiai (1)	Varėna district	54.03385, 24.29303
Kapiniškiai (2)	Varėna district	54.02444, 24.30000
Kapiniškiai (3)	Varėna district	54.01676, 24.29028
Kapiniškiai (4)	Varėna district	54.03015, 24.29612
Kapiniškiai (5)	Varėna district	54.00431, 24.29035
Kapiniškiai (6)	Varėna district	54.03705, 24.29410
Karabelkai, gravel pit	Vilnius district	54.78305, 25.15230
Karačiūnos Miškas f.	Zarasai district	55.60135, 26.36826
Karalinas, Žaliamiškis f.	Varėna district	54.12763, 23.97483
Karaviškės 1, confluence of the rivers Kaniavėlė and Ūla	Varėna district	54.02952, 24.69095
Karaviškės, Ūla river valley	Varėna district	54.03037, 24.68437
Karaviškių Miškas f.	Varėna district	54.01985, 24.62988
Karmazinai (1)	Vilnius district	54.81494, 24.94395
Karmazinai (2)	Vilnius district	54.81448, 24.94799
Katutiškės	Vilnius district	54.49428, 25.52118
Kaunas, Kalniečių-Kampo streets	Kaunas mun.	54.91616, 23.93403
Kaunas, Naujasodis	Kaunas mun.	54.92222, 24.03778
Kaunas, P. Kalpokas street	Kaunas mun.	54.90500, 23.91361

Kerušijos Miškas f., roadside	Druskininkai mun.	53.98813, 24.07731
Kernavės Ežeras lake	Širvintos district	54.88457, 24.87424
Kernavo Pelkė bog	Šalčininkai district	54.37559, 25.12379
Klaipėda, Upelio street	Klaipėda mun.	55.66067, 21.16903
Klimbalė peat-bog	Panevėžys district	55.84195, 24.45690
Kriokšlys env., forest	Varėna district	54.04263, 24.60588
Kubilynčia river valley at Beržalpio Miškas f.	Druskininkai mun.	53.96512, 23.97724
Kumpuolio Ežeras lake env.	Zarasai district	55.87534, 25.97725
Kunigaikštinė	Trakai district	54.66493, 24.86533
Kuniškiškiai, Šventoji river valley	Jonava district	55.10638, 24.56112
Kuodžiai (1)	Lazdijai district	53.94308, 23.57736
Kuodžiai (2)	Lazdijai district	53.94254, 23.57608
Kuodžiai (3)	Lazdijai district	53.94371, 23.57366
Kuodžiai (4)	Lazdijai district	53.94488, 23.56883
Kuolonys	Lazdijai district	54.03267, 23.78249
Lake Alsas, northern bank	Vilnius mun.	54.76566, 25.30699
Lake Alsas, southern bank	Vilnius mun.	54.76243, 25.30901
Lake Alsas, unnamed lake to the S	Vilnius mun.	54.76074, 25.30711
Lake Balsys, lakeside (1)	Vilnius district	54.78639, 25.32642
Lake Balsys, lakeside (2)	Vilnius district	54.78735, 25.32479
Lake Balsys, lakeside (3)	Vilnius district	54.79100, 25.32001
Lake Balsys, lakeside (4)	Vilnius district	54.78892, 25.33741
Lake Juodžiukas env.	Varėna district	54.41956, 24.58919
Lake Snaigynas env.	Lazdijai district	54.10152, 23.72270
Lake Spartas env.	Lazdijai district	54.17054, 23.66386
Lake Spartas env. (1)	Lazdijai district	54.17839, 23.66933
Lake Spartas env. (2)	Lazdijai district	54.17862, 23.67073
Lake Spartas env. (3)	Lazdijai district	54.17865, 23.67145
Lake Spartas env. (4)	Lazdijai district	54.17918, 23.67192
Lake Viktoris env.	Varėna district	54.40534, 24.61797
Lake Žaltytis env.	Lazdijai district	54.38392, 23.44137
Lapės	Kaunas district	54.98418, 24.00156
Latežeris env., roadside	Druskininkai mun.	53.99075, 24.11284
Latežeris env., roadside	Druskininkai mun.	53.99075, 24.11284
Leipalingis env.	Lazdijai district	54.08854, 23.85102
Liubavas	Kalvarija mun.	54.35657, 23.02453
Liubavas, hills to S	Kalvarija mun.	54.35576, 23.04109
Lokėnėlių Miškas f.	Jonava district	55.10449, 24.37653
Luišės, open pit	Klaipėda district	55.53206, 21.51029
Macelių Miškas f.	Varėna district	54.42770, 24.95694
Mackiai	Prienai district	54.50605, 23.83594
Mačiūkiai	Skuodas district	56.09851, 21.82616
Maksimai	Varėna district	54.11683, 24.13803
Maksimionys (1)	Varėna district	54.16222, 24.15167
Maksimionys (2)	Varėna district	54.16210, 24.15192
Mančiagirės Miškas f.	Varėna district	54.11443, 24.44389
Marcinkonys env., 1,5 km to NE	Varėna district	54.06252, 24.44035

Marcinkonys, lake Kastinis env.	Varėna district	54.06017, 24.42596
Margiai env.	Varėna district	54.03161, 24.70674
Margininkai botanical-zoological R. (1)	Skuodas district	56.17122, 21.27198
Margininkai botanical-zoological R. (2)	Skuodas district	56.16949, 21.27511
Margininkai botanical-zoological R. (3)	Skuodas district	56.16966, 21.27394
Marijampolė env., Šešupė river valley	Marijampolė district	54.58457, 23.35227
Martišiūnai (1)	Vilnius district	54.93271, 25.59400
Martišiūnai (2)	Vilnius district	54.93455, 25.58984
Mažosios Zariškės	Prienai district	54.76901, 23.60953
Medaus Girė f. (1)	Mažeikiai district	56.17173, 22.27216
Medaus Girė f. (2)	Mažeikiai district	56.17185, 22.27205
Medšarkiai	Kretinga district	56.04510, 21.23772
Mekiai	Šiauliai district	55.79675, 23.13256
Mekšrūtas Lake env.	Lazdijai district	54.00505, 23.69118
Miškas Girelė f.	Ukmergė district	55.18808, 25.00241
Miškas Peklinė f.	Plungė district	55.75908, 21.71941
Miškas Peklinė f., meadow	Plungė district	55.75910, 21.71936
Miškas Vidubala f.	Panevėžys district	55.53536, 24.17380
Moliūnų Miškas f. (1)	Pasvalys district	55.95207, 24.49452
Moliūnų Miškas f. (2)	Pasvalys district	55.91408, 24.52438
Moliūnų Miškas f. (3)	Pasvalys district	55.90674, 24.51878
Morkiškių Ežeras lake env.	Telšiai district	56.09491, 22.26448
Mostiškės (1)	Vilnius district	54.77261, 25.64093
Mostiškės (2)	Vilnius district	54.77336, 25.64868
Nadočio (Ančios) Ežeras lake env. (1)	Lazdijai district	54.11001, 23.68980
Nadočio (Ančios) Ežeras lake env. (2)	Lazdijai district	54.10748, 23.69148
Nadočio (Ančios) Ežeras lake env. (3)	Lazdijai district	54.10922, 23.69043
Narėpai, Kleboniškių Miškas f.	Kaunas district	54.95217, 24.00267
Naujadvaris	Trakai district	54.69238, 24.80855
Nemirseta (1), sand dunes	Klaipėda district	55.86568, 21.05928
Nemirseta (2), sand dunes	Klaipėda district	55.86478, 21.05940
Nemirseta (3), meadows	Klaipėda district	55.86394, 21.06813
Netoniai	Kaunas district	54.93944, 23.74778
Norkaičių Miškas f.	Šilutė district	55.42638, 21.55649
Obelijos Ežeras lake env.	Alytus district	54.31518, 23.84128
Paburgė, Uošna river env.	Plungė district	56.02772, 21.94776
Pakretuonės Miškas f.	Švenčionys district	55.27093, 26.04911
Palkabalio Miškas f.	Varėna district	54.16368, 24.59681
Papilvis	Prienai district	54.77012, 23.60680
Paramėlis	Varėna district	54.01077, 24.65333
Pasvalys, Lėvuo river valley	Pasvalys district	56.05947, 24.39159
Pašakarnių Miškas f.	Akmenė district	56.31582, 22.93898
Pašaltuonyys I	Raseiniai district	55.32834, 23.14059
Pašilių Miškas f.	Panevėžys district	55.53785, 24.23886
Paulaičiai, Ašva river env.	Šilutė district	55.47934, 21.59403
Paulaičiai, Ašva river env.	Šilutė district	55.47934, 21.59403
Pauošniai	Plungė district	55.97725, 21.90753

Pažeimėnė	Švenčionys district	55.02756, 25.84464
Pelkė Kertušas bog	Ukmergė district	55.13998, 24.90378
Perloja	Varėna district	54.20810, 24.41857
Petroškai	Lazdijai district	54.10515, 23.66111
Petroškai env.	Lazdijai district	54.10600, 23.60600
Petroškų Miškas f. (1)	Lazdijai district	55.13998, 24.90378
Petroškų Miškas f. (2)	Lazdijai district	54.12146, 23.64044
Petroškų Miškas f., clearing	Lazdijai district	54.11192, 23.62984
Pilviškiai env.	Vilkaviškis district	54.72516, 23.21257
Praviršulio Tyrelis botanical-zoological R. (1)	Raseiniai district	55.49100, 23.47468
Praviršulio Tyrelis botanical-zoological R. (2)	Raseiniai district	55.49110, 23.47568
Praviršulio Tyrelis botanical-zoological R. (3)	Raseiniai district	55.48745, 23.47410
Praviršulio Tyrelis botanical-zoological R. (4)	Raseiniai district	55.49105, 23.47559
Puvočiai	Varėna district	54.11888, 24.30517
Raudonoji Bala bog (1)	Vilnius district	54.85101, 25.21608
Raudonoji Bala bog (2)	Vilnius district	54.84994, 25.21474
Reiskių Tyras bog	Plungė district	55.82283, 21.56682
Rykantai	Trakai district	54.71055, 24.97951
Romatas, Vadų Miškas f.	Kaišiadorys district	54.95332, 24.36842
Rusėnai	Vilnius district	54.83343, 24.97015
Saidžiai	Vilnius district	54.72283, 25.04615
Sakalinė	Tauragė district	55.18505, 22.40174
Sargeliai	Raseiniai district	55.48146, 23.45660
Sausas Ežerėlis lake, northern part	Vilnius mun.	54.77562, 25.31054
Senoji Varėna, Miškas Lageriai f.	Varėna district	54.27468, 24.58675
Sibirka	Trakai district	54.64627, 24.90861
Sitkūnai, Sitkūnų Miškas f.	Kaunas district	55.04385, 23.86314
Smiltynė (Pasv.) env. (1)	Pasvalys district	55.98835, 24.45108
Smiltynė (Pasv.) env. (2)	Pasvalys district	55.98887, 24.45638
Smiltynė (Pasv.) env. (3)	Pasvalys district	55.99177, 24.43642
Smiltynė (Pasv.) env. (4)	Pasvalys district	56.00006, 24.45113
Smiltynė (Pasv.) env. (5)	Pasvalys district	55.99133, 24.43544
Smiltynė (Pasv.) env. (6)	Pasvalys district	55.99773, 24.46082
Smiltynė (Ukm.)	Ukmergė district	55.30474, 24.88013
Spartai	Lazdijai district	54.16854, 23.66430
Spartas rivulet env., dry slope	Lazdijai district	54.16546, 23.65572
Stanuliškės (1)	Prienai district	54.54610, 24.38761
Stanuliškės (2)	Prienai district	54.54612, 24.39214
Stirbaičiai (1)	Plungė district	56.00314, 21.79958
Stirbaičiai (2)	Plungė district	56.00211, 21.79890
Stirbaičiai (3)	Plungė district	56.00285, 21.79986
Stojai	Varėna district	54.01768, 24.78200
Strošiūnai teriological R.	Kaišiadorys district	54.83055, 24.48611
Sviliškės	Vilnius district	54.72963, 25.03477
Svirniškės	Alytus district	54.43911, 23.91382
Svirplinė	Ukmergė district	55.23397, 25.08233
Šarnelė, meadow	Plungė district	56.11080, 21.97559

