

RARE FOR THE LITHUANIAN FAUNA LEPIDOPTERA SPECIES RECORDED IN 2022

GIEDRIUS ŠVITRA, VITALIJUS BAČIANSKAS, SAULIUS KARALIUS, DARIUS MIKALAUSKAS, ANTANAS PETRAŠKA, TOMAS ŪSAITIS

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

Introduction

The article presents data on 143 rare moths and butterfly species observed in Lithuania in 2022. 27 species – *Zygaena loti*, *Zygaena ephialtes*, *Synanthedon mesiaeformis*, *Parnassius mnemosyne*, *Erynnis tages*, *Carterocephalus palaemon*, *Brenthis daphne*, *Brenthis hecate*, *Euphydryas maturna*, *Euphydryas aurinia*, *Melitaea diamina*, *Coenonympha tullia*, *Coenonympha hero*, *Hipparchia hermione*, *Oeneis jutta*, *Glaucopsyche alexis*, *Phengaris arion*, *Phengaris teleius*, *Phengaris alcon*, *Eumedonia eumedon*, *Lysandra coridon*, *Polyommatus dorylas*, *Lycaena dispar*, *Epirrhoe tartuensis*, *Eupithecia thalictrata*, *Thaumetopoea pinivora*, *Tyria jacobaeae* – are included into the List of animals, plants and fungi species protected in Lithuania (LR aplinkos ministro įsakymas..., 2020). *Coenonympha hero*, *Euphydryas aurinia*, *Euphydryas maturna*, *Lycaena dispar*, *Parnassius mnemosyne*, *Phengaris teleius*, *Proserpinus proserpina*, and *Xylomoia strix* are also protected in the European Union according to the Habitats Directive (Council Directive ..., 1992).

Material and Methods

The majority of data were collected during field investigations by the authors V. Bačianskas (V.B.), S. Karalius (S.K.), D. Mikalauskas (D.M.), A. Petraška (A.Ptš.), G. Švitra (G.Š.) and T. Ūsaitis (T.Ū.). Other reliable data were extracted from specialised local social media or presented personally for this publication by G. Adamonytė (G.A.), I. Araminaitė (I.A.), R. Bačinskaitė (R.B.S.), I. Balčiūnienė (I.B.), E. Baranauskienė (E.B.), D. Batulevičius (D.Bt.), E. Bersienevas (E.Brs.), V. Brazauskas (V.Br.), R. Brindza (R.Br.), G. Bružas (G.B.), R. Bulikienė (R.B.), A. Bundzaitė (A.B.), D. Butėnaitė (D.B.), A. Čerkauskas (A.Č.), S. Černevičius (S.Č.), G. Damanskas (G.D.), Ž. Daunoravičius (Ž.D.), I. Diminskienė (I.D.), E. Duderis (E.D.), A. Dumskis (A.D.), R. Eidukaitis (R.E.), A. Eismantas (A.E.), R. Ereminas (R.E.), S. Feiza (S.F.), B. Gliwa (B.G.), V. Greičius (V.G.), O. Grigaitė (O.G.), J. Grinys (J.G.), J. Indrulytė (J.I.), R. Janickas (R.Jn.), L. Jankauskaitė (L.J.), M. Jankauskienė (M.J.), K. Jarmalavičius (K.J.), Z. Jokšienė (Z.J.), A. Juknevičius (A.J.), D. Juodaitienė (D.J.), R. Juozapavičienė (R.J.), B. Juozapavičiūtė (B.J.), A. Jurgo (A.J.), V. Jusys (V.J.), P. Juškauskas (P.J.), V. Kairys (V.K.), L. Kaminskaitė (L.K.), I. Kaminskė (I.K.), M. Kanišauskas (M.Kan.), R. Katilius (R.Kt.), V. Kilinskas (V.Kl.), R. Kinduris (R.K.), M. Kirstukas (M.Krs.), D. Klusienė (D.K.), K. Kozikaite (K.K.), V. Kučinskienė (V.Ku.), V. Legkauskas (V.L.), J. Lesieur (J.L.), V. Lopeta (V.L.), B. Maldūnienė (B.M.), I. Medžiaušaitė (I.M.), S. Medžionis (S.M.), A. Michailovas (A.M.), R. Mizeikis (R.M.), J. Motiejūnaitė (J.M.), R. Narmontė

(R.N.), R. Narščiuvienė (R.Nrš.), D. Narušis (D.N.), A. Našlėnienė (A.N.), R.A. Palekaitė (R.A.P.), E. Paplauskis (E.P.), J. Pavardienė (J.P.), G. Perminienė (G.P.), H. Pranckietis (H.P.), D. Pranckūnienė (D.P.), M. Pranytė (M.P.), Ž. Pūtys (Ž.P.), V. Ramonas (V.R.), M. Ryla (M.Ry.), R. Rimkuvienė (R.R.), M. Ružauskas (M.Ru.), G. Sasnauskas (G.S.), R. Savickienė (R.Sa.), G. Sidabrienė (G.Si.), R. Skominas (R.Sk.), L. Spranginienė (L.S.), R. Sriubienė (R.Sr.), K. Sriubikienė (K.S.), A. Stakė (A.S.), V. Stankaitis (V.S.), J. Stansloviene (J.S.), J. Šabūnaitė (J.Š.), V. Šikšnienė (V.Š.), D. Šilinis (D.Š.), R. Šimonėlienė (R.Š.), G. Širka (G.Ši.), R. Vaišvilienė (R.V.), G. Valiuškevičius (G.V.), R. Verner (R.Vr.), E. Vičiuvienė (E.V.), Ž. Vilutienė (Ž.V.), J. Zarankaitė (J.Z.), V. Žemaitienė (V.Ž.), E. Židonis (E.Ž.), A. Žilinskienė (A.Ž.), D. Žulienė (D.Ž.) and L. Žvaliauskas (L.Ž.).

The material was collected from March till October, 2022 using standard entomological techniques (netting, wine-sugar baiting, light trapping). Sesiidae were attracted using specific pheromones. The material was identified using different the following sources: Bąkowski, 2013; Buszko & Masłowski, 2008, 2012; Hausmann & Viidalepp, 2012; Macek *et al.*, 2012, 2015; Mironov, 2003; Nowacki, 1998. Genitalia preparations were prepared for the confirmation of difficult to identify species. Information on the locality, observation date and the number of specimens observed is provided for every species. Taxonomical treatment follows the Nordic-Baltic Checklist of Lepidoptera (Aarvik *et al.*, 2017) and Fauna Europaea database (Karsholt & Nieuwerkerken, 2013). The acquired information is stored in the LepiBase – a private database of G. Švitra (LepiBase, 2021). 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)
Aistiškių Miškas f.	Vilkaviškis distr.	54.40663, 22.99314
Alaburdiškės, Jurgionių Miškas f.	Trakai distr.	54.47038, 24.48242
Aleknonyš, Žuvintas Nature reserve (1)	Alytus distr.	54.45709, 23.64004
Aleknonyš, Žuvintas Nature reserve (2)	Alytus distr.	54.45728, 23.63897
Alytus airport	Alytus mun.	54.41302, 24.04945
Alytus, Matulaičio street (1)	Alytus mun.	54.40139, 24.01810
Alytus, Matulaičio street (2)	Alytus mun.	54.40114, 24.01822
Alytus, Matulaičio street (3)	Alytus mun.	54.40220, 24.01828
Alytus mound	Alytus mun.	54.39685, 24.08034
Alytus, Punsko street	Alytus mun.	54.40544, 24.00440
Alytus, Sodžiaus street	Alytus mun.	54.40532, 23.99821
Alytus, Stoties street (1)	Alytus mun.	54.39891, 23.97777
Alytus, Stoties street (2)	Alytus mun.	54.39968, 23.97871
Alytus, Stoties street (3)	Alytus mun.	54.39987, 23.97838
Alytus, Stoties street (4)	Alytus mun.	54.39991, 23.97818
Alytus, Stoties street (5)	Alytus mun.	54.40119, 23.97913
Alytus, Stoties street (6)	Alytus mun.	54.40186, 23.97949
Alytus, Stoties street (7)	Alytus mun.	54.40187, 23.97869
Alytus, Stoties street (8)	Alytus mun.	54.40397, 23.98367
Alytus, Stoties street (9)	Alytus distr.	54.40407, 23.99076
Alytus, Stoties street (10)	Alytus mun.	54.40528, 23.99529
Amalvos pelkė (1)	Marijampolė distr.	54.50669, 23.55230
Amalvos pelkė (2)	Marijampolė distr.	54.51153, 23.53095

Amalvos pelkė (3)	Marijampolė distr.	54.51042, 23.52993
Antanavas	Kazlų Rūda mun.	54.69826, 23.31804
Aukštakiškio Miškas f.	Pasvalys distr.	55.85833, 24.11454
Aukštkalvių Miškas f.	Kretinga distr.	55.94399, 21.41339
Aukštosios Miškas f.	Šakiai distr.	54.96641, 22.82568
Aukštumalos Pelkė bog	Šilutė distr.	55.39605, 21.36052
Avižieniai (1)	Lazdijai distr.	54.18361, 23.72901
Avižieniai (2)	Lazdijai distr.	54.17063, 23.72514
Avižieniai (3)	Lazdijai distr.	54.17143, 23.72281
Avižieniai (4)	Lazdijai distr.	54.17165, 23.72444
Aželiai (1)	Zarasai distr.	55.55117, 26.12949
Aželiai (2)	Zarasai distr.	55.55055, 26.13098
Ažumakio Miškas f. (1)	Molėtai distr.	55.24717, 25.22741
Ažumakio Miškas f. (2)	Molėtai distr.	55.24641, 25.22542
Baisiogalos Miškas f.	Radviliškis distr.	55.59982, 23.75199
Balbieriškio Miškas f.	Prienai distr.	54.51674, 23.82670
Balsys lake env.	Vilnius mun.	54.78749, 25.33087
Balskai (1)	Tauragė distr.	55.35947, 22.15787
Balskai (2)	Tauragė distr.	55.35639, 22.15437
Balskai (3)	Tauragė distr.	55.35701, 22.15535
Balskai pond env.	Tauragė distr.	55.35822, 22.10428
Barsukinės Miškas f.	Jonava distr.	55.15441, 24.10842
Beržynė, Vosiūnų Miškas f.	Panevėžys distr.	55.91197, 24.66517
Beržoro pelkė (1)	Plungė distr.	56.02265, 21.81073
Beržoro pelkė (2)	Plungė distr.	56.02281, 21.80862
Beržoro pelkė (3)	Plungė distr.	56.02196, 21.81091
Bieliūnai	Zarasai distr.	55.78851, 25.95390
Bijautonys (1)	Kaišiadorys distr.	54.82760, 24.31105
Bijautonys (2)	Kaišiadorys distr.	54.82786, 24.31201
Biliūnai	Panevėžys distr.	55.73026, 24.48910
Biržų Giria f. (1)	Biržai distr.	56.35760, 24.85448
Biržų Giria f. (2)	Biržai distr.	56.21027, 25.01379
Biržų Giria f. (3)	Biržai distr.	56.21049, 25.01279
Biržų Giria f. (4)	Biržai distr.	56.21862, 25.00342
Biržų Giria f. (5)	Biržai distr.	56.27446, 24.95002
Biržų Giria f. (6)	Biržai distr.	56.35760, 24.85448
Biržų Giria f. (Lujėnai I)	Biržai distr.	56.36110, 24.86330
Bitiniškių Miškas f.	Biržai distr.	56.21383, 24.60759
Boguslavas	Mažeikiai distr.	56.15131, 22.43122
Būda	Kazlų Rūda mun.	54.80358, 23.33269
Būdų Miškas f.	Jonava distr.	54.99082, 24.25797
Bukta	Marijampolė distr.	54.44604, 23.39287
Buktos Miškas f. (1)	Marijampolė distr.	54.44000, 23.42996
Buktos Miškas f. (2)	Marijampolė distr.	54.44024, 23.44355
Buktos Miškas f. (3)	Marijampolė distr.	54.44058, 23.47202
Buktos Miškas f. (4)	Marijampolė distr.	54.44416, 23.44908
Burbiškės (1)	Kaišiadorys distr.	54.76118, 24.52653
Burbiškės (2)	Kaišiadorys distr.	54.76140, 24.52695
Burgis-Burgalis lake env.	Plungė distr.	56.02399, 21.92328
Būtingė	Palanga mun.	56.05911, 21.06932
Česukai, Merkys river valley	Varėna distr.	54.14547, 24.20111
Čiukiškiai	Kėdainiai distr.	55.27587, 23.80470
Dabrupinė 4 (1)	Tauragė distr.	55.30980, 22.11119
Dabrupinė 4 (2)	Tauragė distr.	55.31034, 22.11221
Dabrupinio Miškas f.	Tauragė distr.	55.33853, 22.10518
Dainavėlė (1)	Trakai distr.	54.64396, 24.85725

