

Ergebnis einer Makrolepidopterenaufsammmlung in Bulgarien im Jahre 1985.

FRANK FRANKE

Mit dieser Auflistung von Makrolepidopteren und ihren Funddaten möchte ich einen kleinen Beitrag zur weiteren Erfassung der Lepidopterenfauna Bulgariens leisten.

Die bulgarischen Großschmetterlinge sind im allgemeinen gut bekannt (BURESCH & TULESCHKOW 1929 - 1943; SLIVOV und GANEV 1983 - 1984).

Während meines Aufenthaltes vom 29.Juni - 19.Juli habe ich auch versucht Lokalitäten aufzusuchen, die nicht so stark besammelt sind. So konnte ich den zentralen Teil des Balkengebirges (Stara planina), die Trojanska planina besammeln. Ausgangspunkt für dortige Exkursionen war die Hütte "Komsomol". Weiterhin wurde am Anfang der Reise der Südteil der Schwarzmeerküste in der Umgebung von Arkutino besammelt. Nach dem Aufenthalt in der Trojanska planina wurde der Rest der Zeit in Südwestbulgarien verbracht. Dort wurde der Westteil des Piringebirges sowie die dem Gebirge vorgelagerte Stadt Sandanski und deren Umgebung besammelt.

Als Sammeltechniken kamen der Tagfang, das Leuchten mit einer 150 Watt Mischlichtlampe und an entlegeneren Lokalitäten ohne Strom das Absammeln von Hauswänden und dergleichen zur Anwendung.

A u f l i s t u n g d e r E r g e b n i s s e .

Teil 1 - Tagfalter und Dickköpfe (Rhopalocera et Hesperiiidae)

Iphiclides podalirius LINNAEUS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Umgebung Liljanovo, 11.Juli

Aporia crataegi LINNAEUS

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30.Juni; SW-Bulgarien, Piringebirge, Umgebung Liljanovo, 13.Juli

Artogeia manni MAYER

Zentralbulgarien, Trojanska planina, Umgebung Ravnez, 1400 - 1700 m, 5.Juli

Pontia daplidice LINNAEUS

Zentralbulgarien, Karlovo, 7.Juli

Colias crocera GEOFFROY in FOURCROY

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandansk, 10.Juli; Umgebung Liljanovo, 13., 14.Juli

Leptidia sinapis LINNAEUS

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30.Juni

Leptidia duponcheli STAUDINGER

Zentralbulgarien, Trojanska planina, Hütte "Komsomol", 1200 - 1400 m, 6.Juli

Nordmannia ilicis ESPER

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 2.Juli

Heodes virgaureae balcanicola GRAVES & HEMMING

Zentralbulgarien, Trojanska planina, Hütte "Komsomol", 1200 - 1400 m, 6.Juli; SW-Bulgarien, Piringebirge, Umgebung Liljanovo, 13.Juli

Plaeochrysophanus hippothoe leonhardi FRUHSTORFER

Zentralbulgarien, Trojanska planina, Hütte "Komsomol", 1200 - 1400 m, 6.Juli; SW-Bulgarien, Piringebirge, 1300 - 1800 m, 9. Juli; Jane Sandanski-Bergovitza, Umgebung Liljanovo, 13.Juli

Everes dcoloratus STAUDINGER

SW-Bulgarien, Piringebirge, Umgebung Liljanovo, 12.Juli

Maculinea arion antesion FRUHSTORFER

SW-Bulgarien, Piringebirge, Umgebung Liljanovo, 14.Juli

Plebejus argus LINNAEUS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Umgebung Liljanovo, 14.Juli

Aricia agestis [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, Urwald "Ropotamo", 3.Juli

Polyommatus icarus ROTTEMBURG

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 2.Juli; SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski-Begovitza, 1300-1800 m, 9.Juli; Umgebung Liljanovo, 10.Juli

Polyommatus eroides FRIVALDSKY

SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski-Begovitza, 1300 - 1800 m, 9.Juli

