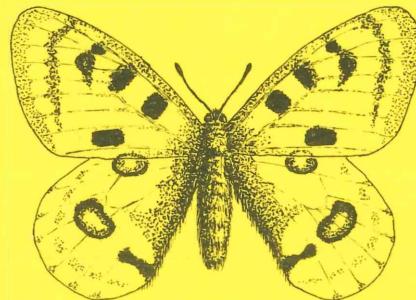


Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo (Gegr. 1897)



Supplementum 1
Frankfurt/M.

Nachrichten des Entomologischen Vereins Suppl. 1 | März 1980 Apollo

Herausgegeben von dem Entomologischen Verein Apollo, Frankfurt am Main. - Schriftleitung: K. Schurian, Altkönigstraße 14, D-6231 Sulzbach/Ts., E. Görgner, Eschersheimer Landstraße 24a, D-6000 Frankfurt am Main 1.

Verzeichnis iranischer Tagfalter

Checklist of Iranian butterflies

von

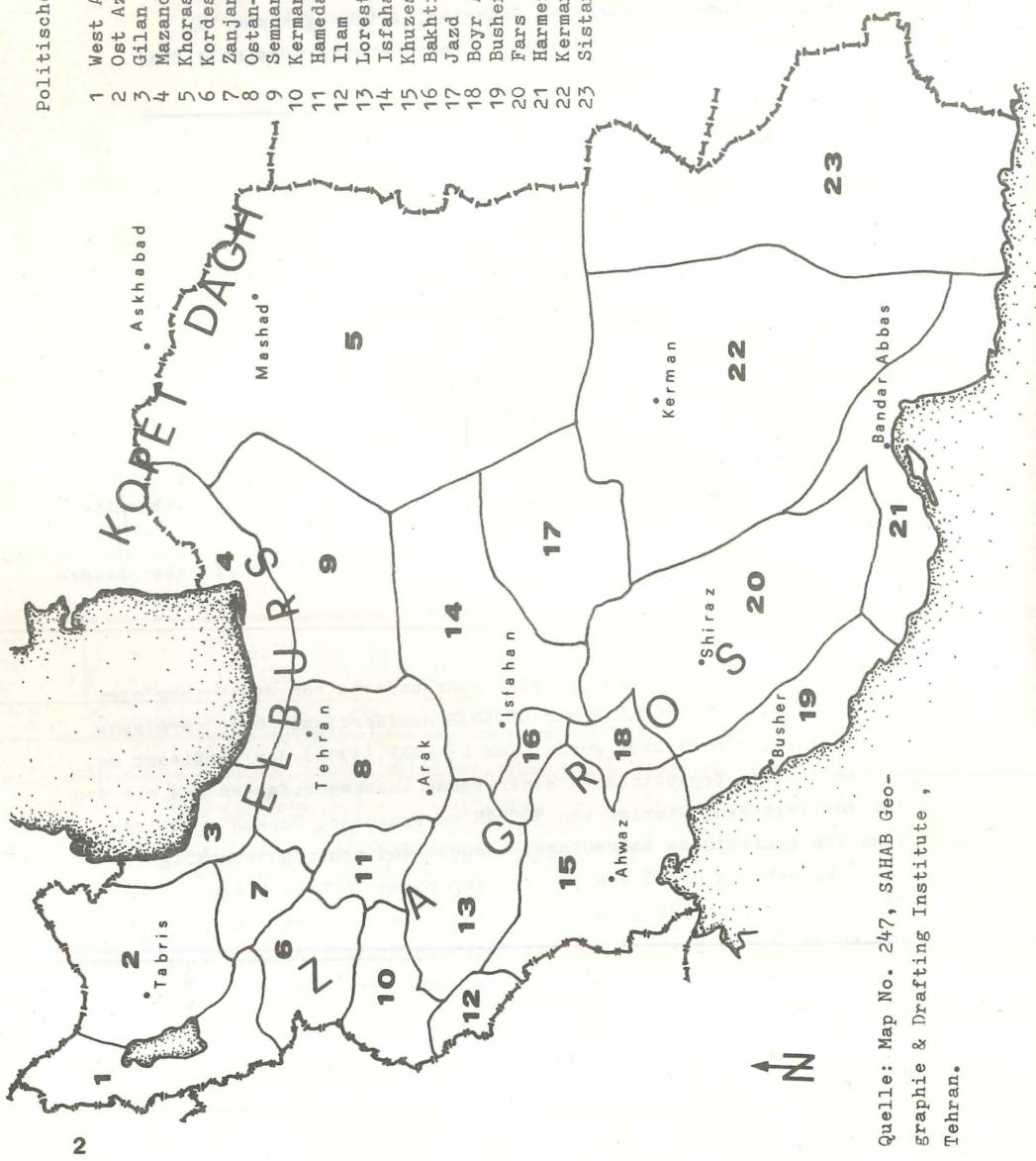
WOLFGANG ECKWEILER und PETER HOFMANN

Abstract: This report contains a checklist of Iranian butterflies (excluding Hesperioidae). The list is based on own material collected in 1974 - 1979 by the above authors and on the studies of newer literature.

Nachdem Mitte und Ende letzten Jahrhunderts von den Entomologen BIENERT, CHRISTOPH, KOLLAR und LEDERER ausführlicher über persische Schmetterlinge berichtet wurde, kam LE CERF (1913) der Verdienst zu, erstmals deren Ergebnisse zu einer Fauna zusammenzufassen und mit dem ihm vorliegenden Material von MORGAN zu ergänzen. Danach wurde der Iran von zahlreichen Entomologen besucht und schwerpunktmäßig erforscht. Während die Tagfalter des zentralen Elbursgebirges (Takht-e-Soileman, Kendevan, Demavend), des östlichen Elbursgebirges (Schahkuh, Khosh yeilaq) und der Umgebung Schiraz relativ gut erfasst sind, sind weite Teile Persiens, besonders Zentral- und Südpersiens so gut wie unbesammelt.

