

Systematic List of Bulgarian Rhopalocera and Grypocera (Lepidoptera)

door

Julius GANEV

Samenvatting. *Systematische lijst van de Bulgaarse Rhopalocera en Grypocera.* Deze systematische lijst van de Bulgaarse dagvlinders werd samengesteld op basis van reeds bestaande literatuur en van artikels in druk. BURESCH en TULESHKOV (1929-1930) vermelden 181 dagvlindersoorten voor Bulgarije. Nu, 55 jaar na de publikatie van hun katalogus, is dit aantal toegenomen met 26 soorten, zodat in totaal 207 dagvlindersoorten voor Bulgarije vermeld zijn. Als men de Bulgaarse fauna vergelijkt met die van de buurlanden, dan kunnen nog 8 nieuwe soorten verwacht worden. In de literatuur is *H. fritillum* DENIS & SCHIFFERMUELLER vermeld voor Bulgarije, maar omdat het materiaal onbeschikbaar is, kan nu niet worden vastgesteld of het om *Pyrgus malvae malvoides* ELWES & EDWARDS of om *Pyrgus carlinae* RAMBUR gaat. Daarom werd de soort niet opgenomen in de lijst. *Archon apollinus* HERBST komt niet voor in Bulgarije. De vermeldingen van deze soort stammen uit Europees Turkije. Indien soorten gedurende de laatste 50 jaar niet meer in Bulgarije waargenomen werden, staat een vraagteken achter hun naam.

Résumé. *Liste systématique des Rhopalocères et Grypocères bulgares (Lepidoptera).* La liste des papillons diurnes de Bulgarie contient actuellement 207 espèces. Huit espèces pourraient certainement encore y être ajoutées. Les espèces douteuses pour le pays sont suivies d'un point d'interrogation. Cette liste a pu être effectuée grâce à une recherche bibliographique exhaustive. D'autre part, il est tenu compte de quelques articles qui sont encore actuellement sous presse.

This systematic list of butterflies in Bulgaria has been compiled on the basis of both existing literature and literature in press. BURESCH and TULESHKOV (1929-1930) report 181 butterfly species from Bulgaria in their catalogue. Today, 55 years after the publication of that catalogue, the number increased with 26 species. At present the number of species is 207. A comparison with the fauna of the neighbour countries lets us expect that this number can still increase to 215 species.

Owing to the lack of material it was not possible to establish whether the species reported in the literature as *H. fritillum* DENIS & SCHIFFERMUELLER was either *Pyrgus malvae malvoides* ELWES & EDWARDS or *Pyrgus carlinae cirsii* RAMBUR. As the range of the subspecies lay out of the Balkan Peninsula this species is not included in the list. *Archon apollinus* HERBST does not occur on the present territory of Bulgaria. The reports for this species come from the area which lies now in European Turkey.

A question mark (?) has been placed after species which have not been found in Bulgaria for over 50 years.

PAPILIONIDAE Latreille, 1809

Papilio Linnaeus, 1758
P. machaon syriacus Verity
P. machaon giganteus Verity
P. machaon vargaianus Seyer
Iphiclides Hübner, (1819)
I. podalirius Scopoli

Zerynthia Ochsenheimer, 1816
Thais Fabricius, 1807
Z. polyxena Denis & Schiffermüller
hypsipyle Fabricius
Z. cerisyi ferdinandi Stichel
Parnassius Latreille, 1804
P. apollo rhodopensis Markovitch

- P. apollo carpathicus Rebel & Ragonot
- P. apollo bosniensis Stichel
- P. apollo dardanus Rebel
- P. mnemosyne bureschi Bryk
- P. mnemosyne dejotarus Fruhstorfer
- P. mnemosyne cupido Bryk & Eisner

PIERIDAE Duponchel, 1832

- Aporia** Hübner, (1819)
- A. crataegi Linnaeus
- Pieris** Schrank, 1801
- P. brassicae Linnaeus
- Artogeia** Verity, 1947
- Pieris** Schrank, 1801
- A. rapae Linnaeus
- A. manni Mayer
- A. ergane Geyer
- A. napi meridionalis Heyne
- A. krueperi Staudinger
- Pontia** Fabricius, 1807
- Pieris** Schrank, 1801
- P. daplidice Linnaeus
- P. chloridice Hübner ?
- Euchloe** Hübner, (1819)
- E. crameri Butler
- Anthocharis** Boisduval, Rambur & de Graslin, (1833)
- Euchloe** Hübner, (1819)
- A. cardamines Linnaeus
- A. gruneri macedonica Buresch
- Colias** Fabricius, 1807
- C. chrysotheme Esper
- C. crocea Geoffroy in Fourcroy
- edusa** Fabricius
- C. balcanica Rebel
- C. hyale Linnaeus
- C. alfaciensis Ribbe
- australis** Verity
- C. erate Esper
- Gonepteryx** Leach (1815)
- G. rhamnii meridionalis Röber
- Leptidea** Billberg, 1820
- Leptidia** misspelling
- L. sinapis Linnaeus
- L. duponcheli Staudinger
- L. morsei major Grund

