

Records of Macrolepidoptera from Bulgaria (Lepidoptera)

Julius GANEV & Stojan BESCHKOV

Samenvatting. Waarnemingen van Macrolepidoptera in Bulgarije (Lepidoptera)
In dit artikel worden drie nieuwe soorten voor de Bulgaarse fauna vermeld: *Agrochola thurneri* BOURSIN, *Apamea syriaca* OBERTHÜR en *Aleucanitis caucasica* KOLLAR. Verder worden enkele soorten besproken die erg lokaal of sporadisch voorkomen in Bulgarije.

Résumé. Observations de Macrolépidoptères en Bulgarie (Lepidoptera)
Trois nouvelles espèces pour la faune bulgare sont mentionnées dans cet article: *Agrochola thurneri* BOURSIN, *Apamea syriaca* OBERTHÜR et *Aleucanitis caucasica* KOLLAR. D'autre part, quelques espèces rares ou sporadiques appartenant à la faune bulgare sont commentées.

Ganev, J. : str. Rakovski 84, BG-1000 Sofia (Bulgaria).
Beschkov, S. : str. 13 March 17, BG-1142 Sofia (Bulgaria).

As a result of an investigation of Bulgarian Macrolepidoptera during 1984-1985 three Noctuidae species are reported as new to the fauna of Bulgaria: *Agrochola thurneri* BOURSIN, *Apamea syriaca* OBERTHÜR and *Aleucanitis caucasica* KOLLAR. Furthermore faunistic data on rare and local Lepidoptera are given. The following species were hitherto only known from one locality in Bulgaria: *Agrotis fatidica* HÜBNER, *Xylena lunifera* WARREN, *Athetis furvula* HÜBNER, *Melipotis arcuinna* HÜBNER, *Gypsochroa renitidata* HÜBNER and *Baptia tibiale* ESPER. Some other species are reported here for the first time from North Bulgaria. *Tephronia oranaria* STAUDINGER from the Yugoslavian part of Ossogovo mountain is reported here for the first time from the fauna of Yugoslavian Macedonia. Data for Sphingidae and Bombycidae are not included in the Catalogue of Bulgaria Sphingidae and Bombycidae (GANEV, 1984).

Thanks to: N. KRUSCHOVSKI, I. ŠTIRKOV, S. ABADJIEV and L. PENEV (Sofia) and P. PETKOV (Vidin).

Cossidae

Lamellocossus terebra DENIS & SCHIFFERMÜLLER: Rhodopi mn., river Lukovitsa near Asenovgrad in VII.

Dyspessa salicicola EVERSMAAN: Belogradchik in VII, village Bjaga near Pazardžik in VI.

Hesperiidae

Pyrgus sidae ESPER: Rhodopi mn., Jazovir Studen Kladenetz near Kardžali in VII.
Pyrgus carthami HÜBNER: Zemen gorge, Skakavitsa in VI.

Pieridae

Pieris ergane GEYER: v. Bjaga in III.
Pieris krueperi STAUDINGER: Zemen gorge in IX.
Leptidea morsei major GRUND: Zemen gorge in VIII (coll. ABADJIEV).

Nymphalidae

Brenthis hecate DENIS & SCHIFFERMÜLLER: v. Bjaga in VI.
Mellicta aurelia NICKERL: Zemen gorge in VI.
Melanargia larissa GEYER: Belogradchik in VII (coll. PETKOV).
Hipparchia syriaca rebeli GOZMÁNY: v. Bjaga in VIII.

Libytheidae

Libythea celtis LAICHARTING : v. Bjaga in III.

Lycaenidae

Thecla betulae LINNAEUS : Kiustendil in IX (coll. ABADJIEV), Vitosha mn., Bunkera in X.

Quercusia quercus LINNAEUS : Strandža mn., v. Gramatikovo in VIII, Rhodopi mn., h. Dobra voda in VII.

Satyrrium w-album KNOCH : Rhodopi mn., jazovir Studen Kladenetz in VII.