Argynnis paphia magnata VERITY

SW-Bulgarien, Piringebirge, Umgebung Liljanovo, 10.Juli

Mesoacidalia aglaja LINNAEUS

Zentralbulgarien, Trojanska planina, Hütte "Komsomol", 1200 - 1400 m, 6.Juli

Brenthis hecate caucasica STAUDINGER

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30.Juni

Brenthis daphne [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]

SW-Bulgarien, Piringebirge, Umgebung Liljanovo, 12.,13.,14. Juli

Boloria graeca balcanica REBEL

SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski-Begovitza, 1300 - 1800 m, 9.Juli

Clossiana euphrosyne LINNAEUS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski-begovitza, 1300 - 1800 m, 9.Juli

Glossiana dia LINNAEUS

Zentralbulgarien, Trojanska planina, Umgebung Ravnez, 1400 - 1700 m, 5.Juli

Melitaea didyma meridionalis STAUDINGER

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 1.,2.Juli; SW-Bulgarien, Piringebirge, Umgebung Liljanovo, 12.,14.Juli

Melitaea trivia [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]

Südliche Schwarzmeerküst, Umgebung Arkutino, 1.,2.Juli

Mellicta athalia boris FRUHSTORFER

Zentralbulgarien, Trojanska planina, Umgebung Ravnez, 1400 - 1700 m, 5.Juli; Umgebung Hütte "Komsomol", 1200-1400 m, 6. Juli

Melanargia larissa GEYER

SW-Bulgarien, Piringebirge, Umgebung Liljanovo, 10.Juli

Hipparchia fagi SCOPOLI

SW-Bulgarien, Piringebirge, Umgebung Liljanovo, 14.Juli

Chazara briseis LINNAEUS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Umgebung Liljanovo, 14.Juli

Brintesia circe pannonia FRUHSTORFER

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30.Juni; SW-Bulgarien, Piringebirge, Umgebung Liljanovo, 14.Juli

Erebia ligae herculeana WARREN

Zentralbulgarien, Trojanska planina, Umgebung Hütte "Komsomol", 1200-1400 m, 6.Juli; SW-Bulgarien, Piringebirge, Umgebung Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Erebia euryale syrmia FRUHSTORFER

SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski-Begovitza, 1300 - 1800 m, 9.Juli; Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Erebia epiphron orientalis ELWES

Zentralbulgarien, Trojanska planina, Umgebung Ravnez, 1400 - 1700 m, 5.Juli

Erebia alberganus phorcys FREYER

Zentralbulgarien, Trojanska planina, Umgebung Ravnez, 1200 - 1400 m, 6.,7.Juli

Nach HIGGINS & RILEY (1978) ist diese Subspezies endemisch in diesem Teil des Balkengebirges, und man findet sie nur Anfang Juli in den Bergen über der Stadt Karlovo in einer Höhe zwischen 1000 - 1400 Metern.

Erebia medusa [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]

Zentralbulgarien, Trojanska planina, Umgebung Ravnez, 1400 - 1700 m, 5.Juli, SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski-Begovitza, 1300 - 1800 m, 9.Juli

Maniola jurtina phormia FRUHSTORFER
Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30.Juni

Pyronia tithonus LINNAEUS
SW-Bulgarien, Piringebirge, Umgebung Liljanovo, 12.,14.Juli

Coenonympha tullia rhodopensis ELWES
SW-Bulgarien, Piringebirge, Jana Sandanski-Begovitza, 1300 -
1800 m, 9.Juli

Coenonympha arcania insubrica FREY
SW-Bulgarien, Piringebirge, Umgebung Liljanovo, 14.Juli

Coenonympha glycerion BORKHAUSEN
SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski-Begovitza, 1300 -
1800 m, 9.Juli

Lasiommata maera LINNAEUS
Zentralbulgarien, Trojanska planina, Umgebung Hütte "Komso-
mol", 1200-1400 m, 6.Juli; SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane
Sandanski-Begovitza, 1300 - 1800 m, 9.Juli

Kirinia roxelana CRAMER
Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, Urwald "Ropo-
tamo", 3.Juli

Pyrgus alveus reverdine SCHAWERDA
Zentralbulgarien, Trojanska planina, Umgebung Hütte "Komso-
mol", 1200-1400 m, 6.Juli; SW-Bulgarien, Piringebirge, Umge-
bung Liljanovo, 13.Juli