Dainavėlė (2)	Trakai distr.	54.64381, 24.85852
Dainavos Miškas f. (1)	Šalčininkai distr.	54.40514, 25.23759
Dainavos Miškas f. (2)	Šalčininkai distr.	54.40212, 25.24019
Dainavos Miškas f. (3)	Šalčininkai distr.	54.40545, 25.24002
Dambynė, Kirdonių Miškas f.	Pasvalys distr.	56.17265, 24.52287
Dauškiai	Radviliškis distr.	55.63664, 23.35445
Debeikiai	Radviliškis distr.	55.61326, 23.35176
Debesnų Pelkė bog (1)	Telšiai distr.	55.73146, 22.35579
Debesnų Pelkė bog (2)	Telšiai distr.	55.73192, 22.35346
Debesnų Pelkė bog (3)	Telšiai distr.	55.73191, 22.35476
Degimalio Miškas f.	Kretinga distr.	55.95943, 21.34723
Didkiemio Miškas f. (1)	Šilalė distr.	55.41000, 22.11867
Didkiemio Miškas f. (2)	Šilalė distr.	55.41354, 22.14954
Didžiasalis (Ign.)	Ignalina distr.	55.31746, 26.69589
Didžiasalis (Drusk.)	Druskininkai mun.	54.04086, 23.89179
Didžiojo Raisto Miškas f.	Jonava distr.	54.95419, 24.12616
Domantonys	Alytus mun.	54.39541, 24.08597
Dūkštas (1)	Ignalina distr.	55.51772, 26.31370
Dūkštas (2)	Ignalina distr.	55.52137, 26.31911
Dūkštas (3)	Ignalina distr.	55.52123, 26.31952
Dūkštų Miškas f., Ažuolų Karalienė	Vilnius distr.	54.80920, 25.00545
Egliniškiei II (1)	Vilkaviškis distr.	54.41831, 22.89088
Egliniškiei II (2)	Vilkaviškis distr.	54.41816, 22.89236
Egliniškiei II (3)	Vilkaviškis distr.	54.41760, 22.89306
Egliniškiei II (4)	Vilkaviškis distr.	54.41726, 22.89197
Egliniškiei II (5)	Vilkaviškis distr.	54.41614, 22.89340
Egliniškiei II (6)	Vilkaviškis distr.	54.41581, 22.89470
Eglynlaukis, Mūša river valley	Joniškis distr.	56.13559, 23.47030
Eičiai (1)	Tauragė distr.	55.16375, 22.48301
Eičiai (2)	Tauragė distr.	55.16065, 22.48253
Endziuliai	Kazlų Rūda mun.	54.80770, 23.35892
Gariūnai	Vilnius mun.	54.66375, 25.15845
Gečialaukis (1)	Alytus distr.	54.32868, 24.06233
Gečialaukis (2)	Alytus distr.	54.32937, 24.06235
Gečialaukis (3)	Alytus distr.	54.33002, 24.06257
Gečialaukis (4)	Alytus distr.	54.33267, 24.04781
Gečialaukis (5)	Alytus distr.	54.33282, 24.04902
Gečialaukis (6)	Alytus distr.	54.33284, 24.04781
Gečialaukis (7)	Alytus distr.	54.33290, 24.04226
Gečialaukis (8)	Alytus distr.	54.33300, 24.04107
Gečialaukis (9)	Alytus distr.	54.33302, 24.04760
Gečialaukis (10)	Alytus distr.	54.33309, 24.04326
Gečialaukis (11)	Alytus distr.	54.33321, 24.04768
Gečialaukis (12)	Alytus distr.	54.33327, 24.04083
Gečialaukis (13)	Alytus distr.	54.33328, 24.04643
Gečialaukis (14)	Alytus distr.	54.33330, 24.04462
Gečialaukis (15)	Alytus distr.	54.33351, 24.04772
Gečialaukis (16)	Alytus distr.	54.33398, 24.04736
Gečialaukis (17)	Alytus distr.	54.33400, 24.04703
Gečialaukis (18)	Alytus distr.	54.33652, 24.04715
Gečialaukis (19)	Alytus distr.	54.33834, 24.04871
Gedžiūnų Miškas f.	Pakruojis distr.	56.04020, 23.78686
Getaučiai (1)	Plungė distr.	56.07634, 21.91261
Getaučiai (2)	Plungė distr.	56.07783, 21.90951
Girdvainiai, Patyrio Miškas f. (1)	Rietavas mun.	55.71410, 21.82233
Girdvainiai, Patyrio Miškas f. (2)	Rietavas mun.	55.71977, 21.82119

Girdvainiai, Patyrio Miškas f. (3)	Rietavas mun.	55.71746, 21.82111
Girkalnis	Raseiniai distr.	55.30915, 23.20102
Grabučišškės	Kaišiadorys distr.	54.89645, 24.14133
Grauziai	Kėdainiai distr.	55.19921, 23.85349
Grigiškės	Vilnius mun.	54.68081, 25.07300
Grinkiškiai (1)	Alytus distr.	54.47101, 23.66400
Grinkiškiai (2)	Alytus distr.	54.47145, 23.66460
Griūtys	Utena distr.	55.46344, 25.64388
Grūšlaukės Miškas f.	Kretinga distr.	56.05486, 21.46247
Gulbinė	Molėtai distr.	55.25002, 25.42904
Gulbynė Park	Alytus mun.	54.41733, 24.01692
Gulbinų Miškas f.	Biržai distr.	56.12877, 24.60524
Guobų Miškas f.	Vilnius distr.	54.60348, 25.09438
Guostagalis, Miškas f. Laumenis	Pakruojis distr.	56.15243, 24.06347
Inkakliai, Ašva river valley	Šilutė distr.	55.47639, 21.58059
Jakūbonių Miškas f.	Pasvalys distr.	55.87580, 24.14098
Jaskonys, Raigardo Miškas f.	Druskininkai mun.	53.97079, 24.03017
Jaunučiai	Biržai distr.	56.03234, 24.86371
Jaupėnai	Klaipėda distr.	55.71265, 21.88066
Jiesia, Pavytė	Kaunas distr.	54.81615, 23.91449
Jiesia, Sąnašos street (1)	Kaunas mun.	54.84915, 23.93090
Jiesia, Sąnašos street (2)	Kaunas mun.	54.84927, 23.93141
Jiesia, Sąnašos street (3)	Kaunas mun.	54.84916, 23.93163
Jiesia, Vingytė	Kaunas distr.	54.82456, 23.92870
Jonalaukio Miškas f.	Ignalina distr.	55.37018, 26.17386
Jonionys open pit (1)	Varėna distr.	54.14930, 24.16304
Jonionys open pit (2)	Varėna distr.	54.15054, 24.16421
Jovariškės (1)	Trakai distr.	54.65272, 24.87874
Junčionių Miškas f.	Alytus distr.	54.44540, 24.28930
Juodkrantė, nets for birds	Neringa mun.	55.56589, 21.10333
Juodupis	Klaipėda distr.	55.59536, 21.54516
Jurdaičių Miškas f.	Joniškis distr.	56.24525, 23.34803
Kabeliai	Varėna distr.	53.96271, 24.27412
Kačerginė	Kaunas distr.	54.93188, 23.69143
Kadagnai	Rietavas mun.	55.73866, 21.95891
Kaimynai	Alytus distr.	54.37646, 23.63238
Kalinas	Vilnius distr.	54.80660, 25.27506
Kalitonys	Šalčininkai distr.	54.30351, 25.14624
Kaltanėnai	Švenčionys distr.	55.25240, 25.98953
Kalvarija	Kalvarija mun.	54.41790, 23.21565
Kaniūkai	Alytus distr.	54.40598, 23.92151
Kapčiamiestis (1)	Lazdijai distr.	54.00227, 23.66539
Kapčiamiestis (2)	Lazdijai distr.	54.00234, 23.66501
Kapiniškiai	Varėna distr.	54.01677, 24.29028
Kapiniškių Miškas f.	Varėna distr.	54.03948, 24.29170
Karpėnų Miškas f.	Akmenė distr.	56.31234, 22.96458
Kartokliai	Kelmė distr.	55.82314, 22.86691
Karūžiškės Miškas f.	Šilalė distr.	55.62743, 22.39630
Karveliškis	Molėtai distr.	55.36059, 25.58518
Katra	Varėna distr.	53.99269, 24.58602
Kaunas, Karčiupio street	Kaunas mun.	54.91440, 24.09253
Kaunas, Naugardiškės	Kaunas mun.	54.85796, 23.88269
Kaunas, Volungių street	Kaunas mun.	54.86044, 23.97653
Kaunas, Žaliakalnis	Kaunas mun.	54.90488, 23.91325
Kavarskas	Anykščiai distr.	55.41589, 24.91747
Kazlai I	Kazlų Rūda mun.	54.75650, 23.43769

Kazlų Rūda milit. training ground	Kazlų Rūda mun.	54.78604, 23.45365
Kebeliai (1)	Šilutė distr.	55.52792, 21.46370
Kebeliai (2)	Šilutė distr.	55.52813, 21.46590
Kermušija	Druskininkai mun.	53.99366, 24.10384
Kermušijos Miškas f. (1)	Druskininkai mun.	53.98835, 24.07140
Kermušijos Miškas f. (2)	Druskininkai mun.	54.00245, 24.09785
Kernų Miškas f.	Skuodas distr.	56.23177, 21.48796
Kiduliai	Šakiai distr.	55.06916, 22.77083
Kieliškės, Beištrakių Miškas f. (1)	Kaišiadorys distr.	54.91802, 24.32211
Kieliškės, Beištrakių Miškas f. (2)	Kaišiadorys distr.	54.91865, 24.33182
Kiemeliai (1)	Vilnius distr.	54.85102, 25.00163
Kiemeliai (2)	Vilnius distr.	54.85078, 25.00358
Kirdonys	Biržai distr.	56.17325, 24.60426
Kirdonių Miškas f. (1)	Biržai distr.	56.19322, 24.55675
Kirdonių Miškas f. (2)	Biržai distr.	56.18513, 24.54032
Kirdonių Miškas f. (3)	Biržai distr.	56.18947, 24.54048
Kiršoniai	Biržai distr.	56.19225, 24.61279
Klaipėda, Botanical garden env.	Klaipėda mun.	55.74977, 21.13795
Klemiškė II	Klaipėda distr.	55.74492, 21.21881
Klusiškių Miškas f. (1)	Pakruojis distr.	56.06064, 23.70946
Klusiškių Miškas f. (2)	Pakruojis distr.	56.05587, 23.73162
Kovai	Kalvarija mun.	54.34251, 23.08016
Kragžliai	Elektrėnai mun.	54.75195, 24.96123
Kretinga	Kretinga distr.	55.86052, 21.21801
Krikštonys	Lazdijai distr.	54.18844, 23.94438
Kryžiškės	Vilnius distr.	54.53292, 25.16577
Krokialaukis	Alytus distr.	54.43436, 23.75555
Kučiūnai	Lazdijai distr.	54.12714, 23.51375
Kuigaliai (1)	Jonava distr.	55.17971, 24.08454
Kuigaliai (2)	Jonava distr.	55.17931, 24.05899
Kuigaliai, forest edge	Jonava distr.	55.17428, 24.07115
Kulautuva	Kaunas distr.	54.94311, 23.64138
Kūlokai	Marijampolė distr.	54.47446, 23.40328
Kulva	Jonava distr.	55.10157, 24.16987
Kurkliškės	Elektrėnai mun.	54.72517, 24.85151
Kuturiai (1)	Tauragė distr.	55.35108, 22.20953
Kuturiai (2)	Tauragė distr.	55.35145, 22.20890
Lapės	Kaunas distr.	54.98418, 24.00159
Latežeris (1)	Druskininkai mun.	53.98761, 24.08408
Latežeris (2)	Druskininkai mun.	53.98770, 24.08317
Laumėnai	Ukmergė distr.	55.18353, 25.14598
Lazdynų Miškas f. (1)	Elektrėnai mun.	54.75118, 24.72757
Lazdynų Miškas f. (2)	Elektrėnai mun.	54.75517, 24.73294
Lazdynų Miškas f. (3)	Elektrėnai mun.	54.75582, 24.73167
Leliūnai	Anykščiai distr.	55.47178, 25.39469
Liaubarai, Praviršulio Pelkė bog	Radviliškis distr.	55.48967, 23.47414
Lieknų Miškas f.	Skuodas distr.	56.12103, 21.49527
Liepiškiai (1)	Druskininkai mun.	54.09660, 24.01925
Liepiškiai (2)	Druskininkai mun.	54.09648, 24.01926
Liepiškiai (3)	Druskininkai mun.	54.09659, 24.01887
Likiškiai (1)	Alytus distr.	54.40691, 23.96466
Likiškiai (2)	Alytus distr.	54.40680, 23.96401
Lynežerio Miškas f.	Varėna distr.	54.05233, 24.55097
Lynežeris	Varėna distr.	54.06178, 24.56795
Lopaičiai	Rietavas mun.	55.74225, 22.19074
Lozorių Miškas f.	Rietavas mun.	55.74637, 21.97394

Luksnėnai (1)	Alytus distr.	54.38859, 23.93713
Luksnėnai (2)	Alytus distr.	54.40169, 23.93440
Luksnėnai (3)	Alytus distr.	54.40693, 23.92039
Luksnėnai (4)	Alytus distr.	54.38890, 23.94345
Maceliai	Varėna distr.	54.44365, 24.95440
Macevičiai, Ančia pon env.	Lazdijai distr.	53.95736, 23.72480
Mackiai	Prienai distr.	54.49325, 23.84061
Mačionys	Anykščiai distr.	55.48639, 25.31466
Mančiagirė	Varėna distr.	54.13235, 24.46459
Mančiagirės Miškas f.	Varėna distr.	54.11028, 24.43728
Marcinkonys (1)	Varėna distr.	54.04922, 24.40215
Marcinkonys (2)	Varėna distr.	54.07276, 24.42429
Margionys	Varėna distr.	53.98810, 24.30327
Marijampolė (1)	Marijampolė distr.	54.55803, 23.32525
Marijampolė (2)	Marijampolė distr.	54.57090, 23.36483
Martišiūnų Miškas f.	Vilnius distr.	54.92319, 25.62365
Maskoliškiai	Širvintos distr.	55.03309, 24.65833
Mažeikiai, Venta river valley	Mažeikiai distr.	56.30088, 22.31009
Mažoji Kuosinė	Vilnius distr.	54.57805, 25.67441
Mažoji Paluknė, Miesto Medės Miškas f.	Skuodas distr.	56.20749, 21.44650
Merkinė (1)	Varėna distr.	54.17314, 24.19844
Merkinė (2)	Varėna distr.	54.16387, 24.17509
Merkinė (3)	Varėna distr.	54.16484, 24.17122
Meškalydimis	Molėtai distr.	55.09730, 25.57029
Miciūnai (1)	Druskininkai mun.	54.06450, 23.95992
Miciūnai (2)	Druskininkai mun.	54.06523, 23.96129
Mickūnų Miškas f.	Vilnius distr.	54.69754, 25.62304
Mieleikiškė	Ignalina distr.	55.48814, 26.45378
Miškas f. Girelė	Jonava distr.	55.10393, 24.03019
Miškas f. Saldagiris (1)	Anykščiai distr.	55.66159, 25.19920
Miškas f. Saldagiris (2)	Anykščiai distr.	55.66161, 25.19728
Miškas f. Saldagiris (3)	Anykščiai distr.	55.66169, 25.19813
Miškas f. Trakas	Lazdijai distr.	54.22543, 23.75948
Miškas f. Žalgiris (Pakr.)	Pakruojis distr.	55.89584, 23.79269
Miškas f. Žalgiris (Šak.)	Šakiai distr.	55.05334, 23.20613
Molėtai	Molėtai distr.	55.21965, 25.40631
Moliūnų Miškas f. (1)	Pasvalys distr.	55.91880, 24.52744
Moliūnų Miškas f. (2)	Pasvalys distr.	55.92134, 24.50285
Moliūnų Miškas f. (3)	Pasvalys distr.	55.91880, 24.52744
Musteika	Varėna distr.	53.95302, 24.37353
Musteika, Aukštakalnio Miškas f., bog	Varėna distr.	53.93849, 24.39158
Mūšos Tyrelis bog	Joniškis distr.	56.21444, 23.23375
Naujoji Akmenė (1)	Akmenė distr.	56.32249, 22.88213
Naujoji Akmenė (2)	Akmenė distr.	56.32744, 22.92910
Naukaimis (1)	Raseiniai distr.	55.29513, 23.19675
Naukaimis (2)	Raseiniai distr.	55.29564, 23.18997
Nemirseta (1)	Palanga mun.	55.85885, 21.05912
Nemirseta (2)	Palanga mun.	55.85897, 21.05899
Nemunaitis, Nemunas river valley (1)	Alytus distr.	54.30457, 24.02923
Nemunaitis, Nemunas river valley (2)	Alytus distr.	54.30519, 24.02612
Nemunaitis, Nemunas river valley (3)	Alytus distr.	54.30581, 24.03512
Nemunaitis, Nemunas river valley (4)	Alytus distr.	54.30592, 24.00166
Nemunaitis, Nemunas river valley (5)	Alytus distr.	54.30592, 24.00351
Nemunaitis, Nemunas river valley (6)	Alytus distr.	54.30595, 24.01929
Nemunaitis, Nemunas river valley (7)	Alytus distr.	54.30598, 24.00181
Nemunaitis, Nemunas river valley (8)	Alytus distr.	54.30599, 24.00170