Šlavantai	Lazdijai district	54.15219, 23.64840
Šoveniai	Anykščiai district	55.45313, 24.84885
Švendubrė (1)	Druskininkai mun.	53.97733, 23.92718
Švendubrė (2)	Druskininkai mun.	53.96634, 23.93402
Švendubrė (3)	Druskininkai mun.	53.96989, 23.94208
Telšiai, garden	Telšiai district	55.98015, 22.20011
Tilvikai	Klaipėda district	55.77090, 21.61996
Tilvikai, Žvelsa river valley (1)	Klaipėda district	55.76453, 21.61715
Tilvikai, Žvelsa river valley (2)	Klaipėda district	55.77042, 21.62000
Tilvikai, Žvelsa river valley (3)	Klaipėda district	55.76424, 21.61903
Tilvikai, Žvelsa river valley (4)	Klaipėda district	55.76448, 21.61943
Tyrų Pelkė bog	Klaipėda district	55.57175, 21.21997
Tolkūnų Ežeras lake env.	Alytus district	54.31286, 23.96412
Trakėnų Miškas f., open pit	Kalvarija mun.	54.33935, 23.17014
Trako Miškas f.	Varėna district	53.96335, 24.25681
Trasninkas env. (1)	Varėna district	54.10849, 24.27872
Trasninkas env. (2)	Varėna district	54.10860, 24.26654
Tryškių Miškas f. (1)	Telšiai district	56.05549, 22.65023
Tryškių Miškas f. (2)	Telšiai district	56.05756, 22.64944
Tryškių Miškas f. (3)	Telšiai district	56.04516, 22.69638
Turniškių upelis rivulet, mouth	Vilnius mun.	54.74691, 25.30321
Turniškių upelis rivulet, ponds (1)	Vilnius mun.	54.74932, 25.30878
Turniškių upelis rivulet, ponds (2)	Vilnius mun.	54.74947, 25.30813
Turniškių upelis rivulet, ponds (3)	Vilnius mun.	54.74879, 25.30663
Turniškių upelis rivulet, ponds (4)	Vilnius mun.	54.74969, 25.30955
Turniškių upelis rivulet, ponds (5)	Vilnius mun.	54.74960, 25.30865
Turniškių upelis rivulet, ponds (6)	Vilnius mun.	54.74963, 25.30854
Turniškių upelis rivulet, ponds (7)	Vilnius mun.	54.75008, 25.31071
Turniškių upelis rivulet, ponds (8)	Vilnius mun.	54.75324, 25.31895
Turniškių upelis rivulet, ponds (9)	Vilnius mun.	54.75478, 25.32288
Ukrinai	Mažeikiai district	56.28181, 22.07755
Upninkėliai, Šventoji river valley (1)	Jonava district	55.08860, 24.47358
Upninkėliai, Šventoji river valley (2)	Jonava district	55.08663, 24.47081
Uteka	Druskininkai mun.	54.06546, 24.16086
Vaičiškė, Subartonių Ažuolynas f.	Varėna district	54.19145, 24.18618
Vaidagynė env. (1)	Pasvalys district	55.92061, 24.52712
Vaidagynė env. (2)	Pasvalys district	55.92067, 24.52701
Vaidagynė env. (3)	Pasvalys district	55.92073, 24.52617
Vaidagynė env. (4)	Pasvalys district	55.94367, 24.53063
Vaidagynė env. (5)	Pasvalys district	55.94564, 24.52407
Vaidagynė env. (6)	Pasvalys district	55.94642, 24.52196
Vaisgėlišio Miškas f.	Ukmergė district	55.30046, 24.88134
Vaiva	Prienai district	54.46531, 23.78386
Valančiūnai env.	Lazdijai district	54.02391, 23.80225
Varlupos Miškas f. (1)	Kaunas district	55.02729, 23.89658
Varlupos Miškas f. (2)	Kaunas district	55.03304, 23.91125
Varviškė (1)	Lazdijai district	53.90188, 23.78402



Varviškė (2)	Lazdijai district	53.90390, 23.78951
Varviškė (3)	Lazdijai district	53.90391, 23.78065
Varviškė (4)	Lazdijai district	53.91071, 23.79459
Varviškė (5)	Lazdijai district	53.91922, 23.79464
Varviškė, Nemunas river valley (1)	Lazdijai district	53.90081, 23.79189
Varviškė, Nemunas river valley (2)	Lazdijai district	53.90084, 23.79010
Varviškė, Nemunas river valley (3)	Lazdijai district	53.90088, 23.79090
Varviškė, Nemunas river valley (4)	Lazdijai district	53.90096, 23.78741
Varviškė, Nemunas river valley (5)	Lazdijai district	53.90127, 23.79218
Varviškė, Nemunas river valley (6)	Lazdijai district	53.90132, 23.78812
Veliuona	Jurbarkas district	55.07527, 23.29681
Ventės Ragas	Šilutė district	55.34272, 21.19819
Verkiai, unnamed lake	Vilnius mun.	54.75306, 25.30686
Verseka, Gauja river valley	Šalčininkai district	54.17838, 25.67164
Viečiūnų Miškas f. (1)	Druskininkai mun.	54.04222, 24.06806
Viečiūnų Miškas f. (2)	Druskininkai mun.	54.04269, 24.06875
Viečiūnų Miškas f. (3)	Druskininkai mun.	54.04704, 24.09950
Viečiūnų Miškas f. (4)	Druskininkai mun.	54.05143, 24.08625
Viečiūnų Miškas f. (5)	Druskininkai mun.	54.05232, 24.09372
Viečiūnų Miškas f. (6)	Druskininkai mun.	54.05389, 24.05417
Vilkėnai env.	Kaunas district	55.13392, 23.81079
Vilnius, Olandų street	Vilnius mun.	54.68415, 25.31191
Virbaliūnai	Kaunas district	54.95479, 23.62665
Viržintų Miškas f. (1)	Klaipėda district	55.73875, 21.59857
Viržintų Miškas f. (2)	Klaipėda district	55.74029, 21.59866
Viržintų Miškas f. (3)	Klaipėda district	55.73951, 21.59890
Viržintų Miškas f. (4)	Klaipėda district	55.74271, 21.59581
Viržintų Miškas f. (5)	Klaipėda district	55.74274, 21.59883
Viržintų Miškas f. (6)	Klaipėda district	55.73698, 21.60372
Viržintų Miškas f. (7)	Klaipėda district	55.73923, 21.59744
Viržintų Miškas f. (8)	Klaipėda district	55.74204, 21.59973
Viržintų Miškas f. (9)	Klaipėda district	55.74282, 21.59862
Viržintų Miškas f. (10)	Klaipėda district	55.74197, 21.59687
Višgaudžių Miškas f.	Skuodas district	56.30658, 21.91480
Vytartai park	Pasvalys district	56.08685, 24.37139
Vytautai	Lazdijai district	54.12810, 23.58424
Vytėnų Pelkė bog	Ignalina district	55.30729, 26.55900
Vosniūnų Miškas, bog	Panevėžys district	55.90118, 24.70848
Zapyškio Miškas f.	Kaunas district	54.88297, 23.68052
Žiogeliai (1)	Druskininkai mun.	54.06596, 24.11937
Žiogeliai (2)	Druskininkai mun.	54.06604, 24.11940

## List of species

### ZYGAENIDAE

#### *Zygaena loti* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Gerdašiai entomological R. (3), 27 07 2017, 1 ind. (G.Š.); Maksimai, 29 07 2017, 1

ind. (T.Ū.); Maksimonys (2), 16 07 2017, 1 ind. (V.B.).

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

Gerdašiai entomological R. (3), 27 07 2017, 1 ind. (G.Š.); Gerdašiai entomological R. (8), 27 07 2017, 5 ind. (G.Š.); Maksimai, 29 07 2017, >50 ind. (T.Ū.), 05 08 2017, >20 ind. (T.Ū.); Maksimonys (2), 01 08 2017, >20 ind. (V.B.); Trasninkas env. (1), 29 07 2017, 3 ind. (V.B.); Varviškė, Nemunas river valley (3), 01 08 2017, >1 ind. (G.Š.); Žiogeliai (1), 04 08 2017, >10 ind. (V.B.).

***Zygaena angelicae* Ochseneheimer, 1808**

Maksimai, 29 07 2017, >50 ind. (T.Ū.), 05 08 2017, >20 ind. (T.Ū.); Maksimonys (2), 16 07 2017, ~50 ind. (V.B.), 01 08 2017, >20 ind. (V.B.).

SESIIDAE

***Synanthedon vespiformis* (Linnaeus, 1761)**

Dūkštų Miškas f., 27 06 2017, >20♂ to the pheromone (T.Ū.); Jovariškės (2), 15 07 2017, 3♂ to the pheromone (D.Mik.).

**\**Chamaesphecia nigrifrons* (Le Cerf, 1911)**

Dūkštų Miškas f., 02 07 2016, 1♂ to the mixture of different pheromones for Sesiidae (T.Ū.), 27 06 2017, 1♂ to the pheromone for *Synanthedon formicaeformis* (T.Ū.).

COSSIDAE

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

Dubraviškės, Žaliamiškis f., 29 06 2017, 1 ind. (T.Ū.); Gaižiūnų Miškas f., 08 08 2017, 1 ind. (V.I.).

PAPILIONIDAE

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

Bakainiai mound, 25 05 2017, >50 ind. (G.Š.); Bakainiai mound, Nevėžis river valley (1-2), 25 05 2017, >40 ind. (G.Š.); Čiurai, 04 06 2017, 2 ind. (T.Ū.); Gringaliai, Nevėžis river valley, 25 05 2017, >50 ind. (G.Š.); Margininkai botanical-zoological R. (1), 28 05 2017, 1 ind. (R.Kin.); Medšarkiai, 27 05 2017, 1 ind. (R.Kin.); Netoniai, 08 06 2017, 1 ind. (V.I.); Paušniai, 03 06 2017, 1 ind. (R.Kin.); Ukrainai, 04 06 2017, 1 ind. (R.Kin.).

***Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)**

Kapiniškiai (6), 20 05 2017, 1 ind. (J.S.).