Durch den Einfluß verschiedener Faunenelemente besitzt der Iran eine reiche Tagfalter - Fauna. Während sich in Azerbeijan noch arme-

Politische Gliederung des Iran



Quelle: Map No. 247, SAHAB Geographie & Drafting Institute, Tehran.

nische Elemente finden, wird der Norden Khorasans (Kopet Dagh) schon von einigen turanischen Elementen berührt. Hinzu kommen die sehr unterschiedlichen klimatischen Faktoren wie z.B. die niederschlagsreiche Elburs - Nordseite (Prov. Gilan und Mazanderan), der ariden Steppen und Wüsten Zentral - Irans und der bis 5654 m hohen Gebirge.

In der neueren Literatur finden sich zahlreiche Neubeschreibungen persischer Tagfalter. Diese, sowie auch Revisionen einiger im Iran besonders artenreicher Genera wie *Agrodiaetus* (→ FORSTER und DE LESSE) und *Melitaea* (→ HIGGINS), haben den Kenntnisstand der persischen Fauna bedeutend erweitert, so daß eine neue zusammenfassende Liste die Übersicht erleichtern mag. Das hier veröffentlichte Verzeichnis umfasst die eigentlichen Tagfalter (Diurna). Die Hesperiden (Hesperioidea) werden demnächst bearbeitet. Die Ergebnisse von insgesamt 6 Exkursionen der Autoren nach Persien ermöglichen die Aufnahme zahlreicher interessanter Fundmeldungen aus den Provinzen Azerbeijan, Lorestan, Kerman und Belutschistan. An dieser Stelle möchten wir auch den Herren Dr.W. BACK (Darmstadt), W.L.BLOM (Groningen, Niederlande), F. BRANDT (Paderborn), C. HÄUSER (Kronberg) und Dr.S. WAGENER (Bocholt) für ihre ergänzenden Bemerkungen danken.

Systematisches Verzeichnis

P A P I L I O N I D A E LATREILLE, 1809

P a p i l i o LINNAEUS, 1758

machaon LINNAEUS, 1758

ssp. *syriacus* VERITY, 1905

Azerbeijan, nördl. Zagros

ssp. *muetingi* SEYER, 1976

Elburs

ssp. *weidenhofferi* SEYER, 1976

Kopet Dagh

ssp.

Süd-Iran (Fars, Kerman, Belutschistan)

alexanor ESPER, 1799

Azerbeijan, Elburs, Fars

ssp. *orientalis* ROMANOV, 1884

demoleus LINNAEUS, 1758

ssp. *flavosignatus* HEYDEMANN, 1954

Azerbeijan, Elburs, Fars

Fars, Kerman, Harmezkan

I p h i c l i d e s HÜBNER, 1819

podalirius LINNAEUS, 1758

ssp. persica VERITY, 1905

Verbreitet als Kulturfolger

P a r n a s s i u s LATREILLE, 1804

mнемосыне LINNAEUS, 1758

ssp. elisabethae BRYK & EISNER, 1934

Azerbeijan

ssp. nubilosus CHRISTOPH, 1873

Östl. Elburs

ssp. elbursia EISNER, 1937

Zentr. Elburs

ssp. taleschensis EBERT, 1975

Gilan (Tavalesch)

ssp. adolphi BRYK, 1911

Ostan-e-Merkez (Arak), Lorestan

ssp. farsica O.BANG-HAAS, 1938

Zentr. Zagros (Tschel-Tschaschma)

ssp. problematica BRYK, 1912

Kopet Dagh

A r c h o n HÜBNER, 1822

apollinus HERBST, 1798

ssp. apollinaris STAUDINGER, 1891

Kermanshah

A l l a n c a s t r i a BRYK, 1934

deyrollei OBERTHÜR, 1869

ssp. eisneri BERNARDI, 1971

West-Iran (Kordestan, Kermanshah)

louristana LE CERF, 1908

ssp. louristana LE CERF, 1908

Kermanshah, Lorestan

ssp. boyrahmadiensis BLOM & EISNER, 1979

Südl. Zagros (Boyr-Ahmadi)