Nemunaitis, Nemunas river valley (9)	Alytus distr.	54.30603, 24.00292
Nemunaitis, Nemunas river valley (10)	Alytus distr.	54.30606, 24.00890
Nemunaitis, Nemunas river valley (11)	Alytus distr.	54.30616, 24.00296
Nemunaitis, Nemunas river valley (12)	Alytus distr.	54.30617, 24.00319
Nemunaitis, Nemunas river valley (13)	Alytus distr.	54.30619, 24.00210
Nemunaitis, Nemunas river valley (14)	Alytus distr.	54.30655, 24.00237
Nemunaitis, Nemunas river valley (15)	Alytus distr.	54.30908, 24.03846
Nemunaitis, Nemunas river valley (16)	Alytus distr.	54.30950, 24.02488
Nemunaitis, Nemunas river valley (17)	Alytus distr.	54.31029, 24.03872
Nesteriškis	Širvintos distr.	54.95415, 24.73684
Neveronys	Kaunas distr.	54.92675, 24.10066
Nida (1)	Neringa mun.	55.30186, 20.98599
Nida (2)	Neringa mun.	55.29720, 20.99341
Nida (3)	Neringa mun.	55.31417, 20.98729
Norkaičių Miškas f.	Šilutė distr.	55.45371, 21.55811
Ožkelaičiai, Merkio šlaitas	Šalčininkai distr.	54.43196, 25.23616
Paberžiai	Biržai distr.	56.25500, 24.86077
Pabiržė	Biržai distr.	56.18932, 24.63527
Pabiržis	Jonava distr.	54.94588, 24.13235
Pabiržis, Karmėlavos Miškas f.	Kaunas distr.	54.94090, 24.09923
Pabradė, Baltadvaris (1)	Švenčionys distr.	55.01926, 25.80339
Pabradė, Baltadvaris (2)	Švenčionys distr.	55.02303, 25.80430
Pabuktė	Marijampolė distr.	54.44048, 23.39873
Paburgė	Plungė distr.	56.02470, 21.92831
Padauguvos Miškas f.	Kaunas distr.	55.04414, 23.73961
Padovinis mound	Marijampolė distr.	54.51017, 23.44363
Paduobiai, forest edge	Jonava distr.	55.17466, 24.09628
Paduobio durpynas (1)	Rokiškis distr.	56.11776, 25.63400
Paduobio durpynas (2)	Rokiškis distr.	56.11809, 25.63350
Paduobio durpynas (3)	Rokiškis distr.	56.10510, 25.63683
Paežerio Miškas f.	Kelmė distr.	55.64397, 23.19658
Pageležiai	Jonava distr.	55.14840, 24.50422
Pagiriai, forest	Lazdijai distr.	54.25417, 23.54514
Pagryžuvys	Kelmė distr.	55.60772, 23.13091
Paįkojai (1)	Tauragė distr.	55.19485, 22.49721
Paįkojai (2)	Tauragė distr.	55.19301, 22.49665
Paįkojai (3)	Tauragė distr.	55.18470, 22.52684
Paįkojai (4)	Tauragė distr.	55.18375, 22.52876
Paįkojai (5)	Tauragė distr.	55.18328, 22.52775
Paįkojai (6)	Tauragė distr.	55.18342, 22.52710
Paįkojai (7)	Tauragė distr.	55.18410, 22.52567
Pajiešmenių Miškas f.	Pasvalys distr.	56.11682, 24.51083
Pajuodžiai, Bartkuškio Miškas f.	Širvintos distr.	54.88224, 24.99427
Palanga	Palanga mun.	55.94789, 21.07990
Palėkiai, Nemunas river valley	Jurbarkas distr.	55.06921, 22.60623
Palionys (1)	Anykščiai distr.	55.46122, 25.18936
Palionys (2)	Anykščiai distr.	55.46119, 25.18878
Palionys (3)	Anykščiai distr.	55.46131, 25.18985
Palkabalis	Varėna distr.	54.14138, 24.61083
Pamerkių Miškas f.	Varėna distr.	54.33387, 24.78983
Pamituvys 2 (1)	Jurbarkas distr.	55.18146, 23.03445
Pamituvys 2 (2)	Jurbarkas distr.	55.17936, 23.03920
Papilys	Biržai distr.	56.12154, 25.00455
Paramėlis	Varėna distr.	54.01069, 24.65308
Paraželiai ponds env.	Kaunas distr.	54.81141, 23.95861
Paulinavos Miškas f.	Jonava distr.	55.17549, 24.16695

Pauosupė, Ūla river valley (1)	Varėna distr.	54.09771, 24.55768
Pauosupė, Ūla river valley (2)	Varėna distr.	54.09649, 24.56098
Pauosupė, Ūla river valley (3)	Varėna distr.	54.09634, 24.56383
Pauosupė, Ūla river valley (4)	Varėna distr.	54.09672, 24.56655
Pauosupė, Ūla river valley (5)	Varėna distr.	54.09679, 24.56567
Paupio Miškas f. (1)	Raseiniai distr.	55.30766, 22.89100
Paupio Miškas f. (2)	Raseiniai distr.	55.31005, 22.90195
Paupio Miškas f. (3)	Raseiniai distr.	55.30862, 22.89629
Piliakalnio Miškas f.	Klaipėda distr.	55.58257, 21.52425
Plačkojai	Kazlų Rūda mun.	54.82638, 23.38543
Plikiškiai	Joniškis distr.	56.33660, 23.66689
Plomėnai lake env.	Trakai distr.	54.64917, 24.91104
Plomėnų Pelkė bog	Trakai distr.	54.64433, 24.90022
Preila	Neringa mun.	55.37701, 21.03421
Prienai	Prienai distr.	54.63085, 23.95610
Pūčkornės (1)	Varėna distr.	54.35995, 24.76410
Pūčkornės (2)	Varėna distr.	54.36209, 24.76360
Pūčkornės (3)	Varėna distr.	54.36079, 24.76536
Punia	Alytus distr.	54.51258, 24.08802
Puroniškis, Šimonių Miškas f.	Anyškėčiai distr.	55.67481, 25.22451
Radailiai	Klaipėda distr.	55.78506, 21.19064
Radvilonys	Druskininkai mun.	54.11661, 23.94190
Ramoniškė	Mažeikiai distr.	56.18664, 22.60280
Ramoniškė, Purvių Miškas f.	Mažeikiai distr.	56.18583, 22.60334
Raudonosios Balos Pelkė bog	Vilnius distr.	54.85111, 25.21546
Reibiniškių Miškas f.	Joniškis distr.	56.25839, 23.32855
Remeikiai	Rokiškis distr.	56.10059, 25.60720
Rinkoto Miškas f. (1)	Lazdijai distr.	54.31090, 23.69883
Rinkoto Miškas f. (2)	Lazdijai distr.	54.31375, 23.69932
Ročiškės mound	Raseiniai distr.	55.30086, 23.38408
Rokai, Senajiesio street	Kaunas mun.	54.82582, 23.93310
Salagalio Pelkė bog	Kupiškis distr.	55.96801, 25.30844
Santaka (1)	Kalvarija mun.	54.41073, 23.29036
Santaka (2)	Kalvarija mun.	54.41076, 23.28915
Santaka (3)	Kalvarija mun.	54.41131, 23.28938
Sargeliai	Raseiniai distr.	55.47599, 23.45984
Sariai	Švenčionys distr.	55.06218, 26.03158
Satkūnų Miškas f.	Joniškis distr.	56.27037, 23.65795
Sausašilis	Ignalina distr.	55.58887, 26.39018
Sedos giria (1)	Mažeikiai distr.	56.22761, 22.13101
Sedos giria (2)	Mažeikiai distr.	56.23608, 22.13542
Senieji Bernatoniai, Upytė river valley	Kaunas distr.	54.98726, 23.77434
Senieji Trakai, open pit (1)	Trakai distr.	54.62332, 24.98212
Senieji Trakai, open pit (2)	Trakai distr.	54.62070, 24.98943
Senieji Trakai, open pit (3)	Trakai distr.	54.62094, 24.98055
Senieji Trakai, open pit (4)	Trakai distr.	54.62120, 24.97589
Senieji Trakai, open pit (5)	Trakai distr.	54.62129, 24.98794
Senoji Varėna, Miškas f. Lageriai	Varėna distr.	54.27419, 24.58634
Sergeičikai, Karmėlavos Miškas f.	Kaunas distr.	54.94868, 24.07439
Siautelių Miškas f.	Šilalė distr.	55.57404, 22.14080
Sibirka, pelkė į Š	Trakai distr.	54.64961, 24.89831
Siesartis	Ukmergė distr.	55.29686, 24.91072
Sietynai (1)	Ukmergė distr.	55.13710, 24.54004
Sietynai (2)	Ukmergė distr.	55.13722, 24.53974
Sietynai (3)	Ukmergė distr.	55.14166, 24.54140
Sietynai (4)	Ukmergė distr.	55.14259, 24.54032

Sietynai (5)	Ukmergė distr.	55.13709, 24.53876
Sietynai (6)	Ukmergė distr.	55.13957, 24.54117
Simokai	Kazlų Rūda mun.	54.79645, 23.37007
Simokai (1)	Šakiai distr.	54.73182, 23.16994
Simokai (2)	Šakiai distr.	54.72763, 23.15967
Skemai	Rokiškis distr.	55.98116, 25.70336
Slabada	Ukmergė distr.	55.19965, 24.78079
Smiltynė	Klaipėda mun.	55.70056, 21.11753
Snaigupė, Juodiškis lake env. (1)	Druskininkai mun.	54.07136, 24.00410
Snaigupė, Juodiškis lake env. (2)	Druskininkai mun.	54.07289, 24.00732
Spengla river valley (1)	Varėna distr.	54.36000, 24.76564
Spengla river valley (2)	Varėna distr.	54.35934, 24.76899
Spengla river valley (3)	Varėna distr.	54.36034, 24.76743
Spengla river valley (4)	Varėna distr.	54.35987, 24.76779
Stirbaičiai	Plungė distr.	56.00270, 21.79965
Strošiūnų Miškas f.	Kaišiadorys distr.	54.81200, 24.47792
Subartonys	Varėna distr.	54.20883, 24.17300
Subartonių Miškas f.	Varėna distr.	54.19381, 24.17955
Svirgeliškiai (1)	Biržai distr.	56.19177, 24.85900
Svirgeliškiai (2)	Biržai distr.	56.19925, 24.86100
Svirgeliškiai (3)	Biržai distr.	56.19928, 24.84646
Svirgeliškiai (4)	Biržai distr.	56.20050, 24.86060
Šaipiai (1)	Klaipėda distr.	55.86125, 21.08352
Šaipiai (2)	Klaipėda distr.	55.83532, 21.06128
Šančiai, Kranto alley	Kaunas mun.	54.86876, 23.93048
Šateikių Giria f.	Plungė distr.	56.01815, 21.67325
Šeimyniškiei	Utena distr.	55.65371, 25.60099
Šernų Miškas f. (1)	Klaipėda distr.	55.62943, 21.33730
Šernų Miškas f. (2)	Klaipėda distr.	55.63232, 21.33887
Šilakojo Miškas f.	Kazlų Rūda mun.	54.69467, 23.41103
Šilėnai	Klaipėda distr.	55.70307, 21.63558
Šilėnų Pelkė bog	Vilnius distr.	54.73053, 25.03414
Šiliniai, Pravieniškių Miškas f.	Kaišiadorys distr.	54.93582, 24.30103
Šimkūnai (1)	Utena distr.	55.44455, 25.85282
Šimkūnai (2)	Utena distr.	55.44016, 25.85693
Šimkūnai (3)	Utena distr.	55.44034, 25.85729
Šiurpiškė 2 (1)	Tauragė distr.	55.37537, 22.59503
Šiurpiškė 2 (2)	Tauragė distr.	55.37861, 22.59448
Šiurpiškė 2 (3)	Tauragė distr.	55.37452, 22.59765
Švendubrė (1)	Druskininkai mun.	53.97720, 23.92798
Švendubrė (2)	Druskininkai mun.	53.97739, 23.92750
Švendubrė (3)	Druskininkai mun.	53.97763, 23.92754
Švendubrė (4)	Druskininkai mun.	53.97737, 23.92761
Švendubrė (5)	Druskininkai mun.	53.97728, 23.92969
Švendubrė, Beržalpio Miškas f.	Druskininkai mun.	53.96651, 23.97200
Šventoji	Palanga mun.	56.01018, 21.07387
Tadarinės Miškas f.	Vilkaviškis distr.	54.46584, 22.80042
Talokiai (1)	Alytus distr.	54.34944, 23.97170
Talokiai (2)	Alytus distr.	54.34946, 23.97038
Tamošaičiai	Tauragė distr.	55.35435, 22.15909
Tartupis	Prienai distr.	54.59706, 23.84753
Tauragėnai	Telšiai distr.	56.00526, 22.53813
Trakiškių Miškas f. (1)	Varėna distr.	54.14223, 24.44934
Trakiškių Miškas f. (2)	Varėna distr.	54.14191, 24.45044
Traksėdžiai (1)	Šilutė distr.	55.38339, 21.46389
Traksėdžiai (2)	Šilutė distr.	55.38616, 21.46472