Lycaena dispar rutila WERNEBURG : Vitosha mn., Bunkera in V-VI; v. Bjaga, v. Smoljanovtzi near Michailovgrad in VI, v. Bežanovo in VII.

Agrodiaetus admetus ESPER : Rhodopi mn., h. Dobra voda in VII.

Plebicula dorylas DENIS & SCHIFFERMÜLLER : Rhodopi mn., h. Dobra voda in VII.

Lasiocampidae

Poecilocampa populi LINNAEUS : Stara Planina mn., h-Liuljaka in XI.

Poecilocampa alpina FREY : Stara Planina mn., h-Liuljaka in XI.

Eriogaster rimiticola DENIS & SCHIFFERMÜLLER : Kressna gorge in XI.

Lasiocampa grandis ROGENHOFER : v. Gradeshka Banja near Kressna in VIII.

Lemoniidae

Lemonia balcanica HERRICH-SCHÄFFER : Sredna Gora mn., v. Bogdan near Karlovo in IX.

Thyatiridae

Tethea or DENIS & SCHIFFERMÜLLER : v. Bjaga in VI; Velingrad in V; Rila mn. - Kostenetz in VI (coll. BOTCHAROV); Pirin mn. - h. Begovitza in VII.

Geometridae

Aplasta ononaria FUESSL : N. Bulg. - v. Boinitza near Vidin in IV (coll. PETKOV).

Idaea muricata HÜBNER : v. Dalgodeltzi near Michailovgrad, Váltchedrá in VI.

Idaea laevigata SCOPOLI : Váltchedrá in VI, v. Dalgodeltzi in VI, Kiustendil in VII, Vitosha mn. - Bunkera in VII.

Idaea pallidata DENIS & SCHIFFERMÜLLER : Zemen gorge - Skakavitza in V.

Idaea trigeminata HAWORTH : Belogradtchik in VII, Rhodopi mn., - h. Dobra voda in VII, Kiustendil in VII.

Idaea ruficostata ZELLER : Zemen gorge - Skakavitza in VIII.

Scopula tessellaria BOISDUVAL : N. Bulg. - v. Bežanovo near Tolbuchin in VII.

Scopula immutata LINNAEUS : Kiustendil in V.

Scopula floslactata HAWORTH : Kiustendil in VI.

Scopula flaccidaria ZELLER : v. Bjaga in VI.

Rhodometra saccharia LINNAEUS : v. Isperrichovo near Pazardchik in IX.

Baptria tibiale ESPER : Stara Planina mn., VEZ «Petrochan» in VII (coll. I. ŠTIRKOV)

Gypsochroa renitidata HÜBNER : Rhodopi mn., - river Lukovitza in VIII.

Lithostege farinata HUFNAGEL : v. Bjaga in V.

Nothocasis sertata HÜBNER : Rhodopi mn. - mine Persenk near Tchepelare, 900 m, in IX, Batchkovo cloister in IX.

Lobophora halterata HUFNAGEL : N. Bulg. - v. Boinitza in IV (coll. PETKOV).

Triphosa sabaudiata DUPONCHEL : Rhodopi mn. - h. Martziganitza in VII.

Triphosa dubitata LINNAEUS : Zemen gorge - Skakavitza in IV.

Calocalpe undulata LINNAEUS : Rhodopi mn. - Devin in VII.

Eulithis prunata LINNAEUS : Rhodopi mn. - Devin in VII.

Thera juniperata LINNAEUS : v. Isperrichovo in XI.

Xanthorhoe biriviata BORKHAUSEN : Stara Planina mn. - VEZ «Petrochan» in VII (coll. I. ŠTIRKOV).

Nebula senectaria HERRICH-SCHÄFFER : Kožuch near Petritch in X.

Ecliptopera capitata HERRICH-SCHÄFFER : Stara Planina mn. - VEZ «Petrochan» in VII (coll. I. ŠTIRKOV).

Pelurga comitata LINNAEUS : Kiustendil in IX.

Eupithecia inturbata HÜBNER : Rhodopi mn. - Devin, 650 m.

