

Anmerkungen zur Tagfalterfauna Bulgariens

Mieczysław Krzywicki

Grazyny 9-19, 20-605 Lublin, Polen

Bisher liegen nur wenige Informationen zur Schmetterlingsfauna Bulgariens vor. Zur besseren Kenntnis dieser Fauna gebe ich hier die Ergebnisse meiner Sammelreisen bekannt, welche die sogenannten Tagfalter (Überfamilien Papilionoidea und Hesperoidea) betreffen. Meine Besuche in Bulgarien in den Jahren 1969-1974 lagen zwischen Ende Mai und Anfang August. Dabei habe ich 165 Arten Tagfalter gefunden (ca. 90 % der Arten Bulgariens).

Die Angaben im systematischen Teil beruhen auf eigenen Beobachtungen und umfassen

1. Fluggebiet
2. Häufigkeit
3. Sammelzeit
4. Fundorte (s. folgende Liste)
5. allgemeine Angaben zur Flugzeit.

Ortsnamen und Abkürzungen (in Klammern)

Nordbulgarien (N.Bulg.) :

Ruse, Pleven (Plev.),
Bjala (Bj.), Balčik (Bal.),
Veliko Tarnovo (V.T.),
Kranevo (Kran.),
Varna (Var.).

Rila-Massiv (Rila-Mas.) :

Blagoevgrad (Blag.),
Rilski manastir (Ril.m.),
Velingrad (Vel.),
Septemvri (Sept.).

Burgas-Gegend (Bur.-Geg.) :

Veselie (Ves.),
Jasna poljana (Jas.p.),
Primorsko (Prim.),
Kiten (Kit.), Mičurin (Mic.),
Kondolovo (Kond.).

Balkan-Gebirge (Balk.-Gbg.) :

Botevgrad (Bot.), Gabrovo (Gabr.),
Kalofer (Kal.), Obzor (Obz.),
Pirin-Massiv (Pir.-Mas.) :
Razlog (Raz.), Bansko (Ban.),
Vihren (Vih.).

Mazedonien (Mazed.) :

Kresna (Kres.), Gara Pirin (G.P.),
Gara Ogražden (G.O.),
Sandanski (Sand.), Melnik (Mel.),
Haskovo-Gegend (Has.-Geg.) :
Komuniga (Kom.).

Papilionidae

Papilio machaon Linnaeus.

Vereinzelt im Flachland und Vorgebirge bis 1800 m. Flugzeit : April bis September. Sammelzeit : 31 Mai bis 3 August. Flugstellen : N.Bulg. : Bj., Rila-Mas. : Ril.m., Vel., Sept. ; Mazed. : Kres., G.P. ; Bur.-Geg. : Ves., Prim., Kond.

Iphiclides podalirius Linnaeus.

Häufig im Flachland und Vorgebirge bis 1400 m. Flugzeit : Mai-Juni und Juli-August. Sammelzeit : 28 Mai bis 3 August. Flugstellen : N.Bulg. : Ruse, Plev., Bj., Bal., Kran., Var. ; Balk.-Gbg. : Gabr., Kal., Obz. ; Rila-Mas. : Blag., Ril.m., Vel., Sept. ; Pir.-Mas. : Raz. ; Mazed. : Kres., G.P., Mel. ; Bur.-Geg. : Ves., Jas.p., Prim., Kond.

Zerynthia polyxena Schiffermüller.

Lokal, selten im Vorgebirge bis 1600 m. Flugzeit : April, Mai, Juni. Sammelzeit : 28 Mai bis 17 Juni, hoch im Gebirge (1600 m) noch 11 Juli. Flugstellen : N.Bulg. : V.T. ; Rila-Mas. : Ril.m., Vel.

Allancastria cerisyi ferdinandi Stichel.

Häufig im Vorgebirge (bis 900 m). Flugzeit : April bis Juni. Sammelzeit : 31 Mai bis 20 Juni. Flugstellen : Rila-Mas. : Vel. ; Mazed. : Kres., Sand., Mel.

Parnassius apollo Linnaeus.

Lokal, häufig im Gebirge bis 1700 m. Flugzeit : Juli, August. Sammelzeit : 12 bis 28 Juli. Im Rila-Gebirge (Ril.m.) fliegt die ssp. *rhodopenis* Markovitsch und im Pirin-Gebirge (Ban., Vih.) – ssp. *amphyton* Fruhstorfer.

Parnassius mnemosyne Linnaeus.

Überall im Vorgebirge vereinzelt, lokal häufiger. Flugzeit : Mai bis Juli. Sammelzeit : 28 Mai bis 17 Juli. Flugstellen : N.Bulg. : V.T. ; Balk.-Gbg. : Kal. ; Rila-Mas. : Ril.m., Vel., Sept.

Pieridae

Aporia crataegi Linnaeus.

Lokal, nicht häufig im Flachland und Vorgebirge. Flugzeit : Mai bis Juli. Sammelzeit : 6 Juni bis 19 Juli. Flugstellen : N.Bulg. : V.T. ; Balk.-Gbg. : Kal. ; Ril.-Mas. : Ril.m., Vel., Sept. ; Pir.-Mas. : Raz. ; Mazed. : Kres., Sand., Mel.

Pieris brassicae Linnaeus.

Nicht häufig im Flachland, seltener im Vorgebirge. Flugzeit : März bis September. Sammelzeit : 1 Juni bis 3 August. Flugstellen : N.Bulg. : Plev.,

Bj. ; Balk.-Gbg. ; Obz. ; Rila-Mas. ; Vel. ; Sept. ; Pir.-Mas. ; Ban. ; Mazed. ; Kres., Sand., Mel. ; Has.-Geg. : Kom. ; Burg.-Geg. : Ves., Prim.

Pieris rapae Linnaeus.

Häufig, lokal sehr häufig, im Gebirge selten. Flugzeit : März bis Oktober. Sammelzeit : 1 Juni bis 3 August an allen besuchten Flugstellen.

Pieris manni Mayer.

Lokal, sehr selten, vereinzelt. Flugzeit : April bis August. Sammelzeit : Vel., 10 Juli 1971 ; Raz., 16 Juli 1970 ; Kres., 5 Juli 1970 ; Mel., 6 Juni 1974.

Pieris ergane Geyer.

Lokal, sehr selten, vereinzelt. Flugzeit : Mai bis August. Sammelzeit : Kal., 29 Mai 1974 ; Vel., 10 Juli 1971 ; Ril.m., 17 Juni 1974 ; Kres., 4 Juni 1974, 8 Juli 1970.

Pieris napi Linnaeus.

Häufig im Flachland und Vorgebirge, im Gebirge bis 1800 m. Flugzeit : März bis Oktober. Sammelzeit : 30 Mai bis 3 August an allen besuchten Stellen.

Pieris krueperi Staudinger.

Lokal, sehr selten. Flugzeit : März bis August. Sammelzeit : 1 Juni bis 9 Juli. Flugstellen : Rila-Mas. : Vel. ; Mazed. : Kres.

Pontia daplidice Linnaeus.

Häufig im Flachland, selten im Vorgebirge. Flugzeit : März bis Oktober. Sammelzeit : 30 Mai bis 2 August. Flugstellen : N.Bulg. : Ruse, Plev., Bj., Bal., Kran. ; Balk.-Gbg. : Gabr., Kal. ; Rila-Mas. : Blag., Vel. ; Pir.-Mas. : Ban. ; Mazed. : Kres., G.P., G.O., Sand., Mel. ; Has.-Geg. : Kom. ; Bur.-Geg. : Ves., Jas.p., Prim., Mic., Kond.