Pyrgus sidae ESPER
SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski-Begovitza, 1300 -
1800 m, 9.Juli; Umgebung Liljanovo, 13.Juli

Spialia sertorius orbifer HÜBNER
SW-Bulgarien, Piringebirge, Umgebung Liljanovo, 14.Juli

Carcharodus alcae ESPER
Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 1.Juli; SW-Bul-
garien, Piringebirge, Umgebung Liljanovo, 12.,13.Juli

Carcharodus flocciferus ZELLER

SW-Bulgarien, Piringebirge, Umgebung Liljanovo, 14.Juli

Erynnis tages LINNAEUS

Zentralbulgarien, Trojanska planina, Umgebung Hütte "Komso-
mol", 1200 - 1400 m, 6.Juli

Thymelicus sylvestris PODA

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 1.Juli

Teil 2 - Zygaenidae

Mesembrynus purpuralis BRÜNN

Zentralbulgarien, Trojanska planina, Umgebung Hütte "Komso-
mol", 1200-1400 m, 6.Juli; Umgebung Ravnez, 1400 - 1700 m, 5.
Juli

Zygaena loti [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]

SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski-Begovitz, 1300 -
1800 m, 9.Juli; Umgebung Liljanovo, 13.Juli

Zygaena filipendulae LINNAEUS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Liljanovo, 14.Juli

Zygaena lonicerae SCHEVEN

Zentralbulgarien, Trojanska planina, Umgebung Hütte "Komso-
mol", 1200-1400 m, 6.Juli; SW-Bulgarien, Piringebirge, Lilja-
novo, 12.,14.Juli; Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Zygaena angelicae OCHSENHEIMER

SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Zygaena brizae ESPER

Zentralbulgarien, Trojanska planina, Umgebung Ravnez, 1400 -
1700 m, 5.Juli

Zygaena punctum OCHSENHEIMER

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 2.Juli

Syntomidae

Syntomis phegea LINNAEUS

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, Urwald "Ropotamo", 3.Juli; SW-Bulgarien, Piringebirge, Umgebung Liljanovo, 14.Juli

Dysauxes ancilla LINNAEUS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Umgebung Liljanovo, 12.Juli

Arctiidae

Setina irrorella LINNAEUS

Zentralbulgarien, Trojanska planina, Umgebung Hütte "Komso-mol", 1200 - 1400 m, 6.Juli

Eilema palliatella SCOPOLI

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 16.Juli

Eilema luridiola ZINCKEN

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 9.Juli; Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Lithosia quadra LINNAEUS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 13.Juli

Pelosia obtusa HERRICH-SCHÄFFER

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30.Juni.
Nach GANEV (1984) ist *Pelosia obtusa* nur vom Vulkanhügel Kozuch in SW-Bulgarien nächst der Stadt Petric für die bulgarische Fauna bekannt, so daß dieser Fund den Erstnachweis für die bulgarische Schwarzmeerküste darstellt.

Callimorpha quadripunctaria PODA

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 13.Juli

Callimorpha dominula balcanica DANIEL

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli

Tyria jacobaeae LINNAEUS

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, Urwald "Ropotamo", 3.Juli

Lymantriidae

Sphrageidus similis FUESSLY

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 1.Juli

Laelia coenosa HÜBNER

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30.Juni

Thaumetopoeidae

Thaumetopoea pityocampa [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 16.Juli; Strumatal bei Sandanski, 17.Juli

Lasiocampidae

Malacosoma neustrium LINNAEUS

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 1.Juli

Lasiocampa quercus LINNAEUS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Dendrolimus pini LINNAEUS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 15.Juli

Sphingidae

Marumba quercus [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30.Juni, 1.Juli

Notodontidae

Furcula furcula forficula FISCHER von WALDHEIM

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30.Juni

Furcula bifida BRAHM

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 16.Juli

Spatalia argentina [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 3.Juli; SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 16.Juli

Euchila palpina CLERCK

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30.Juni; SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Thyatiridae

Thyatira batis LINNAEUS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli

Tethea or [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]

SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Tethea ocularis octogesima HÜBNER