H y p e r m n e s t r a MÉNÉTRIÈS, 1848

helios NICKERL, 1848

ssp. hyrcana SHELJUZHKO, 1956

Östl. Elburs, Kopet Dagh

ssp. bushirica O.BANG-HAAS, 1938

Buscher

P I E R I D A E DUPONCHEL, 1832

A p o r i a HÜBNER, 1819

crataegi LINNAEUS, 1758

ssp. iranica FORSTER, 1939

Azerbeijan, Elburs, Kopet Dagh

ssp. pazukii GROSS & EBERT, 1975

Lorestan, Khuzestan, Fars, Kerman

M e t a p o r i a BUTLER, 1870

leucodice EVERSMANN, 1843

ssp. illumina GRUM-GRSHIMAILO, 1890

Zentr. und östl. Elburs

P i e r i s SCHRANK, 1801

brassicae LINNAEUS, 1758

ssp. catoleuca RÖBER, 1896

Elburs, Kopet Dagh

A r t o g e i a VERITY, 1947

rapae LINNAEUS, 1758

ssp. iranica LE CERF, 1913

Im Iran weit verbreitet

ergane GEYER, 1828

ssp. elbursina BYTINSKI-SALZ, 1937 Azerbeijan, Elburs

napi LINNAEUS, 1758

ssp. dubiosa RÖBER, 1907

Im Iran weit verbreitet

krueperi STAUDINGER, 1860

ssp. syra VERITY, 1911

Elburs, Zagros, Kerman, Belutschistan

P o n t i a FABRICIUS, 1807

daplidice LINNAEUS, 1758

ssp. persica BIENERT, 1870

Im Iran weit verbreitet

glauconome KLUG, 1829

ssp. iranica BIENERT, 1870

Südl. Elburs, Khuzestan, Fars
Kerman, Belutschistan

chloridice HÜBNER, 1808

ssp. albidice STAUDINGER, 1901

Azerbeijan, Elburs, Khorasan,
Lorestan

callidice HÜBNER, 1799

ssp. chrysidice HERRICH-SCHÄFFER, 1843 Azerbeijan, Elburs

E u c h l o e HÜBNER, 1823

ausonia HÜBNER, 1804

ssp. persica VERITY, 1908

Fars, Lorestan

ssp. pulverata CHRISTOPH, 1884

Kopet Dagh, Elburs

belemia ESPER, 1799

ssp. palestinenensis RÖBER, 1907

Khuzestan, Busher

charlonia DONZEL, 1842

ssp. transcaspica STAUDINGER, 1891

Elburs, Kopet Dagh

ssp. amseli GROSS & EBERT, 1975

Fars, Busher, Harmezkan

lessei BERNARDI, 1957

ssp. lessei BERNARDI, 1957

Elburs

tomyris CHRISTOPH, 1884

ssp. tomyris CHRISTOPH, 1884

Askhabad

A n t h o c h a r i s BOISDUVAL, RAMBUR & GRASLIN, 1833

cardamines LINNAEUS, 1758

ssp. phoenissa VON KALCHBERG, 1894

Gilan, Mazanderan, Zagros

damone BOISDUVAL, 1836	
ssp. syra VERITY, 1911	Elburs
gruneri HERRICH-SCHÄFFER, 1845	
ssp. armeniaca CHRISTOPH, 1893	Elburs, Lorestan, Boyr-Ahmadi
Z e g r i s BOISDUVAL, 1836	
eupheme ESPER, 1805	
ssp. mnestho MÉNÉTRIÈS, 1832	Azerbeijan
ssp. dyala PEILE, 1921	Khuzestan, Fars
fausti CHRISTOPH, 1877	
ssp. fausti CHRISTOPH, 1877	Askhabad
A n a p h a e i s HÜBNER, 1819	
aurota FABRICIUS, 1793	
ssp. aurota FABRICIUS, 1793	Khuzestan, Fars, Kerman, Belutschistan
C o l o t i s HÜBNER, 1819	
fausta OLIVIER, 1804	
ssp. fausta OLIVIER, 1804	Zagros, Harmezkan, Kerman, Belutschistan
vestalis BUTLER, 1876	
ssp. nadir GROSS & EBERT, 1975	Busher, Harmezkan, Belutschistan
phisadia GODART, 1819	
ssp. semiramis GRUM-GRSHIMAILO, 1902	Belutschistan
calais CRAMER, 1775	
ssp. amatus FABRICIUS, 1775	Süd-Iran (Fars, Harmezkan)
C o l i a s FABRICIUS, 1807	
alfacariensis RIBBE, 1905	
ssp.	Azerbeijan, Gilan, Mazanderan
erate ESPER, 1804	
ssp. erate ESPER, 1804	Verbreitet in Ost und Süd-Iran
thisoa MENETRIES, 1832	
ssp. shakuhensis SHELJUZHKO, 1935	Azerbeijan, Elburs
chrysotheme ESPER, 1781	
ssp. caspicus STICHEL, 1911	Gilan
crocea FOURCROY, 1785	
ssp. crocea FOURCROY, 1785	Azerbeijan, Elburs, Zagros

aurorina HERRICH-SCHÄFFER, 1850

ssp. aurorina HERRICH-SCHÄFFER, 1850	Azerbeijan, nördl. Zagros
ssp. rosei GROSS & EBERT, 1975	Zentr. Elburs
ssp. sovarensis BLOM, 1979	Östl. Elburs
ssp. kermania ECKWEILER, 1978	Südl. Zagros, Kerman
ssp. transcaspica CHRISTOPH, 1887	Kopet Dagh

chlorocoma CHRISTOPH, 1888

ssp. wyatti HÄUSER & SCHURIAN, 1978	Azerbeijan
--	------------

sagartia LEDERER, 1869

ssp. sagartia LEDERER, 1869	Elburs
------------------------------------	--------

Gonepteryx LEACH, 1815

rhamni LINNAEUS, 1758

ssp. meridionalis RÖBER, 1909	Gilan, Mazanderan
--------------------------------------	-------------------

farinosa ZELLER, 1847

ssp. farinosa ZELLER, 1847	Elburs, Zagros, Kerman
-----------------------------------	------------------------

Leptidea BILLBERG, 1820

duponcheli STAUDINGER, 1871

ssp. vartiani GROSS & EBERT, 1975	Azerbeijan, Elburs
--	--------------------

ssp. escalerae GROSS & EBERT, 1975	Südwest-Iran
---	--------------

DANAIDAE BATES, 1861

Danaus KLUK, 1802

chrysippus LINNAEUS, 1758

ssp. chrysippus LINNAEUS, 1758	Süd-Iran, Khorasan
---------------------------------------	--------------------

NYMPHALIDAE SWAINSON, 1827

Eupatatura EBERT, 1971

mirza EBERT, 1971

ssp. mirza EBERT, 1971

West-Iran (Hamedan, Kermanshah)

Thaleropis STAUDINGER, 1871

ionia FISCHER DE WALDHEIM & EVERSMANN, 1851

ssp. ionia FISCHER DE WALDHEIM & EVERSMANN, 1851

Azerbeijan (Ordubad)