***Papilio machaon* Linnaeus, 1758**

Alytus, Pramonės street, 16 05 2017, 1 ind. (A.P.); Alsa fishery ponds, 23 07 2017, 1 ind. (A.P.); Ažuoliniai, Kiaulyčia river env. (1), 04 06 2017, 2 ind. (A.P.); Baltoji Vokė peat-bog, 28 05 2017, 1 ind. (A.P.); Beržalapio Miškas f. (1), 02 08 2017, 1 ind. (G.Š.); Bogušiškieiai gravel pit, 02 08 2017, 2 ind. (A.P.); Budriai, 13 05 2017, 1 ind. (D.D.), 28 07 2017, 1 ind. (D.D.); Čepkeliai Nat. R., Katra (1), 20 05 2017, 1 ind. (G.Š.), 03 08 2017, >1 ind. (G.Š.); Čepkeliai Nat. R. (1), 09 06 2017, 1 ind. (G.Š.); Čepkeliai Nat. R. (2), 22 05 2017, 1 ind. (G.Š.); Čepkeliai Nat. R., lake Dumblis env. (2), 21 05 2017, 1 ind. (G.Š.); Darželių Miškas f., roadside, 27 07 2017, 1 ind. (G.Š.); Daugirdai, 03 06 2017, 1 ind. (A.P.); Dūkštų Miškas f., 15 07 2017, 1 ind. (T.Ū.); Gegutė, open pit (1), 27 05 2017, 1 ind. (V.B.); Gegutė, open pit (2), 27 05 2017, 1 ind. (G.Š.); Gerdašiai entomological R. (2, 10), 27 07 2017, 2 ind. (G.Š.); Gerdašiai env. (4), 27 07 2017, 2 ind. (G.Š.); Kapiniškiai (1), 01 08 2017, 1 ind. (V.B.); Kapiniškiai (4), 01 08 2017, 1 ind. (V.B.); Kapiniškiai (5), 27 07 2017, 2 ind. (G.Š.); Karabelkai, gravel pit, 30 07 2017, >4 ind. (A.P.); Karalinas, Žaliamiškis f., 28 05 2017, 4 ind. (T.Ū.); Karaviškės 1, confluence of the rivers Kaniavėlė and Ūla, 22 05

2017, 1 ind. (G.Š.); Karaviškės, Ūla river valley, 22 05 2017, 1 ind. (G.Š.); Lake Juodžiukas env., 29 07 2017, 1 ind. (A.P.); Lake Snaigynas env., 28 05 2017, 1 ind. (D.D.); Lake Spartas env., 28 05 2017, 1 ind. (G.Š.); Lake Viktoris env., 03 08 2017, 1 ind. (A.P.); Lake Žaltytis env., 04 06 2017, 1 ind. (A.P.); Liubavas, 27 07 2017, 1 ind. (V.B.); Liubavas, hills to S, 17 05 2017, 1 ind. (G.Š.); Macelių Miškas f., 20 05 2017, 1 ind. (T.Ū.); Mackiai, 14 07 2017, 3 ind. (A.P.); Mačiūkiai, 03 08 2017, 1 ind. (M.J.); Maksimai, 05 08 2017, 1 ind. (T.Ū.); Maksimonys (2), 16 07 2017, 1 ind. (V.B.); Mančiagirės Miškas f., 01 08 2017, 2 ind. (V.B.); Marcinkonys, lake Kastinis env., 02 08 2017, 1 ind. (G.Š.); Margiai env., 22 05 2017, 1 ind. (G.Š.); Margininkai botanical-zoological R. (2), 28 05 2017, 1 ind. (R.Kin.); Martišiūnai (2), 22 07 2017, 1 ind. (V.B.); Mekiai, 30 07 2017, 1 ind. (V.L.); Nadočio (Ančios) Ežeras lake env. (2), 29 05 2017, 1 ind. (G.Š.); Paulaičiai, Ašva river env., 30 07 2017, 1 ind. (D.Mik.); Petroškai env., 27 05 2017, 1 ind. (G.Š.); Petroškai, 27 05 2017, 1 ind. (V.B.); Petroškų Miškas f. (1), 27 05 2017, 1 ind. (D.D.); Petroškų Miškas f., clearing, 27 05 2017, 1 ind. (T.Ū.); Puvočiai, 22 08 2017, 1 larva (R.F.); Sargeliai, 08 05 2017, 1 ind. (B.G.); Senoji Varėna, Miškas Lageriai f., 22 07 2017, 2 ind. (T.Ū.); Spartai, 28 05 2017, 1 ind. (V.B.); Svirniškės, 19 05 2017, 1 ind. (A.P.); Šlavantai, 27 05 2017, 1 ind. (T.Ū.); Šoveniai, 10 05 2017, 1 ind. (D.D.); Vaiva, 19 05 2017, 1 ind. (A.P.); Varviškė (2), 01 08 2017, 1 ind. (G.Š.); Ventės Ragas, 22 07 2017, 2 ind. (G.Š.); Vilkėnai env., 20 05 2017, 1 ind. (A.P.); Vytatai, 28 05 2017, 1 ind. (G.Š.); Žiogeliai (1), 04 08 2017, 1 ind. (V.B.).

#### HESPERIIDAE

##### ***Erynnis tages* (Linnaeus, 1758)**

Maksimai, 05 08 2017, 4 ind. (T.Ū.).

##### ***Carcharodus alceae* (Esper, 1847)**

Kapiniškiai (4), 31 07 2017, 1 ind. (V.B.&D.Mik.).

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

Bradeliškės, 09 07 2017, 1 ind. (D.Mik.), 20 07 2017, 1 ind. (D.Mik.); Vaidagynė env. (1), 16 07 2017, 1 ind. (R.Š.).

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

Kadugiai, Vijuolių Miškas f. (1), 16 06 2017, 1 ind. (V.L.); Miškas Vidubala f., 04 06 2017, 2 ind. (T.Ū.); Pašakarnių Miškas f., 10 06 2017, 1 ind. (D.Mak.).

#### PIERIDAE

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

Čepkeliai Nat. R, Katra (1), 30 04 2017, 1 ind. (G.Š.); Maksimonys (2), 01 08 2017, 1 ind. (V.B.).

#### NYMPHALIDAE

##### ***Brenthis daphne* (Bergsträsser, 1780)**

Tryškių Miškas f. (2), 22 07 2017, 1 ind. (R.Kin.); Visgaudžių Miškas f., 16 07 2017, 1 ind. (R.Kin.).

##### ***Brenthis hecate* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Smiltynė (Ukm.), 28 06 2017, >20 ind. (T.Ū.); Upninkėliai, Šventoji river valley (1-2), 07 07 2017, >60 ind. (V.B.).

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

Dausynai, meadow (3), 05 07 2017, 1 ind. (G.Sid.); Moliūnų Miškas f. (1), 06 07 2017, 3 ind. (R.Š.); Moliūnų Miškas f. (2), 08 07 2017, 1 ind. (R.Š.); Smiltynė (Pasv.) env. (3), 18 06 2017, 2 ind. (R.Š.); Vaidagynė env. (4), 06 07 2017, 3 ind. (R.Š.).

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

Margininkai botanical-zoological R. (3), 28 05 2017, 1 ind. (R.Kin.); Praviršulio Tyrelis botanical-zoological R. (1), 15 06 2017, 1 ind. (R.Kin.); Rusėnai, 06 06 2017, 11 ind. (D.D.); Sviliškės, 06 06 2017, 32 ind. (D.D.); Svirplinė, 18 06 2017, 27 ind. (D.D.); Verseka, Gauja river valley, 15 06 2017, 2 ind. (D.D.), 20 06 2017, 2 ind. (D.D.).

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

Bradeliškės, 09 07 2017, 1 ind. (D.Mik.); Čižiūnai, lake Dysnai env., 17 07 2017, 1 ind. (R.Kar.); Kumpuolio Ežeras lake env., 10 06 2017, 1 ind. (R.Kin.); Smiltynė (Ukm.), 28 06 2017, 1 ind. (T.Ū.); Upninkėliai, Šventoji river valley (1), 07 07 2017, 1 ind. (V.B.).

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

Čepkeliai Nat. R., Katra (2), 14 07 2017, >1 ind. (G.Š.); Karaviškių Miškas f., 03 07 2017, >5 ind. (G.Š.); Kriokšlys env., forest, 03 07 2017, >10 ind. (G.Š.); Marcinkonys env., 1, 5 km to NE, 16 07 2017, 1 ind. (G.Š.); Trasninkas env. (2), 05 08 2017, 2 ind. (T.Ū.); Viečiūnų Miškas f. (1), 10 07 2017, 2 ind. (V.I.); Viečiūnų Miškas f. (3-4), 10 07 2017, 2 ind. (V.B.).

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

Falsbergo Miškas f. (1), 06 07 2017, 1 ind. (R.Kin.); Kadugiai, Vijuolių Miškas f. (2), 16 06 2017, 2 ind. (V.L.); Medaus Girė f. (1), 02 07 2017, 1 ind. (R.Kin.); Praviršulio Tyrelis botanical-zoological R. (2), 15 06 2017, 1 ind. (R.Kin.); Sakalinė, 28 06 2017, 2 ind. (V.U.); Svirplinė, 18 06 2017, 5 ind. (D.D.); Tilvikai, Žvelsa river valley (4), 07 07 2017, 1 ind. (M.J.&G.Sid.); Vaidagynė env. (4), 06 07 2017, 4 ind. (R.Š.); Verseka, Gauja river valley, 20 06 2017, 5 ind. (D.D.).

***Melitaea britomartis* Assmann, 1847**

Bradeliškės, 09 07 2017, 1 ind. (D.Mik.); Čepkeliai Nat. R., Katra (1), 02 07 2017, 1 ind. (G.Š.); Čepkeliai Nat. R., Katra (2-3), 14 07 2017, >3 ind. (G.Š.); Karaviškių Miškas f., 03 07 2017, 1 ind. (G.Š.); Lake Spartas env. (2-4), 22 06 2017, >5 ind. (G.Š.); Latežeris env., roadside, 27 07 2017, 1 ind. (G.Š.); Maksimai, 29 07 2017, 3 ind. (T.Ū.); Marcinkonys env., 1, 5 km to NE, 16 07 2017, 1 ind. (G.Š.); Nadočio (Ančios) Ežeras lake env. (1), 22 06 2017, 2 ind. (G.Š.); Senoji Varėna, Miškas Lageriai f., 22 07 2017, 1 ind. (T.Ū.); Spartas rivulet env., dry slope, 22 06 2017, 1 ind. (G.Š.); Stojai, 06 07 2017, 2 ind. (G.Š.); Trasninkas env. (1), 29 07 2017, 2 ind. (V.B.); Viečiūnų Miškas f. (3, 5), 10 07 2017, 3 ind. (V.B.).