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli

Limacodidae

Apoda limacodes HUFNAGEL

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 1.Juli

Cossidae

Phragmataecia castaneae HÜBNER

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 1.Juli

Zeuzera pyrina LINNAEUS

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30.Juni; Zentralbulgarien, Karlovo, 7.Juli; SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli

Dyspessa ulula BORCKHAUSEN

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 1.Juli

Teil 4 - Noctuidae

Euxoa aquilina [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli

- Agrotis segetum* [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]
SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 12.,13.,14.Juli
- Agrotis spinifera* HÜBNER
SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 13.Juli
- Dichagyris melanura* KOLLAR
SW-Bulgarien, Piringebirge, Strumatal bei Sandanski, 17.Juli
- Noctua fimbriata* SCHREBER
SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.,16.Juli
- Noctua janthina* [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]
SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli
- Peridroma saucia* HÜBNER
SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 13.Juli
- Diarsia mendica* FABRICIUS
SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli
- Diarsia brunnea* [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]
SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli;
Sandanski, 17.Juli
- Discestra trifolii* HUFNAGEL
Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30.Juni; SW-
Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.,17.Juli
- Hada proxima* HÜBNER
SW-Bulgarien, Piringebirge, Hütte 2Begovitza", 1800 m,16.Juli
- Hada nana* HUFNAGEL
SW-Bulgarien, Piringebirge, Hütte "Begovitza", 1800 m,16.Juli
- Polia nebulosa* HUFNAGEL
Sw-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli
- Heliophobus reticulata* GOEZE
SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Mamestra suasa [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]
Zentralbulgarien, Karlovo, 7.Juli; SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 12.Juli

Mamestra oleracea LINNAEUS
SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.,16.Juli

Mamestra bicolorata HUFNAGEL
SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 16.Juli

Mamestra dysodea [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]
SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli

Hadena compta [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]
Sw-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 16.Juli

Hadena bicruris HUFNAGEL
SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli

Hadena caesia bulgarica BOURSIN
SW-Bulgarien, Piringebirge, Hütte "Begovitza", 1800 m,16.Juli

Mythimna unipuncta HAWORTH
Sw-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 13.Juli

Mythimna l-album LINNAEUS
Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30.Juni

Cucullia thapsiphaga TREITSCHKE
SW-Bulgarien, Piringebirge, Hütte "Begovitza", 1800 m,16.Juli

Cucullia blattariae ESPER
SW-Bulgarien, Piringebirge, Strumatal bei Sandanski, 17.Juli

Brachylomia viminalis FABRICIUS
SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Simyra nervosa [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]
SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli

Acronicta rumicis LINNAEUS
Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 3.Juli

Craniophora pontica STAUDINGER

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30. Juni

Cryphia tephrocharis BOURSIN

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli

Bryophila ereptricula TREITSCHKE

SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Amphipyra berbera RUNGS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli

Amphipyra livida [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli

Amphipyra tragopogonis CLERCK

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 3.Juli

Amphipyra stix HERRICH-SCHÄFFER

SW-Bulgarien, Piringebirge, Strumatal bei Sandanski, 17.Juli

Trachea atriplicis LINNAEUS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli

Cosmia affinis LINNAEUS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli

Cosmia diffinis LINNAEUS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Strumatal bei Sandanski, 17.Juli

Calymnia trapezina LINNAEUS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli

Actinotia hyperici [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli

Apamea monoglypha HUFNAGEL

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli; Strumatal bei Sandanski, 17.Juli

Apamea lateritia HUFNAGEL

SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Apamea rubrireana marginepuncta VARGA
Zentralbulgarien, Trojanska planina, Hütte "Komsomol", 1200 m,
7. Juli; SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m,
15. Juli

Apamea scolopacina ESPER
Zentralbulgarien, Karlovo, 7. Juli

Nonagria typhae THUNBERG
SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14. Juli

Archanara dissoluta TREIRSCHKE
Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30. Juni

Hoplodrina alsines BRAHM
SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14. Juli

Spodoptera exigua HÜBNER
SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 12., 13., 14. Juli; Stru-
matal bei Sandanski, 17. Juli

Caradrina morpheus HUFNAGEL
SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15. Juli