Euchloe ausonia Hübner.

Lokal, selten im Vorgebirge. Flugzeit : Mai-Juli. Sammelzeit : 30 Mai bis 8 Juni. Flugstellen : Mazed. : Kres., Sand., Mel.

Anthocharis cardamines Linnaeus.

Nur mehrere Falter. Flugzeit : April, Mai. Sammelzeit : 28 Mai bis 17 Juli. Flugstellen : N.Bulg. : Bj. ; Balk.-Gbg. : Kal. ; Rila-Mas. : Ril.m., Vel. ; Mazed. : Kres., Mel.

Colias crocea Fourcroy.

Überall häufig, lokal sehr häufig im Flachland und Vorgebirge, selten im Hochgebirge bis 1800 m. Flugzeit : April bis Oktober. Sammelzeit von 1 Juni bis 3 August an allen besuchten Flugstellen.

Colias balcanica Rebel.

Nur im Gebirge (1300-2000 m) sehr lokal. Flugzeit : Juli. Sammelzeit : 8 bis 25 Juli in der Gegend von Rilski manastir (1500 m).

Colias australis Verity.

Nicht überall im Flachland und Vorgebirge. Flugzeit : Mai-Oktober.

Sammelzeit: 3 Juni bis 27 Juli. Flugstellen: N.Bulg.: Ruse, Plev., Bj., Kran. ; Balk.-Gbg. : Bot., Gabr., Kal. ; Rila-Mas. : Ril.m. (1500 m), Vel. ; Pir.-Mas. : Ban.

Colias erate Esper.

Nur ein Falter. Sammelzeit bei Plev., 23 Juli 1970. Flugzeit : Mai bis September.

Gonepteryx rhamni transiens Verity.

Nicht häufig im Flachland, selten im Vorgebirge. Flugzeit : von Frühjahr bis Herbst. Sammelzeit : 28 Mai bis 17 Juli. Flugstellen : N.Bulg. : Bj., V.T., Kran. ; Balk.-Gbg. : Kal. ; Rila-Mas. : Ril.m. ; Pir.-Mas. : Ban. ; Mazed. : Kres.

Leptidea sinapis Linnaeus.

Häufig im Flachland, seltener im Vorgebirge : Flugzeit : April bis Oktober. Sammelzeit : 29 Mai bis 2 August an allen besuchten Flugstellen.

Leptidea duponcheli Staudinger.

Nur ein Falter. Dorf Rila (600 m) im Rila-Gebirge, 24 Juli 1972.

Leptidea morsei major Grund.

Selten im Flachland und Vorgebirge. Flugzeit : April bis August. Sammelzeit : 29 Mai bis 11 Juli. Flugstellen : Belk.-Gbg. : Kal. ; Rila-Mas. : Ril.m. (bis 1400 m), Vel. ; Mazed. : Kres., Sand., Mel. ; Bur.-Geg. : Prim.

Libytheidae

Libythea celtis Laicharting.

Selten, lokal im Vorgebirge. Flugzeit : April bis August. Sammelzeit : 4 Juni bis 13 Juli. Flugstellen : Mazed. : Kres., Sand.

Nymphalidae

Apatura iris Linnaeus.

Selten, einzelne Falter im Vorgebirge bis 1600 m. Flugzeit : Juni bis August. Sammelzeit : 8 bis 22 Juli. Flugstellen : Rila-Mas. : Ril.m. ; Pir.-Mas. : Raz.

Apatura ilia metis Freyer.

Sehr selten, nur zwei Falter. Flugzeit : Mai bis August. Sammelzeit : 6 und 10 Juni 1974. Flugstellen : Mazed. : Kres., Mel.

Limenitis populi Linnaeus.

Sehr selten, einzelne Falter im Vorgebirge. Flugzeit : Juni, Juli. Sammelzeit : 8 bis 17 Juli bei Rilski manastir (1400 m).

Limenitis reducta Staudinger.

Nicht selten, lokal im Vorgebirge. Flugzeit : Mai bis September. Sammelzeit : 4 Juni bis 2 August. Flugstellen : Mazed. : Kres., G.P., Sand. ; Bur.-Geg. : Kond.

Sehr selten, nur ein Falter bei Sandanski, 13 Juli 1972.

Nymphalis antiopa Linnaeus.

Selten im Flachland und Vorgebirge. Flugzeit : Juli bis Herbst und nach Überwinterung. Sammelzeit : 5 bis 12 Juli. Flugstellen : N. Bulg. : Bj., V.T. ; Balk.-Gbg. : Gabr., Kal. ; Rila-Mas. : Ril.m. ; Bur.-Geg. : Prim.

Nymphalis polychloros Linnaeus.

Selten im Flachland und Vorgebirge. Flugzeit : Juni bis Herbst und nach Überwinterung. Sammelzeit : 3 Juni bis 15 Juli. Flugstellen : N.Bulg. : Bj. ; Rila-Mas. : Vel., Sept. ; Pir.-Mas. : Ban. ; Mazed. : Kres. ; Bur.-Geg. : Prim.

Inachis io Linnaeus.

Häufig aber nicht überall im Flachland und Vorgebirge, lokal sehr häufig. Flugzeit : al Juli bis Herbst und nach Überwinterung. Sammelzeit : 6 Juli bis 2 August. Flugstellen : N.Bulg. : Ruse, Bj ; Balk.-Gbg. : Kal. ; Rila-Mas. : Ril.m., Vel., Sept. ; Pir.-Gbg. : Raz., Ban. ; Mazed. : Kres., G.P., Mal. ; Bur.-Geg. : Mic., Kond.

Vanessa atalanta Linnaeus.

Häufig, einzeln im Flachland und Vorgebirge, im Gebirge seltener bis 1800 m. Flugzeit : Mai bis Oktober und nach Überwinterung. Sammelzeit : 1 Juni bis 30 Juli an allen besuchten Flugstellen.

Vanessa cardui Linnaeus.

Überall häufig oder sehr häufig, im Hochgebirge (bis 2300 m) selten. Flugzeit : April bis Herbst und nach Überwinterung. Sammelzeit : 4 Juni bis 2 August an allen besuchten Flugstellen.

Aglais urticae Linnaeus.

Nicht häufig im Flachland und Vorgebirge. Im Hochgebirge (bis 2500 m) selten. Flugzeit : Mai bis Herbst und nach Überwinterung. Sammelzeit : 3 Juni bis 23 Juli. Flugstellen : Balk.-Gbg. : Kal. ; Rila-Mas. : Ril.m., Vel. ; Pir.-Mas. : Ban., Vih. ; Mazed. : Sand.

Polygonia c-album Linnaeus.

Überall einzeln im Flachland und Vorgebirge, seltener im Hochgebirge. Flugzeit : Juni bis Herbst und nach Überwinterung. Sammelzeit : 3 Juni bis 2 August. Flugstellen : N.Bulg. : Bj. ; Balk.-Gbg. : Gabr., Kal. ; Rila-Mas. : Ril.m., Vel., Sept. ; Pir.-Mas. : Raz., Ban. ; Mazed. : Kres., G.P., Sand., Mel. ; Bur.-Geg. : Ves., Prim., Kond.