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

Dūkštų Miškas f., 27 06 2017, 1 ind. (T.Ū.); Falsbergo Miškas f. (2), 06 07 2017, 1 ind. (R.Kin.); Josvainių Miškas f., 05 07 2017, 1 ind. (D.D.); Lake Alsas, northern bank, 28 06 2017, 1 ind. (G.Š.); Lake Alsas, southern bank, 28 06 2017, 1 ind. (G.Š.); Lake Alsas, unnamed lake to the S, 28 06 2017, 1 ind. (G.Š.); Lake Balsys, lakeside (1-4), 10 07 2017, 4 ind. (D.D.); Medaus Girė f. (2), 02 07 2017, 1 ind. (R.Kin.); Moliūnų Miškas f. (3), 08 07 2017, 1 ind. (R.Š.); Praviršulio Tyrelis botanical-zoological R. (3), 15 06 2017, 1 ind. (R.Kin.); Sausas Ežerėlis lake, northern part, 28 06 2017, 1 ind. (G.Š.); Smiltynė (Pasv.) env. (4-5), 24 06 2017, 2 ind. (R.Š.); Stanuliškės (1), 19 06 2017, 2 ind. (V.B.); Strošiūnai teriological R., 18 07 2017, >2 ind. (G.Š.); Tryškių Miškas f. (3), 22 07 2017, 1 ind. (R.Kin.); Turniškių upelis rivulet, ponds (1-2), 27 06 2017, >10 ind. (G.Š.); Turniškių upelis rivulet, ponds (6, 8-9), 27 06 2017, 5 ind. (G.Š.); Turniškių upelis rivulet, ponds (7), 06 07 2017, >3 ind.

(R.Kar.); Vaidagynė env. (5), 16 07 2017, 2 ind. (R.Š.); Vaisgėlišio Miškas f., 28 06 2017, 1 ind. (T.Ū.).

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

Aukštojo Tyro Pelkė bog, 08 06 2017, >5 ind. (G.Sid.); Aukštumalos Pelkė bog (1), 14 07 2017, 3 ind. (B.G.); Aukštumalos Pelkė bog (2), 18 06 2017, 2 ind. (A.P.); Čepkeliai Nat. R., Katra river valley (2), 14 07 2017, >1 ind. (G.Š.); Morkiškių Ežeras lake env., 08 07 2017, >10 ind. (R.Kin.); Paburgė, Uošna river env., 28 06 2017, 1 ind. (G.Sid.); Reiskių Tyras bog, 06 06 2017, >1 ind. (G.Sid.).

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

Pašilių Miškas f., 03 06 2017, 1 ind. (T.Ū.); Praviršulio Tyrelis botanical-zoological R. (4), 15 06 2017, 1 ind. (R.Kin.); Smiltynė (Pasv.) env. (6), 24 06 2017, 2 ind. (R.Š.); Svirplinė, 18 06 2017, 8 ind. (D.D.); Verseka, Gauja river valley, 20 06 2017, 20 ind. (D.D.); Vytėnų Pelkė bog, 20 06 2017, 3 ind. (A.Č.).

***Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758)**

Beržalapio Miškas f. (1-2), 02 08 2017, >10 ind. (G.Š.&D.Mik.); Gerdašiai entomological R. (2-3, 5, 11), 27 07 2017, ~15 ind. (G.Š.); Gerdašių Miškas f., clearing (1), 27 07 2017, 5 ind. (G.Š.); Jančiuliai, 01 08 2017, 1 ind. (G.Š.); Kubilnyčia river valley at Beržalapio Miškas f., 02 08 2017, 1 ind. (G.Š.); Kuodžiai (1-4), 01 08 2017, >10 ind. (G.Š.); Kuolonys, 01 08 2017, >5 ind. (G.Š.); Leipalingis env., 01 08 2017, >2 ind. (G.Š.); Liubavas, 27 07 2017, >20 ind. (V.B.); Maksimai, 05 08 2017, 1 ind. (T.Ū.); Maksimonys (2), 01 08 2017, 1 ind. (V.B.); Senoji Varėna, Miškas Lageriai f., 05 08 2017, 1 ind. (T.Ū.); Švendubrė (1-3), 02 08 2017, ~10 ind. (G.Š.&D.Mik.); Trakėnų Miškas f., open pit, 27 07 2017, >10 ind. (V.B.); Trako Miškas f., 17 08 2017, 1 ind. (V.B.); Valančiūnai env., 24 07 2017, >1 ind. (K.D.); Varviškė (1-5), 01 08 2017, >10 ind. (G.Š.); Varviškė, Nemunas river valley (1, 3-6), 01 08 2017, >40 ind. (G.Š.); Viečiūnų Miškas f. (1), 31 07 2017, 2 ind. (V.I.); Žiogeliai (1), 04 08 2017, 1 ind. (V.B.); Žiogeliai (2), 31 07 2017, 1 ind. (V.I.).

***Hipparchia hermione* (Linnaeus, 1764)**

Gerdašių Miškas f., clearing (1), 27 07 2017, >5 ind. (G.Š.); Gerdašių Miškas f., clearing (2), 01 08 2017, >10 ind. (G.Š.); Kermušijos Miškas f., roadside, 27 07 2017, >1 ind. (G.Š.); Latežeris env., roadside, 27 07 2017, >1 ind. (G.Š.).

***Oeneis jutta* (Hübner, 1806)**

Čepkeliai Nat. R. (1), 20 05 2017, 1 ind. (G.Š.), 09 06 2017, >2 ind. (G.Š.); Čepkeliai Nat. R., lake Dumblis env. (1-3), 21 05 2017, 3 ind. (G.Š.); Čepkeliai Nat. R., lake Pelkių env., 10 06 2017, 1 ind. (G.Š.); Čepkeliai Nat. R., lake Užauga env. (1-2), 10 06 2017, 2 ind. (G.Š.); Čepkeliai Nat. R., lake Zelenos env. (1), 15 06 2017, 7 ind. (D.D.); Čepkeliai Nat. R., lake Zelenos env. (2-5), 10 06 2017, 5 ind. (G.Š.); Kernavo Pelkė bog, 08 06 2017, >10 ind. (A.P.); Klimbalė peat-bog, 24 05 2017, 1 ind. (G.Š.); Pelkė Kertušas bog, 29 05 2017, 7 ind. (D.D.); Raudonoji Bala bog, 25 05 2017, 3 ind. (D.Mik.); Vytėnų Pelkė bog, 20 06 2017, 4 ind. (A.Č.).

LYCAENIDAE

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

Gerdašiai entomological R. (4), 15 06 2017, 10 ind. (V.I.); Gerdašiai entomological R. (9), 15 06 2017, >50 ind. (V.B.); Gerdašiai env. (1), 15 06 2017, >10 ind. (V.B.).

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

Darželių Miškas f., roadside, 27 07 2017, 1 ind. (G.Š.).

***Phengaris teleius* (Bergsträsser, 1779)**

Dausynai, 05 07 2017, >2 ind. (M.J.); Dausynai, meadow (1), 05 07 2017, 5 ind. (G.Sid.&M.J.); Dausynai, meadow (2), 05 07 2017, 1 ind. (G.Sid.); Jurjonai, 08 07 2017, 8 ind. (D.D.); Jurjonai, Žvelsa river valley (1-3), 07 07 2017, >3 ind. (M.J.); Miškas Peklinė f., 05 07 2017, >1 ind. (M.J.); Paulaičiai, Ašva river env., 30 07 2017, 2 ind. (D.Mik.); Tilvikai, 08 07 2017, 6 ind. (D.D.); Tilvikai, Žvelsa river valley (2-3), 07 07 2017, 3 ind. (M.J.); Tyrų Pelkė bog, 07 07 2017, 15 ind. (D.D.); Viržintų Miškas f. (1-2, 4-6), 05 07 2017, >30 ind. (M.J.).

***Phengaris alcon* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Bradeliškės, 09 07 2017, 2 ind. (D.Mik.).

***Plebejus argyrognomon* (Bergsträsser, 1779)**

Gerdašiai entomological R. (2), 27 07 2017, 1 ind. (G.Š.); Kapiniškiai (5), 27 07 2017, 1 ind. (G.Š.); Lake Spartas env. (3), 22 06 2017, 1 ind. (G.Š.); Maksimai, 29 07 2017, 1 ind. (T.Ū.); Perloja, 22 07 2017, 1 ind. (T.Ū.); Trasninkas env. (2), 05 08 2017, 1 ind. (T.Ū.).

***Eumedonia eumedon* (Esper, 1780)**

Aleksandrava, Varėnė river valley, 15 07 2017, 3 ind. (A.P.); Bradeliškės, 09 07 2017, 2 ind. (D.Mik.), 20 07 2017, 1 ind. (D.Mik.); Kapiniškiai (5), 27 07 2017, >1 ind. (G.Š.); Kernavės Ežeras lake, 06 07 2017, 1 ind. (A.P.); Martišiūnai (2), 22 07 2017, 1 ind. (V.B.); Utiėka, 10 07 2017, 2 ind. (V.B.); Vaidagynė env. (2), 16 07 2017, 2 ind. (R.Š.); Vaidagynė env. (6), 16 07 2017, 1 ind. (R.Š.).

***Lysandra coridon* (Poda, 1761)**

Gerdašiai entomological R. (11), 27 07 2017, >1 ind. (G.Š.); Gerdašiai env. (2), 02 08 2017, >20 ind. (G.Š.); Maksimai, 29 07 2017, >50 ind. (T.Ū.), 05 08 2017, >50 ind. (T.Ū.); Maksimonys (1), 18 08 2017, 6 ind. (V.I.); Maksimonys (2), 01 08 2017, >20 ind. (V.B.), 18 08 2017, >20 ind. (V.B.); Varviškė, Nemunas river valley (1, 4-5), 01 08 2017, >20 ind. (G.Š.); Žiogeliai (1), 04 08 2017, >20 ind. (V.B.); Žiogeliai (2), 31 07 2017, 10 ind. (V.I.).

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

Kunigiškiai, Šventoji river valley, 07 07 2017, 1 ind. (V.B.); Latežeris env., roadside, 27 07 2017, 1 ind. (G.Š.); Kunigiškiai, Šventoji river valley, 07 07 2017, 1 ind. (V.B.); Latežeris env., roadside, 27 07 2017, 1 ind. (G.Š.).

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

Maksimai, 05 08 2017, 1♀ (T.Ū.); Maksimonys (2), 01 08 2017, 3♂ (V.B.); Varviškė, Nemunas river valley (2-4), 01 08 2017, 3♂2♀ (G.Š.).