Limenitis FABRICIUS, 1807

reducta STAUDINGER, 1901

ssp. reducta STAUDINGER, 1901

ssp. mirzayani GROSS & EBERT, 1975

Azerbeijan, Elburs, Kopet Dagh
Zentr. und südl. Zagros

Nymphalis KLUK, 1802

polychloros LINNAEUS, 1758

ssp. fervida STANDFUSS, 1896

Elburs

xanthomelas DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775

ssp. fervescens STICHEL, 1908

Elburs

Vanesa FABRICIUS, 1807

atalanta LINNAEUS, 1758

ssp. atalanta LINNAEUS, 1758

Elburs

cardui LINNAEUS, 1758

ssp. cardui LINNAEUS, 1758

Im Iran weit verbreitet

Aglaia DALMAN, 1816

urticaria LINNAEUS, 1758

ssp. turcica STAUDINGER, 1871

Azerbeijan

ssp. turciooides STAUDINGER, 1901

Elburs

Polygonia HÜBNER, 1818

c-album LINNAEUS, 1758

ssp. c-album LINNAEUS, 1758

Mazanderan

egea CRAMER, 1775

ssp. egea CRAMER, 1775

Elburs, Fars, Belutschistan

Inachis HÜBNER, 1818

io LINNAEUS, 1718

ssp. caucasica JACHONTOV, 1911

Gilan, Mazanderan

Precis HÜBNER, 1819

orithya LINNAEUS, 1764

ssp. here LANG, 1884

Lorestan, Fars, Kerman

Pandoriana WARREN, 1942

pandora DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775

ssp. transcaucasica MOUCHA, 1967

Elburs

ssp. deserticola GROSS & EBERT, 1975

Fars, Busher, Harmezkan

ssp. pasargades FRUHSTORFER, 1908

Kopet Dagh

A r g y n n i s FABRICIUS, 1807

paphia LINNAEUS, 1758

ssp. masandaranensis GROSS & EBERT, 1975 Gilan, Mazanderan

M e s o a c i d a l i a REUSS, 1926

alexandra MÉNÉTRIÈS, 1832

ssp. alexandra MÉNÉTRIÈS, 1832

Gilan, Mazanderan

F a b r i c i a n a REUSS, 1920

adippe DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775

ssp.

Mazanderan

niobe LINNAEUS, 1758

ssp. demavendis GROSS & EBERT, 1975

Zentr. Elburs

ssp. gigantea STAUDINGER, 1871

Östl. Elburs

ssp. tekkenensis CHRISTOPH, 1893

Kopet Dagh

ssp. khusestanica GROSS & EBERT, 1975

Zentr. und südl. Zagros

I s s o r i a HÜBNER, 1819

lathonia LINNAEUS, 1758

ssp. lathonia LINNAEUS, 1758

Im Iran weit verbreitet

B r e n t h i s HÜBNER, 1819

mofidii WYATT, 1968

ssp. mofidii WYATT, 1968

Elburs

M e l i t a e a FABRICIUS, 1807

transcaucasica TURATI, 1919

Zentr. Elburs

ssp. kendevana GROSS & EBERT, 1975

Östl. Elburs (Schahkuh)

ssp. wernickei GROSS & EBERT, 1975

Ost-Mazanderan (Gorgantal)

ssp. maculata GROSS & EBERT, 1975

gina HIGGINS, 1941

Zentr. Elburs

ssp. gina HIGGINS, 1941

Fars, Lorestan, Hamedan

ssp. elbursicola GROSS & EBERT, 1975

Elburs

ssp. safawides GROSS & EBERT, 1975

Nordost-Iran (Kuh-i-Mirabi)

persea KOLLAR, 1850

Fars, Zagros

ssp. persea KOLLAR, 1850

Azerbeijan

ssp. araratica VERTIY, 1929

Elburs, Kopet Dagh

ssp. paphlagonia FRUHSTORFER, 1917

hafiz HIGGINS, 1941

Nord-Iran

ssp. hafiz HIGGINS, 1941

Zentr. Elburs (Kendevan)

ssp. darius GROSS & EBERT, 1975

Zentr. Elburs (Tacht-i-Soleiman)

ssp. pfeifferi GROSS & EBERT, 1975

<i>saxatilis</i> CHRISTOPH, 1873	
ssp. <i>saxatilis</i> CHRISTOPH, 1873	Östl. Elburs
ssp. <i>sassanides</i> HIGGINS, 1941	Zentr. Elburs
<i>casta</i> KOLLAR, 1850	
ssp. <i>casta</i> KOLLAR, 1850	Shiraz
ssp. <i>wiltshirei</i> HIGGINS, 1941	Zentr. Zagros, Hamedan (Alvand)
<i>trivia</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775	
ssp. <i>wyatti</i> GROSS & EBERT, 1975	Elburs, nördl. und zentr. Zagros
ssp. <i>robertsi</i> BUTLER, 1880	Fars, Busher, Kerman, Belutschistan
<i>cinxia</i> LINNAEUS, 1758	
ssp. <i>clarissa</i> STAUDINGER, 1901	Azerbeijan
ssp. <i>amardea</i> GRUM-GRSHIMAILO, 1895	Elburs
ssp. <i>kasyi</i> GROSS & EBERT, 1975	Fars
<i>arduinna</i> ESPER, 1784	
ssp. <i>evanescens</i> STAUDINGER, 1886	Elburs, Lorestan
<i>phoebe</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775	
ssp. <i>telona</i> FRUHSTORFER, 1907	Elburs, Bakhtiari
ssp. <i>abbas</i> GROSS & EBERT, 1975	Fars, Kerman
<i>sarvistana</i> WILTSHERE, 1941	
ssp. <i>sarvistana</i> WILTSHERE, 1941	Fars
<i>collina</i> LEDERER, 1861	
ssp. <i>collina</i> LEDERER, 1861	Ostan-e-Merkez (Arak)
<i>turkmanica</i> HIGGINS, 1940	
ssp. <i>turkmanica</i> HIGGINS, 1940	Askhabad
ssp. <i>consulis</i> WILTSHERE, 1941	Südl. Zagros
<i>Euphydryas</i> SCUDDER, 1872	
<i>aurinia</i> ROTTEMBURG, 1775	
ssp. <i>jungei</i> GROSS & EBERT, 1975	Elburs