LYCAENIDAE Leach, 1815

- Thecla** Fabricius, 1807
- Zephyrus** Dalman, 1916
- T. betulae Linnaeus
- Quercusia** Verity, 1943
- Zephyrus** Dalman, 1916
- Q. quercus Linnaeus

Nordmannia Tutt, (1907)

- Thecla** Fabricius, 1807
- N. acaciae Fabricius
- N. ilicis Esper
- Strymonidia** Tutt, (1907)
- Thecla** Fabricius, 1807
- S. spini Denis & Schiffermüller
- S. w-album Knoch
- S. pruni Linnaeus
- Callophrys** Billberg, 1820
- C. rubi virgatus Verity
- Lycaena** Fabricius, 1807
- L. phlaeas Linnaeus
- L. dispar rutila Werneburg
- Heodes** Dalman, 1816
- Chrysophanus** Hübner, 1818
- H. virgaureae balkanicola Graves & Hemming
- H. ottomanus Lefebvre
- H. tityrus Poda
- H. alciphron melibaeus Staudinger
- H. alciphron chairemon Fruhstorfer
- Thersamonia** Verity, 1919
- Chrysophanus** Hübner, 1818
- T. thersamon Esper
- T. thetis Klug ?
- Palaeochrysophanus** Verity, 1943
- Chrysophanus** Hübner, 1818
- P. hippothoe leonhardi Fruhstorfer
- candens** auct.
- Lampides** Hübner, (1819)
- L. boeticus Linnaeus
- Syntarucus** Butler, 1881
- Lampides** Hübner, 1819
- S. pirthous Linnaeus
- telicanus** Lang
- Tarucus**
- Lampides** Hübner, (1819)
- T. balkanicus Freyer
- Everes** Hübner, (1819)
- Lycaena** Fabricius, 1807
- E. argiades Pallas
- E. decoloratus Staudinger
- E. alcetas Hoffmannsegg
- Cupido** Schrank, 1801
- Lycaena** Fabricius, 1807
- C. minimus Fuessly
- C. osiris Meigen
- sebrus** auct.
- Celastrina** Tutt, 1906
- Lycaena** Fabricius, 1807
- C. argiolus Linnaeus
- Glaucopsyche** Scudder, 1872
- Lycaena** Fabricius, 1807
- G. alexis Poda
- cyllarus** Rottentburg

Maculinea van Eecke, 1915
Lycaena Fabricius, 1807
M. alcon sevastos Rebel & Zerny
M. arion antesion Fruhstorfer
M. nausithous Bergsträsser
arcas Rottemburg
Iolana Bethune-Baker, 1914
Lycaena Fabricius, 1807
I. iolas Ochsenheimer
Pseudophilotes Beuret, 1958
Philotes auct.
P. baton schiffermuelleri Hemming
vicrama auct.
Scolitantides Hübner, (1819)
Lycaena Fabricius, 1807
S. orion Pallas
Plebejus Kluk, 1802
Lycaena Fabricius, 1807
P. pylaon sephirus Frivaldsky
P. argus Linnaeus
Lycaeides Hübner, 1823
Lycaena Fabricius, 1807
L. idas balcanica Züllich
L. argyrognomon eurgetes Stauder
Eumedonia Forster, 1938
Lycaena Fabricius, 1807
E. eumedon rumeliensis Eitschberger & Steiniger
Aricia Reichenbach, 1817
Lycaena Fabricius, 1807
A. agestis Denis & Schiffermüller
astrarche Bergsträsser
A. artaxerxes macedonica Verity
A. anteros Freyer
Albulina Tutt, 1909
A. orbitulus de Prunner ?
Argiades Hübner, (1819)
A. pyrenaicus dardanus Freyer
Cyaniris Dalman, 1816
Lycaena Fabricius, 1807
C. semiargus Rottemburg
Agrodiaetus Hübner, 1822
Lycaena Fabricius, 1807
A. damon ausonia Verity
A. admetus Esper
A. ripartii Freyer
A. nephohiptamenos Brown & Coutsis
A. escheri dalmaticus Speyer
A. amanda Schneider
A. thersites Cantener
Plebicula Higgins, 1969
Lycaena Fabricius, 1807
P. dorylas Denis & Schiffermüller
hylas Esper
Meleageria de Sagarra, 1925