Pandoriana pandora Schiffermüller.

Häufig, lokal sehr häufig im Flachland und Vorgebirge bis 1200 m. Flugzeit : Juni bis September. Sammelzeit : 5 Juni bis 3 August. Flugstellen : N.Bulg. : Bj., V.T. ; Balk.-Gbg. : Gabr., Kal. ; Mazed. : Kres., G.P., G.O., Mel. ; Has.-Geg. : Kom. ; Bur.-Geg. : Ves., Prim., Mic., Kond.

Häufig im Flachland und Vorgebirge. Flugzeit : Juli, August. Sammelzeit : 7 Juli bis 3 August. Flugstellen : N.Bulg. : Bj., V.T., Var. ; Balk.-Gbg. : Bot., Kal., Obz. ; Rila-Mas. : Blag., Ril.m., Vel. ; Pir.-Mas. : Raz., Ban. ; Mazed. : Sand. ; Has.-Geg. : Kom. ; Bur.-Geg. : Ves., Jas.p., Prim., Kit., Mic., Kond.

Mesoacidalia aglaja Linnaeus.

Nicht häufig im Flachland und Vorgebirge, im Hochgebirge (bis 1700 m) selten. Flugzeit : Juni, Juli. Sammelzeit : 22 Juni bis 3 August. Flugstellen : N.Bulg. : Bj., V.T. ; Rila-Mas. : Ril.m. ; Pir.-Mas. : Raz., Ban. ; Bur.-Geg. : Ves., Prim., Kit., Kond.

Fabriciana adippe Schiffermüller.

Nicht häufig im Flachland und Vorgebirge, im Hochgebirge (bis 1500 m) selten. Flugzeit : Juni bis August. Sammelzeit : 5 bis 27 Juli. Flugstellen : Pir.-Mas. : Raz., Ban. ; Mazed. : Kres. ; Bur.-Geg. : Ves., Jas.p., Prim., Mic., Kond. Typische Form *F. adippe* Schiff., mit den Silberflecken auf der Unterseite der Hinterflügel, ist sehr selten. Fast alle Falter gehören zur Form *cleodoxa* Ochseneimer ohne Silberflecken (im gesammelten Material : 95 %).

Fabriciana niobe Linnaeus.

Nicht häufig im Flachland und Vorgebirge. Im Hochgebirge (bis 1600 m) selten. Flugzeit : Juni, Juli. Sammelzeit : 5 Juni bis 30 Juli. Flugstellen : N.Bulg. : Bj. ; Balk.-Gbg. : Gabr., Kal. ; Rila-Mas. : Vel. ; Pir.-Mas. : Raz., Ban. ; Mazed. : Kres., Mel. Alle gefangene Falter (ca. 40) gehören zur Form *eris* Meigen (ohne Silberflecken auf der Unterseite der Hinterflügel).

Issoria lathonia Linnaeus.

Überall häufig, im Gebirge bis 1600 m. Flugzeit : von dem Frühjahr bis Herbst. Sammelzeit : 3 Juni bis 3 August an allen besuchten Flugstellen.

Brenthis hecate Schiffermüller.

Selten und lokal im Flachland und Vorgebirge. Flugzeit : Mai bis Juli. Sammelzeit : 5 bis 24 Juli. Flugstellen : Balk.-Gbg. : Gabr. ; Rila-Mas. : Ril.m. ; Pir.-Mas. : Raz. ; Bur.-Geg. : Prim.

Brenthis daphne Schiffermüller.

Nicht selten im Flachland und Vorgebirge. Flugzeit : Juni, Juli. Sammelzeit : 6 Juni bis 1 August. Flugstellen : N.Bulg. : V.T., Var. ; Balk.-Gbg. : Gabr., Kal., Obz. ; Rila-Mas. : Vel. ; Pir.-Mas. : Raz. ; Mazed. : Sand. ; Bur.-Geg. : Prim., Mic., Kond.

Brenthis ino Rottemburg.

Nur ein Falter in der Burgas-Gegend (Kondolovo) – 16 Juli 1969.

Boloria graeca balcanica Rebel.

Auf subalpinen Waldwiesen nahe der Baumgrenze nicht selten. Flugzeit :

Juli, August. **Sammelzeit** : 8 bis 23 Juli. **Flugstellen** : Rila-Mas. : Ril.m. (1500 m); Pir.-Mas. : Vih. (1700-2000 m).

Clossiana euphrosyne Linnaeus.

Nicht selten im Flachland und Vorgebirge. **Flugzeit** : Mai bis August. **Sammelzeit** : 30 Mai bis 28 Juli. **Flugstellen** : Balk.-Gbg. : Bot., Kal. ; Rila-Mas. : Ril.m., Vel. ; Pir.-Mas. : Ban. ; Mazed. : G.P.

Clossiana dia Linnaeus.

Häufig im Flachland, selten im Vorgebirge. **Flugzeit** : Mai bis Oktober. **Sammelzeit** : 21 Juni bis 3 August. **Flugstellen** : N.Bulg. : Plev., Bj., V.T., Kran. ; Balk.-Gbg. : Kal. ; Pir.-Mas. : Raz., Ban. ; Mazad. : Sand. ; Has.-Geg. : Kom. ; Bur.-Geg. : Ves., Mic.

Melitaea cinxia Linnaeus.

Selten im Vorgebirge. **Flugzeit** : Mai-Juli. **Sammelzeit** : 4 Juni bis 15 Juli. **Flugstellen** : Balk.-Gbg. : Kal. ; Rila-Mas. : Ril.m., Vel. ; Pir.-Mas. : Raz., Ban. ; Mazed. : Kres., Sand.

Melitaea phoebe Schiffermüller.

Häufig im Flachland und Vorgebirge. **Flugzeit** : Mai bis August. **Sammelzeit** : 28 Mai bis 2 August. **Flugstellen** : N.Bulg. : Bj., V.T., Kran. ; Balk.-Gbg. : Kal. ; Rila-Mas. : Ril.m., Vel. ; Pir.-Mas. : Raz., Ban. ; Mazed. : Kres., Sand., Mel. ; Bur.-Geg. : Ves., Jas.p., Prim., Kit., Kond.

Melitaea didyma meridionalis Staudinger.

Häufig im Flachland und Vorgebirge. **Flugzeit** : Mai bis August. **Sammelzeit** : 11 Juni bis 2 August. **Flugstellen** : N.Bulg. : Ruse, Bj., V.T. ; Balk.-Gbg. : Gabr., Kal. ; Rila-Mas. : Ril.m., Vel. ; Pir.-Mas. : Raz., Ban. ; Mazed. : Kres., Sand. ; Bur.-Geg. : Ves., Jas.p., Prim., Mic., Kond.

Melitaea trivia Schiffermüller.

Häufig im Flachland und Vorgebirge. **Flugzeit** : Mai bis August. **Sammelzeit** : 4 Juni bis 2 August. **Flugstellen** : N.Bulg. : Bj., Kran. ; Rila-Mas. : Ril.m., Vel. ; Pir.-Mas. : Raz., Ban. ; Mazed. : Kres., Sand., Mel. ; Bur.-Geg. : Ves., Prim., Mic., Kond.

Melitaea diamina Lang.

Nur 2 Falter im Pirin-Gebirge : Razlog, 15 Juli 1970 und 16 Juli 1971.