Eupithecia schiefereri BOHATSCH : Vitosha mn. - Bunkera, 730 m, 8.VI.1985.

Eupithecia extraversaria HERRICH-SCHÄFFER : Rhodopi mn. - Martziganitza, 1350 m, 30.VII.1985. This is the second report from Bulgaria after Ogražden mn.

Eupithecia impurata HÜBNER : Rila mn. - Kostenetz, 25.VI.1950 (leg. BOTCHAROV).

Eupithecia orphnata BOHATSCH : Stara Planina - Belogradtchik, 6.VII.1985.

Eupithecia abbreviata STEPHENS : Rhodopi mn. - village Shiroka laka, 25.VIII.1985.

Abraxas grossulariata LINNAEUS : N. Bulg. - Družba near Varna in VI; Vidin in VI (coll. PETKOV); Stara Planina mn. - h. Liuljaka in VII.

Apeira syringaria LINNAEUS : Kiustendil in IX.

Artiora evonymaria DENIS & SCHIFFERMÜLLER : N. Bulg. - v. Boinitza in X (coll. PETKOV).

Dasycorsa modesta STAUDINGER : v. Bjaga in IV.

Erannis declinans STAUDINGER : v. Isperichovo in XII.

Boarmia roboraria DENIS & SCHIFFERMÜLLER : Belogradtchik in VII.

Serraca punctinalis SCOPOLI : N. Bulg. - Váltchedrá in VI.

Tephronia oranaria STAUDINGER : Jug. Macedonia, Ossogovo mn. - v. Istibanja, 17.VII.1979, 1 ♀.

Sphingidae

Sphinx ligustri LINNAEUS : Rhodopi mn. - jazovir Studen Kladenetz in VII.

Proserpinus proserpina PALLAS : Velinograd in V.

Notodontidae

Phalera bucephaloides OCHSENHEIMER : v. Bjaga in VI, Rhodopi mn. - river Lukovitza in VII, v. Boinitza in VII (coll. PETKOV).

Peridea anceps GOEZE : v. Boinitza in IV (coll. PETKOV).

Drymonia dodonea DENIS & SCHIFFERMÜLLER : v. Boinitza in V (coll. PETKOV). First time for N. Bulgaria!

Drymonia querna DENIS & SCHIFFERMÜLLER : v. Bjaga in VI, Belogradtchik in VII.

Drymonia velitaris HUFNAGEL : N. Bulg. - Iskar gorge - Bov in VI.

Paradrymonia vittata bulgarica DE FREINA : N. Bulg. - Tervel in VIII.

Harpyia milhauseri FABRICIUS : N. Bulg. - v. Boinitza in VII (coll. PETKOV).

Pheosia tremula CLERCK : N. Bulg. - v. Boinitza in IV and VIII (coll. PETKOV).

Ptilophora plumigera DENIS & SCHIFFERMÜLLER : Stara Planina mn. - h. Liuljaka in X and XI.

Ptilodontella cucullina DENIS & SCHIFFERMÜLLER : N. Bulg. - Družba near Varna in VI, v. Boinitza in V (coll. PETKOV), v. Tzegrilovtzi near Trán in VII (coll. PETKOV).

Clostera anastomosis LINNAEUS : N. Bulg. - v. Boinitza in VI (coll. PETKOV).

Lymantriidae

Orgyia antiqua LINNAEUS : N. Bulg. - v. Boinitza in VII (coll. PETKOV).

Arctornis l-nigrum MÜLLER : N. Bulg. - v. Boinitza in VIII (coll. PETKOV).

Ocneria rubea FABRICIUS : Rhodopi mn. - Devin in VII, Rila mn. in VII (coll. BOTCHAROV).

Parocneria detrita orientalis DANIEL : Rhodopi mn. - Devin in VII.