Lycaena Fabricius, 1807
M. daphnis Denis & Schiffermüller
meleager Esper
Lysandra Hemming, 1933
Lycaena Fabricius, 1807
L. coridon Poda
L. philippi Brown & Coutsis
L. bellargus Rottemburg
Polyommatus Latreille, 1804
Lycaena Fabricius, 1807
P. icarus Rottemburg
P. eroides Frivaldsky
P. eros Ochsenheimer

RIODINIDAE Grote, 1895
Hamearis Hübner, (1819)
Nemeobius Stephens, 1827
H. lucina Linnaeus

LIBYTHEIDAE Boisduval, 1840
Libythea Fabricius, 1807
L. celtis Laicharting in Fuessly

NYMPHALIDAE Swainson, 1827
Apatura Fabricius, 1807
A. iris Linnaeus
A. ilia Denis & Schiffermüller
A. metis Freyer
Limnitis Fabricius, 1807
L. populi rilocola Stichel
L. reducta schiffermuelleri Higgins
camilla auct.
L. camilla Linnaeus
sibilla Linnaeus
Neptis Fabricius, 1807
N. sappho Pallas
aceris Esper
N. rivularis Scopoli
lucilla Denis & Schiffermüller
Nymphalis Kluk, 1802
Vanessa Fabricius, 1807
N. antiopa Linnaeus
N. polychloros Linnaeus
N. xanthomelas Denis & Schiffermüller
N. vau-album Denis & Schiffermüller
Inachis Hübner, (1819)
Vanessa Fabricius, 1807
I. io Linnaeus
Vanessa Fabricius, 1807
V. atalanta Linnaeus
Cynthia Fabricius, 1807
Vanessa Fabricius, 1807
C. cardui Linnaeus

- Aglais Dalman, 1816
Vanessa Fabricius, 1807
- A. urticae Linnaeus
 Polygonia Hübner, (1819)
- P. c-album Linnaeus
- P. egea Cramer
 Araschnia Hübner, (1819)
- A. levana Linnaeus
 Pandoriana Warren, 1942
Argynnis Fabricius, 1807
- P. pandora Denis & Schiffermüller
maja Cramer
Argynnis Fabricius, 1807
- A. paphia magnata Verity
 Mesoacidalia Reuss, 1926
Argynnis Fabricius, 1807
- M. aglaja Linnaeus
 Fabriciana Reuss, 1920
Argynnis Fabricius, 1807
- F. adippe Denis & Schiffermüller
- F. niobe loranda Fruhstorfer
 Issoria Hübner, (1819)
Argynnis Fabricius, 1807
- I. lathonia Linnaeus
 Brenthis Hübner, (1819)
Argynnis Fabricius, 1807
- B. hecate caucasica Staudinger
- B. daphne Denis & Schiffermüller
- B. ino Rottemburg
 Boloria Moore, (1900)
Argynnis Fabricius, 1807
- B. pales rilaensis Varga
- B. graeca balcanica Rebel
 Proclossiana Reuss, 1926
Argynnis Fabricius, 1807
- P. eunomia Esper
aphirape Hübner
 Clossiana Reuss, 1920
Argynnis Fabricius, 1807
- C. euphrosyne Linnaeus
- C. selene Denis & Schiffermüller
- C. dia Linnaeus
 Melitaea Fabricius, 1807
- M. cinxia Linnaeus
- M. arduinna rhodopensis Freyer
- M. phoebe Denis & Schiffermüller
- M. didyma meridionalis Staudinger
- M. trivia Denis & Schiffermüller
- M. diamina Lang ?
dycinna Esper
 Mellicta Billberg, 1920
Melitaea Fabricius, 1807
- M. athalia boris Fruhstorfer
- M. aurelia Nickerl
- M. britomartis Assmann
- Hypodryas** Higgins, 1978
Euphydryas auct.
- H. maturna Linnaeus
- H. cynthia drenowskii Röber
- H. cynthia leonhardi Fruhstorfer
- Eurodryas** Higgins, 1978
Euphydryas auct.
- E. aurinia balcanica Schawerda
- E. aurinia bulgarica Fruhstorfer
- SATYRIDAE** Boisduval, 1833
- Melanargia** Meigen, (1828)
- M. galathea syntelia Fruhstorfer
- M. larissa Geyer
 Hipparchia Fabricius, 1807
Satyrus Latreille, 1810
- H. fagi Scopoli
hermione Linnaeus
- H. syriaca rebeli Varga
- H. semele Linnaeus
- H. volgensis delattini Kudrna
- H. algerica synthes Fruhstorfer
- H. stalinus Hufnagel
- H. fatua Freyer
 Chazara Moore, (1893)
Satyrus Latreille, 1810
- C. briseis Linnaeus
 Pseudochazara de Lesse
Satyrus Latreille, 1810
- P. anthelea amalthea Frivaldsky
Satyrus Latreille, 1810
- S. ferula Fabricius
 Minois Hübner, (1819)
Satyrus Latreille, 1810
- M. dryas Scopoli
 Brintesia Fruhstorfer, (1911)
Satyrus Latreille, 1810
- B. circe panonica Fruhstorfer
 Arethusana de Lesse, 1951
Satyrus Latreille, 1810
- A. arethusa strumata Buresch
 Erebia Dalman, 1816
- E. ligea herculeana Warren
- E. euryale syrmia Fruhstorfer
- E. epiphron orientalis Elwes
- E. epiphron infernalis Varga
- E. aethiops Esper
- E. medusa psodea Hübner
- E. medusa botevi Slaby
- E. alberganus phorcys Freyer
ceto Hübner
- E. gorge pirinica Buresch
- E. aethiopella rhodopensis Nicholl
- E. cassioides macedonica Buresch
- E. ottomana bulgarica Drenowskii