S A T Y R I D A E BOISDUVAL, 1833

<i>Melanargia</i> MEIGEN, 1828	
<i>larissa</i> GEYER, 1828	
ssp. <i>karabagi</i> KOÇAK, 1976	West-Azerbeijan, Kordestan
<i>hylata</i> MÉNÉTRIÈS, 1832	
ssp. <i>hylata</i> MÉNÉTRIÈS, 1832	Ost-Azerbeijan, Elburs
ssp. <i>iranica</i> SEITZ, 1907	Südl. Zagros

russiae ESPER, 1748

ssp. *eberti* WAGENER, 1975 Zentr. Elburs
 ssp. *transcaspica* STAUDINGER, 1901 Östl. Elburs, Kopet Dagh

teneates MÉNÉTRIÈS, 1832

ssp. *teneates* MÉNÉTRIÈS, 1832 Gilan

meda GRUM-GRSHIMAILO, 1895

ssp. *meda* GRUM-GRSHIMAILO, 1895 Zentr. Elburs

evartiana WAGENER, 1976

ssp. *evartiana* WAGENER, 1976 Ost-Mazanderan

Hipparchia FABRICIUS, 1807

syriaca STAUDINGER, 1871

ssp. *syriaca* STAUDINGER, 1871 West-Iran

turcmenica HEYDEMANN, 1942

ssp. *turcmenica* HEYDEMANN, 1942 Östl. Elburs, Kopet Dagh

pellucida STAUDER, 1923

ssp. *pellucida* STAUDER, 1923 Azerbeijan

fatua FREYER, 1845

ssp. *persicana* VERITY, 1937 Azerbeijan, Elburs, Kopet Dagh, Zagros

parisatis KOLLAR, 1850

ssp. *parisatis* KOLLAR, 1850 Zagros, Fars

ssp. *ismail* GROSS & EBERT, 1975 Elburs

ssp. *laeta* CHRISTOPH, 1881 Kopet Dagh, Belutschistan

stulta STAUDINGER, 1882

ssp. *stulta* STAUDINGER, 1882 Askhabad

Chazarra MOORE, 1893

briseis LINNAEUS, 1764

ssp. *magna* STAUDINGER, 1886 Azerbeijan, Kordestan, Zagros

ssp. *falkneri* GROSS & EBERT, 1975 Elburs-Südseite

ssp. *hyrcana* STAUDINGER, 1886 Mazanderan, östl. Elburs, Kopet

persephone HÜBNER, 1903

ssp. *transiens* ZERNY, 1932 Azerbeijan, Elburs, nördl. Zagros
 ssp. *pseudohanifa* GROSS & EBERT, 1975 Fars, Belutschistan

enervata STAUDINGER, 1881

ssp. *enervata* STAUDINGER, 1881 Khorasan

bischoffi HERRICH-SCHÄFFER, 1846

ssp. *bischoffi* HERRICH-SCHÄFFER, 1846 Azerbeijan, Elburs

kaufmanni ERSCHOFF, 1874	
ssp. sieversi CHRISTOPH, 1885	Askhabad
Pseudochazara DE LESSE, 1951	
telephassa HÜBNER, 1806	
ssp. telephassa HÜBNER, 1806	Im Iran weit verbreitet
beroe HERRICH-SCHÄFFER, 1843	
ssp. rhena HERRICH-SCHÄFFER, 1852	Azerbeijan
aurantiaca STAUDINGER, 1871	
ssp. aurantiaca STAUDINGER, 1871	Elburs
daghestana HOLIK, 1955	
ssp. savalanica GROSS & EBERT, 1975	Azerbeijan (Savalan)
mamurra HERRICH-SCHÄFFER, 1846	
ssp. mamurra HERRICH-SCHÄFFER, 1846	Azerbeijan
schahrudensis STAUDINGER, 1881	
ssp. schahrudensis STAUDINGER, 1881	Elburs, Zagros
schakuhensis STAUDINGER, 1881	
ssp. schakuhensis STAUDINGER, 1881	Östl. Elburs
ssp. brandti HOLIK, 1949	Westl. Elburs, Azerbeijan
pelopea KLUG, 1832	
ssp. persica STAUDINGER, 1881	Azerbeijan, Elburs, Zagros, Kerman,
ssp. tekkensis RÜHL, 1895	Kopet Dagh
mniszechi HERRICH-SCHÄFFER, 1852	
ssp. herrichi STAUDINGER, 1901	Nord-Iran
Sathyrus LATREILLE, 1810	
iranica SCHWINGENSCHUSS, 1939	
ssp. iranica SCHWINGENSCHUSS, 1939	Ost-Azerbeijan, zentr. Elburs
ssp. kyros GROSS & EBERT, 1975	Östl. Elburs
daubi GROSS & EBERT, 1975	
ssp. daubi GROSS & EBERT, 1975	Askhabad
nana STAUDINGER, 1886	
ssp. nana STAUDINGER, 1886	Transcaspien
parthica LEDERER, 1869	
ssp. parthica LEDERER, 1869	Azerbeijan, Elburs
favonius STAUDINGER, 1891	
ssp. blomi OEHMIG, 1978	Kordestan, Lorestan