Trumponys	Rokiškis distr.	55.75349, 25.51420
Tučiai I (1)	Mažeikiai distr.	56.15075, 22.42579
Tučiai I (2)	Mažeikiai distr.	56.15135, 22.43314
Tučiai I (3)	Mažeikiai distr.	56.15197, 22.43378
Ugoniškės	Kaišiadorys distr.	54.86720, 24.26577
Ulžių Miškas f.	Molėtai distr.	55.25747, 25.31974
Upninkėliai	Jonava distr.	55.08674, 24.46916
Užpeliai	Rietavas mun.	55.75323, 22.09529
Užupės Miškas f.	Telšiai distr.	56.08214, 22.33400
Vaineikių Miškas f. (1)	Kretinga distr.	56.00521, 21.43068
Vaineikių Miškas f. (2)	Kretinga distr.	56.03422, 21.45084
Vaineikių Miškas f. (3)	Kretinga distr.	56.03534, 21.41921
Vaišvydava	Kaunas distr.	54.84337, 24.04168
Varnupiai	Marijampolė distr.	54.48984, 23.53418
Vasyliškės	Elektrėnai mun.	54.81506, 24.87828
Velžiai	Radviliškis distr.	55.77117, 23.63211
Ventės ragas	Šilutė distr.	55.34138, 21.19137
Ventės Ragas, nets for birds (1)	Šilutė distr.	55.34099, 21.19095
Ventės Ragas, nets for birds (2)	Šilutė distr.	55.34276, 21.19806
Ventės Ragas, nets for birds (3)	Šilutė distr.	55.34130, 21.19172
Vepriai	Ukmergė distr.	55.15112, 24.57084
Vepriai, Kalnų Miškas f.	Ukmergė distr.	55.17258, 24.59113
Vėžaitinės Miškas f.	Klaipėda distr.	55.75607, 21.58642
Vėželiai (1)	Utena distr.	55.60851, 25.49841
Vėželiai (2)	Utena distr.	55.60788, 25.49759
Vidiškių Miškas f.	Ignalina distr.	55.36873, 26.17856
Vidugiris	Jurbarkas distr.	55.13412, 22.55066
Viešvėnai I (1)	Telšiai distr.	55.92637, 22.32532
Viešvėnai I (2)	Telšiai distr.	55.93364, 22.31998
Vygreliai (1)	Vilkaviškis distr.	54.41635, 22.92193
Vygreliai (2)	Vilkaviškis distr.	54.41700, 22.92116
Vijoliai entomological preserve (1)	Šiauliai distr.	55.97118, 23.26218
Vijoliai entomological preserve (2)	Šiauliai distr.	55.97033, 23.26331
Vijoliai entomological preserve (3)	Šiauliai distr.	55.97335, 23.25949
Viktariškės	Vilnius distr.	54.69039, 25.48509
Vileišiškiečiai (1)	Biržai distr.	56.02706, 24.86368
Vileišiškiečiai (2)	Biržai distr.	56.02968, 24.86824
Viliošiai	Akmenė distr.	56.22102, 22.64637
Vilkenas	Šilutė distr.	55.49707, 21.63100
Vilkiškės	Vilnius distr.	54.77372, 25.48443
Vilniškės	Vilnius distr.	55.01383, 25.36352
Vilnius, Antakalnio street	Vilnius mun.	54.71749, 25.31648
Vilnius, Eišiškių street	Vilnius mun.	54.63658, 25.25502
Vilnius, Jeruzalė	Vilnius mun.	54.73798, 25.28291
Vilnius, Kalnų parkas	Vilnius mun.	54.68589, 25.29852
Vilnius, Karoliniškės	Vilnius mun.	54.69742, 25.22628
Vilnius, Miglos street	Vilnius mun.	54.70241, 25.24719
Vilnius, Pamėnkalnio street	Vilnius mun.	54.68631, 25.27262
Vilnius, Ribiškės	Vilnius mun.	54.66100, 25.31600
Vilnius, Savanorių street	Vilnius mun.	54.64450, 25.18145
Vilnius, Stanevičiaus street (1)	Vilnius mun.	54.72141, 25.26274
Vilnius, Stanevičiaus street (2)	Vilnius mun.	54.72144, 25.26304
Vilnius, Stanevičiaus street (3)	Vilnius mun.	54.71769, 25.26628
Vilnius, Šeškinės ozas (1)	Vilnius mun.	54.71993, 25.26511
Vilnius, Šeškinės ozas (2)	Vilnius mun.	54.71983, 25.26411
Vilnius, Šeškinės sodų street (1)	Vilnius mun.	54.71613, 25.26581

Vilnius, Šeškinės sodų street (2)	Vilnius mun.	54.71729, 25.26464
Vilnius, Verkiai	Vilnius mun.	54.74808, 25.29275
Vilnius, Žalakevičiaus street	Vilnius mun.	54.72720, 25.32028
Vilnius, Žirmūnai	Vilnius mun.	54.72816, 25.30422
Viršūžiglis	Kaunas distr.	54.83117, 24.19275
Visėtiškės	Anykščiai distr.	55.70649, 25.31745
Vištyčio Laukas	Vilkaviškis distr.	54.44636, 22.75491
Vitkiliai	Rietavas mun.	55.73024, 21.89703
Volungės (1)	Alytus distr.	54.32388, 23.96367
Volungės (2)	Alytus distr.	54.32562, 23.96360
Zagriaužis, Birbiliškės Miškas f.	Jurbarkas distr.	55.22410, 23.18932
Zalūbiškis II	Rokiškis distr.	55.80367, 25.72658
Zarasai	Zarasai distr.	55.73875, 26.24952
Zervynų Miškas f. (1)	Varėna distr.	54.16709, 24.50443
Zervynų Miškas f. (2)	Varėna distr.	54.15919, 24.49276
Zervynų Miškas f. (3)	Varėna distr.	54.14960, 24.47888
Zervynų Miškas f. (4)	Varėna distr.	54.16769, 24.50478
Žagarė	Joniškis distr.	56.36585, 23.25239
Žagarės Miškas f.	Joniškis distr.	56.30190, 23.22547
Žagatpurviai	Šilutė distr.	55.48789, 21.52962
Žarijos, forest edge	Prienai distr.	54.64714, 24.00031
Žeimių Miškas f.	Jonava distr.	55.19963, 24.26289
Želtiškiei	Anykščiai distr.	55.39844, 25.25873
Žiliškių Miškas f.	Panevėžys distr.	55.67603, 24.72314
Žiogaičiai (1)	Kalvarija mun.	54.34638, 23.07278
Žiogaičiai (2)	Kalvarija mun.	54.35288, 23.06367
Žiogaičiai (3)	Kalvarija mun.	54.34733, 23.06885
Žiogaičiai (4)	Kalvarija mun.	54.35127, 23.06643
Žiogaičiai (5)	Kalvarija mun.	54.34506, 23.07087
Žiogaičiai (6)	Kalvarija mun.	54.34796, 23.06732
Žiogeliai (1)	Druskininkai mun.	54.06623, 24.11755
Žiogeliai (2)	Druskininkai mun.	54.06226, 24.11582
Žiogeliai (3)	Druskininkai mun.	54.06641, 24.11522

List of species

ZYGAENIDAE

Zygaena loti (Denis & Schiffermüller, 1775)

Alytus airport, 11 07 2022, >4 spec. (A.Ptš.); Marcinkonys (1), 23 07 2022, 1 spec. (T.Ū.); Merkinė (1), 23 07 2022, >5 spec. (T.Ū.).

Zygaena ephialtes (Linnaeus, 1767)

Kapiniškių Miškas f., 21 07 2022, >1 spec. (M.Ru.); Merkinė (1), 23 07 2022, >15 spec. (T.Ū.); Nemunaitis, Nemunas river valley (12), 24 07 2022, 1 spec. (G.B.).

SESIIDAE

Sesia bembeciformis (Hübner, 1806)

Biržų Giria f. (1), 25 06 2022, 2 spec. (T.Ū.); Didžiasalis (Ign.), 21 07 2022, 1 ♂ (A.Č.); Grūšlaukės Miškas f., 02 07 2022, 3 spec. (T.Ū.); Mažoji Paluknė, Miesto Medės Miškas f., 01 07 2022, 1 spec.; 02 07 2022, 3 spec. (T.Ū.); Vėžaitinės Miškas f., 03 07 2022, 1 spec. (T.Ū.).

Synanthedon mesiaeformis (Herrich-Schäffer, 1845)

Buktos Miškas f. (4), 19 06 2022, >50 spec. (T.Ū.); Dabrupinio Miškas f., 12 06 2022, 1 spec. (T.Ū.); Kaltanėnai, 21 07 2022, 1 ♂ (A.Č.).

COSSIDAE

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

Svirgeliškiai (4), 25 06 2022, 1 spec., 08 08 2022, 2 spec. (D.M.); Šimkūnai (2), 26 07 2022, 1 spec. (D.Bt.); Želtiškiei, 24 07 2022, 1 spec. (A.E.).

***Zeuzera pyrina* (Linnaeus, 1761)**

Kapiniškiai, 01 07 2022, 1 spec. (V.B.); Lazdynų Miškas f. (3), 01 07 2022, 1 spec. (D.M.); Marijampolė (2), 18 07 2022, 1 spec. (R.Kt.); Šimkūnai (3), 27 07 2022, 1 spec. (D.B.); Želtiškiei, 03 07 2022, 3 spec. (A.E.).

PAPILIONIDAE

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

Balskai (1), 06 06 2022, 1 spec. (G.Š.); Burbiškės (1–2), 08 06 2022, >2 spec. (A.J.); Getaučiai (1), 16 05 2022, 1 spec. (G.Si.); Jiesia, Šašos street (1), 06 06 2022, 3 spec. (D.Bt.); Kalitony, 12 06 2022, >2 spec. (J.Z.); Karūžiškės Miškas f., 11 06 2022, 1 spec. (R.K.); Kebeliai (1), 05 06 2022, >5 spec. (V.J.); Klaipėda, Botanical garden env., 08 06 2022, 1 spec. (S.K.); Kretinga, 11 06 2022, 5 spec. (S.K.); Kuturiai (1), 06 06 2022, >4 spec. (G.Š.); Pamituvys 2 (1–2), 09 06 2022, 3 spec. (G.Š.); Pamituvys 2 (2), 09 06 2022, 2 spec. (G.Š.); Vilkenas, 25 06 2022, 2 spec. (S.M.); Zagriaužis, Birbiliškės Miškas f., 11 06 2022, 1 spec. (S.F.); Žagatpurviai, 11 06 2022, >5 spec. (T.Ū.).

HESPERIIDAE

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

Alytus airport, 23 05 2022, 9 spec., 28 07 2022, 1 spec., 07 08 2022, 3 spec. (A.Ptš.); Gariūnai, 31 05 2022, 1 spec. (A.J.); Nemunaitis, Nemunas river valley (4), 10 05 2022, 6 spec. (V.B.); Nemunaitis, Nemunas river valley (5), 07 05 2022, 1 spec.; Nemunaitis, Nemunas river valley (7), 04 06 2022, 1 spec. (G.B.); Senieji Trakai, open pit (2), 15 05 2022, 2 spec. (D.M.).

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

Merkinė (2), 24 05 2022, 1 spec. (G.Š.); Nemunaitis, Nemunas river valley (6), 07 05 2022, 1 spec. (G.B.); 10 05 2022, 2 spec. (V.B.); Nemunaitis, Nemunas river valley (13), 04 06 2022, 1 spec. (G.B.); Žarijos, forest edge, 12 05 2022, 1 spec. (A.Ptš.).

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

Biržų Giria f. (3), 27 06 2022, 1 spec. (R.K.); Biržų Giria f. (6), 24 06 2022, 3 spec. (T.Ū.); Nesteriškis, 26 06 2022, 1 spec. (G.Š.); Paulinavos Miškas f., 02 07 2022, 1 spec. (A.Ptš.).

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

Barsukinės Miškas f., 24 06 2022, >1 spec. (A.Ptš.); Biržų Giria f. (1), 24 06 2022, >5 spec. (T.Ū.); Bitiniškių Miškas f., 02 06 2022, 1 spec. (B.M.); Čiukiškiai, 16 06 2022, 1 ♀ (A.Č.); Dabrupinio Miškas f., 12 06 2022, 3 spec. (T.Ū.); Dainavos Miškas f. (1–2), 15 06 2022, 3 spec. (A.J.); Didžiojo Raisto Miškas f., 05 06 2022, 1 spec. (M.Ru.); Eglynlaukis, Mūša river valley, 06 06 2022, 1 spec. (V.R.); Gedžiūnų Miškas f., 09 06 2022, 1 ♂ (A.Č.); Klusiškių Miškas f. (1–2), 09 06 2022, 2 ♂♂ (A.Č.); Kulva, 11 06 2022, 1 spec. (G.A.); Padauguvos Miškas f., 19 06 2022, 1 spec. (S.M.); Paulinavos Miškas f., 02 07 2022, 1 spec. (A.Ptš.); Reibiniškių Miškas f., 25 06 2022, >5 spec. (T.Ū.); Sargeliai, 11 06 2022, 1 spec. (B.G.); Satkūnų Miškas f., 11 06 2022, 3 spec. (V.R.); Svirgeliškiai (2–3), 11 06 2022, 6 spec. (D.M.); Šiliniai, Pravieniškių Miškas f., 03 06 2022, 1 spec. (D.N.); Žagarės Miškas f., 09 06 2022, 5 spec. (V.R.).

PIERIDAE

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

Būda, 28 08 2022, 1 spec. (E.V.); Kaimynai, 04 09 2022, 1 spec. (V.Kl.).