- E. ottomana balcanica Rebel
 E. ottomana drenowskyi Varga
 E. pronoe fruhstorferi Warren
 E. melas schawerdae Fruhstorfer
 E. oeme spodia Staudinger
 E. oeme vetulonia Fruhstorfer
 E. pandrose ambicolorata Varga
lappona Thunberg
Maniola Schrank, 1801
Epinephele Hübner, (1819)
 M. jurtina phormia Fruhstorfer
Hyponephele Muschamp, 1915
Epinephele Hübner, (1819)
 H. lycan salona Fruhstorfer
 H. lupina Costa
Aphantopus Wallengren, 1853
 A. hyperantus Linnaeus
Pyronia Hübner, (1819)
Epinephele Hübner, (1819)
 P. tithonus Linnaeus
Coenonympha Hübner, (1819)
 C. rhodopensis Elwes
 C. pamphilus marginata Rühl
 C. pamphilus australis Verity
 C. arcania insubrica Fabricius
 C. leander Esper
 C. glycerion Borkhausen
iphis Denis & Schiffermüller
 C. oedippus Fabricius ?
Pararge Hübner, (1819)
 P. acgeria tircis Butler
Lasiommata Humphreys & Westwood, 1841
Pararge Hübner, (1819)
 L. megera lyssa Boisduval
 L. megera silymbria Fruhstorfer
 L. maera Linnaeus
 L. petropolitana arnauta Rebel & Zerny
hiera auct.
Lopinga Moore, (1893)
 L. achine Scopoli ?
Kirinia
Pararge Hübner, (1819)
 K. roxelana Cramer
 K. climene Esper
- HESPERIIDAE** Latreille, 1809
Pyrgus Hübner, (1819)
Hesperia Fabricius, 1793
- P. malvae Linnaeus
 P. alveus reverdini Schawerda
 P. armoricanus Oberthür
 P. serratulae balcanica Warren
 P. cinarae Rambur
 P. sidae Esper
 P. carthami Hübner
fritillarius auct.
 P. cacaliae Rambur
Spialia Swinhoe, (1912)
Hesperia Fabricius, 1793
 S. orbifer Hübner
sao Hübner
 S. phlomidis Herrich-Schäffer
Syrichth Boisduval, 1834
Hesperia Fabricius, 1793
Muschampia Tutt, 1906
 S. tessellum Hübner ?
Carcharodus Hübner, (1819)
 C. alcaeae Esper
 C. lavatherae Esper
 C. flocciferus Zeller
altheae Hübner
 C. orientalis Reverdin
Erynnis Schrank, 1801
Thanaos Boisduval, 1834
 E. tages Linnaeus
 E. marloyi Boisduval
Heteropterus Dumeril, 1806
 H. morpheus Pallas
Carterocephalus Lederer, 1852
Pamphila auct.
 C. palaemon Pallas
Thymelicus Hübner, (1819)
Adopaea auct.
 T. acteon Rottemburg
 T. lineola Ochsenheimer
 T. sylvestris fulminans Rebel & Zerny
flavus Brünnich
Hesperia Fabricius, 1793
Augiades auct.
 H. comma Linnaeus
Ochlodes Scudder, 1872
Augiades auct.
 O. venatus faunus Turati
sylvanus Esper
 O. venatus esperi Verity
Gegenes Hübner, (1819)
 G. nostrodamus Fabricius