Mellicta athalia boris Fruhstorfer.

Nicht selten im Flachland und Vorgebirge. **Flugzeit** : Mai bis August. **Sammelzeit** : 28 Mai bis 24 Juli. **Flugstellen** : N.Bulg. : Bj., V.T. ; Balk.-Gbg. : Gabr., Kal. ; Rila-Mas. : Ril.m., Vel. ; Pir.-Mas. : Raz., Ban., Mazed. : Sand.

Mellicta aurelia Nickerl.

Lokal nicht selten im Flachland und Vorgebirge. **Flugzeit** : Juni, Juli. **Sammelzeit** : 5 bis 24 Juli. **Flugstellen** : N.Bulg. : V.T. ; Balk.-Gbg. : Gabr., Kal. ; Rila-Mas. : Vel. ; Pir.-Mas. : Raz.

Nur in höchsten Gebirgen, selten, sehr lokal in Höhe 2400-2700 m.
Flugzeit : Ende Juni bis Anfang August. Sammelzeit : 20-24 Juli 1970 und
16, 17 Juli 1972. Flugstelle : Pir.-Mas. : Vih.

Euphydryas aurinia bulgarica Fruhstorfer.

Lokal, selten. Nur im Rila-Gebirge gesammelt von 18 Juni bis 23 Juli bei
Ril.m. (1600 m).

Satyridae

Melanargia galathea Linnaeus f. *procida* Herbst.

Überall häufig im Flachland und Vorgebirge bis 1500 m. Flugzeit : Juni
bis August. Sammelzeit von 22 Juni bis 3 August an allen besuchten Flug-
stellen.

Melanargia larissa larissa Geyer.

Selten im Vorgebirge. Flugzeit : Juni, Juli. Sammelzeit : 10 Juni bis 8 Juli
bei Vel. (Rila-Mas.) und Kresna (Mazed).

Hipparchia fagi Scopoli.

Häufig, lokal sehr häufig im Flachland und Vorgebirge. Flugzeit : Juli,
August. Sammelzeit : 8 Juli bis 3 August. Flugstellen : N.Bulg. : Var. ;
Balk.-Gbg. : Obz. ; Rila-Mas. : Vel. ; Mazed. : Kres., G.P., Sand., Mel. ;
Bur.-Geg. : Ves., Jas.p., Prim., Kit., Mic., Kond.

Hipparchia syriaca syriaca Staudinger.

Nur 2 Falter gesammelt bei Sandanski (Mazed.) 13 Juli 1972.

Hipparchia volgensis delattini Kudrna.

Nur einige Falter gesammelt in Mazedonien bei Kresna (8 Juli 1971) und
bei Sandanski (13 Juli 1972, 8-9 Juni 1974).

Hipparchia statilinus Hufnagel.

Zwei Falter : Gara Pirin in Mazedonien, 23 Juli 1970 und bei Burgas,
30 Juli 1972. Flugzeit : Juli-September.

Hipparchia fatua fatua Freyer.

Selten, auf manchen Flugstellen häufig. Nur in Mazedonien gesammelt :
Kres., 10 Juli 1971, 12 Juli 1972, Gara Pirin 23 Juli 1970. Flugzeit : Juli,
August.

Chazara briseis Linnaeus.

Nicht selten im Flachland und Vorgebirge. Flugzeit : Juli-September.
Sammelzeit : 8 bis 23 Juli. Flugstellen : Balk.-Gbg. : Obz. ; Pir.-Mas. :
Raz. ; Mazed. : Kres., G.P., Sand. ; Has.-Geg. : Kom.

Pseudochazara anthelea amalthea Frivaldsky.

Lokal, selten, gesammelt nur in Mazedonien bei Kresna 8-10 Juli 1971,
11 Juli 1972, 10-15 Juni 1974 und Sandanski 9 Juni 1974. Flugzeit : Juni,
Juli.

Nur eine Flugstelle im Rila-Gbg. ; Rila manastir, 1500 m, 21-23 Juli 1972, zahlreich.

Minois dryas Scopoli.

Nicht selten im Flachland und Vorgebirge. Flugzeit : Juli bis September. Sammelzeit : 11 Juli bis 3 August. Flugstellen : N.Bulg. : Bj., Var. ; Balk.-Gbg. : Obz. ; Has.-Geg. : Kom. ; Bur.-Geg. : Ves., Jas.p., Prim., Mic., Kond.

Brintesia circe Fabricius.

Häufig im Flachland und Vorgebirge. Flugzeit : Juni bis September. Sammelzeit : 15 Juni bis 3 August. Flugstellen : N.Bulg. : Kran., Var. ; Balk.-Gbg. : Kal., Obz. ; Rila-Mas. : Ril.m. ; Mazed. : Kres., Sand., Mel. ; Bur.-Geg. : Ves., Jas.p., Prim., Kit., Mic., Kond.

Arethusana arethusa strumata Buresch.

Nur eine Flugstelle in der Burgas-Gegend : Veselie von 27 Juli bis 2 August, zahlreich. Flugzeit : Ende Juli, September.

Erebia ligea Linnaeus.

Häufig im Vorgebirge bis 1600 m. Flugzeit : Juli. Sammelzeit : 8 bis 22 Juli. Flugstellen : Rila-Mas. : Ril.m. ; Pir.-Mas. : Raz., Ban.

Erebia euryale Esper.

Nicht häufig im Vor- und Hochgebirge bis über 2000 m. Flugzeit : Juli, August. Sammelzeit : 8 bis 22 Juli. Flugstellen : Rila-Mas. : Ril.m. ; Pir.-Mas. : Raz., Ban., Vih.

Erebia orientalis Elwes.

Im Hochgebirge. Flugzeit : Juli. Gesammelt im Pirin-Gebirge : Vihren, 2000 bis 2500 m, 12 bis 22 Juli.

Erebia aethiops Esper.

Im Vorgebirge bis 1700 m. Nur eine Flugstelle im Rila-Gebirge : Rilski manastir, 1500 m, 21-23 Juli, zahlreich. Flugzeit : Juli, August.

Erebia medusa psodea Hübner.

Selten, lokal im Flachland und Vorgebirge. Flugzeit : Juni, Juli. Sammelzeit : 31 Mai bis 5 Juli. Flugstellen : N.Bulg. : V.T. ; Rila-Mas. : Ril.m., Vel.

Erebia aethiopella rhodopensis Nicholl.

Im Hochgebirge lokal häufig. Gesammelt im Pirin-Gebirge : Vihren, 2000-2500 m, 12 bis 22 Juli. Flugzeit : Juli, August.

Erebia ottomana Herrich-Schaeffer.

Im Hochgebirge, 1400-2100 m, nicht selten. Flugzeit : Juli. Sammelzeit : 12 bis 23 Juli. Flugstellen : Rila-Mas. : Ril.m. ; Pir.-Mas. : Raz., Vih. Im Rila-Gebirge fliegt die ssp. *balcanica* Rebel und im Pirin-Gebirge – ssp. *buresschi* Warren.

Im Hochgebirge, 1600 bis 2400 m. Flugzeit : Juli, August. Sammelzeit : 16 bis 19 Juli im Pirin-Gebirge : Vih., 2400 m.

Erebia oeme spodia Staudinger.