NYMPHALIDAE

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

Aukštkalvių Miškas f., 14 07 2022, 1 spec. (A.Č.); Aukštosios Miškas f., 28 06 2022, 1 spec. (A.Č.); Degimalio Miškas f., 06 07 2022, 2 spec. (S.K.); Jaupėnai, 25 07 2022, 1 spec. (S.K.); Juodupis, 22 07 2022, 2 spec. (S.K.); Kernų Miškas f., 04 07 2022, 1 spec. (R.K.); Lieknų Miškas f., 06 07 2022, 1 spec. (S.K.); Lopaičiai, 03 07 2022, 1 spec. (S.K.); Mažoji Paluknė, Miesto Medės Miškas f., 01 07 2022, >5 spec. (T.Ū.); Nemirseta (2), 11 07 2022, 1 spec. (R.K.); Paupio Miškas f. (3), 15 07 2022, >3 spec. (A.Č.); Ročiškės mound, 12 08 2022, 1 spec. (R.K.); Sedos giria (1), 21 07 2022, >2 spec. (G.S.); Simokai (1), 21 07 2022, 1 spec. (V.B.); Šernų Miškas f. (1), 22 07 2022, >10 spec. (S.K.); Šilakojo Miškas f., 29 06 2022, 1 spec. (A.Č.); Vaineikių Miškas f. (2–3), 06 07 2022, 6 spec. (S.K.); Vėžaitinės Miškas f., 03 07 2022, >10 spec. (T.Ū.); Žiogaičiai (4), 03 07 2022, 1 spec. (B.J.).

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

Upninkėliai, 11 07 2022, >7 spec. (G.S.).

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

Aukštakiškio Miškas f., 25 06 2022, 1 spec. (A.Č.); Baisiogalos Miškas f., 27 08 2022, 1 nest of larvae (A.Ptš.); Barsukinės Miškas f., 24 06 2022, 12 spec. (A.Ptš.); Beržynė, Vosiūnų Miškas f., 03 07 2022, 1 spec. (K.S.); Biržų Giria f. (1), 24 06 2022, >10 spec. (T.Ū.); Biržų Giria f. (4), 27 06 2022, 1 spec. (R.K.); Boguslavas, 26 06 2022, 1 spec. (G.P.); Buktos Miškas f. (2), 19 06 2022, 1 spec. (G.Š.); Buktos Miškas f. (4), 19 06 2022, 1 spec. (T.Ū.); Dambynė, Kirdonių Miškas f., 22 06 2022, 1 spec. (B.M.); Didkiemio Miškas f. (2), 03 07 2022, 1 spec. (R.K.); Girdvainiai, Patyrio Miškas f. (1), 26 06 2022, 2 spec. (V.B.); Girdvainiai, Patyrio Miškas f. (2), 27 06 2022, 2 spec. (V.B.); Jakūbonių Miškas f., 26 06 2022, >20 spec. (A.Č.); Jaunučiai, 29 06 2022, 1 spec. (E.D.); Kieliškės, Beištrakių Miškas f. (1), 01 07 2022, 1 spec. (D.N.); Kieliškės, Beištrakių Miškas f. (2), 01 07 2022, 1 spec. (D.N.); Kirdonių Miškas f. (1), 20 06 2022, 1 spec. (B.M.); Kirdonių Miškas f. (2), 22 06 2022, 1 spec. (B.M.); Kuigaliai, forest edge, 24 06 2022, 1 spec. (A.Ptš.); Miškas f. Girelė, 26 06 2022, 1 spec. (A.Ptš.); Miškas f. Saldagiris (1–3), 04 07 2022, 3 spec. (E.D.); Miškas f. Žalgiris (Pakr.), 14 08 2022, >20 nests of larvae (A.Ptš.); Moliūnų Miškas f. (2–3), 03 07 2022, 2 spec. (A.Č.); Padauguvos Miškas f., 19 06 2022, 1 spec. (S.M.); Ramoniškė, Purvių Miškas f., 22 06 2022, 1 spec. (R.K.); Reibiniškių Miškas f., 25 06 2022, >5 spec. (T.Ū.); Tučiai I (1), 05 07 2022, 2 spec. (G.P.); Vaineikių Miškas f. (1–3), 06 07 2022, 15 spec. (S.K.); Velžiai, 03 07 2022, 2 spec. (R.V.); Vėžaitinės Miškas f., 03 07 2022, >10 spec. (T.Ū.); Vijoliai entomological preserve (2), 23 06 2022, 1 spec. (V.L.); Vileišiškiai (1–2), 29 06 2022, 2 spec. (E.D.).

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

Beržoro pelkė (1–3), 16 06 2022, >4 spec. (M.J.); Debesnų Pelkė bog (1–2), 15 06 2022, >20 spec. (G.Š.); Liaubarai, Praviršulio Pelkė bog, 22 06 2022, 1 spec. (M.Ry.); Plomėnų Pelkė bog, 17 06 2022, >40 spec. (G.Š.); Šilėnų Pelkė bog, 12 06 2022, >40 spec. (G.Š.).

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

Bijautonys (2), 09 07 2022, 1 spec. (S.M.); Debeikiai, 24 06 2022, 1 spec. (D.P.); Gečialaukis (4, 9, 17), 24 06 2022, 3 spec. (A.J.); Gečialaukis (6, 8, 10, 14), 25 06 2022, 4 spec. (A.J.); Kirdonys, 19 06 2022, 1 spec. (B.M.); Maskoliškiai, 26 06 2022, >3 spec. (G.Š.); Nemunaitis, Nemunas river valley (16), 19 06 2022, 1 spec. (G.B.); Pageležiai, 09 07 2022, 1 spec. (G.Š.); Plomėnai lake env., 02 07 2022, >2 spec. (G.S.); Sietynai (5), 09 07 2022, 1 spec. (G.Š.); Snaigupė, Juodiškis lake env. (1–2), 20 06 2022, 2 spec. (G.Š.); Viliošiai, 10 07 2022, 1 spec. (R.K.).

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

Kapiniškių Miškas f., 21 07 2022, >1 spec. (M.Ru.); Lynežerio Miškas f., 25 06 2022, 1 spec. (G.B.); Mančiagirės Miškas f., 07 07 2022, 1 spec. (G.Š.); Paramėlis, 03 07 2022, 1 spec. (M.Kan.); Trakiškių Miškas f. (1), 29 06 2022, >1 spec. (G.Š.); Trakiškių Miškas f. (2), 29 06 2022, >1 spec. (G.Š.); Zervynų Miškas f. (1), 07 07 2022, 1 spec. (G.Š.); Zervynų Miškas f. (2), 07 07 2022, 1 spec. (G.Š.); Zervynų Miškas f. (3), 07 07 2022, 1 spec. (G.Š.).

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

Paberžiai, 23 06 2022, 1 spec. (D.K.); Paduobiai, forest edge, 24 06 2022, >2 spec. (A.Ptš.); Palėkiai, Nemunas river valley, 08 06 2022, 1 spec. (G.Š.); Reibiniškių Miškas f., 25 06 2022, >5 spec. (T.Ū.); Senieji Bernatoniai, Upytė river valley, 28 06 2022, 1 spec. (S.M.); Tučiai I (3), 16 05 2022, 1 spec. (G.P.); Ugoniškės, 20 06 2022, 1 spec. (D.N.); Užupės Miškas f., 19 06 2022, 1 spec. (R.K.); Vaineikių Miškas f. (1–2), 06 07 2022, >7 spec. (S.K.); Vėžaitinės Miškas f., 03 07 2022, 3 spec. (T.Ū.); Vijoliai entomological preserve (3), 23 06 2022, 1 spec. (V.L.).

***Melitaea britomartis* Assmann, 1847**

Gečialaukis (12), 25 06 2022, 1 spec. (A.J.); Jonionys open pit (2), 19 06 2022, 2 spec. (D.M.); Kapčiamiestis (1), 05 07 2022, 1 spec. (G.Š.); Lynežeris, 30 06 2022, >1 spec. (G.Š.); Macevičiai, Ančia pon env., 05 07 2022, 1 spec. (G.Š.); Merkinė (1), 23 07 2022, 1 spec. (T.Ū.); Nemunaitis, Nemunas river valley (17), 07 07 2022, 1 spec. (G.B.); Palkabalis, 30 06 2022, >1 spec. (G.Š.); Pauosupė, Ūla river valley (1–5), 29 06 2022, >20 spec. (G.Š.); Pūčkornės (2–3), 30 06 2022, >2 spec. (G.Š.); Senieji Trakai, open pit (5), 10 07 2022, 1 spec. (D.M.); Snaigupė, Juodiškis lake env. (1), 20 06 2022, >5 spec. (G.Š.); Spengla river valley (3–4), 30 06 2022, >5 spec. (G.Š.); Švendubrė (2), 04 07 2022, 1 spec. (G.Š.); Zervynų Miškas f. (4), 07 07 2022, 1 spec. (G.Š.).

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

Aukštumalos Pelkė bog, 24 06 2022, >10 spec. (V.B.); Burgis-Burgalis lake env., 01 07 2022, 1 spec. (R.K.); Debesnų Pelkė bog (3), 15 06 2022, >10 spec. (G.Š.); Paburgė, 03 07 2022, 3 spec. (M.J.); Plomėnai lake env., 02 07 2022, 1 spec. (G.S.); Plomėnų Pelkė bog, 17 06 2022, >5 spec. (G.Š.); Sibirka, pelkė į š., 17 06 2022, 2 spec. (G.Š.).

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

Kuturiai (2), 06 06 2022, 1 spec. (G.Š.); Paežerio Miškas f., 01 07 2022, >1 spec. (D.P.); Paikojai (1–7), 07 06 2022, >40 spec. (G.Š.); Salagalio Pelkė bog, 24 06 2022, 1 spec. (R.K.); Šiurpiškė 2 (1–3), 06 06 2022, >3 spec. (G.Š.); Tamošaičiai, 06 06 2022, 1 spec. (G.Š.).

***Erebia ligea* (Linnaeus, 1758)**

Sedos giria (2), 21 07 2022, 1 ♂ (G.S.).

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

Alytus airport, 11 07 2022, 8 spec.; 20 07 2022, 4 spec.; 28 07 2022, 1 spec.; 07 08 2022, 1 spec. (A.Ptš.); Alytus, Matulaičio street (1), 05 07 2022, 2 spec.; 06 07 2022, >3 spec.; 14 07 2022, 1 spec. (E.Brs.); Alytus, Stoties street (2), 27 07 2022, >1 spec.; Alytus, Stoties street (4, 6), 05 07 2022, 7 spec. (E.Brs.); Amalvos pelkė (2), 16 07 2022, 1 spec. (A.Ptš.); Antanavas, 30 07 2022, 3 spec. (P.J.); Avižieniai (3), 10 07 2022, 1 spec.; Avižieniai (4), 04 07 2022, 1 spec.; 10 07 2022, 1 spec. (A.B.); Bukta, 25 07 2022, 2 spec. (A.Č.); Egliniškiai II (2–6), 09 07 2022, >30 spec. (G.Š.); Gulbynė Park, 14 07 2022, 5 spec.; 22 07 2022, 3 spec.; 26 07 2022, 3 spec. (L.Ž.); Jiesia, Sąnašos street (2), 22 07 2022, 3 spec.; Jiesia, Sąnašos street (3), 20 07 2022, >2 spec. (D.Bt.); Jonionys open pit (2), 23 07 2022, >5 spec. (D.M.); Kalvarija, 03 08 2022, 1 spec. (R.E.); Kapčiamiestis (1–2), 05 07 2022, >4 spec. (G.Š.); Kapiniškių Miškas f., 21 07 2022, >10 spec. (M.Ru.); Kiduliai, 10 08 2022, 1 spec. (J.Š.); Kovai, 02 07 2022, >10 spec. (B.J.); Kučiūnai, 26 07 2022, 1 spec. (A.B.); Kūlokai, 26 07 2022, 1 spec. (A.Č.); Liepiškiai (3), 10 07 2022, 2 spec. (R.Sa.); Luksnėnai (4), 07 08 2022, 1 spec. (E.Brs.); Marcinkonys (1), 23 07 2022, >10 spec. (T.Ū.); Margionys, 23 07 2022, 1 spec. (T.Ū.); Marijampolė (1), 11 07 2022, 1 spec. (R.Kt.); Merkinė (1), 23 07 2022, >50 spec. (T.Ū.); Miciūnai (1), 05 07 2022, >3 spec., 06 07 2022, 1 spec. (R.Vr.); Naukaimis (2), 10 07 2022, 1 spec. (S.F.); Nemunaitis, Nemunas river valley (1), 07 07 2022, 2 spec. (G.B.); Pabuktė, 10 07 2022, >5 spec. (A.Ž.); Padovinis mound, 26 07 2022, 1 spec. (A.Č.); Radvilonys, 20 08 2022, 1 spec. (G.V.); Santaka (1), 25 07 2022, 4 spec. (A.Č.); Simokai, 05 08 2022, 5 spec. (E.V.); Simokai (1–2), 21 07 2022, >20 spec. (V.B.); Šaipiai (2), 09 08 2022, 1 spec. (E.P.); Švendubrė (3–5), 04 07 2022, >7 spec. (G.Š.); Tartupis, 09 07 2022, >10 spec. (A.Ž.); Varnupiai, 10 08 2022, >1 spec. (L.J.); Vygreliai (1–2), 09 07 2022, >3 spec. (G.Š.); Vištyčio Laukas, 12 08 2022, 2 spec. (D.M.); Žiogaičiai (5), 01 07 2022, >5 spec.; Žiogaičiai (6), 08 07 2022, 1 spec. (B.J.); Žiogeliai (2), 03 07 2022, 1 spec. (S.Č.).

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

Kermušija, 30 07 2022, >7 spec. (S.M.); Kermušijos Miškas f. (1), 04 07 2022, 1 spec. (G.Š.); Kermušijos Miškas f. (2), 30 07 2022, 1 spec. (S.M.); Latežeris (1–2), 04 07 2022, 2 spec. (G.Š.); Pabradė, Baltadvaris (1), 27 07 2022, 2 spec. (G.S.).

***Oeneis jutta* (Hübner, 1806)**

Mūšos Tyrelis bog, 08 06 2022, 2 spec. (A.Č.).

LYCAENIDAE

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

Česukai, Merkys river valley, 23 06 2022, 1 spec. (M.Ru.); Švendubrė (1), 04 07 2022, 1 spec. (G.Š.).

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

Kapiniškių Miškas f., 21 07 2022, 1 spec. (M.Ru.); Mančiagirė, 29 06 2022, 1 spec. (G.Š.); Marcinkonys (1), 23 07 2022, 1 spec. (T.Ū.); Trakiškių Miškas f. (1), 29 06 2022, 1 spec. (G.Š.).