Arctiidae

- Pelusia muscerda* HUFNAGEL : Plovdiv in V, Váلتchedráم in VI.
Eilema caniola HÜBNER : Váلتchedráم in VI, Rhodopi mn. - r. Lukovitza in VIII.
Eilema pseudocomplana DANIEL : v. Isperichovo in IX, Devin n VIII.
Arctia festiva HUFNAGEL : v. Bjaga in VI.
Rhyparia purpurata LINNAEUS : Kazanlák in VI, Váلتchedráم in VI.
Spilosoma urticae ESPER : v. Bjaga in V.
Phragmatobia placida FRIVALDSKY : Vidin in V (coll. PETKOV).

Nolidae

- Meganola strigula* DENIS & SCHIFFERMÜLLER : Rhodopi mn. - r. Lukovitza in VI.
Nola aerugula HÜBNER : v. Bjaga in VI, Váلتchedráم in VI, v. Pepelina near Russe in VI (leg. PENEV).

Noctuidae

- Euxoa hastifera* DONZEL : v. Isperichovo in IX, Rhodopi mn. - Pestera in IX.
Euxoa glabella WAGNER : Stara Planina mn. - h. Liuljaka in IX.
Euxoa decora DENIS & SCHIFFERMÜLLER : Pirin mn. - h. P. Javorov in VIII.
Agrotis fatidica HÜBNER : Rila mn. - h. Grantchar in VIII.
Agrotis obesa HÜBNER : v. Isperichovo in IX.
Ochropleura melanura KOLLAR : v. Bjaga, v. Isperichovo in VII.
Ochropleura forcipula DENIS & SCHIFFERMÜLLER : v. Isperichovo in VIII.
Ochropleura candelisequa DENIS & SCHIFFERMÜLLER : Rhodopi mn. - h. Bezovo in VII; Zemen gorge - Skakavitza in VIII (coll. KRUSCHOVSKI).
Ochropleura musiva HÜBNER : Rhodopi mn. - v. Широка Лáка in VIII.
Eugnorisma pontica STAUDINGER : Stara Planina mn. - h. Liuljaka in IX.
Rhyacia lucipeta DENIS & SCHIFFERMÜLLER : Zemen gorge - Skakavitza in X (coll. KRUSCHOVSKI).
Cherotis rectangula DENIS & SCHIFFERMÜLLER : v. Bjaga in VII; Zemen gorge - Skakavitza in IX.
Noctua tirrenica BIEBINGER & SPEIDEL & HANIGK : v. Bjaga in VII.
Sideridis implexa HÜBNER : v. Bjaga in V.
Hadena silenes HÜBNER : v. Isperichovo in V.
Hadena albimacula BORKHAUSEN : Zemen gorge - Skakavitza in VIII (coll. KRUSCHOVSKI).
Hadena magnolii BOISDUVAL : v. Bjaga in V.
Hadena urumovi DRENOWSKI : v. Bjaga in VI; Rhodopi mn. - r. Lukovitza in VII.
Orthosia populeti FABRICIUS : v. Bjaga in IV.
Orthosia gracilis DENIS & SCHIFFERMÜLLER : v. Bjaga in IV.
Orthosia vorida FRIVALDSKY : v. Bjaga in IV.
Mythimna loreyi DUPONCHEL : v. Isperichovo in XI.
Ulochlaua hirta HÜBNER : Zemen gorge - Skakavitza in X (coll. KRUSCHOVSKI).
Brachionychna syriaca WARREN : v. Isperichovo in XI.
Lithophane socia HUFNAGEL : Zemen gorge - Skakavitza in III (coll. KRUSCHOVSKI).
Xylena exsoleta LINNAEUS : Zemen gorge - Skakavitza in IV (coll. KRUSCHOVSKI).
Xylena lunifera WARREN : Pirdop in X.
Polymixis canescens DUPONCHEL : v. Isperichovo in X.
Ammonoconia senex wagneri BOURSIN : v. Isperichovo in X.
Agrochola thurneri BOURSIN : Zemen gorge - Skakavitza, 5.X.1985, 2 ♂.
Parastichtis suspecta HÜBNER : Rila mn. - h. Grantchar in VIII.