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

Antakalnis env., 23 09 2017, 2 ind. (A.P.); Ažuoliniai, Kiaulyčia river env. (2), 14 08 2017, 1♂ (A.P.); Čepkeliai Nat. R., Katra (3-5), 14 07 2017, 3♀ (G.Š.); Dūkštų Miškas f., 16 06 2017, 1 ind. (T.Ū.), 15 07 2017, 1 ind. (T.Ū.); Gerdašiai env. (3), 15 06 2017, 1 ind. (V.B.); Igliškėliai env., 06 06 2017, 1 ind. (A.P.); Josvainių Miškas f., 05 07 2017, 1 ind. (D.D.); Klaipėda, Upelio street, 11 08 2017, 1 ind. (Z.G.); Lake Spartas env. (1), 22 06 2017, 1 ind. (G.Š.); Marijampolė env., Šešupė river valley, 06 06 2017, 2 ind. (A.P.); Miškas Peklinė f., meadow, 05 07 2017, 1 ind. (G.Sid.); Mostiškės (1), 10 07 2017, 2 ind. (T.Ū.); Obelijos Ežeras lake env., 15 06 2017, 1 ind. (A.P.); Pilviškiai env., 26 08 2017, 1 ind. (A.P.); Sibirka, 15 06 2017, 2 ind. (T.Ū.); Smiltynė (Pasv.) env. (1), 08 07 2017, 1 ind. (R.Š.); Šarnelė, meadow, 10 07 2017, 1 ind. (G.Sid.); Tilvikai, Žvelsa river valley (1), 07 07 2017, 1 ind. (M.J.); Tyrų Pelkė

bog, 07 07 2017, 2 ind. (D.D.); Tryškių Miškas f. (1), 22 07 2017, 1 ind. (R.Kin.); Turniškių upelis rivulet, mouth, 27 06 2017, 1 ind. (G.Š.); Turniškių upelis rivulet, ponds (3), 06 07 2017, >1 ind. (R.Kar.); Vaidagynė env. (3), 16 07 2017, 1 ind. (R.Š.); Viržintų Miškas f. (3), 05 07 2017, 1 ind. (M.J.&G.Sid.); Viržintų Miškas f. (7-10), 05 07 2017, 7 ind. (G.Sid.).

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

Dūkštų Miškas f., 16 06 2017, 1 ind. (T.Ū.); Kaniūkai, Nemunas river valley, 06 07 2017, 1 ind. (A.P.); Turniškių upelis rivulet, ponds (1-2, 4-5), 27 06 2017, 4 ind. (G.Š.); Turniškių upelis rivulet, ponds (6), 06 07 2017, 1 ind. (R.Kar.).

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

Bernotai, 07 07 2017, 1 ind. (B.G.); Gerdašiai entomological R. (1, 8), 27 07 2017, 2 ind. (G.Š.); Maksimai, 29 07 2017, 2 ind. (T.Ū.), 05 08 2017, 2 ind. (T.Ū.).

***Satyrium ilicis* (Esper, 1779)**

Karmazinai (1), 15 07 2017, 1 ind. (D.Mik.); Lokėnėlių Miškas f., 07 07 2017, 1 ind. (V.B.); Luišės, open pit, 12 07 2017, 1 ind. (Z.G.); Norkaičių Miškas f., 16 07 2017, 1 ind. (Z.G.); Smiltynė (Pasv.) env. (2), 08 07 2017, 2 ind. (R.Š.).

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

Vaičiškė, Subartonių Ažuolynas f., 18 07 2017, 1 ind. (G.Š.).

GEOMETRIDAE

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

Dubraviškės, Žaliamiškis f., 29 06 2017, 3 ind. (T.Ū.); Palkabalio Miškas f., 31 07 2017, 1 ind. (V.B.); Senoji Varėna, Miškas Lageriai f., 09 06 2017, 3 ind. (T.Ū.), 16 06 2017, 1 ind. (T.Ū.), 28 07 2017, 1 ind. (T.Ū.), 04 08 2017, >5 ind. (T.Ū.), 18 08 2017, 2 ind. (T.Ū.).

**\**Idaea ochrata* (Scopoli, 1763)**

Čepkeliai Nat. R., Katra river valley (3), 14 07 2017, 1 ind. (G.Š.); Gerdašiai entomological R. (12), 01 08 2017, 1 ind. (D.Mik.); Nemirseta (3), meadows, 20 07 2017, >50 ind. (G.Š.); Senoji Varėna, Miškas Lageriai f., 21 07 2017, 1 ind. (T.Ū.).

***Idaea fuscovenosa* (Goeze, 1781)**

Nemirseta (3), meadows, 20 07 2017, >1 ind. (G.Š.).

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

Čepkeliai Nat. R., Katra (1), 18 08 2017, 1 ind. (G.Š.); Gaižuvėlės Miškas f. (2), 28 06 2017, 1 ind. (V.B.); Mekšrūtas Lake env., 22 06 2017, 1 ind. (G.Š.); Verkiai, unnamed lake, 27 06 2017, >5 ind. (G.Š.).

***Scopula caricaria* (Reutti, 1853)**

Dusetos, 24 07 2017, 1 ind. (J.L.).

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

Tolkūnų Ežeras lake env., 30 06 2017, 1 ind. (A.P.).

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

Gaižuvėlės Miškas f. (1), 28 06 2017, 1 ind. (V.I.).

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

Žiogeliai (1), 09 08 2017, 1 ind. (V.B.).

***Epirrhoe tartuensis* Möls, 1965**

Čepkeliai Nat. R., Katra (1), 14 07 2017, 1 ind. (G.Š.); Čepkeliai Nat. R., Katra river valley (1), 21 06 2017, >1 ind. (G.Š.), Katra river valley (4), 14 07 2017, 1 ind. (G.Š.); Senoji Varėna, Miškas Lageriai f., 21 07 2017, 1 ind. (T.Ū.).

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

Jovariškės (1), 15 05 2017, 1 ind. (D.Mik.); Naujadvaris, 05 05 2017, 1 ind. (D.Mik.); Sibirka, 05 05 2017, 2 ind. (T.Ū.); Stirbaičiai (1), 14 05 2017, 1 ind. (Z.J.).

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

Antakalnis, 06 06 2017, 1 ind. (D.Mik.); Pakretuonės Miškas f., 11 08 2017, 1 ind. (V.B.); Viečiūnų Miškas f. (1), 01 08 2017, 1 ind. (V.I.).

***Hydriomena ruberata* (Freyer, 1831)**

Jovariškės (1), 15 05 2017, 1 ind. (D.Mik.).

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

Kunigaikštinė, 16 09 2017, >20 ind. (D.Mik.); Varlupos Miškas f. (1), 23 09 2017, 1 ind. (T.Ū.).

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

Vilnius, Olandų street, 22-28 07 2017, 1 ind. (R.Kv.).

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

Jovariškės (2), 30 09 2017, 1 ind. (D.Mik.), 01 10 2017, >10 hibernating ind. (D.Mik.); Narėpai, Klebonišio Miškas f., 29 01 2017, 1 ind. hibernating in the cellar (G.St.); Sargeliai, 21 01 2017, 2 ind. (B.G.).

***Baptia tibiale* (Esper, 1791)**

Gegutė, Šlavantai mound env., 27 05 2017, 1 ind. (G.Š.); Varlupos Miškas f. (2), 21 05 2017, 1 ind. (T.Ū.).

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

Senoji Varėna, Miškas Lageriai f., 09 06 2017, 1 ind. (T.Ū.).

***Pasiphila chloerata* (Mabille, 1870)**

Vilnius, Olandų street, 22-25 06 2017, 1 ind. (R.Kv.), 09-14 07 2017, 1 ind. (R.Kv.).

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

Biržai, Apaščia river valley, 12.08.2017, ind. (D.Mik.); Pasvalys, Lėvuo river valley, 23.07.2017, 1 ind. (D.Mik.); Vilnius, Olandų street, 06-10 08 2017, 1 ind. (R.Kv.), 11 08 2017, 1 ind. (R.Kv.), 13-15 08 2017, 32 ind. (R.Kv.), 16-18 08 2017, 123 ind. (R.Kv.), 19-24 08 2017, 184 ind. (R.Kv.), 25-30 08 2017, 118 ind. (R.Kv.), 31 08-01 09 2017, 40 ind. (R.Kv.), 02-09 09 2017, 54 ind. (R.Kv.).

***Eupithecia dodoneata* Guenée, 1858**

Vilnius, Olandų street, 20-27 05 2017, 2 ind. (R.Kv.), 28 05-02 06 2017, 1 ind. (R.Kv.).

***Eupithecia gelidata* Möschler, 1860**

Česnavišio Miškas f., 29 05 2017, >5 ind. (V.B.); Raudonoji Bala bog (1), 28.05.2017, 1 ind. (D.Mik.); Raudonoji Bala bog (2), 20.06.2017, 1 ind. (D.Mik.); Vosniūnų Miškas, bog, 06 06 2017, >5 ind. (V.B.).

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

Vilnius, Olandų street, 20-27 05 2017, 1 ind. (R.Kv.), 16-18 08 2017, 1 ind. (R.Kv.).

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

Pasvalys, Lėvuo river valley, 23.07.2017, 1 ind. (D.Mik.).

***Eupithecia insigniata* (Hübner, 1790)**

Čepkeliai Nat. R, Katra (1), 05 05 2017, 1 ind. (G.Š.).

***Lithostege farinata* (Hufnagel, 1767)**

Vilnius, Olandų street, 22-28 07 2017, 1 ind. (R.Kv.).

***Stegania cararia* (Hübner, 1790)**

Dubraviškės, Žaliamiškis f., 29 06 2017, 1 ind. (T.Ū.); Vilnius, Olandų street, 09-14



07 2017, 1 ind. (R.Kv.).

***Macaria artemisia* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Būtingė (2), 31 08 2017, 10 ind. (V.B.).

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

Čepkeliai Nat. R., lake Dumblis env. (1), 21 05 2017, 1 ind. (G.Š.); Miškas Girelė f., 23 05 2017, 1♀ (D.D.); Raudonoji Bala bog, 25 05 2017, 1 ind. (D.Mik.).

***Lycia pomonaria* (Hübner, 1790)**

Karmazinai (2), 27 03 2017, 1 ind. (D.Mik.).

**\**Peribatodes rhomboidaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Senoji Varėna, Miškas Lageriai f., 16 09 2017, 1 ind. (T.Ū.).

***Peribatodes secundaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Kaunas, Naujasodis, 16 07 2017, 1 ind. (V.I.); Kaunas, P. Kalpokas street, 14 07 2017, 1 ind. (V.I.); Martišiūnai (1), 21 07 2017, 2 ind. (V.B.); Ventės Ragas, 22 07 2017, 1 ind. (G.Š.).

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

Kaunas, Kalniečių-Kampo streets, 29 07 2017, 1 ind. (V.B.).

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

Babū Miškas f., 17 05 2017, 1 ind. (V.B.).

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

Kaunas, P. Kalpokas street, 30 05 2017, 1 ind. (V.I.)

***Chariaspilates formosaria* (Eversmann, 1837)**

Čepkeliai Nat. R., Katra (1), 11 07 2017, 1 ind. (G.Š.), 16 07 2017, 1 ind. (G.Š.).

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

Gerdašiai entomological R. (6), 01 08 2017, 1 ind. (V.B.); Pakretuonės Miškas f., 11 08 2017, 1 ind. (V.B.); Senoji Varėna, Miškas Lageriai f., 04 08 2017, 1 ind. (T.Ū.), 18 08 2017, 1 ind. (T.Ū.).

***Charissa ambiguata* (Duponchel, 1830)**

Dusetos, 21 07 2017, 1 ind. (J.L.); Viečiūnų Miškas f. (1), 10 07 2017, 1 ind. (V.I.); Viečiūnų Miškas f. (2), 10 07 2017, 2 ind. (V.B.).

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

Pasvalys, Lėvuo river valley, 23 07 2017, 1 ind. (D.Mik.); Ventės Ragas, 22 07 2017, 1 ind. (G.Š.).