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

Paupio Miškas f. (2), 15 07 2022, 1 ♀ (A.Č.).

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

Bijautonys (1), 09 07 2022, 7 spec. (S.M.); Graužiai, 11 07 2022, >10 ova (V.G.); Senieji Bernatoniai, Upytė river valley, 28 06 2022, >5 spec. (S.M.).

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

Alytus airport, 07 08 2022, 3 spec. (A.Ptš.); Avižieniai (1), 05 07 2022, 1 spec. (A.B.); Kryžiškės, 14 07 2022, 1 ♀ (A.J.); Liepiškiai (2), 19 06 2022, 1 spec. (R.Sa.); Merkinė (1), 23 07 2022, >15 spec. (T.Ū.); Nemunaitis, Nemunas river valley (3, 11), 21 08 2022, 3 spec.; Nemunaitis, Nemunas river valley (9), 24 07 2022, 2 spec.; Nemunaitis, Nemunas river valley (14), 19 06 2022, 1 spec. (G.B.); Sietynai (1, 6), 09 07 2022, >5 spec. (D.M. & V.B.); Žiogeliai (1), 10 07 2022, 1 spec. (S.Č.).

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

Kalinas, 05 07 2022, >3 spec. (G.S.); Moliūnų Miškas f. (1), 03 07 2022, 1 ♂ (A.Č.); Užpeliai, 03 07 2022, 1 spec. (S.K.).

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

Alytus airport, 11 07 2022, 2 spec.; 20 07 2022, 140 spec.; 28 07 2022, 279 spec.; 07 08 2022, 247 spec.; 19 08 2022, 39 spec.; 26 08 2022, 18 spec.; 08 09 2022, 2 spec. (A.Ptš.); Gečialaukis (3), 29 08 2022, >1 spec. (A.J.); Gečialaukis (15), 28 08 2022, 1 spec. (A.J.); Merkinė (1), 23 07 2022, >20 spec. (T.Ū.); Merkinė (3), 29 07 2022, 1 spec. (S.M.); Nemunaitis, Nemunas river valley (2, 8, 15), 24 07 2022, >20 spec. (G.B.); Punia, 19 07 2022, 1 ♂ (A.Č.).

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

Senieji Trakai, open pit (3), 14 08 2022, 10 spec. (E.V.); Sietynai (2–4), 09 07 2022, 3 spec. (G.Š.).

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

Aleknonyš, Žuvintas Nature reserve (2), 09 08 2022, 1 spec. (D.M.); Alytus, Punsko street, 23 06 2022, 1 spec. (E.Brs.); Alytus, Stoties street (1), 24 06 2022, 1 spec.; Alytus, Stoties street (3), 20 08 2022, 1 spec.; Alytus, Stoties street (7), 25 09 2022, 1 spec.; Alytus, Stoties street (8), 22 08 2022, 1 spec.; Alytus, Stoties street (9), 03 09 2022, 1 ♀ (E.Brs.); Aželiai (1–2), 05 07 2022, 2 spec. (A.Č.); Egliniškiai II (1), 09 07 2022, >5 ova (G.Š.); Gečialaukis (13), 29 08 2022, 1 spec. (A.J.); Grinkiškiai (1), 18 06 2022, 1 spec. (V.S.); Gulbynė Park, 22 07 2022, 1 spec. (L.Ž.); Guobų Miškas f., 08 07 2022, 1 spec. (A.J.); Jiesia, Vingytė, 23 06 2022, 1 spec. (D.Bt.); Kaniūkai, 03 09 2022, 1 ♂ (E.Brs.); Kiršoniai, 26 06 2022, 1 spec. (B.M.); Kurkliškės, 14 08 2022, 1 ♂ (G.B.); Lozorių Miškas f., 25 07 2022, 2 spec. (S.K.); Luksnėnai (1), 10 08 2022, 1 ♂; Luksnėnai (2), 02 09 2022, 1 ♂; Luksnėnai (3), 03 09 2022, 1 ♂ (E.Brs.); Maceliai, 17 09 2022, 1 spec. (R.M.); Mažoji Kuosinė, 07 07 2022, 1 ♀ (A.J.); Mažoji Paluknė, Miesto Medės Miškas f., 01 07 2022, 1 spec. (T.Ū.); Nemunaitis, Nemunas river valley (10), 07 07 2022, 1 spec. (G.B.); Pamerkių Miškas f., 30 06 2022, 1 ♂ (G.Š.); Pūčkornės (1), 02 08 2022, 6 larvae (G.Š.); Puroniškis, Šimonių Miškas f., 02 07 2022, 1 spec. (V.J.); Rokai, Senajiesio street, 31 08 2022, 1 spec. (D.Bt.); Spengla river valley (1–2), 02 08 2022, 7 larvae (G.Š.); Šilėnai, 03 07 2022, 1 ♂ (S.K.); Tauragėnai, 07 07 2022, 1 spec. (L.J.); Ulžių Miškas f., 10 07 2022, 1 ♀ (A.Č.); Vaineikių Miškas f. (2), 06 07 2022, 1 ♀ (S.K.); Vėžaitinės Miškas f., 03 07 2022, >5 spec. (T.Ū.); Vilnius, Šeškinės ozas (1), 13 06 2022, 1 spec. (E.B.); Vilnius, Šeškinės ozas (2), 04 07 2022, 1 spec. (E.B.); Vilnius, Šeškinės sodų street (1–2), 04 07 2022, 2 spec. (A.J.); Volungės (1), 13 08 2022, 1 spec. (V.Kl.); Žiogaičiai (1), 03 07 2022, 1 spec.; Žiogaičiai (2), 17 08 2022, 1 spec. (B.J.).

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

Ažumakio Miškas f. (2), 20 07 2022, 2 spec. (A.Č.); Didkiemio Miškas f. (1), 03 07 2022, 1 spec. (R.K.); Jiesia, Sąnašos street (2), 22 07 2022, 1 spec. (D.Bt.);

Karveliškis, 01 07 2022, 1 spec. (R.E.); Kragžliai, 09 07 2022, 1 spec. (I.M.); Palionys (2), 02 07 2022, 1 spec.; Palionys (3), 26 07 2022, 1 spec. (R.Sr.); Paulinavos Miškas f., 02 07 2022, 1 spec. (A.Ptš.); Paupio Miškas f. (1), 15 07 2022, 1 spec. (A.Č.); Siesartis, 28 07 2022, 1 spec. (R.K.); Šateikių Giria f., 31 07 2022, 1 spec. (R.K.); Šimkūnai (1), 29 07 2022, 2 spec. (D.Bt.); Vilnius, Eišiškių street, 03 08 2022, 1 spec. (V.Ž.).

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

Buktos Miškas f. (1), 27 06 2022, 1 spec. (A.Ž.); Domantonys, 27 06 2022, 1 spec. (R.Br.); Eičiai (1), 28 06 2022, 1 spec. (R.A.P.); Jiesia, Pavytė, 23 06 2022, 1 spec. (D.Bt.); Karpėnų Miškas f., 20 06 2022, 1 spec. (R.K.); Kaunas, Krėvės street, 22 06 2022, 1 spec. (R.Sr.); Kiemeliai (1), 24 06 2022, 1 spec. (A.N.); Mažoji Paluknė, Miesto Medės Miškas f., 01 07 2022, 1 spec. (T.Ū.); Naujoji Akmenė (2), 02 07 2022, 1 spec. (R.K.); Naukaimis (1), 08 07 2022, 1 spec. (S.F.); Nemirseta (1), 11 07 2022, 1 spec. (R.K.); Ramoniškė, 22 06 2022, 1 spec. (R.K.); Šaipiai (1), 05 07 2022, 2 spec. (S.K.); Vėželiai (2), 08 07 2022, 1 spec. (G.Ši.); Vijoliai entomological preserve (1), 23 06 2022, 1 spec. (V.L.); Vilnius, Ribiškės, 24 06 2022, 1 spec. (J.L.); Vilnius, Stanevičiaus street (1), 04 07 2022, 1 spec.; Vilnius, Stanevičiaus street (2), 04 07 2022, 1 spec.; Vilnius, Stanevičiaus street (3), 04 07 2022, 1 spec. (A.J.); Vilnius, Viršuliškių street, 22 06 2022, 1 spec. (R.B.); Visėtiškės, 23 06 2022, 1 spec. (A.Č.); Zarasai, 24 06 2022, 1 spec. (R.K.); Žeimių Miškas f., 09 07 2022, >1 spec. (A.Ptš.).

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

Alytus airport, 07 08 2022, 1 spec. (A.Ptš.); Jonionys open pit (1), 23 07 2022, 2 spec. (D.M.); Liepiškiai (1), 26 07 2022, 1 spec. (R.Sa.); Vilnius, Jeruzalė, 04 08 2022, 1 spec. (A.J.); Žiogaičiai (3), 02 08 2022, 1 spec. (B.J.).

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

Mažeikiai, Venta river valley, 09 09 2022, 1 spec. (R.K.); Pabradė, Baltadvaris (1), 27 07 2022, 2 spec. (G.S.); Viktoriškės, 05 08 2022, 1 ♀ (T.Ū.); Tadarinės Miškas f., 13 08 2022, 2 spec. (D.M.).

GEOMETRIDAE

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

Dūkštų Miškas f., Ažuolų Karalienė, 05 08 2022, 2 spec. (G.Š.); Lazdynų Miškas f. (1), 04 08 2022, 3 spec.; Lazdynų Miškas f. (3), 01 07 2022, 2 spec. (D.M.); Norkaičių Miškas f., 24 06 2022, 2 spec. (V.B.); Piliakalnio Miškas f., 25 06 2022, 3 spec. (V.B.); Subartonių Miškas f., 05 08 2022, >5 spec. (T.Ū.); Svirgeliškiai (1), 14 08 2022, 1 spec. (D.M.); Švendubrė, Beržalapio Miškas f., 15 08 2022, 1 spec. (V.B.); Vasyliškės, 03 06 2022, 2 spec. (T.Ū.).

***Cyclophora porata* (Linnaeus, 1767)**

Alaburdiškės, Jurgionių Miškas f., 24 08 2022, 1 spec. (V.B.).

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

Jovariškės (1), 21 07 2022, 2 spec. (D.M.); Kapiniškiai, 30 06 2022, >2 spec.; 01 07 2022, >2 spec. (V.B.); Margionys, 22 07 2022, >10 spec. (T.Ū.); Miškas f. Trakas, 04 07 2022, 1 spec. (A.B.); Paramėlis, 16 07 2022, 1 spec. (M.Kan.); Senoji Varėna, Miškas f. Lageriai, 23 07 2022, >5 spec. (T.Ū.); Šernų Miškas f. (2), 22 07 2022, 1 spec. (S.K.).

***Idaea deversaria* (Herrich-Schäffer, 1847)**

Margionys, 22 07 2022, 1 spec. (T.Ū.).

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

Lazdynų Miškas f. (3), 01 07 2022, 1 spec. (D.M.); Simokai (2), 21 07 2022, 1 spec. (V.B.).

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

Gečialaukis (19), 26 06 2022, 1 spec. (A.J.); Svirgeliškiai (4), 25 06 2022, 2 spec. (D.M.).

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

Katra, 19 08 2022, 1 spec. (G.Š. & D.M.); Marcinkonys (2), 19 08 2022, 1 spec. (T.Ū.).

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

Kazlų Rūda milit. training ground, 27 06 2022, >5 spec. (G.Š.); Santaka (3), 25 07 2022, 1 spec. (A.Č.); Švendubrė, Beržalpio Miškas f., 15 08 2022, 1 spec. (V.B.).

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

Būtingė, 02 07 2022, 2 spec. (T.Ū.); Jovariškės (1), 23 06 2022, 1 spec. (D.M.).

***Epirrhoe tartuensis* Möls, 1965**

Kapiniškiai, 30 06 2022, 1 spec., 01 07 2022, >1 spec. (V.B.).

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

Sariai, 26 04 2022, 1 spec., 06 05 2022, 1 spec. (D.Š.).

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

Subartonių Miškas f., 05 08 2022, 1 spec. (T.Ū.).

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

Dainavėlė (1), 06 10 2022, >2 spec. (D.M.).

***Horisme aemulata* (Hübner, 1813)**

Kapiniškiai, 01 07 2022, 3 spec. (V.B.).

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

Vilnius, Verkiai, 18 07 2022, 1 spec. (J.M.).

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

Strošiūnų Miškas f., 05 07 2022, 1 spec. (D.M.); Šančiai, Kranto alley, 23 06 2022, 2 spec. (D.Bt.).

***Eupithecia analoga* Djakonov, 1926**

Svirgeliškiai (4), 25 06 2022, 1 spec. (D.M.).

***Eupithecia dodoneata* Guenée, 1858**

Balbieriškio Miškas f., 07 05 2022, 2 spec. (T.Ū.); Grabučiškės, 05 05 2022, >5 spec. (V.B.); Jovariškės (2), 11 05 2022, 2 spec. (D.M.); Lazdynų Miškas f. (2), 20 05 2022, 1 spec. (D.M.); Sergeičikai, Karmėlavos Miškas f., 18 05 2022, 2 spec. (M.Ru.).

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

Dūkštų Miškas f., Ažuolų Karalienė, 05 08 2022, 2 spec. (G.Š.); Strošiūnų Miškas f., 05 07 2022, 1 spec. (D.M.).

***Eupithecia gelidata* Möschler, 1860**

Musteika, Aukštakalnio Miškas f., bog, 20 05 2022, 1 spec. (V.B.).

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

Dūkštų Miškas f., Ažuolų Karalienė, 05 08 2022, 1 spec. (G.Š.).

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

Kapiniškiai, 01 07 2022, >3 spec. (V.B.); Strošiūnų Miškas f., 05 07 2022, 1 spec. (D.M.).

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

Subartonys, 18 06 2022, 1 spec. (D.M.).

***Eupithecia addictata* Dietze, 1908**

Jovariškės (1), 21 07 2022, 1 spec. (D.M.).

***Eupithecia millefoliata* Rössler, 1866**

Katra, 19 08 2022, 1 spec. (G.Š. & D.M.).