Paradrina clavipalpis SCOPOLI
SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14., 16. Juli

Heliothis viriplaca HUFNAGEL
Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30. Juni; SW-
Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 9., 13., 16. Juli; Strumatal
bei Sandanski, 17. Juli

Heliothis peltigera [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]
SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14., 16. Juli

Helicoverpa armigera HÜBNER
SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 13., 16. Juli

Protoschinia scutosa [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]
SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 13., 16. Juli

Melipotis suava HÜBNER
SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14. Juli

Eublemma respersa HÜBNER

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 13.,16.Juli

Calymma communimacula [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli

Acontia lucida HUFNAGEL

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.,16.,19.Juli

Bena prasinana LINNAEUS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli

Abrostola trigemina WERNEBURG

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.,16.Juli

Diachrysia chrysitis LINNAEUS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 13.Juli

Macdunnoughia confusa STEPHENS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli; Strumatal bei Sandanski, 17.Juli

Plusia festucae LINNAEUS

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30.Juni

Syngrapha interrogationis LINNAEUS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Catocala conjuncta ESPER

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 13.,14.Juli

Catocala puerpera GIORNA

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 18.Juli

Catocala hymenea [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 13.Juli

Ephesia disjuncta GEYER

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli

Dysgonia ajgira LINNAEUS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.,16.Juli

Prodotis stolidus FABRICIUS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 13.,14.,16.Juli; Strumatal bei Sandanski, 17.Juli

Catephia alchymista [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30.Juni; SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 13.Juli

Aedia funesta ESPER

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli

Tyta luctosa [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 1.Juli; SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli

Lygephila cracca [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]

Zentralbulgarien, Karlovo, 7.Juli; SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 15.Juli; Strumatal bei Sandanski, 17.Juli

Autophila anaphanes BOURSIN

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli

Paracolax derivalis HÜBNER

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30.Juni-3.Juli; Zentralbulgarien, Karlovo, 7.Juli

Hypena rostralis LINNAEUS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 10.Juli

Hypena proboscidalis LINNAEUS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Teil - 5 Geometridae

Chlorissa cloraria HÜBNER

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 13.Juli

Microloxia herbaria HÜBNER

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 16.Juli; Strumatal bei Sandanski, 17.Juli

Idaea ochrata SCOPOLI

Südlich Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30.Juni, 1.Juli

Idaea rusticata [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]

SW-Bulgarien, Piringebirge, Umgebung Liljanovo, 10.Juli

Idaea obsoletaria RAMBUR

SW-Bulgarien, Piringebirge, Strumatal bei Sandanski, 17.Juli

Idaea fuscovenosa GOEZE

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 1.Juli; Urwald "Ropotamo", 3.Juli

Idaea humiliata HUFNAGEL

SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Idaea politata HÜBNER

Südliche Schwarzmeerküste. Umgebung Arkutino, 30.Juni, 1.Juli

Idaea trigeminata HAWORTH

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30.Juni, 1.Juli

Idaea aversata LINNAEUS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 9.Juli

Idaea degeneraria HÜBNER

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 3.Juli

Idaea deversaria HERRICH-SCHÄFFER

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, Urwald "Ropotamo", 3.Juli; SW-Bulgarien, Piringebirge, Strumatal bei Sandanski, 17.Juli