Lokal nicht selten im Hochgebirge, 1500-1800 m. Flugzeit : Juli, August. Gesammelt : 10 bis 22 Juli. Flugstellen : Rila-Mas. : Ril.m. ; Pir.-Mas. : Vih.

Maniola jurtina Linnaeus.

Überall häufig oder sehr häufig im Flachland, selten über 1200 m. Flugzeit : Juni bis Oktober. Sammelzeit : 4 Juni bis 3 August. An allen besuchten Flugstellen.

Hyponphele lycaon Kühn.

Nicht häufig im Vorgebirge bis 1500 m. Flugzeit : Juli, August. Sammelzeit : 8 bis 23 Juli. Flugstellen : Rila-Mas. : Ril.m., Vel. ; Pir.-Mas. : Raz., Ban. ; Mazed. : Kres.

Hyponphele lupina Costa.

Sehr selten im Vorgebirge. Flugzeit : Juli, August. Flugstellen : Balk.-Gbg. : Obz. ; Rila-Mas. : Ril.m. ; Mazed. : Kres.

Aphantopus hyperantus Linnaeus.

Häufig im Flachland und Vorgebirge bis 1400 m. Flugzeit : Juni, Juli. Sammelzeit : 5 bis 24 Juli. Flugstellen : Balk.-Gbg. : Gabr., Kal. ; Rila-Mas. : Blag., Vel. ; Pir.-Mas. : Raz., Ban. ; Mazed. : Sand.

Pyronia tithonus Linnaeus.

Häufig oder sehr häufig im Flachland, selten im Vorgebirge. Flugzeit : Juli, August. Sammelzeit : 5 Juli Bis 2 August. Flugstellen : N.Bulg. : Kran., Var. ; Balk.-Gbg. : Gabr., Kal., Obz. ; Rila-Mas. : Blag., Ril.m., Vel. ; Mazed. : Sand. ; Has.-Geg. : Kom. ; Bur.-Geg. : Ves., Jas.p., Prim., Kit., Mic., Kond.

Coenonympha tullia rhodopensis Elwes.

Nur im Hochgebirge, 1500-2400 m, lokal häufig. Flugzeit : Juli, August. Sammelzeit : 12 bis 23 Juli am Ril.m. (1500) und Vihren (2000-2300 m).

Coenonympha pamphilus Linnaeus.

Überall häufig im Flachland, selten im Vorgebirge bis 1500 m. Flugzeit : Mai bis Oktober. Sammelzeit : 28 Mai bis 3 August an allen besuchten Flugstellen.

Coenonympha arcania Linnaeus.

Häufig im Flachland, seltener im Vorgebirge. Flugzeit : Juni, Juli. Sammelzeit : 19 Juni bis 30 Juli. Flugstellen : N.Bulg. : Bj., V.T., Kran. ; Balk.-Gbg. : Gabr., Kal. ; Rila-Mas. : Ril.m., Vel. ; Pir.-Mas. : Raz., Ban. ; Mazed. : Kres., G.P. ; Bur.-Geg. : Jas.p., Prim., Mic., Kond.

Coenonympha leander Esper.

Selten im Hügelland und Vorgebirge. Flugzeit : Mai, Juni. Sammelzeit :

29 Mai bis 1 Juni. Flugstellen : Balk.-Gbg. ; Kal. ; Rila-Mas. ; Vel. ; Mazed. : Kres.

Pararge aegeria tircis Butler.

Nicht häufig im Flachland. Flugzeit : Mai bis September. Sammelzeit : 28 Mai bis 30 Juli. Flugstellen : N.Bulg. : Bj., V.T., Var. ; Balk.-Gbg. : Gabr., Kal., Obz. ; Mazed. : Kres., G.P., G.O., Mel. ; Bur.-Geg. : Prim., Kit., Mic., Kond.

Lasiommata megera Linnaeus.

Häufig im Flachland, seltener im Vorgebirge (bis 1600 m). Flugzeit : März bis September. Sammelzeit : 28 Mai bis 30 Juli. Flugstellen : N. Bulg. : Ruse, Bj., Kran. ; Balk.-Gbg. : Gabr., Kal., Obz. ; Rila-Mas. : Ril.m., Vel. ; Pir.-Mas. : Raz., Ban. ; Mazed. : Kres., G.P., Sand. ; Bur.-Geg. : Jas.p., Prim., Mic., Kond.

Lasiommata maera Linnaeus.

Nicht selten im Flachland und Vorgebirge bis 1800 m. Flugzeit : Mai bis September. Sammelzeit : 28 Mai bis 2 August. Flugstellen : N.Bulg. : Bj., V.T., Var. ; Balk.-Gbg. : Gabr., Kal., Obz. ; Rila-Mas. : Ril.m., Vel. ; Pir.-Mas. : Raz., Ban. ; Mazed. : Sand. ; Bur.-Geg. : Mic., Kond.

Lasiommata petropolitana Fabricius.

Selten im Vorgebirge und Hochgebirge bis 2000 m. Flugzeit : Mai bis September. Sammelzeit : 13 Juni bis 18 Juli. Flugstellen : Rila-Mas. : Ril.m. ; Pir.-Mas. : Raz.

Kirinia roxelana Cramer.

Nicht selten im Flachland, selten im Vorgebirge. Flugzeit : Juni, Juli, August. Sammelzeit : 6 Juni bis 31 Juli. Flugstellen : N.Bulg. : Var. ; Balk.-Gbg. : Gabr., Kal. ; Mazed. : Kres., Sand., Mel. ; Has.-Geg. : Kom. ; Bur.-Geg. : Ves., Prim., Mic., Kond.

Nemeobiidae

Hamearis lucina Linnaeus.

Selten, lokal im Flachland und Vorgebirge bis 1300 m. Flugzeit : April bis August. Sammelzeit : 28 Mai bis 12 Juli. Flugstellen : N.Bulg. : Bj. ; Balk.-Gbg. : Kal. ; Rila-Mas. : Ril.m.

Lycaenidae

Thecla betulae Linnaeus.

Sehr selten. Nur ein Falter : Primorsko, 14 Juli 1969.

Quercusia quercus Linnaeus.

Lokal häufig und sehr häufig im Flachland. Flugzeit : Juni bis August. Sammelzeit : 5 bis 26 Juli. Flugstellen : N.Bulg. : Bj. ; Balk.-Gbg. : Kal. ; Has.-Geg. : Kom. ; Bur.-Geg. : Jas.p., Prim., Kit., Mic., Kond.

Nicht selten im Flachland und Vorgebirge. Flugzeit : Juni, Juli. Sammelzeit : 6 Juni bis 15 Juli. Flugstellen : Balk.-Gbg. : Kal. ; Rila-Mas. : Vel. ; Pir.-Mas. : Raz., Ban. ; Mazed. : Kres., Sand., Mel.

Nordmannia ilicis Esper.

Nicht selten im Flachland. Flugzeit : Juni, Juli. Sammelzeit : 4 Juni bis 17 Juli. Flugstellen : N.Bulg. : Bj., V.T., Bal., Kran. ; Balk.-Gbg. : Kal. ; Rila-Mas. : Vel. ; Mazed. : Kres., Sand., Mel. ; Bur.-Geg. : Jas.p., Prim., Kit., Mic., Kond.

Strymonidia spini Schiffermüller.

Selten im Flachland. Flugzeit : Juni, Juli. Sammelzeit : 5 bis 21 Juli. Flugstellen : N.Bulg. : Bj., Kran. ; Rila-Mas. : Vel.