***Pseudoterpna pruinata* (Hufnagel, 1767)**

Palkabalio Miškas f., 31 07 2017, 1 ind. (V.B.); Senoji Varėna, Miškas Lageriai f., 30 06 2017, 2 ind. (T.Ū.), 14 07 2017, >5 ind. (T.Ū.), 21 07 2017, >5 ind. (T.Ū.), 28 07 2017, >5 ind. (T.Ū.), 04 08 2017, 1 ind. (T.Ū.).

LASIOCAMPIDAE

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

Belvederio Parkas park, 06 07 2017, 1 larva (R.F.); Senoji Varėna, Miškas Lageriai f., 01 04 2017, 1 ind. (T.Ū.); Virbaliūnai, 19 06 2017, 1 nest of larvae on Betula (V.D.).

***Gastropacha populifolia* (Esper, 1782)**

Gaižuvėlės Miškas f. (1), 28 06 2017, 2 ind. (V.I.); Vilnius, Olandų street, 09-14 07 2017, 1 ind. (R.Kv.).

LEMONIIDAE

***Lemonia dumi* (Linnaeus, 1761)**

Pašaltuonys I, 08 10 2017, 1 ind. (A.P.).

SPHINGIDAE

***Agrius convolvuli* (Linnaeus, 1758)**

Telšiai, garden, 30 08 2017, 3 ind. feeding on the flowers of *Nicotiana glauca* (V.B.).

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

Bradesiai, 08 06 2017, 1 ind. (R.Kin.); Vaisgėlišio Miškas f., 28 06 2017, >5 ind. (T.Ū.).

***Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758)**

Alaunės Miškas f., open pit, 05 07 2017, 1 ind. (A.Č.).

NOTODONTIDAE

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

Išlaužas, Kazerų Miškas f., 21 05 2017, 1 ind. (V.B.); Vilnius, Olandų street, 20-27 05 2017, 1 ♀ (R.Kv.).

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

Naujadvaris, 15 07 2017, 1 ind. (D.Mik.).

EREBIDAE

***Gynaephora fascelina* (Linnaeus, 1758)**

Gerdašiai entomological R. (6), 01 08 2017, 1 ♀ (V.B.).

***Gynaephora selenitica* (Esper, 1789)**

Rykantai, 09 09 2017, 1 larva (R.Č.).

***Laelia coenosa* (Hübner, 1808)**

Aukštumalos Pelkė bog (2), 18 06 2017, 1 larva (A.P.); Čepkeliai Nat. R, Katra (1), 31 07 2017, 3 ind. (G.Š.); Dusetos, 10 08 2017, 1 ♀ (J.L.); 12 08 2017, 1 ♂ (J.L.), 14 08 2017, 1 ind. (J.L.); Kapiniškiai (3), 17 08 2017, 1 ind. (V.B.).

***Orgyia recens* (Hübner, 1819)**

Aukštumalos Pelkė bog (1), 14 07 2017, >10 larvae (B.G.).

***Orgyia antiquoides* (Hübner, 1822)**

Kamanų Pelkė bog, 11 06 2017, 1 larva (Z.G.).

***Euproctis chryorrhoea* (Linnaeus, 1758)**

Čepkeliai Nat. R, Katra (1), 16 07 2017, 1 ind. (G.Š.); Senoji Varėna, Miškas Lageriai f., 14 07 2017, >5 ind. (T.Ū.).

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

Beržalpio Miškas f. (1), 02 08 2017, 1 larva (G.Š.&D.Mik.); Gegutė, open pit (1), 27 05 2017, 1 ind. (V.B.).

***Arctia matronula* (Linnaeus, 1758)**

Apsingė, forest clearing, 05 07 2017, 1 ind. (A.P.); Karačiūnos Miškas f., 20 06 2017, 1 wing of dead moth (A.Č.); Senoji Varėna, Miškas Lageriai f., 30 06 2017, 1 ind. (T.Ū.).

***Arctia plantaginis* (Linnaeus, 1758)**

Zapyškio Miškas f., 21 06 2017, 1 ind. (B.P.).

***Calyptra thalictri* (Borkhausen, 1790)**

Senoji Varėna, Miškas Lageriai f., 28 07 2017, 2 ind. (T.Ū.), 18 08 2017, 1 ind. (T.Ū.).

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

Vilnius, Olandų street, 09-14 07 2017, 1 ind. (R.Kv.), 15-21 07 2017, 1 ind. (R.Kv.), 16 06 2017, 1 ind. (R.Kv.), 22-28 07 2017, 1 ind. (R.Kv.).

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

Naujadvaris, 09 09 2017, 1 ind. (D.Mik.); Senoji Varėna, Miškas Lageriai f., 01 09

2017, 1 ind. (T.Ū.).

***Schrankia taenialis* (Hübner, 1809)**

Kunigaikštinė, 16 09 2017, 1 ind. (D.Mik.).

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

Kapiniškiai (2), 17 08 2017, 1 ind. (V.I.).

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

Viečiūnų Miškas f. (1), 02 08 2017, 1 ind. (V.I.).

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

Gudų Giria f. (1), 16 08 2017, 2 ind. (V.B.); Gudų Giria f. (2), 16 08 2017, 5 ind. (V.I.).

NOCTUIDAE

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

Dubraviškės, Žaliamiškis f., 29 06 2017, 1 ind. (T.Ū.); Senoji Varėna, Miškas Lageriai f., 16 06 2017, 3 ind. (T.Ū.), 30 06 2017, 1 ind. (T.Ū.), 14 07 2017, 1 ind. (T.Ū.), 21 07 2017, 1 ind. (T.Ū.).

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

Čepkeliai Nat. R, Katra (1), 11 07 2017, 1 ind. (G.Š.); Dubraviškės, Žaliamiškis f., 29 06 2017, 1 ind. (T.Ū.); Gaižuvėlės Miškas f. (2), 28 06 2017, 1 ind. (V.B.); Mažosios Zariškės, 26 06 2017, 1 ind. (V.B.); Senoji Varėna, Miškas Lageriai f., 16 06 2017, 1 ind. (T.Ū.); Vilnius, Olandų street, 09-14 07 2017, 1 ind. (R.Kv.).

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

Čepkeliai Nat. R, Katra (1), 11 07 2017, 1 ind. (G.Š.).

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

Ežaičiai, 14 08 2017, 1 larva (Z.G.); Gelžiniai, open pit, 14 08 2017, 1 larva (Z.G.); Kaunas, P. Kalpokas street, 05 08 2017, 1 ind. (V.I.); Liubavas, 27 07 2017, 1 ind. (V.B.).

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

Papilvis, 23 09 2017, 1 larva (G.St.); Stirbaičiai (2), 21 06 2017, 1 larva (Z.J.).

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

Kapiniškiai (3), 17 08 2017, 7 larvae on *Artemisiae absinthium* (V.B.).

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

Babtų Miškas f., 17 05 2017, 1 ind. (V.B.).

***Amphipyra berbera* Rungs, 1949**

Vilnius, Olandų street, 13-15 08 2017, 1 ind. (R.Kv.), 02-09 09 2017, 1 ind. (R.Kv.).

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

Dūdiškės Miškas f., 20 05 2017, 1 ind. (V.I.); Gerdašiai entomological R. (12), 01 08 2017, 1 ind. (D.Mik.); Palkabalio Miškas f., 31 07 2017, >5 ind. (V.B.); Senoji Varėna, Miškas Lageriai f., 09 06 2017, 1 ind. (T.Ū.); Viečiūnų Miškas f. (1), 02 08 2017, 3 ind. (V.I.); Vilnius, Olandų street, 19-24 08 2017, 1 ind. (R.Kv.).

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

Sibirka, 05 05 2017, 1 ind. (T.Ū.).

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

Kalviai, 28 09 2017, 2 ind. (V.I.); Kaunas, P. Kalpokas street, 26 09 2017, 5 ind. (V.I.); Lapės, 23 09 2017, 2 ind. (T.Ū.); Stirbaičiai (3), 01 10 2017, 1 ind. (Z.J.); Veliuona, 28 09 2017, 5 ind. (V.B.); Vilnius, Olandų street, 10-30 09 2017, 7 ind., 01-19 10 2017, 2 ind. (R.Kv.).

***Cryphia algae* (Fabricius, 1775)**

Telšiai, garden, 30 08 2017, 1 ind. (V.B.).

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

Aleksandrava, Varėnė river valley, 15 07 2017, 1♂ (A.P.); Čepkeliai Nat. R, Katra (1), 11 07 2017, 3 ind. (G.Š.), 27 07 2017, 2 ind. (G.Š.), 31 07 2017, 5 ind. (G.Š.); Gerdašiai entomological R. (6), 01 08 2017, 2 ind. (V.B.); Gerdašiai entomological R. (7), 01 08 2017, 1 ind. (G.Š.); Gerdašiai entomological R. (12), 01 08 2017, 2 ind. (D.Mik.); Kapiniškiai (3), 17 08 2017, 1 ind. (V.B.); Mostiškės (2), 11 08 2017, 2 ind. (T.Ū.); Pakretuonės Miškas f., 11 08 2017, >5 ind. (V.B.); Palkabalio Miškas f., 31 07 2017, 3 ind. (V.B.); Saidžiai, 10 07 2017, 1 ind. (D.Mik.); Senoji Varėna, Miškas Lageriai f., 14 07 2017, >5 ind. (T.Ū.), 21 07 2017, >5 ind. (T.Ū.), 28 07 2017, >5 ind. (T.Ū.), 04 08 2017, >5 ind. (T.Ū.); Viečiūnų Miškas f. (1), 02 08 2017, 1 ind. (V.I.); Viečiūnų Miškas f. (2), 10 07 2017, 1 ind. (V.B.); Vilnius, Olandų street, 29-31 07 2017, 1 ind. (R.Kv.), 06-10 08 2017, 1 ind. (R.Kv.).

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

Ventės Ragas, 22 07 2017, 2 ind. (G.Š.).

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

Čepkeliai Nat. R, Katra (1), 01 09 2017, 1 ind. (G.Š.); Katutiškės, 07 10 2017, 1 ind. (D.Mik.); Senoji Varėna, Miškas Lageriai f., 22 09 2017, 1 ind. (T.Ū.); Vilnius, Olandų street, 10-30 09 2017, 1 ind. (R.Kv.); Kalviai, 28 09 2017, 1 ind. (V.I.); Kaunas, P. Kalpokas street, 14 06 2017, 1 ind. (V.I.), 26 09 2017, 1 ind. (V.I.).

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

Čepkeliai Nat. R, Katra (1), 01 09 2017, 7 ind. (G.Š.), 23 09 2017, 1 ind. (G.Š.); Romatas, Vadų Miškas f., 11 09 2017, 1 ind. (V.B.); Senoji Varėna, Miškas Lageriai f., 01 09 2017, >5 ind. (T.Ū.), 16 09 2017, >5 ind. (T.Ū.), 22 09 2017, 3 ind. (T.Ū.).

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

Čepkeliai Nat. R, Katra (1), 18 08 2017, >5 ind. (G.Š.); Gudų Giria f. (1), 16 08 2017, >10 ind. (V.B.); Mostiškės (2), 11 08 2017, 1 ind. (T.Ū.).

***Archanara neurica* (Hübner, 1808)**

Ventės Ragas, 22 07 2017, 6 ind. (G.Š.).