***Chesias legatella* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Dainavėlė (2), 17–10 2022, 1 spec. (D.M.).

***Stegania cararia* (Hübner, 1790)**

Buktos Miškas f. (3), 18 06 2022, >5 spec. (T.Ū.); Girdvainiai, Patyrio Miškas f. (2), 26 06 2022, 1 spec. (V.B.); Jovariškės (1), 21 07 2022, 1 spec. (D.M.); Lazdynų Miškas f. (3), 01 07 2022, 1 spec. (D.M.); Mažoji Paluknė, Miesto Medės Miškas f., 01 07 2022, 1 spec. (T.Ū.); Norkaičių Miškas f., 24 06 2022, 1 spec. (V.B.); Paramėlis, 04 07 2022, 1 spec. (M.Kan.); Siautelių Miškas f., 27 06 2022, >3 spec. (V.B.); Strošiūnų Miškas f., 05 07 2022, 1 spec. (D.M.); Svirgeliškiai (4), 25 06 2022, 2 spec. (D.M.); Vepriai, Kalnų Miškas f., 25 06 2022, 1 spec. (Ž.D.); Želtiškiai, 23 06 2022, 2 spec. (A.E.).

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

Pabradė, Baltadvaris (2), 27 07 2022, 1 ♂ (G.S.).

***Isturgia arenacearia* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Alaburdiškės, Jurgionių Miškas f., 23 08 2022, 2 spec., 24 08 2022, 1 spec. (V.B.); Alytus, Sodžiaus street, 29 08 2022, 1 spec. (E.Brs.); Jaskonys, Raigardo Miškas f., 16 08 2022, 1 spec. (V.B.); Jovariškės (1), 23 06 2022, 1 spec. (D.M.); Junčionių Miškas f., 26 08 2022, 1 spec. (T.Ū.); Kapiniškiai, 30 06 2022, 1 spec. (V.B.); Katra, 19 08 2022, 4 spec. (G.Š. & D.M.); Lapės, 20 08 2022, 1 spec. (T.Ū.); Marcinkonys (2), 19 08 2022, 2 spec. (T.Ū.); Margionys, 22 07 2022, 3 spec. (T.Ū.); Musteika, Aukštakalnio Miškas f., bog, 18 08 2022, 2 spec. (V.B.); Santaka (2), 25 07 2022, 1 spec. (A.Č.); Subartonių Miškas f., 05 08 2022, >5 spec. (T.Ū.); Talokiai (1), 09 06 2022, 1 spec. (V.Kl.); Žiogeliai (3), 25 06 2022, 1 spec. (S.Č.).

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

Šventoji, 23 07 2022, 1 ♂ (G.S.).

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

Kaunas, Naugardiškės, 13 08 2022, 1 spec. (V.Br.); Kaunas, Žaliakalnis, 22 07 2022, 8 spec. (D.M.); Lapės, 20 08 2022, 4 spec. (T.Ū.); Vilnius, Miglos street, 11 08 2022, 1 spec., 16 08 2022, 1 spec. (M.Kan.).

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

Aistiškių Miškas f., 11 08 2022, 1 spec. (D.M.); Jovariškės (1), 21 07 2022, 2 spec. (D.M.); Pabiržė, 05 07 2022, 1 spec. (B.M.); Strošiūnų Miškas f., 05 07 2022, 1 spec. (D.M.).

***Ascotis selenaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Aleknonys, Žuvintas Nature reserve (2), 09 08 2022, 1 spec. (D.M.); Kabeliai, 17 08 2022, 1 spec. (V.B.); Švendubrė, Beržalapio Miškas f., 15 08 2022, 4 spec. (V.B.).

***Apeira syringaria* (Linnaeus, 1758)**

Grigiškės, 05 07 2022, 1 spec. (I.M.).

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

Alaburdiškės, Jurgionių Miškas f., 23 08 2022, 1 spec. (V.B.).

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

Želtiškiei, 12 08 2022, 2 spec. (A.E.).

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

Norkaičių Miškas f., 24 06 2022, 1 spec. (V.B.).

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

Būdų Miškas f., 25 07 2022, 1 spec. (Ž.P.).

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

Biržų Giria f. (Lujėnai I), 24 06 2022, 2 spec. (T.Ū.); Inkakliai, Ašva river valley, 18 07 2022, 1 spec. (D.M.); Krokialaukis, 30 06 2022, 1 spec. (A.Ptš.); Norkaičių Miškas f., 24 06 2022, 2 spec. (V.B.); Pabiržė, 04 07 2022, 1 spec. (B.M.); Stirbaičiai, 01 07 2022, 1 spec. (Z.J.); Strošiūnų Miškas f., 05 07 2022, 1 spec. (D.M.).

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

Jaskonys, Raigardo Miškas f., 16 08 2022, 1 spec. (V.B.); Senoji Varėna, Miškas f. Lageriai, 23 07 2022, 3 spec. (T.Ū.); Švendubrė, Beržalapio Miškas f., 15 08 2022, 1 spec. (V.B.).

***Hemistola chrysoprasaria* (Esper, 1795)**

Margionys, 22 07 2022, 1 spec. (T.Ū.).

LASIOCAMPIDAE

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

Dabrupinio Miškas f., 12 06 2022, 1 nest of larvae (T.Ū.); Dauškiai, 07 07 2022, 1 larva (M.P.); Kavarskas, 26 06 2022, 20 nests of larvae (S.K.); Kuigaliai (1), 24 06 2022, >10 nests of larvae (A.Ptš.); Mačionys, 25 06 2022, 1 nest of larvae (S.K.); Miškas f. Saldagiris, 03 07 2022, 1 nest of larvae (E.D.); Skemai, 11 06 2022, 1 nest of larvae (R.J.); Šeimyniškiei, 05 07 2022, >10 larvae (J.M.); Vėželiai (1), 21 04 2022, 3 egg batch (D.B.); Vilniškės, 20 06 2022, 1 nest of larvae (H.P.).

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

Jovariškės (1), 21 07 2022, 1 spec. (D.M.); Mažoji Paluknė, Miesto Medės Miškas f., 01 07 2022, 1 ♀ (T.Ū.); Želtiškiei, 03 07 2022, 2 spec. (A.E.).

BRAHMAEIDAE

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

Juodkrantė, nets for birds, 22 10 2022, 1 spec. (J.Z.).

SPHINGIDAE

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

Didžiasalis (Drusk.), 28 08 2022, 1 spec. (R.N.); Papilys, 04 09 2022, 1 pupae in the field of potatoes (B.M.); Traksėdžiai (1), 20 08 2022, 9 larvae (V.Š.); Trumponys, 28 08 2022, 1 spec. (L.S.); Ventės Ragas, nets for birds (1), 09 09 2022, 1 spec., 17 09 2022, 1 spec. (V.J.).

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

Ažumakio Miškas f. (1), 07 07 2022, 1 spec. (A.Č.); Biliūnai, 25 06 2022, 1 spec. (R.Š.); Biržų Giria f. (5), 22 05 2022, 1 spec. (E.D.); Plačkėjai, 30 07 2022, 1 spec. (Ž.V.).

***Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772)**

Aleknonys, Žuvintas Nature reserve (1), 18 06 2022, 1 spec. (G.Š.).

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

Alytus, Stoties street (5), 23 06 2022, 1 spec. (E.Brs.); Biliūnai, 22 10 2022, 1 spec. (R.Š.); Gečialaukis (1), 27 06 2022, 1 spec. (A.J.); Girkalnis, 25 08 2022, 1 spec.

(S.F.); Gulbinų Miškas f., 17 10 2022, 1 spec. (B.M.); Kalitonys, 06 06 2022, 1 spec. (J.Z.); Kaunas, Volungių street, 06 09 2022, 1 spec. (R.B.S.); Klemiškė II, 20 06 2022, 1 spec. (R.Nrš.); Krikštonys, 14 09 2022, 1 spec. (R.Jn.); Kuigaliai (2), 24 06 2022, 1 spec. (A.Ptš.); Kulautuva, 14 08 2022, 1 spec. (I.K.); Laumėnai, 05 06 2022, 1 spec. (K.J.); Mackiai, 15 08 2022, 1 spec. (A.Ptš.); Meškalydimis, 27 08 2022, 1 spec. (J.G.); Naujoji Akmenė (1), 23 09 2022, 1 spec. (A.D.); Neveronys, 08 09 2022, 2 spec. (M.Ru.); Palanga, 22 08 2022, 1 spec. (I.M.); Palionys (1), 13 08 2022, 1 spec. (R.Sr.); Plačkėjai, 20 08 2022, 1 spec. (Ž.V.); Plikiškiai, 13 09 2022, 1 spec. (I.B.); Radailiai, 16 08 2022, 1 spec. (J.S.); Remeikiai, 11 08 2022, 1 spec., 12 08 2022, 1 spec. (M.Krs.); Slabada, 07 09 2022, 1 spec. (D.Ž.); Smiltynė, 18 06 2022, 1 spec. (J.Z.); Stirbaičiai, 11 07 2022, 1 spec. (Z.J.); Tučiai I (2), 01 09 2022, 1 spec. (G.P.); Vaišvydava, 16 08 2022, 1 spec. (M.Krs.); Ventės ragas, 25 09 2022, 1 spec. (A.Č.); Ventės Ragas, nets for birds (1), 31 08 2022, 1 spec.; Ventės Ragas, nets for birds (2), 20 08 2022, 1 spec.; Ventės Ragas, nets for birds (3), 02 09 2022, 1 spec. (V.J.); Vepriai, 07 09 2022, 1 spec.; 10 09 2022, 2 spec.; 18 09 2022, 1 spec. (Ž.D.); Viešvėnai I (1), 27 08 2022, >1 spec. (V.K.); Viršūžiglis, 16 08 2022, 1 spec. (M.Krs.); Vitkiliai, 08 09 2022, >1 spec. (V.Ku.); Zalūbiškis II, 25 06 2022, 1 spec. (R.B.); Žagarė, 06 08 2022, 1 spec. (R.R.).

***Hyles euphorbiae* (Linnaeus, 1758)**

Gulbinė, 30 07 2022, 17 larvae (A.Č.); Jonalaukio Miškas f., 11 08 2022, 9 larvae (A.Č.); Sausašilis, 02 08 2022, 70 larvae (A.Č.); Vidiškių Miškas f., 11 08 2022, 2 larvae (A.Č.).

NOTODONTIDAE

***Thaumetopoea pinivora* (Treitschke, 1834)**

Nida (1–2), 31 07 2022, >25 larvae (V.L.); Nida (3), 01 08 2022, 20 larvae (D.J.).

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

Grabučiskės, 06 06 2022, 1 spec. (V.B.); Lazdynų Miškas f. (2), 20 05 2022, 1 spec. (D.M.).

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

Jovariškės (1), 21 07 2022, 1 spec. (D.M.); Kapiniškiai, 30 06 2022, 1 spec. (V.B.).

EREBIDAE

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

Senieji Trakai, open pit (4), 14 08 2022, 2 larvae (E.V.).

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

Vidugiris, 10 09 2022, 1 larva (R.A.P.).

***Laelia coenosa* (Hübner, 1808)**

Aleknonys, Žuvintas Nature reserve (2), 09 08 2022, 5 spec. (D.M.); Mieleikiškė, 02 07 2022, 1 larva (E.Ž.); Paduobio durpynas (1–3), 14 07 2022, >3 larvae (G.Š.).

***Orgyia recens* (Hübner, 1819)**

Žiliškių Miškas f., 24 06 2022, 1 larva (A.S.).

***Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758)**

Senoji Varėna, Miškas f. Lageriai, 23 07 2022, 1 spec. (T.Ū.); Strošiūnų Miškas f., 05 07 2022, 1 spec. (D.M.).

***Utetheisa pulchella* (Linnaeus, 1758) (Fig. 1)**

Preila, 03 11 2022, 1 spec. (R.B.).



Fig.1. *Utetheisa pulchella*, Preila, 03 11 2022, foto R. Bulikienė

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

Avižieniai (2), 24 06 2022, 1 spec. (A.B.); Gečialaukis (7), 25 06 2022, 1 spec.; Gečialaukis (11, 16), 24 06 2022, 2 spec.; Gečialaukis (18), 26 06 2022, 1 spec. (A.J.); Miciūnai (2), 09 06 2022, 1 spec. (R.Vr.).

***Epatolmis luctifera* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Kebeliai (2), 05 06 2022, 1 spec. (V.J.); Traksėdžiai (2), 21 05 2022, 1 spec. (G.D.).

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

Margionys, 22 07 2022, 1 spec. (T.Ū.); Martišiūnų Miškas f., 31 07 2022, 1 spec. (G.S.); Švendubrė, Beržalpio Miškas f., 15 08 2022, 1 spec. (V.B.).

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

Margionys, 22 07 2022, 3 spec. (T.Ū.); Pabiržis, 26 07 2022, 1 spec. (M.Ru.).

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

Dūkštų Miškas f., Ažuolų Karalienė, 05 08 2022, 1 spec. (G.Š.); Juncionių Miškas f., 26 08 2022, 1 spec. (T.Ū.); Mickūnų Miškas f., 13 08 2022, 1 spec. (T.Ū.).

***Catephia alchymista* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Fig. 6)**

Jovariškės (2), 11 05 2022, 1 spec. (D.M.); Prienai, 13 06 2022, 1 spec. (K.K.); Stirbaičiai, 22 06 2022, 1 spec. (Z.J.).

***Minucia lunaris* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Lazdynų Miškas f. (2), 20 05 2022, 8 spec. (D.M.).

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

Alaburdiškės, Jurgionių Miškas f., 24 08 2022, 2 spec. (V.B.); Aleknonys, Žuvintas Nature reserve (2), 09 08 2022, 1 spec. (D.M.); Juncionių Miškas f., 26 08 2022, 1 spec. (T.Ū.); Katra, 19 08 2022, 2 spec. (G.Š. & D.M.); Marcinkonys (2), 19 08 2022, 3 spec. (T.Ū.); Paramėlis, 27 08 2022, 1 spec. (M.Kan.); Subartonių Miškas f., 05 08 2022, 1 spec. (T.Ū.).

***Catocala elocata* (Esper, 1787)**

Neveronys, 27 08 2022, 1 spec. (M.Ru.); Šančiai, Kranto alley, 10 09 2022, >4 spec. (D.Bt.).

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

Pabiržis, Karmėlavos Miškas f., 15 08 2022, 1 spec. (M.Ru.); Vilnius, Savanorių street, 24 08 2022, 1 spec. (A.M.); Vilnius, Verkiiai, 26 08 2022, 1 spec. (J.M.).

NOCTUIDAE

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

Jovariškės (1), 23 06 2022, 1 spec. (D.M.).

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

Šimkūnai (2), 25 07 2022, 1 spec., 05 08 2022, 1 spec. (D.Bt.); Zalūbiškis II, 04 08 2022, 1 spec. (R.B.).