Strymonidia w-album Knoch.

Selten im Flachland. Flugzeit : Juni bis August. Sammelzeit : 6 Juni bis 17 Juli. Flugstellen : N.Bulg. : Bj. ; Mazed. : Sand., Mel. ; Bur.-Geg. : Jas.p.

Strymonidia pruni Linnaeus.

Nur 2 Falter bei Veliko Tarnovo, 28 Juni 1974. Flugzeit : Juni, Juli.

Callophrys rubi Linnaeus.

Nicht selten im Flachland, selten im Vorgebirge. Flugzeit : April bis August. Sammelzeit : 28 Mai bis 15 Juli. Flugstellen : N.Bulg. : Bj., V.T. ; Balk.-Gbg. : Gabr., Kal. ; Rila-Mas. : Ril.m., Vel., Sept. ; Pir.-Mas. : Raz. ; Mazed. : Kres., Sand., Mel.

Lycaena phlaeas Linnaeus f. *elea* Fabricius.

Häufig überall im Flachland und Vorgebirge, im Hochgebirge selten bis 1800 m. Flugzeit : März bis Herbst. Sammelzeit : 4 Juni bis 3 August an allen besuchten Stellen.

Lycaena dispar rutilus Werneburg.

Lokal, selten im Flachland. Flugzeit : Juni bis August. Sammelzeit : 22 Juni bis 25 Juli. Flugstellen : N.Bulg. : Plev., V.T. ; Balk.-Gbg. : Gabr., Obz. ; Rila-Mas. : Blag. ; Mazed. : Kres.

Heodes virgaureae balkanicola Graves.

Häufig hauptsächlich im Vorgebirge bis 1500 m, lokal sehr häufig. Flugzeit : Juni bis August. Sammelzeit : 21 Juni bis 24 Juli. Flugstellen : Balk.-Gbg. : Kal. ; Ril.-Mas. : Blag., Ril.m., Vel. ; Pir.-Mas. : Raz., Ban. ; Mazed. : Kres.

Heodes ottomanus Lefevre.

Selten, lokal im Flachland. Flugzeit : April, Mai und Juli, August. Sammelzeit : 28-30 April 1970 (leg. V. Nemrava) und 11 Juli bis 3 August. Flugstellen : Bur.-Geg. : Ves., Jas.p., Prim., Kit., Mic., Kond.

Heodes tityrus Poda.

Häufig, lokal sehr häufig im Flachland, selten im Vorgebirge. Flugzeit : April bis September. Sammelzeit : 5 Juni bis 3 August. Flugstellen :

N.Bulg., Plev., Var., Balk.-Gbg., Gabr., Kal., Obz., Rila-Mas., Blag., Ril.m., Vel., Sept.; Pir.-Mas.; Raz., Ban.; Mazed.; Kres., G.P., Sand.; Bur.-Geg.; Ves., Jas.p., Prim., Kit., Mic., Kond.

Heodes alciphron melibaeus Staudinger.

Im Hügelland und Vorgebirge nicht selten. Flugzeit: Juni bis August. Sammelzeit: 6 Juni bis 24 Juli. Flugstellen: N.Bulg.; V.T.; Balk.-Gbg.; Gabr., Kal.; Rila-Mas.; Ril.m., Vel.; Pir.-Mas.; Raz., Ban.; Mazed.; Kres., Sand., Mel.; Bur.-Geg.; Jas.p.

Thersamonia thersamon Esper.

Lokal, selten im Flachland. Flugzeit: Mai bis August. Sammelzeit: 5 Juli bis 3 August. Flugstellen: N.Bulg.; Plev., Kran.; Balk.-Gbg.; Gabr., Kal., Obz.; Mazed.; Kres.; Bur.-Geg.; Ves., Prim., Kit.

Palaeochrysophanus hippothoe leonhardi Fruhstorfer.

Nicht selten im Vorgebirge (1200 m), seltener im Hochgebirge (bis 2000 m). Flugzeit: Juni, Juli. Sammelzeit: 13 Juni bis 24 Juli. Flugstellen: Rila-Mas.; Ril.m.; Pir.-Mas.; Raz., Ban., Vih.

Lampides boeticus Linnaeus.

Nur zwei Falter bei Primorsko, 28 Juli 1972.

Syntarucus pirithous Linnaeus.

Selten, lokal häufig im Flachland. Flugzeit: April bis September. Sammelzeit: 9 Juli bis 2 August. Flugstellen: N.Bulg.; Kran.; Balk.-Gbg.; Obz.; Rila-Mas.; Blag.; Bur.-Geg.; Prim. (häufig), Kit., Kond.

Tarucus balkanicus Freyer.

Nur eine Flugstelle: Kresna, 9 Juli 1971, 10 Juni 1974. Flugzeit: April bis Herbst.

Everes argiades Pallas.

Selten im Flachland. Flugzeit: April bis September. Sammelzeit: 30 Mai bis 25 Juli. Flugstellen: N.Bulg.; Plev., Kran.; Balk.-Gbg.; Kal.; Rila-Mas.; Blag., Ril.m.; Bur.-Geg.; Jas.p., Kit.

Everes decoloratus Staudinger.

Nicht selten im Flachland. Flugzeit: April bis September. Flugstellen: N.Bulg.; V.T., Kran.; Balk.-Gbg.; Gabr., Kal., Obz.; Rila-Mas.; Ril.m., Vel., Sept.; Has.-Geg.; Kom.; Bur.-Geg.; Jas.p., Prim.

Everes alcetas Hoffmannsegg.

Selten im Flachland. Flugzeit: April bis September. Sammelzeit: 29 Mai bis 25 Juli. Flugstellen: N.Bulg.; Plev.; Balk.-Gbg.; Gabr., Kal.; Rila-Mas.; Blag., Vel.

Cupido osiris Meigen.

Sehr selten. Flugzeit: April bis September. Sammelzeit: 6 Juni bis 6 Juli. Flugstellen: Balk.-Gbg.; Gabr.; Mazed.; Sand., Mel.

Glaucopsyche alexis Poda.

Einzeln im Vorgebirge. Flugzeit: April bis August. Sammelzeit: 29 Mai

bis 19 Juli. Flugstellen : Balk.-Gbg. ; Kal. ; Rila-Mas. ; Ril.m. ; Vel. ; Mazed. ; Kres., Mel.

Maculinea alcon Schiffermüller.

Selten im Vorgebirge. Flugzeit : Juli bis August. Sammelzeit : 14-16 Juli im Pir.-Vorgbg. ; Raz., Ban.

Maculinea arion Linnaeus.

Nicht selten im Flachland und Vorgebirge. Flugzeit : Juni bis August. Sammelzeit : 21 Juni bis 27 Juli. Flugstellen : N.Bulg. ; Kran. ; Balk.-Gbg. ; Gabr., Kal. ; Rila-Mas. ; Ril.m. ; Pir.-Mas. ; Raz., Ban., Vih. (1600 m) ; Mazed. ; Kres.

Iolana iolas Ochsenheimer.

Sehr selten. Flugzeit : Mai, Juni. Sammelzeit : 8 bis 15 Juni. Nur zwei Flugstellen in Mazedonien : Kres., Sand.

Philotes vicrama schiffermuelleri Hemming.