***Photodes extrema* (Hübner, 1809)**

Mažosios Zariškės, 26 06 2017, 3 ind. (V.B.); Pasvalys, Lėvuo river valley, 23 07 2017, 1 ind. (D.Mik.).

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

Naujadvaris, 15 07 2017, 1 ind. (D.Mik.); Vilnius, Olandų street, 09-14 07 2017, 1 ind. (R.Kv.).

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

Vilnius, Olandų street, 22-25 06 2017, 1 ind. (R.Kv.), 15-21 07 2017, 1 ind. (R.Kv.), 22-28 07 2017, 1 ind. (R.Kv.), 29-31 07 2017, 1 ind. (R.Kv.), 01-04 08 2017, 1 ind. (R.Kv.).

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

Nemirseta (2), sand dunes, 20 07 2017, 1 ind. (G.Š.).

***Tiliacea citrago* (Linnaeus, 1758)**

Varlivos Miškas f. (1), 23 09 2017, 1 ind. (T.Ū.); Vilnius, Olandų street, 10-30 09 2017, 1 ind. (R.Kv.).

***Cirrhia gilvago* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Vilnius, Olandų street, 10-30 09 2017, 1 ind. (R.Kv.).

***Conistra ligula* (Esper, 1791)**

Kalviai, 28 09 2017, 1 ind. (V.I.); Veliuona, 28 09 2017, 1 ind. (V.B.).

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

Pažeimenė, 09 09 2017, 1 ind. (T.Ū.).

***Cosmia diffinis* (Linnaeus, 1767)**

Sitkūnai, Sitkūnų Miškas f., 25 08 2017, 1 ind. (V.B.).

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

Pakretuonės Miškas f., 11 08 2017, 1 ind. (V.B.); Vilnius, Olandų street, 16-18 08 2017, 2 ind., 19-24 08 2017, 1 ind., 31 08-01 09 2017, 1 ind. (R.Kv.).

***Mesogona oxalina* (Hübner, 1803)**

Romatas, Vadų Miškas f., 11 09 2017, 2 ind. (V.B.).

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

Dusetos, 01 09 2017, 1 ind. (J.L.); Lapės, 23 09 2017, 1 ind. (T.Ū.); Vilnius, Olandų street, 01-19 10 2017, 1 ind. (R.Kv.); Vytartai park, 23 09 2017, 1 ind. (V.B.).

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

Būtingė (2), 31 08 2017, 1 ind. (V.B.).

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

Senoji Varėna, Miškas Lageriai f., 01 09 2017, 1 ind. (T.Ū.).

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

Dusetos, 16 09 2017, 1 ind. (J.L.).

***Pachetra sagittigera* (Hufnagel, 1766)**

Paramėlis, 09 06 2017, 2 ind. (G.Š.); Senoji Varėna, Miškas Lageriai f., 09 06 2017, 3 ind. (T.Ū.), 16 06 2017, 2 ind. (T.Ū.).

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

Čepkeliai Nat. R, Katra (1), 18 08 2017, 1 ind. (G.Š.).

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

Petroškų Miškas f. (2), 26 05 2017, 1 ind. (V.B.); Senoji Varėna, Miškas Lageriai f., 09 06 2017, 1 ind. (T.Ū.).

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

Vilnius, Olandų street, 16 06 2017, 1 ind. (R.Kv.), 26 06-05 07 2017, 1 ind. (R.Kv.), 09-14 07 2017, 1 ind. (R.Kv.).

***Conisania leineri* (Freyer, 1836)**

Būtingė (1), 21 06 2017, 2 ind. (T.Ū.); Nemirseta (1), sand dunes, 19 06 2017, 2 ind. (T.Ū.), 23 06 2017, >5 ind. (T.Ū.).

***Hecatera dysodea* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Kaunas, P. Kalpokas street, 14 07 2017, 1 ind. (V.I.), 24 07 2017, 1 ind. (V.I.).

***Hadena compta* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Vilnius, Olandų street, 09-14 07 2017, 1 ind. (R.Kv.).

***Hadena albimacula* (Borkhausen, 1792)**

Vilnius, Olandų street, 20-27 05 2017, 1 ind. (R.Kv.).

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

Stanuliškės (2), 19 06 2017, 1 ind. (V.B.); Vilnius, Olandų street, 03-08 06 2017, 1 ind. (R.Kv.).

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

Kaunas, P. Kalpokas street, 18 06 2017, 1 ind. (V.I.), 26 08 2017, 1 ind. (V.I.), 26 09 2017, 2 ind. (V.I.); Lapės, 23 09 2017, >10 ind. (T.Ū.); Vilnius, Olandų street, 10-30 09 2017, 2 ind. (R.Kv.).

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

Būtingė (2), 31 08 2017, 2 ind. (V.B.).

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

Dusetos, 27 07 2017, &gt;1 ind. (J.L.), 12 08 2017, 1 ind. (J.L.).

***Agrotis bigramma* (Esper, 1790)**

Vilnius, Olandų street, 22-28 07 2017, 1 ind. (R.Kv.), 29-31 07 2017, 1 ind. (R.Kv.).

***Agrotis ripae* (Hübner, 1823)**

Būtingė (1), 21 06 2017, 3 ind. (T.Ū.); Nemirseta (1), sand dunes, 23 06 2017, &gt;10 ind. (T.Ū.).

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

Čepkeliai Nat. R, Katra (1), 11 07 2017, 2 ind. (G.Š.); Nadočio (Ančios) Ežeras lake env. (3), 22 06 2017, &gt;10 ind. (G.Š.).

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

Kaunas, P. Kalpokas street, 03 08 2017, 1 ind. (V.I.); Vilnius, Olandų street, 15-21 07 2017, 1 ind. (R.Kv.); Vilnius, Olandų street, 22-28 07 2017, 1 ind. (R.Kv.).

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

Gerdašiai entomological R. (6), 01 08 2017, &gt;5 ind. (V.B.); Gerdašiai entomological R. (12), 01 08 2017, 6 ind. (D.Mik.); Kapiniškiai (2), 17 08 2017, 1 ind. (V.I.); Liubavas, 27 07 2017, 1 ind. (V.B.); Senoji Varėna, Miškas Lageriai f., 21 07 2017, 1 ind. (T.Ū.), 28 07 2017, 2 ind. (T.Ū.), 18 08 2017, 1 ind. (T.Ū.); Viečiūnų Miškas f. (1), 02 08 2017, 3 ind. (V.I.); Viečiūnų Miškas f. (6), 09 08 2017, 1 ind. (V.I.); Vilnius, Olandų street, 11 08 2017, 2 ind. (R.Kv.), 13-15 08 2017, 2 ind. (R.Kv.), 19-24 08 2017, 1 ind. (R.Kv.), 25-30 08 2017, 1 ind. (R.Kv.); Žiogeliai (1), 09 08 2017, &gt;3 ind. (V.B.).

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

Gerdašiai entomological R. (6), 01 08 2017, 3 ind. (V.B.); Gerdašiai entomological R. (7), 01 08 2017, 1 ind. (G.Š.); Gerdašiai entomological R. (12), 01 08 2017, 4 ind. (D.Mik.); Gudų Giria f. (1), 16 08 2017, 1 ind. (V.B.); Kapiniškiai (3), 17 08 2017, 2 ind. (V.B.); Viečiūnų Miškas f. (6), 09 08 2017, 1 ind. (V.I.); Žiogeliai (1), 09 08 2017, &gt;3 ind. (V.B.).

***Cryptocala chardinyi* (Boisduval, 1829)**

Liubavas, 27 07 2017, &gt;10 ind. (V.B.); Martišiūnai (1-2), 21 07 2017, &gt;10 ind. (V.B.).

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

Viečiūnų Miškas f. (1), 10 07 2017, 1 ind. (V.I.).

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

Kapiniškiai (2), 17 08 2017, 1 ind. (V.I.).

## NOLIDAE

***Meganola togatulalis* (Hübner, 1796)**

Senoji Varėna, Miškas Lageriai f., 14 07 2017, 1 ind. (T.Ū.).

***Nycteola asiatica* (Krulikovsky, 1904)**

Čepkeliai Nat. R, Katra (1), 01 09 2017, 1 ind. (G.Š.); Vilnius, Olandų street, 02-09 09 2017, 1 ind. (R.Kv.).

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

Dubraviškės, Žaliamiškis f., 29 06 2017, 1 ind. (T.Ū.); Pasvalys, Lėvuo river valley, 23 07 2017, 1 ind. (D.Mik.).

***Earias vernana* (Fabricius, 1787)**

Antakalnis, 16 06 2017, 1 ind. (D.Mik.); Vilnius, Olandų street, 22-25 06 2017, 1 ind.

(R.Kv.).

## Discussion

*Chamaesphecia nigrifrons* (Le Cerf, 1911) (Fig.1) is one of the smallest clearwing moth species in Europe. Wingspan 9-18 mm. This clearwing moth species is known from western, central and south-eastern Europe, Transcaucasia, north-western and southern Turkey, north-western Syria (Laštuvka & Laštuvka, 2001; Bakowski & Holowinski, 2010). Of Lithuania's neighbouring countries *Ch. nigrifrons* is known only from Poland. In Poland this clearwing moth species is known from south-eastern part of the country and it was the north-eastern corner of the range limit of *C. nigrifrons* in Europe (Bakowski & Holowinski, 2010). The hostplant of *Ch. nigrifrons* is *Hypericum perforatum* L. The larvae inhabit the root for one year and pupation takes place in the basal part of dry stem. *Ch. nigrifrons* lives on hostplants growing at well-sunlit, warm and shielded from the wind biotopes such as forest edges, clearings, glades and pastures. The imago occurs from May to mid July (Laštuvka & Laštuvka, 2001; Bakowski & Holowinski, 2010). Two males of this clearwing moth species were attracted to the pheromone lures in Dūkštų Miškas forest clearing (Vilnius administrative district) with *H. perforatum* L. One specimen in 2016 was attracted to a mixture of different pheromone lures, second one in 2017 was attracted to a pheromone lure, intended for *Synanthedon formicaeformis* Esp. Previously the specimen from 2016 was erroneously identified and presented as *Synanthedon conopiformis* Esp. (Švitra *et al.*, 2016).

It is worth mentioning that large population of *Brenthis hecate* was found in Upninkėliai, Šventoji river valley. More than 60 individuals were observed in two separated meadows. Previously, in 1999, 2006 and 2008 only few specimens of this highly vulnerable and rapidly vanishing from Lithuania species have been observed in this location (LepiBASE, 2017).

*Melanargia galathea* (Fig.2) has demonstrated rapid expansion in the southern part of Lithuania. There were no data from the year 2001 when the first reliable record of this species from Lithuania was obtained (env. of Viešvilė, Jurbarkas distr.) (Ivinskis & Augustauskas, 2004) to the year 2016. And then suddenly in 2016 *M. galathea* was observed in Merkys river valley in Roduka env. (1 spec.) (Švitra *et al.*, 2016), in Margionys (1 ind.) and in three undisclosed localities SW of Druskininkai (65 ind.) (Stratford, 2017). In 2017 we found this species at least in 17 different localities all over the southern and south-western parts of Lithuania, being the dominant butterfly species in some places. It is likely that this species is going to settle in Lithuania permanently.