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

Kiemeliai (2), 10 09 2022, 1 larva (A.N.).

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

Musteika, 20 08 2022, >10 larvae (O.G.).

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

Kačerginė, 19 06 2022, 1 larva (R.Sk.); Stirbaičiai, 08 07 2022, 54 larvae (Z.J.); Šančiai, Kranto alley, 20 05 2022, 1 spec. (D.Bt.).

***Amphipyra berbera* Rungs, 1949**

Dūkštas (2), 31 07 2022, 1 spec.; Dūkštas (3), 21 08 2022, 1 spec. (J.P.); Pajiešmenių Miškas f., 04 08 2022, 1 spec. (V.B.).

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

Paramėlis, 06 08 2022, 1 spec. (M.Kan.); Senoji Varėna, Miškas f. Lageriai, 23 07 2022, 1 spec. (T.Ū.).

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

Alytus, Stoties street (10), 29 08 2022, 1 spec. (E.Brs.); Gečialaukis (2), 29 08 2022, 1 spec. (A.J.); Griūtys, 28 08 2022, >5 spec. (I.A.); Lapės, 20 08 2022, 1 spec. (T.Ū.); Likiškiai (2), 02 09 2022, 1 spec. (E.Brs.); Pabiržė, 29 08 2022, >1 spec. (B.M.); Pajuodžiai, Bartkuškio Miškas f., 02 09 2022, 1 spec. (A.J.); Paraželiai ponds env., 08 09 2022, 1 spec. (D.Bt.); Sariai, 28 08 2022, 1 spec., 03 09 2022, 1 spec. (D.Š.); Šimkūnai (2), 25 08 2022, 1 spec. (D.Bt.); Talokiai (2), 27 08 2022, 1 spec. (V.Kl.); Vilnius, Karoliniškės, 03 09 2022, 1 larva (J.I.); Vilnius, Verkiiai, 05 09 2022, 1 spec. (J.M.).

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

Aleknonyš, Žuvintas Nature reserve (2), 09 08 2022, 3 spec. (D.M.); Alytus mound, 13 08 2022, 1 spec.; Kaunas, Žaliakalnis, 22 07 2022, 5 spec. (D.M.); Lapės, 20 08 2022, 1 spec. (T.Ū.); Pabiržis, Karmėlavos Miškas f., 15 08 2022, 1 spec. (M.Ru.); Pajiešmenių Miškas f., 04 08 2022, 2 spec. (V.B.); Vilnius, Savanorių street, 24 08 2022, 1 spec. (A.M.).

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

Jovariškės (1), 23 06 2022, 1 spec. (D.M.); Ventės Ragas, nets for birds (1), 02 09 2022, 1 spec. (V.J.).

***Lenisa geminipuncta* (Haworth, 1809)**

Senieji Trakai, open pit (1), 06 08 2022, 1 spec. (D.M.).

***Photedes extrema* (Hübner, 1809)**

Biržų Giria f. (Lujėnai I), 24 06 2022, 1 spec. (T.Ū.); Jurdaičių Miškas f., 25 06 2022, 2 spec. (T.Ū.); Svirgeliškiai (4), 25 06 2022, 1 spec. (D.M.).

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

Buktos Miškas f. (3), 18 06 2022, 3 spec. (T.Ū.); Strošiūnų Miškas f., 05 07 2022, 1

spec. (D.M.); Svirgeliškiai (4), 25 06 2022, 4 spec. (D.M.).

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

Būtingė, 02 07 2022, 1 spec. (T.Ū.); Margionys, 22 07 2022, 2 spec. (T.Ū.).

***Xylomoia strix* Mikkola, 1980**

Balsys lake env., 07 06 2022, >5 spec. (J.M.); Bieliūnai, 28 08 2022, >10 damaged stems (J.M.); Ožkelaičiai, Merkio šlaitas, 17 05 2022, >1 larva (G.Š.); Pagiriai, forest, 04 03 2022, >5 damaged stems (A.Ptš.); Rinkoto Miškas f. (1), 15 02 2022, >10 damaged stems; Rinkoto Miškas f. (2), 15 02 2022, 3 damaged stems (A.Ptš.); Vilnius, Kalnų parkas, 20 05 2022, >5 damaged stems (T.Ū.).

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

Barsukinės Miškas f., 25 06 2022, 1 spec. (A.Ptš.); Norkaičių Miškas f., 24 06 2022, 2 spec. (V.B.).

***Lithophane ornitopus* (Hufnagel, 1766)**

Gečialaukis (5), 20 02 2022, 1 spec. (A.J.); Juncionių Miškas f., 26 08 2022, 1 spec. (T.Ū.); Miškas f. Žalgiris (Šak.), 15 10 2022, 1 spec. (T.Ū.).

***Xylena vetusta* (Hübner, 1813)**

Amalvos pelkė (3), 14 04 2022, 1 spec. (A.Ptš.).

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

Vilnius, Žirmūnai, 28 05 2022, 1 larva (L.K.).

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

Lazdynų Miškas f. (3), 01 07 2022, 1 spec. (D.M.).

***Atethmia centrigo* (Hübner, 1809)**

Katra, 19 08 2022, 1 spec. (G.Š. & D.M.).

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

Dainavėlė (2), 17 10 2022, 3 spec. (D.M.); Getaučiai (2), 06 10 2022, 1 spec. (G.Si.); Getaučiai (2), 08 10 2022, 1 spec. (G.Si.); Kaunas, Karčiupio street, 17 10 2022, 2 spec. (V.B.).

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

Kartokliai, 18 08 2022, 1 spec. (V.K.); Senieji Trakai, open pit (1), 20 08 2022, 1 spec. (D.M.).

***Coranarta cordigera* (Thunberg, 1788)**

Raudonosios Balos Pelkė bog, 05 06 2022, 1 spec. (D.M.).

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

Katra, 19 08 2022, 1 spec. (G.Š. & D.M.); Margionys, 22 07 2022, 1 spec. (T.Ū.); Subartonių Miškas f., 05 08 2022, 1 spec. (T.Ū.).

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

Jovariškės (1), 23 06 2022, 1 spec. (D.M.); Kapiniškiai, 30 06 2022, 3 spec., 01 07 2022, 2 spec. (V.B.); Svirgeliškiai (4), 25 06 2022, 1 spec. (D.M.).

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

Būtingė, 02 07 2022, >10 spec. (T.Ū.).

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

Pabiržė, 10 07 2022, 1 spec. (B.M.).

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

Jovariškės (1), 21 07 2022, 2 spec. (D.M.); Kapiniškiai, 01 07 2022, 1 spec. (V.B.).

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

Senieji Trakai, open pit (1), 06 08 2022, 1 spec. (D.M.).

***Diarsia dahlia* (Hübner, 1813)**

Guostagalalis, Miškas f. Laumenis, 05 08 2022, 1 spec. (V.B.); Svirgeliškiai (1), 14 08 2022, 3 spec. (D.M.).

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

Vilkiškės, 26 06 2022, 1 spec. (G.S.).

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

Alaburdiškės, Jurgionių Miškas f., 23 08 2022, 2 spec. (V.B.); Dūkštų Miškas f., Ažuolų Karalienė, 05 08 2022, 1 spec. (G.Š.); Jovariškės (1), 23 06 2022, 1 spec. (D.M.); Kapiniškiai, 30 06 2022, >5 spec. (V.B.); Katra, 19 08 2022, 2 spec. (G.Š. & D.M.); Lazdynų Miškas f. (3), 01 07 2022, 1 spec. (D.M.); Pajiešmenių Miškas f., 04 08 2022, >3 spec. (V.B.); Senieji Trakai, open pit (1), 20 08 2022, 5 spec. (D.M.); Svirgeliškiai (4), 08 08 2022, 1 spec. (D.M.); Švendubrė, Beržalpio Miškas f., 15 08 2022, 1 spec. (V.B.).

***Noctua interjecta* Hübner, 1803**

Jovariškės (1), 21 07 2022, 1 spec. (D.M.); Kaunas, Žaliakalnis, 22 07 2022, 1 spec. (D.M.).

***Spaelotis suecica* (Aurivillius, 1889)**

Kapiniškiai, 30 06 2022, >10 spec. (V.B.).

NOLIDAE

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

Guostagalalis, Miškas f. Laumenis, 05 08 2022, 1 spec. (V.B.); Leliūnai, 06 08 2022, 1 spec. (S.K.); Pabiržė, 10 08 2022, 1 spec. (B.M.); Senoji Varėna, Miškas f. Lageriai, 23 07 2022, 1 spec. (T.Ū.).

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

Vilnius, Žalakevičiaus street, 31 07 2022, 1 spec. (G.S.).

Discussion

The year 2022 was distinctive for the abundance of species that are considered to be migratory. There were at least 6 observations of *Agrius convolvuli*, 40 of *Macroglossum stellatarum*, 14 of *Helicoverpa armigera*, one of *Agrotis bigramma*, 2 of *Phlogophora meticulosa*, 7 of *Catocala electa*, one of *Minucia lunaris*, and 7 of *Cryphia algae*. *Utetheisa pulchella* was observed again after more than 100 years of absence (Kazlauskas, 1984).

Melanargia galathea is constantly spreading in Lithuania with 65 new observations and in many places becoming abundant. *Catephia alchymista* (3) seems to settle in Lithuania. Earlier there were only 3 records of this species, one record from 1960 (Kazlauskas, 1984) and 2 records from 2021 (Ūsaitis *et al.*, 2021). In 2022, 3 individuals of this moth were obtained in Trakai, Prienai and Plungė districts.

Records of *Eupithecia addictata* in 2019 (Ūsaitis *et al.*, 2019), 2021 (Ūsaitis *et al.*, 2021) and the third record in 2022 indicates that the distribution of this species is possibly underestimated, as it can be confused with *E. thalictрата*.

New finding of *Proserpinus proserpina* is a third finding of this species as an imago moth. Previously it was found in Pabradė, Švenčionys distr. in 2006 (Ardinavičiūtė & Diškus, 2007) and in Rūdninkai former military training ground, Šalčininkai distr. in 2010 (LepiBase, 2022). As a larva this species was found in Pailgis railway station, Švenčionys distr. in 2000; Kukliai, Ignalina distr. in 2002; Pakretuonė, Švenčionys distr.

in 2004 (Šablevičius, 2004); Viečiūnai, Druskininkai mun. in 2009 (LepiBase, 2022); Pakalniškės, Vilnius distr. in 2021 (Ūsaitis *et al.*, 2021).

Acknowledgements

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

References

- Aarvik L., Bengtsson B. Å., 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.
- Ardinavičiūtė J., Diškus A., 2007. New record of the hawkmoth *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772) (Lepidoptera: Sphingidae) in Lithuania. *New and rare for Lithuania insect species. Records and descriptions*. Vol. 19. Vilnius: 15–16.
- Bąkowski M. 2013. *The Sesiiidae (Lepidoptera) of Poland*. Wydawnictwo Kontekst, Poznan.
- Buszko J., Masłowski J. 2008. *Motyle dzienne Polski*. Nowy Sącz: Koliber.
- Buszko J., Masłowski J. 2012. *Motyle nocne Polski. Macrolepidoptera: Część I*. Nowy Sącz: Koliber.
- 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.
- Hausmann A., Viidalepp J. 2012. *Larentiinae I (Cataclysmiini, Xanthorhoini, Euphyiini, Larentiini, Hydriomenini, Stamnodini, Cidariini, Operophterini, Asthenini, Phileremini, Rheumapterini, Solitaneini, Melanthiini, Chesiadini, Trichopterygini)*. – In A. Hausmann (ed.): *The Geometrid Moths of Europe*. Vol. 3. Stenstrup: Apollo Books.
- Karsholt O., Nieuwerkerken E. J. van. 2013. Fauna Europaea: Lepidoptera, Moths. Fauna Europaea version 2017.06, <https://fauna-eu.org> (Accessed October 17, 2022).
- Kazlauskas R. 1984. *Lietuvos drugiai*. Vilnius.
- LepiBase. 2022. *The Lithuanian Lepidoptera Database*. Available from <http://www.lepidoptera.dk/litbase/>.
- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. birželio 9 d. įsakymas Nr. D1-340 Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. spalio 13 d. įsakymo Nr. 504 „Dėl Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašo patvirtinimo“ pakeitimo. TAR, 2020-06-09, Nr. 12600. Available from <https://e-seimas.lrs.lt/portal/>.
- Macek J., Procházka J., Traxler L. 2012. *Motýli a housenky střední Evropy. Noční motýli III*. Praha: Academia.
- Macek J., Laštůvka Z., Beneš J., Traxler L. 2015. *Motýli a housenky střední Evropy. IV., Denní motýli*. Praha: Academia.
- Mironov V. 2003. *Larentiinae II (Perizomini and Eupitheciini)*. – In A. Hausmann (ed.): *The Geometrid Moths of Europe*. Vol. 4. Stenstrup: Apollo Books.
- Nowacki J. 1998. *The Noctuids (Lepidoptera, Noctuidae) of Central Europe*. Bratislava.
- Šablevičius B., 2004. Nauja nakvišinio sfinkso (*Proserpinus proserpina* Pallas, 1772) radvietė Lietuvoje 2004 metais. *New and rare for Lithuania insect species. Records and descriptions*. Vol. 16. Vilnius: 42–43.

Ūsaitis T., Bačianskas V., Mikalauskas D. 2019. New and rare for the Lithuanian fauna Lepidoptera species recorded in 2019. *Bulletin of the Lithuanian Entomological Society* 3 (31): 79–98.

Ūsaitis T., Švitra G., Bačianskas V., Mikalauskas D., Sasnauskas G., Inokaitis V., Petraška A. New and rare for the Lithuanian fauna Lepidoptera species recorded in 2021. *Bulletin of the Lithuanian Entomological Society* 5 (33): 56–86.

Retos Lietuvos faunai drugių rūšys aptiktos 2022 metais

G. ŠVITRA, V. BAČIANSKAS, S. KARALIUS, D. MIKALAUSKAS, A. PETRAŠKA, T. ŪSAITIS

Santrauka

Straipsnyje pateikiami duomenys apie 143 retas ir saugomas Lietuvoje drugių rūšis, aptiktas 2022 metais. Pateikiamos kiekvienos rūšies stebėjimo vietos, datos, stebėtų individų skaičius, stebėtojai.

Received: 05 November, 2022