B r i n t e s i a FRUHSTORFER, 1911

circe FABRICIUS, 1775

ssp. asiatica SEITZ, 1908

Azerbeijan, Hamedan

A r e t h u s a n a DE LESSE, 1951

arethusa SCHIFFERMÜLLER, 1775

ssp. ponthica RÜHL, 1895

Azerbeijan

E r e b i a DALMAN, 1816

iranica GRUM-GRSHIMAILO, 1894

ssp. iranica GRUM-GRSHIMAILO, 1894

ssp. savalanica DE LESSE, 1956

Zentr. Elburs

Azerbeijan

phegea BORKHAUSEN, 1788

ssp. hyrcana STAUDINGER, 1901

Elburs, Kopet Dagh

M a n i o l a SCHRANK, 1801

jurtina LINNAEUS, 1758

ssp. persica LE CERF, 1912

ssp. ghilanica LE CERF, 1913

Elburs-Südseite, Hamedan, Kordesta
Azerbeijan, Gilan, Mazanderan

telmessia ZELLER, 1847

ssp. pallescens BUTLER, 1868

Kermanshah, Lorestan

H y p o n e p h e l e MUSCHAMP, 1915

narica HÜBNER, 1818

ssp. naricina STAUDINGER, 1870

Azerbeijan, Elburs, Zagros,
Kopet Dagh

amardea LEDERER, 1869

ssp. amardea LEDERER, 1869

Elburs, Kopet Dagh

cadusia LEDERER, 1869

ssp. cadusia LEDERER, 1869

ssp. brandti GROSS & EBERT, 1975

Azerbeijan, Elburs, Kopet Dagh
Lorestan, Fars

capella CHRISTOPH, 1877

ssp. capella CHRISTOPH, 1877

Elburs

lycaon ROTTEMBURG, 1775

ssp.

ssp. kambyses GROSS & EBERT, 1975

Azerbeijan

Elburs

lycaonoides D. WEISS, 1978

ssp. lycaonoides D. WEISS, 1978

Zagros

lupina COSTA, 1836

ssp. centralis RILEY, 1921

Im Iran weit verbreitet

<i>interposita</i> ERSCHOFF, 1874	
<i>ssp. interposita</i> ERSCHOFF, 1874	Khorasan
<i>dystora</i> LEDERER, 1869	
<i>ssp. dystora</i> LEDERER, 1869	Östl. Elburs, Kopet Dagh
<i>davendra</i> MOORE, 1865	
<i>ssp. comara</i> LEDERER, 1871	Elburs, Kopet Dagh
<i>ssp. latistigma</i> MOORE, 1893-1896	Zagros, Belutschistan
<i>wagneri</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1846	
<i>ssp. mandane</i> KOLLAR, 1850	Elburs, Zagros, Kerman, Belutschistan
L y e l a SWINHOE, 1908	
<i>myops</i> STAUDINGER, 1881	
<i>ssp. tekkensis</i> STAUDINGER, 1886	Kopet Dagh
C o e n o n y m p h a HÜBNER, 1819	
<i>pamphilus</i> LINNAEUS, 1758	
<i>ssp. euxina</i> VERITY, 1926	Azerbeijan, Hamedan
<i>ssp. fulvolactea</i> VERITY, 1926	Elburs, Kopet Dagh
<i>leander</i> ESPER, 1748	
<i>ssp. obscura</i> RÜHL, 1894	Azerbeijan (Sahand)
<i>ssp. wageneri</i> GROSS & EBERT, 1975	Gilan (Tavalesh)
<i>ssp. iranica</i> SCHWINGENSCHUSS, 1939	Elburs
<i>ssp. transcaspica</i> GROSS & EBERT, 1975	Kopet Dagh
<i>saadi</i> KOLLAR, 1850	
<i>ssp. saadi</i> KOLLAR, 1850	Elburs, Zagros
L a s i o m m a t a WESTWOOD, 1841	
<i>megera</i> LINNAEUS, 1767	
<i>ssp. iranica</i> RILEY, 1921	Im Iran weit verbreitet
<i>maera</i> LINNAEUS, 1758	
<i>ssp. adrastoides</i> BIENERT, 1870	Elburs
<i>menava</i> MOORE, 1865	
<i>ssp. nassreddini</i> CHRISTOPH, 1877	Azerbeijan, Elburs, Kopet Dagh, Zagros, Kerman
K i r i n i a MOORE, 1893	
<i>roxelana</i> CRAMER, 1777	
<i>ssp. roxelana</i> CRAMER, 1777	Lorestan
P a r a r g e HÜBNER, 1819	
<i>climene</i> ESPER, 1793	
<i>ssp. alticola</i> LE CERF, 1913	Azerbeijan, Elburs, Zagros