*Polyommatus daphnis* (Fig.3-6) is a new-comer to Lithuania. British birdwatcher Jos Stratford has reported on his finding of *P. daphnis* in undisclosed locality SW of Druskininkai (30 07 2016, 1 ♀, 06 08 2016, 1 ♂) (Stratford, 2017). In 2017 we visited suitable for *P. daphnis* habitats with *Securigera varia* in Southern Lithuania and found this butterfly in three different locations, what prompts us that this species is expanding its area of distribution. Tendency towards expansion of this southern species is noted in Poland (Buszko & Maslowski, 2015) and Belarus (A. Kulak, *pers. comm.*). In Belarus it is found in the valley of river Mara that is bordering to Lithuania. In Lithuania *P. daphnis* was found in the same habitats as *Lysandra coridon* and these two species were found together, though *P. daphnis* is far less abundant and less notable.

*Idaeia ochrata* (Fig.7) is described as species with (Sub-)Mediterranean-Turanian distribution. It is found all over southern Europe, warmer parts of western, central and eastern Europe, south-eastern England and Denmark, Sweden and Finland (Aarvik *et al.*, 2017, Hausmann, 2004). Of Lithuania's neighbouring countries *I. ochrata* is known from Poland and Belarus (Buszko, 2000; Karsholt & van Nieuwerkerken, 2013; Kulak, 2002; Кулак, 2004). It is univoltine species, flying from mid-June to mid-August (Hausmann, 2004). Larva polyphagous on withered leaves of herbaceous plants and grasses (Hausmann, 2004). *I. ochrata* is a xerothermophilous species, preferred habitats – open dry grasslands, sun-exposed slopes, often on vegetated sandy or limestone ground, but also wet heathland, bogs, and fens (Hausmann, 2004). That coincides with the case in Lithuania, as it was caught in swampy river valley in Katra, in Nemirseta – in open dry grassland on sandy soil, in Gerdašiai – in abandoned dry waste land. In Nemirseta tens of moths were actively flying in the evening, before dusk, while in Katra it was caught during daytime, flushed up from vegetation. In Gerdašiai and Miškas Lageriai f. *I. ochrata* was attracted to light.

The only available specimen of *Eupithecia insigniata* (Fig.8) found in Lithuania is preserved in the collection of Tadas Ivanauskas Zoological Museum in Kaunas (Žuvinto Palios bog, 27 05 1928, leg. A. Palionis). In the annotated catalogue of Lepidoptera of Lithuania (Ivinskis, 2004) two more localities are listed – Katra and Viešvilė Nat. R., though specimens are not available.

*Peribatodes rhomboidaria* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Fig.9) is a Palaearctic species. It is distributed from the Iberian Peninsula to the Far East and from the north of the Mediterranean basin to southern Scandinavia (Malkiewicz, 2012). Of Lithuania's neighbouring countries *P. rhomboidaria* is known from Poland and Belarus (Мержеевская *et al.*, 1976; Malkiewicz, 2012). The species occurs in scrub, ruderal habitats, roadsides, heathland and forest steppe. Common near human habitation, particularly in large cities, where it has become the most numerous species of the Ennominae (Malkiewicz, 2012). The larvae polyphagous, feed on various bushes, shrubs and herbaceous plants, e.g. *Prunus spinosa* L., *Rosa* spp., *Cytisus scoparius* L., *Calluna vulgaris* L., *Clematis vitalba* L., *Crataegus* sp., *Frangula alnus* Mill., *Ligustrum vulgare* L., *Hedera helix* L., *Quercus* sp., *Fraxinus* sp., *Rubus* sp. (Leraut, 2009; Malkiewicz, 2012). Two generations between early June and mid-September. Second generation more numerous in September (Malkiewicz, 2012). One specimen was attracted to light in Senoji Varėna environs in dry ruderal habitat near the Merkys river.

*Archanara neurica* (Fig.11-12) is listed in the annotated catalogue of Lepidoptera of Lithuania (Ivinskis, 2004), but no publication with finding data of this species in Lithuania is presented, neither collected specimens are available. So our findings in Ventės Ragas can be treated as the first reliable record of this species in Lithuania.

*Conistra ligula* (Fig.10) was repeatedly found in the Nemunas river valley in two localities (Kalviai and Veliuona). Earlier it was found in 1997 (Veliuona env.) and 2004 (Šilinė env.) (LepiBASE, 2017). Probably this species inhabits all the south-exposed slopes along the Nemunas river valley where *Crataegus* sp. and *Prunus spinosa* are present.



## Acknowledgements

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

## 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.
- Bakowski M., Holowinski M. 2010. Morphology, biology and distribution of *Chamaesphecia nigrifrons* (Le Cerf, 1911), (Lepidoptera: Sesiidae) in Poland. *Polish Journal of Entomology* 79: 203–210.
- 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.
- Buszko J., Masłowski J. 2015. *Motyle Dienne Polski [Butterflies of Poland]*. Nowy Sącz: Koliber.
- Clancy S., Top-Jensen M., Fibiger M., 2012. *Moths of Great Britain and Ireland – A field guide to all the macromoths*. Oestermarie: BugBook Publishing.
- 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.
- Fajčík J. 1998. *Motýle strednej Európy. Die Schmetterlinge Mitteleuropas, II. Band: Noctuidae*. Bratislava.
- Fibiger M. 1993. *Noctuinae II. Noctuidae Europaeae. Vol. 2*: Sorø: Entomological Press.
- Ivinskis P. 2004. *Lepidoptera of Lithuania. Annotated catalogue*. Vilnius: Institute of Ecology of Vilnius University.
- Ivinskis P., Augustauskas J. 2004. *Lietuvos dieniniai drugiai [Butterflies of Lithuania]*. Kaunas: Lututė.
- Hausmann A. 2004. *The Geometrid Moths of Europe. Vol. 2*. Stenstrup: Apollo Books.
- Karsholt O & van Nieukerken E. J. (eds.). 2013. *Fauna Europaea: Lepidoptera, Moths*. Fauna Europaea version 2017.06, <https://faunaeur.org> (Accessed October 26, 2017).
- Kazlauskas R. 1984. *Lietuvos drugiai [Lepidoptera of Lithuania]*. Vilnius: Mokslas.
- Kazlauskas R. 2008. *Lietuvos drugiai [Lepidoptera of Lithuania]*. Kaunas: Lututė.
- Kulak A.V. 2002. The information on the species composition of Geometrid moths of the subfamily Sterrhinae which are spread on the territory of Belarus. In *Vest. N. Akad. Nav. Byel.* 2002 (2): 1–5.
- Laštůvka Z., Laštůvka A. 2001. *The Sesiidae of Europe (Lepidoptera)*. Stenstrup: Apollo Books.
- Leraut P. 2009. *Moths of Europe, Volume 2: Geometrid Moths*. Paris: N.A.P. Editions.
- Malkiewicz A. 2012. *The Geometrid Moths of Poland. Vol. 1. Ennominae*. Wrocław: Polish Taxonomical Society.
- 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.
- Ronkay L., Yela J. L., Hreblay M., 2001. *Hadeninae II. - Noctuidae Europaeae. Vol. 5*:

Sorø: Entomological press.

Rašomavičius V. (ed.). 2007. *Lietuvos raudonoji knyga* [Red Data Book of Lithuania]. Kaunas: Lututė.

Ruben, T., Viidalepp, J. 2016. *Eupithecia insigniata* and *Agrotis bigramma*: two species new to Estonia (Lepidoptera, Geometridae, Noctuidae). *Lepinfo* 22: 18–20.

Skou P. 1986. *The Geometroid Moths of North Europe. Vol. 4*. Copenhagen.

Špatenka K., Gorbunov O., Laštůvka Z., Toševski I., Arita Y. 1999. *Handbook of Palaearctic Macrolepidoptera. Vol. 1: Sesiidae – Clearwing Moths*. Wallingford: GEM Publishing Company.

Stratford J. 2017. Meleager's Blue (*Meleageria daphnis*), Marbled White (*Melanargia galathea*) and Clouded Yellow (*Colias croceus*), new and rare species in Lithuania, *Zoology and Ecology*, DOI: 10.1080/21658005.2017.1320864.

Švitra G., Bačianskas V., Inokaitis V., Kvietkauskas R., Mikalauskas D., Ūsaitis T., 2016. 2 new and 129 rare for the Lithuanian fauna Lepidoptera species recorded in 2016. *New and rare for Lithuania insect species. Records and descriptions* 28: 61–78.

Кулак А.В. 2004. Новые и малоизвестные виды пядениц подсемейства *Sterrhinae* (Lepidoptera, Geometridae) для территории Беларуси. *Весці НАН Беларусі. Сер.біял. навук* 3: 99–102.

Мержеевская О.И., Литвинова А.Н., Молчанова Р.В. 1976. *Чешуекрылые (Lepidoptera) Белоруссии. Каталог*. Минск: Наука и техника.

### **3 naujos Lietuvos faunos ir 159 retos drugių (Lepidoptera) rūšys, aptiktos 2016–2017 metais**

G. ŠVITRA, V. BAČIANSKAS, R. KVIETKAUSKAS, D. MIKALAUSKAS, T. ŪSAITIS

#### **Santrauka**

Straipsnyje pateikiami nauji duomenys apie 159 retas bei 3 naujas Lietuvos faunos drugių rūšis. Medžiaga surinkta 43 rajonuose ir savivaldybėse. Kiekvienai rūšiai pateikiamos radimo vietos, data, stebėtų individų skaičius, rinkėjai. *Chamaesphecia nigrifrons* (Le Cerf, 1911), *Idaea ochrata* (Scopoli, 1763) ir *Peribatodes rhomboidaria* (Denis & Schiffermüller, 1775) – naujos Lietuvos faunos drugių rūšys, pirmą kartą pastebėtos 2017 m. Plačiau aptarti *Brenthis hecate*, *Melanargia galathea*, *Polyommatus daphnis*, *Eupithecia insigniata*, *Archanara neurica* ir *Conistra ligula* radimo faktai.



Fig. 1. *Chamaesphecia nigrifrons*, Dūkštų Miškas f., 02 07 2017 (T.Ū.)



Fig. 2. *Melanargia galathea*, Gerdašiai entomological R., 27 07 2017 (G.Š.)



Fig. 3-4. *Polyommatus daphnis* female, uper and under sides, Varviškė, Nemunas river valley, 01 08 2017 (G.Š.)



Fig. 5-6. *Polyommatus daphnis* male, uper and under sides, Varviškė, Nemunas river valley, 01 08 2017 (G.Š.)



Fig. 7. *Idaea ochrata*, Nemirseta, 20 07 2017 (G.Š.)



Fig 8. *Eupithecia insigniata*, Katra, 05 05 2017 (G.Š.)



Fig. 9. *Peribatodes rhomboidaria*, Miškas Lageriai f., 16 09 2017 (T.Ū.)



Fig. 10. *Conistra ligula*, Veliuona, 28 09 2017 (V.B.)



Fig. 11-12. *Archanara neurica* male, upper and under sides, Ventės Ragas, 22 07 2017 (G.Š.).

*Received: 26 October, 2017*