Spudaea ruticilla ESPER : Kressna gorge in III.
Xanthia citrargo LINNAEUS : v. Bjaga in X; Vitosha mn. - v. Dragalevtzi in X.
Amphipyra micans LEDERER : Rhodopi mn. - r. Lukovitza in VII.
Polyphaenis sericata ESPER : Rhodopi mn. - r. Lukovitza in VII.
Polyphaenis subsericata HERRICH-SCHÄFFER : v. Iperichovo in IX.
Enargia paleacea ESPER : Rhodopi mn. - r. Lukovitza in VII.
Apamea syriaca OBERTHÜR : S.E. Bulg. - Otmanli near Burgas, 14.VI.1985, 1 ♂ (coll. PENEV).
Apamea epimidion HAWORTH : Rhodopi mn. - Devin in VII.
Apamea scolopacina ESPER : Rhodopi mn. - Devin in VII.
Hydraecia petasitis DOUBLEDAY : Rhodopi mn. - v. Shiroka Laka in VIII.
Athetis furvula HÜBNER : N. Bulg. - v. Krapetz near Shabla in VIII.
Periphanes victorina STANDFUSS : v. Bjaga in VI.
Melipotis arcuinna HÜBNER : Rhodopi mn. - r. Lukovitza in VIII.
Eublemma parva HÜBNER : v. Bjaga in VII.
Eublemma respersa HÜBNER : v. Bjaga in IX.
Calymma communimacula DENIS & SCHIFFERMÜLLER : v. Bjaga in IX.
Acontia urania FRIVALDSKY : v. Bjaga in VI.
Plusia festucae LINNAEUS : v. Iperichovo in IX.
Syngrapha circumflexa LINNAEUS : v. Bjaga in V.
Catocala lupina HERRICH-SCHÄFFER : Rhodopi mn. - v. Shiroka Laka in VIII.
Aleucanitis caucasica KOLLAR : N. Bulg. - v. Krapnetz, 8.VIII.1985, 1 ♀.
Autophila dilucida HÜBNER : v. Bjaga in IV.
Pechipogo plumigeralis HÜBNER : Rhodopi mn. - Devin in VII, v. Bjaga in VII.

Literature

Ganev, J., 1984. Catalogue of the Bulgarian Bombyces and Sphinges. - *Entomofauna* 5: 391-467.

Boekbesprekingen

Hobhouse, P. : *Farbe im Garten*

30 x 26 cm, 240 p., 300 kleurfoto's en 20 schetsen, Verlag Eugen Ulmer, Postfach 700561, D-7000 Stuttgart 70, gebonden met stofomslag, 1986, DM 98,-

Het uitzicht van een tuin kan zeer sterk beïnvloed worden door de kleuren. Ze kunnen een mooie tuin in een pracht omtoveren als de kleurenkombinaties maar wel overlegd en juist gekozen worden. Penelope Hobhouse heeft met dit werk een heel uitzonderlijk tuinboek samengesteld. Ze heeft een handleiding geschreven voor iedereen die een tuin wil aanleggen of verfraaien. Zeer uitvoerig verduidelijkt ze de basisprincipes van de kleurenleer en brengt deze in harmonie met de knepen van de tuinaanleg. Ze behandelt meer dan duizend plantensoorten en variëteiten die niet alleen volgens kleur maar ook volgens jaargetijde worden voorgesteld. Plant-schema's en foto's van tuinaanleg voor grote en kleine vakken, eenkleurige en veelkleurige, rustige en levendige fotovoobeelden illustreren de rijkdom en de fijnheid van ideeën die de schrijfster bezit. Zij herinnert daarbij aan de kultuutvoorwaarden van elke plant, zijn kleur, zijn hoogte en de vorm en grootte van de bladeren.

Het boek steekt daardoor een handje toe naar het plezierigste in de kunst om een tuin aan te leggen. Dit is het samenbrengen van een veelvoud van afzonderlijke planten tot een enkele tuinaanblik. Alles bij elkaar is dit aantrekkelijk boek niet alleen bestemd voor tuinarchitecten, maar voor iedere hovenier of tuinliefhebber, die de kleuren van zijn planten kunstig tot hun recht wil laten komen.

ir. V.F. Naveau