L I B Y T H E I D A E BOISDUVAL, 1840

L i b y t h e a FABRICIUS, 1807

celtis LAICHARTING IN FUESSLI, 1782

ssp. celtis LAICHARTING IN FUESSLI, 1782 Elburs, Kopet Dagh

L Y C A E N I D A E LEACH, 1815

A p h a r i t i s RILEY, 1925

acamas KLUG, 1834

ssp. acamas KLUG, 1834

Elburs, Kopet Dagh, Zagros,
Kerman

epargyros EVERSMANN, 1854

ssp. transcaspica STAUDINGER, 1901

Kopet Dagh

ssp. marginalis RILEY, 1921

Azerbeijan, Kermanshah, Lorestan

myrmecophila DUMONT, 1922

ssp. farsica ROSE & SCHURIAN, 1977

Fars, Kerman

maxima STAUDINGER, 1901

ssp. maxima STAUDINGER, 1901

Zagros, Kerman

Q u e r c u s i a VERTHEY, 1943

quercus LINNÆUS, 1758

ssp. longicauda RILEY, 1921

Zentr. und südl. Zagros

N o r d m a n n i a TUTT, 1907

abdominalis GERHARD, 1853

ssp. abdominalis GERHARD, 1853

Azerbeijan, Zagros, Kerman
Elburs

sassanides KOLLAR, 1850

ssp. sassanides KOLLAR, 1850

Fars, Kerman, Khorasan,
Belutschistan

marcidus RILEY, 1921

ssp. marcidus RILEY, 1921

Zentr. und südl. Zagros

S t r y m o n i d i a TUTT, 1908

spini DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775

ssp. melantho KLUG, 1832

Azerbeijan, Elburs

F i x s e n i a TUTT, 1907

hyrcanica RILEY, 1939

ssp. hyrcanica RILEY, 1939

Elburs

P s e u d o t h e c l a STRAND, 1910

lunulata ERSCHOFF, 1874

ssp. lunulata ERSCHOFF, 1874

Östl. Elburs, Kopet Dagh

C a l l o p h y s BILLBERG, 1820

mystaphia MILLER, 1912

ssp. mystaphia MILLER, 1912

Azerbeijan

suaveola STAUDINGER, 1881

ssp. suaveola STAUDINGER, 1881

Elburs, Zagros, Kerman

T o m a r e s HÜBNER, 1840

callimachus EVERSMANN, 1848

ssp. callimachus EVERSMANN, 1848

ssp. hafis KOLLAR, 1850

Elburs

Zentr. und südl. Zagros

romanovi CHRISTOPH, 1882

ssp. romanovi CHRISTOPH, 1882

ssp. cypricus STICHEL, 1911

Azerbeijan (Ordubad)

Elburs, zentr. und südl. Zagros

H y r c a n a n a BETHUNE-BAKER, 1914

caspicus LEDERER, 1869

ssp. caspius LEDERER, 1869

Östl. Elburs

phoenicurus LEDERER, 1871

ssp. phoenicurus LEDERER, 1871

Elburs, Kopet Dagh,

Belutschistan

L y c a e n a FABRICIUS, 1807

phlaeas LINNAEUS, 1761

ssp.

Im Iran weit verbreitet

H e o d e s DALMAN, 1816

tityrus PODA, 1761

ssp. opistochros VERITY, 1939

Azerbeijan, Elburs, Hamedan

alciphron ROTTEMBURG, 1775

ssp. fruginus FRUHSTORFER, 1917

Azerbeijan, Elburs

T h e r s a m o n i a VERITY, 1919

thersamon ESPER, 1784

ssp. kurdistanica RILEY, 1921

ssp. persica BIENERT, 1870

Azerbeijan, Zagros

Kopet Dagh, Zagros

lampon LEDERER, 1871

ssp. lampon LEDERER, 1871

Elburs, Fars, Kerman,
Belutschistan

ochimus HERRICH-SCHÄFFER, 1851	
ssp. <i>ochimus</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1851	Azerbeijan (Sahand)
ssp. <i>hyrcana</i> NEUBURGER, 1903	Elburs
thetis KLUG, 1834	
ssp. <i>elbursina</i> PFEIFFER, 1937	Zentr. Elburs
asabinus HERRICH-SCHÄFFER, 1851	
ssp. <i>asabinus</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1851	Azerbeijan, Elburs, Zagros
P a l a e o c h r y s o p h a n u s VERITY, 1943	
candens HERRICH-SCHÄFFER, 1843	
ssp. <i>candidissima</i> PFEIFFER, 1937	Zentr. Elburs
L a m p i d e s HÜBNER, 1819	
boeticus LINNAEUS, 1767	
ssp. <i>boeticus</i> LINNAEUS, 1767	Im Iran weit verbreitet
E u c h r y s o p s BUTLER, 1900	
contracta BUTLER, 1880	
ssp. <i>contracta</i> BUTLER, 1880	Fars, Harmezkan, Belutschistan
T a r u c u s MOORE, 1881	
balkanicus FREYER, 1845	
ssp. <i>areshana</i> BETHUNE-BAKER, 1918	Elburs, Kopet Dagh, Zagros
rosaceus AUSTAUT, 1885	
ssp. <i>rosaceus</i> AUSTAUT, 1885	Fars, Kerman, Harmezkan
Z i z e e r i a CHAPMAN, 1910	
knysa TRIMEN, 1862	
ssp. <i>karsandra</i> MOORE, 1865	Elburs, Zagros
Z i z u l a CHAPMAN, 1910	
gaika TRIMEN, 1862	
ssp. <i>gaika</i> TRIMEN, 1862	
C h i l a d e s MOORE, 1881	
galba LEDERER, 1855	
ssp. <i>galba</i> LEDERER, 1855	Fars, Kermanshah, Lorestan
F r e y e r i a COURVOISIER, 1820	
trochylus FREYER, 1845	
ssp. <i>trochylus</i> FREYER, 1845	Elburs, Kopet Dagh, Fars, Belutschistan