Cyclophora pupillaria HÜBNER

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 13.,14.,16.Juli

Cyclophora porata LINNAEUS

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30.Juni

Scopula ornata SCOPOLI

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli

- Scopula submutata* TREITSCHKE
SW-Bulgarien, Piringebirge, Strumatal bei Sandanski, 17.Juli
- Scopula rubiginata* HUFNAGEL
SW-Bulgarien, Piringebirge, Liljanovo, 12.Juli
- Scopula ochraceata* STAUDINGER
SW-Bulgarien, Piringebirge, Strumatal bei Sandanski, 17.Juli
- Scopula beckeraria* LEDERER
SW-Bulgarien, Piringebirge, Strumatal bei Sandanski, 17.Juli
- Scopula marginepunctata* GOEZE
Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30.Juni
- Rhodostrophia vibicaria* CLERCK
SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli
- Lythria purpuraria* LINNAEUS
SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 16.Juli; Strumatal bei Sandanski, 17.Juli
- Scotopteryx coarctaria* [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]
Zentralbulgarien, Trojanska planina, Umgebung Ravnez, 1400 - 1700 m, 5.Juli
- Scotopteryx luridata* HUFNAGEL
Zentralbulgarien, Trojanska planina, Umgebung Ravnez, 1400 - 1700 m, 5.Juli; Umgebung Hütte "Komsomol", 1200 - 1400 m, 6. Juli; SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski-Begovitza, 1300-1800 m, 9.Juli; Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli
- Xanthorhoe montanata* [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]
SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski-Begovitza, 1300 - 1800 m, 9.Juli; Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli
- Epirrhoe tristata* LINNAEUS
SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli
- Epirrhoe galiata* [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]
SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Entephрина caesiata [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]
SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli;
Hütte "Begovitza", 1800 m, 16.Juli

Nebula nebulata TREITSCHKE
Zentralbulgarien, Trojanska planina, Umgebung Hütte "Komso-
mol", 1200-1400 m, 6.,7.Juli

Cosmorhoe ocellata LINNAEUS
SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Eulithis populata LINNAEUS
SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Ecliptopera silaceata [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]
SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Hydriomena furcata THUNBERG
SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Spargania luctuata [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]
SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski-Begovitza, 1300 -
1800 m, 9.Juli

Calocalpe undulata LINNAEUS
SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Euphyia biangulata HAWORTH
SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Euphyia scripturata HÜBNER
Zentralbulgarien, Trojanska planina, Umgebung Hütte "Komso-
mol", 1200 - 1400 m, 5.,6.Juli; SW-Bulgarien, Piringebirge;
Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Perizoma alchemillata LINNAEUS
SW-Bulgarien, Piringebirge, Umgebung Liljanovo, 10.Juli; Jane
Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Eupithecia pyreneata MABILLE
SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

- Eupithecia centaureata* [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]
Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 1.Juli
- Eupithecia breviculata* DONZEL
Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 1.Juli
- Eupithecia vulgata* HAWORTH
SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli
- Eupithecia subfuscata* HAWORTH
SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli
- Eupithecia semigraphata* BRUAND
SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli
- Eupithecia distinctaria* HERRICH-SCHÄFFER
SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli
- Aplocera praeformata* HÜBNER
SW-Bulgarien, Piringebirge, Hütte "Begovitza", 1800 m, 16.
Juli; Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli
- Aplocera plagiata* LINNAEUS
Zentralbulgarien, Trojanska planina, Umgebung Hütte "Komsomol", 1200 - 1400 m, 7.Juli
- Aplocera simpliciatata* TREITSCHKE
Zentralbulgarien, Trojanska planina, Umgebung Ravnez, 1400 -
1700 m, 5.Juli; Umgebung Hütte "Komsomol", 1200 - 1400 m, 7.
Juli
- Ligdia adustata* [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]
Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30.Juni
- Semiothisa glrearia* BRAHM
Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 3.Juli
- Isturgia roraria rablensis* ZELLER
Zentralbulgarien, Trojanska planina, Umgebung Ravnez, 1400 -
1700 m, 5.Juli
- Epione parallelaria* [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]
SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Ellicrinia cordiaria HÜBNER

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli; Strumatal bei Sandanski, 17.Juli

Ellicrinia trinotata MENTZER

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 13.Juli

Ennomos quercinaria HUFNAGEL

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 13.,14.Juli, Umgebung Liljanovo, 14.Juli

Ennomos fuscantaria HAWORTH

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30.Juni; SW-Bulgarien, Piringebirge, Umgebung Liljanovo, 11.Juli

Ennomos quercaria HÜBNER

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 1.Juli

Tephрина arenacearia [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 3.Juli; Zentralbulgarien, Karlovo, 7.Juli; SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 13.,14.Juli; Strumatal bei Sandanski, 17.Juli

Gnopharmia stevenaria BOISDUVAL

SW-Bulgarien, Piringebirge, Strumatal bei Sandanski, 17.Juli

Nychiodes waltheri WAGNER

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30.Juni, 1.Juli

Peribatodes rhomboidaria [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30.Juni