Selten im Flachland und Vorgebirge, Lokal häufig. Flugzeit : April bis September. Sammelzeit : 29 Mai bis 24 Juli. Flugstellen : N.Bulg. ; Kran. ; Balk.-Gbg. ; Kal. ; Pir.-Mas. ; Raz. ; Mazed. ; Kres., G.P., G.O., Sand.

Scolitantides orion Pallas.

Selten, lokal im Vorgebirge. Flugzeit : April bis August. Sammelzeit : 29 Mai bis 23 Juli. Flugstellen : Balk.-Gbg. ; Kal. ; Rila-Mas. ; Ril.m., Vel. ; Mazed. ; Kres., Sand.

Plebejus pylaon sephyrus Frivaldsky.

Selten, lokal häufig im Vorgebirge. Flugzeit : Mai bis Juli. Sammelzeit : 6 Juni bis 17 Juli. Flugstellen : Pir.-Mas. ; Ban. ; Mazed. ; Sand., Mel.

Plebejus argus Linnaeus.

Sehr häufig im Flachland und Vorgebirge. Flugzeit : Mai bis September. Sammelzeit : 28 Mai bis 3 August an allen besuchten Flugstellen.

Lycaeides idas balcanica Züllich.

Nicht selten im Vorgebirge. Flugzeit : Mai bis August. Sammelzeit : 11 bis 25 Juli. Flugstellen : Rila-Mas. ; Ril.m. ; Pir.-Mas. ; Raz., Ban. ; Mazed. ; Sand.

Lycaeides argyrognomon Bergsträsser.

Selten im Flachland. Flugzeit : Mai bis August. Sammelzeit : 28 Mai bis 25 Juli. Flugstellen : N.Bulg. ; Ruse, Plev., Bj., V.T. ; Balk.-Gbg. ; Gabr., Kal. ; Mazed. ; Mel.

Eumedonia eumedon Esper.

Lokal, selten im Vorgebirge bis 1600 m. Flugzeit : Juni, Juli. Sammelzeit : nur bei Rilski manastir 8 bis 23 Juli.

Aricia agestis Schiffermüller *f. calida* Bellier.

Überall häufig im Flachland und Vorgebirge. Flugzeit : April bis September. Sammelzeit : 28 Mai bis 3 August an allen besuchten Flugstellen.

Lokal, selten im Vorgebirge. Flugzeit : Juni, Juli. Sammelzeit : 21 Juni bis 30 Juli. Flugstellen : Rila-Mas. : Ril.m. (1500 m), Vel. ; Pir.-Mas. : Raz., Ban. ; Mazed. : Sand. Ob es sich bei «*montensis*» um eine selbständige Art handelt ist noch nicht klar.

Aricia anteros Freyer.

Lokal, selten im Flachland. Flugzeit : Juni, Juli. Sammelzeit : 2 Juni bis 3 August. Flugstellen : Rila-Mas. : Bot., Ril.m., Vel. ; Bur.-Geg. : Ves., Prim., Kit.

Cyaniris semiargus Rottemburg.

Selten im Flachland, Häufig im Vorgebirge, selten im Hochgebirge bis 2500 m. Flugzeit : Mai bis September. Sammelzeit : 29 Mai bis 24 Juli. Flugstellen : N.Bulg. : V.T. ; Balk.-Gbg. : Gabr., Kal. ; Rila-Mas. : Blag., Ril.m., Vel. ; Pir.-Mas. : Raz., Ban., Vih. ; Mazed. : Sand.

Agrodiaetus admetus Esper.

Selten, lokal häufig im Flachland und Vorgebirge. Flugzeit : Juli, August. Sammelzeit : 8 bis 24 Juli. Flugstellen : Rila-Mas. : Blag., Vel. ; Pir.-Mas. : G.P.

Agrodiaetus ripartii Freyer.

Selten im Vorgebirge. Flugzeit : Juli, August. Sammelzeit : 14 bis 21 Juli bei Velingrad und Bansko.

Plebicula escheri Hübner.

Selten im Vorgebirge. Flugzeit : Juli, August. Sammelzeit : 8 bis 17 Juli bei Velingrad und Bansko.

Plebicula dorylas Schiffermüller.

Sehr selten. Nur eine Flugstelle bei Bansko im Pirin-Gbg. (11 bis 17 Juli). Flugzeit : Mai bis September.

Plebicula amanda Schneider.

Selten, lokal, im Vorgebirge häufiger. Flugzeit : Juni bis August. Sammelzeit : 4 Juni bis 24 Juli. Flugstellen : N.Bulg. : V.T. ; Balk.-Gbg. : Kal. ; Rila-Mas. : Vel. ; Pir.-Mas. : Raz. ; Mazed. : Kres., Sand., Mel. Die Falter sind grösser, mit grösseren schwarzen Postdiskalflecken auf der Unterseite als mitteleuropäische Stücke.

Plebicula thersites Cantener.

Nicht selten im Flachland und Vorgebirge. Flugzeit : Mai bis September. Sammelzeit : 2 Juni bis 3 August. Flugstellen : N.Bulg. : Ruse, Kran., Var. ; Balk.-Gbg. : Gabr. ; Rila-Mas. : Blag., Vel. ; Pir.-Mas. : Ban. ; Mazed. : Kres., Sand., Mel. ; Bur.-Geg. : Ves., Jas.p., Prim.

Meleageria daphnis Schiffermüller.

Nicht selten im Flachland, seltener im Vorgebirge. Flugzeit : Juni bis August. Sammelzeit : 4 bis 27 Juli. Flugstellen : N.Bulg. : Ruse, Bj., Bal.,

Kran., Balk.-Gbg., Bot., Kal., Rila-Mas., Ril.m., Vel., Pir.-Mas., Raz., Ban.; Mazed.: Kres., Sand.

Lysandra coridon Poda.

Selten, lokal häufig im Flachland und Vorgebirge. Flugzeit: Juni bis August. Sammelzeit: 8-27 Juli. Flugstellen: N.Bulg.: Kran.; Rila-Mas.: Vel.; Pir.-Mas.: Ban.; Has.-Geg.: Kom.

Lysandra bellargus Rottemburg.

Nicht selten im Flachland und Vorgebirge. Flugzeit: Mai bis September. Sammelzeit: 28 Mai bis 24 Juli. Flugstellen: N.Bulg.: Ruse, V.T.; Balk.-Gbg.: Bot., Kal.; Rila-Mas.: Blag., Ril.m., Vel.; Pir.-Mas.: Raz., Ban.; Mazed.: Kres., G.P., G.O.

Polyommatus icarus Rottemburg.

Überall häufig im Flachland und Vorgebirge, selten im Hochgebirge bis 2000 m. Flugzeit: April bis Oktober. Sammelzeit: 28 Mai bis 3 August an allen besuchten Flugstellen.

Polyommatus eroides eroides Frivaldsky.

Nur im Vorgebirge nicht selten, im Hochgebirge (bis 1700 m) seltener. Flugzeit: Juni, Juli. Sammelzeit: 8 bis 24 Juli. Flugstellen: Rila-Mas.: Ril.m.; Pir.-Mas.: Raz., Ban., Vih.

Celastrina argiolus Linnaeus.