Alcis repandata LINNAEUS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Ascotis selenaria bureschi KARNOSCHITZKY

SW-Bulgarien, Piringebirge, Sandanski, 14.Juli

Ectropis crepuscularai [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]

Südliche Schwarzmeerküste, Umgebung Arkutino, 30.Juni

Mannia oppositaria MANN

SW-Bulgarien, Piringebirge, Strumatal bei Sandanski, 17.Juli

Cabera pusaria LINNAEUS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Cabera exanthemata SCOPOLI

SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Campea margaritata LINNAEUS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Hylaea fasciaria LINNAEUS

SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Puengeleria capreolaria [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]

SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

Gnophos ambiguata DUPONCHEL

SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli;
Hütte "Begovitza", 1800 m, 16.Juli

Gnophos pullata [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]

Zentralbulgarien, Trojanska planina, Umgebung Hütte "Komsomol", 1200 - 1400 m, 7.Juli

Gnophos glaucinaria peruni VARGA

Zentralbulgarien, Trojanska planina, Umgebung Ravnez, 1400 - 1700 m, 5.Juli

Gnophos obfuscata [DENIS & SCHIFFERMÜLLER]

SW-Bulgarien, Piringebirge, Jane Sandanski-Begovitza, 1300 - 1800 m, 9.Juli; Jane Sandanski, 1250 m, 15.Juli

D a n k s a g u n g.

Bei den Herren J.GANEV/Sofia, H.HACKER/Staffelstein, W. HEINICKE/Gera, TH.KEIL/Dresden, Dr.B.MÜLLER/Berlin und Dr.P. SCHMIDT/Lutherstadt-Wittenberg möchte ich mich noch einmal recht herzlich für die Determination einiger schwer bestimmbarer Arten und für die Überlassung von Seperata bedanken.

S c h r i f t e n.

- BURESCH, I. & TULESCHKOW, K. (1929-1943): Die horizontale Verbreitung der Schmetterlinge (Lepidoptera) in Bulgarien. - Mitt.kön.Naturwiss.Inst.Sofia.
- FORSTER, W. & WOHLFAHRT, TH. A. (1971): Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Bd.IV, Noctuidae, 329 S.,175 Textabb., 1051 Abb.;Frankhsche Verlagshandlung Stuttgart.
- FORSTER, W. & WOHLFAHRT, TH. A. (1981): Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Bd.IV, Geometridae, 312 S.,327 Textabb., 893 Abb.; Frankhsche Verlagshandlung Stuttgart.
- GANEV, J. (1983): Systematic and synonymic list of Bulgarian Noctuidae (Lepidoptera). - Phegea,10(3):145-160;Antwerpen.
- (1983): Systematic and synonymic list of Bulgarian Geometridae (Lepidoptera). - Phegea, 11(2):31-42;Antwerpen.
- (1983): Makrolepidoptera of Zemen gorge in SW-Bulgaria. - Phegea, 11(4):81-96;Antwerpen.
- (1984): Die Schmetterlinge des Vulkanhügels Kozuch in Südwestbulgarien (Lepidoptera - Makrolepidoptera). - Phegea, 12(4):121-136;Antwerpen.
- (1984): Catalogue of the Bulgarian Bombyces and Sphinges (Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoidae, Ctenuchidae, Saturnidae, Endromidae, Lasiocampidae, Sphingidae, Hepialidae, Cossidae, Thyrididae, Limacodidae, Drepanidae, Thyatiridae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae). - Entomofauna, 5(33/1 & 33/2):391-467;Linz.
- MESZAROSZ, A. et al.: (1984): Datos para el conocimiento de la fauna de los Lepidopteros de Bulgaria: Fam.Noctuidae. part 1: SHILAP Revta.lepid., 12(45):67-70; part 2: SHILAP Revta.lepid., 12(47):199-201;Madrid.

Verfasser: FRANK FRANKE, Friedrich-List Str.34, DDR-1220 Eisenhüttenstadt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [13 3-4 1989](#)

Autor(en)/Author(s): Franke Frank

Artikel/Article: [Ergebnis einer Makrolepidopterenaufsammlung in Bulgarien im Jahre 1985. 133-154](#)