Nicht selten, einzeln im Flachland und Vorgebirge. Flugzeit: April bis August. Sammelzeit: 4 Juni bis 27 Juli. Flugstellen: N.Bulg.: Bj., Kran.; Balk.-Gbg.: Gabr.; Rila-Mas.: Blag., Ril.m., Vel.; Pir.-Mas.: Raz., Ban.; Mazed.: Kres., Sand., Mel.

Hesperiidae

Pyrgus malvae Linnaeus.

Nicht häufig im Flachland, seltener im Vorgebirge bis 1400 m. Flugzeit: März bis August. Sammelzeit: 28 Mai bis 30 Juli. Flugstellen: N.Bulg.: Bj., V.T.; Balk.-Gbg.: Gabr., Kal., Obz.; Rila-Mas.: Ril.m., Vel., Sept.; Pir.-Mas.: Raz.; Bur.-Geg.: Ves., Jas.p., Prim., Kond.

Pyrgus alveus reverdini Schawerda.

Selten im Vorgebirge, im Hochgebirge bis 1800 m. Flugzeit: April bis August. Sammelzeit: 4 Juni bis 23 Juli. Flugstellen: Rila-Mas.: Ril.m.; Pir.-Mas.: Raz., Ban., Vih.; Mazed.: Kres., Sand.

Pyrgus armoricanus Oberthür.

Selten im Flachland. Flugzeit: Mai bis September. Sammelzeit: 4 Juni bis 29 Juli. Flugstellen: N.Bulg.: Kran.; Rila-Mas.: Vel.; Mazed.: Kres., Sand.; Bur.-Geg.: Ves., Jas.p., Mic., Kond.

Pyrgus serratulae Rambur.

Nur drei Falter gesammelt bei Velingrad, 1 und 19 Juni 1974. Flugzeit: Mai bis September.

Nur zwei Falter gesammelt bei Sandanski, 13 Juli 1972. Flugzeit : Juni, Juli.

Pyrgus sidae sidae Esper.

Nicht selten im Hügelland und Vorgebirge bis 1600 m. Flugzeit : Mai bis Juli. Sammelzeit : 29 Mai bis 23 Juli. Flugstellen : Balk.-Gbg. : Kal. ; Rila-Mas. : Ril.m., Vel., Sept. ; Pir-Mas. : Raz. ; Mazed. : Kres., Sand., Mel.

Pyrgus cacaliae Rambur.

Nur ein Falter gesammelt fast auf dem Vihrengspfel (2800 m) (20 Juli 1970).

Spialia orbifer Hübner.

Im Flachland und Vorgebirge nicht selten. Flugzeit : April bis September. Sammelzeit : 28 Mai bis 2 August. Flugstellen : N.Bulg. : Ruse, Bj., V.T. ; Balk.-Gbg. : Kal. ; Pir.-Mas. : Raz., Ban. ; Mazed. : Kres., Sand., Mel. ; Has.-Geg. : Kom. ; Bur.-Geg. : Ves., Prim., Kit., Mic., Kond.

Spialia phlomidis Herrich-Schäffer.

Drei Falter gesammelt bei Kresna, 15 Juni 1974. Flugzeit : Juni, Juli.

Carcharodus alceae Esper.

Überall häufig im Flachland, selten im Vorgebirge. Flugzeit : Mai bis Oktober. Sammelzeit : 29 Mai bis 3 August. Flugstellen : N.Bulg., Ruse, Plev., Bj., V.T., Bal., Kran. ; Balk.-Gbg. : Gabr., Kal. ; Rila-Mas. : Vel., Sept. ; Mazed. : Kres., Sand., Mel. ; Bur.-Geg. ; Ves., Prim., Kit., Mic., Kond.

Reverdinus flocciferus Zeller.

Selten im Flachland, nicht häufig im Vorgebirge. Flugzeit : Mai bis August. Sammelzeit : 1 Juni bis 24 Juli. Flugstellen : Balk.-Gbg. : Bot., Kal. ; Rila-Mas. : Ril.m. (bis 1700 m), Vel., Sept. ; Pir.-Mas. : Raz.

Reverdinus orientalis Reverdin.

Lokal und selten an trockenen Stellen im Hügelland und Vorgebirge. Flugzeit : April-August. Sammelzeit : 4 Juni bis 31 Juli. Flugstellen : Mazed. : Kres., G. P., Sand., Mel. ; Bur.-Geg. ; Ves.

Lavatharia lavatherae Esper.

Nicht selten an trockenen Stellen im Hügelland und Vorgebirge. Flugzeit : Mai bis Juli. Sammelzeit : 4 Juni bis 22 Juli. Flugstellen : Balk.-Gbg. : Kal. ; Rila-Mas. : Ril.m. ; Pir.-Mas. : Raz. ; Mazed. : Kres., Sand., Mel.

Erynnis tages Linnaeus.

Überall häufig im Flachland, selten im Vorgebirge. Flugzeit : Mai bis September. Sammelzeit : 28 Mai bis 3 August. An allen besuchten Flugstellen.

Heteropterus morpheus Pallas.

Nur ein Falter : Primorsko, 15 Juni 1970. Flugzeit : Juni bis August.

Lokal, selten, nur im Rila-Gebirge am Rilski manastir getroffen. Flugzeit : Mai bis Juli. Sammelzeit : 17 Juni bis 8 Juli.

Thymelicus acteon Rottemburg.

Nicht selten im Flachland, selten im Vorgebirge. Flugzeit : Juni, Juli. Sammelzeit : 5 bis 22 Juli. Flugstellen : Balk.-Gbg. : Gabr., Kal. ; Rila-Mas. : Vel., Sept. ; Pir.-Mas. : Raz., Ban. ; Bur.-Geg. : Prim., Kit., Mic., Kond.

Thymelicus lineola Ochsenheimer.

Überall häufig im Flachland, seltener im Vorgebirge bis 1600 m. Flugzeit : Juni bis August. Sammelzeit : 15 Juni bis 24 Juli an allen besuchten Flugstellen.

Thymelicus sylvestris Poda.

Häufig im Flachland, seltener im Vorgebirge bis 1500 m. Flugzeit : Juni bis August. Sammelzeit : 9 Juni bis 28 Juli. Flugstellen : N.Bulg. : Bj., Bal., Kran.; Balk.-Gbg. : Gabr., Kal. ; Rila-Mas. : Ril.m. ; Pir.-Mas. : Raz., Ban. ; Mazed. : Kres. ; Bur.-Geg. : Prim., Kit.

Ochlodes venatus faustus Turati.

Fast überall sehr häufig im Flachland, seltener im Vorgebirge bis 1600 m. Flugzeit : Mai bis August. Sammelzeit : 28 Mai bis 3 August an allen besuchten Flugstellen.

Literatur

Buresch, I., Tuleschkow, K., 1929. Die Horizontale Verbreitung der Schmetterlinge (Lepidoptera) in Bulgarien. Sofia.

Higgins, L. G. & Riley, N. D., 1971. Die Tagfalter Europas und Nordwestafrikas. Hamburg, Berlin.

Hoegh-Guldberg, O., 1979. The relationship of *Aricia agestis* (Lycaenidae) and its closest relatives in Europe. *Nota Lepid.*, 2 : 35-39.

Kudrna, O., 1977. A revision of the Genus *Hipparchia* Fabricius. Faringdon, England.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nota lepidopterologica](#)

Jahr/Year: 1981

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Krzywicki Mieczyslaw

Artikel/Article: [Anmerkungen zur Tagfalterfauna Bulgariens 29-46](#)