C u p i d o	SCHRANK, 1801	
	osiris MEIGEN, 1829	
	ssp. majuspunctata VERITY, 1934	Azerbeijan
	staudingeri CRISTOPH, 1873	
	ssp. staudingeri CHRISTOPH, 1873	Elburs, Fars
C e l a s t r i n a	TUTT, 1906	
	argiolus LINNAEUS, 1758	
	ssp. hypoleuca KOLLAR, 1850	Azerbeijan, Elburs, Hamedan, Zagros
G l a u c o p s y c h e	SCUDDER, 1872	
	alexis PODA, 1761	
	ssp. aeruginosa STAUDINGER, 1881	Azerbeijan, Zagros
	ssp. safidensis BLOM, 1979	Hamedan, Elburs
T u r a n a n a	BETHUNE-BAKER, 1916	
	anisophtalma KOLLAR, 1850	
	ssp. anisophtalma KOLLAR, 1850	Fars, Elburs
	panagea HERRICH-SCHÄFFER, 1851	
	ssp. ahasveri BYTINSKI-SALZ, 1937	Azerbeijan, Elburs, Kopet Dagh, Kerman
	cytis CHRISTOPH, 1877	
	ssp. cytis CHRISTOPH, 1877	Azerbeijan (Sahand), Elburs, Zentr. Zagros
M a c u l i n e a	VAN ECKE, 1915	
	arion LINNAEUS, 1758	
	ssp. cyanecula STAUDINGER, 1848	Azerbeijan
I o l a n a	BETHUNE-BAKER, 1914	
	iolas OCHSENHEIMER, 1816	
	ssp. khayyami BERNARDI, 1964	Elburs
	ssp. arjanica ROSE, 1979	Fars
P s e u d o p h i l o t e s	BEURET, 1958	
	vicrama MOORE, 1865	
	ssp. astabene HEMMING, 1932	Elburs, Kopet Dagh, Fars
	bavius EVERSMANN, 1832	
	ssp.	Zentr. Elburs
P l e b e j u s	KLUK, 1802	
	pylaon FISCHER DE WALDHEIM, 1832	
	ssp. ordubadi FORSTER, 1938	Azerbeijan
	ssp. solimana FORSTER, 1938	Elburs
	ssp. turcmenica FORSTER, 1936	Kopet Dagh
	ssp. iranica FORSTER, 1939	Lorestan, Fars

loewii ZELLER, 1847

Im Iran weit verbreitet, folgende ssp. sind bekannt:

ssp. schwingenschussi PFEIFFER, 1937	Zentr. Elburs (Demavend)
ssp. grossi ROSE, 1975	Zentr. Elburs (Rudehen)
ssp. battenfeldi ROSE & SCHURIAN, 1977	Südl. Zagros (Boyr-Ahmadi)
ssp. hofmanni ROSE & SCHURIAN, 1977	Fars (Persepolis)

fergana STAUDINGER, 1881

ssp. torgouta ALPHERAKY, 1881 Kopet Dagh

argus LINNAEUS, 1758

ssp. georgica FORSTER, 1936 Azerbeijan
ssp. orientaloides VERITY, 1931 Elburs

L y c a e i d e s HÜBNER, 1819

idas LINNAEUS, 1758

ssp. altarmena FORSTER, 1936 Elburs
ssp. transcaucasica REBEL, 1901 Azerbeijan

christophi STAUDINGER, 1874

ssp. christophi STAUDINGER, 1874

Elburs, Kopet Dagh, Fars,
Belutschistan

V a c c i n i i n a TUTT, 1909

alcedo CHRISTOPH, 1877

ssp. alcedo CHRISTOPH, 1877

Elburs, Zagros, Kerman

hyrcana LEDERER, 1869

ssp. hyrcana LEDERER, 1869 Elburs
ssp. blomi ROSE & SCHURIAN, 1977 Südl. Zagros, Kerman

sieversi CHRISTOPH, 1873

ssp. sieversi CHRISTOPH, 1873

Azerbeijan, Elburs,
Zentr. Zagros

K r e t a n i a BEURET, 1959

eurypilus FREYER, 1852

ssp. iranica FORSTER, 1938

Azerbeijan, Elburs,
Kopet Dagh, Zagros,

A r i c i a R. L. 1817

agestis DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775

ssp. agestis DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775

Azerbeijan, Elburs,
Kopet Dagh, Zagros

crassipuncta CHRISTOPH, 1893

ssp. crassipuncta CHRISTOPH, 1893 Azerbeijan
ssp. vandarbani PFEIFFER, 1937 Elburs

miris STAUDINGER, 1881

ssp.

Östl. Elburs, Kopet Dagh

A g r i a d e s HÜBNER, 1819

aegagrus CHRISTOPH, 1873

ssp. aegagrus CHRISTOPH, 1873

Elburs

C y a n i r i s DALMAN, 1816

semiargus ROTTEMBURG, 1775

ssp. persica TUTT, 1908

Azerbeijan, Elburs

A g r o d i a e t u s HÜBNER, 1822

caerulea STAUDINGER, 1871

ssp. caerulea STAUDINGER, 1871

Östl. Elburs

forsteri BLOM, 1979

ssp. forsteri BLOM, 1979

Östl. Elburs

altivagans FORSTER, 1956

ssp. altivagans FORSTER, 1956

Azerbeijan

ssp. ectabaniensis DE LESSE, 1963

Hamedan

transcaspica STAUDINGER, 1899

ssp. aserbeidschana FORSTER, 1956

Azerbeijan

ssp. avajica BLOM, 1979

Hamedan

ssp. elburica FORSTER, 1956

Zentr. Elburs

ssp. difficillima FORSTER, 1956

Östl. Elburs

ssp. kotzschii FORSTER, 1956

Nordost-Iran

ssp. transcaspica STAUDINGER, 1899

Kopet Dagh

carmon HERRICH-SCHÄFFER, 1851

ssp. kendevani FORSTER, 1956

Zentr. Elburs

ssp. pseudoxerxes FORSTER, 1956

Östl. Elburs

cyanea STAUDINGER, 1899

ssp. cyanea STAUDINGER, 1899

Azerbeijan

ssp. xerxes STAUDINGER, 1899

Elburs

ssp. paracyanea DE LESSE, 1963

Hamedan

ssp. damalis RILEY, 1921

Zentr. Zagros

ssp. brandti FORSTER, 1956

Südl. Zagros

ssp. kermensis DE LESSE, 1962

Kerman

actis HERRICH-SCHÄFFER, 1851

ssp. pseudactis FORSTER, 1960

Azerbeijan

ssp. firdussii FORSTER, 1956

Elburs

iphigenia HERRICH-SCHÄFFER, 1847

ssp. iphidamon STAUDINGER, 1899

Azerbeijan, Elburs, Kopet Dagh

baytopi DE LESSE, 1959

ssp. baytopi DE LESSE, 1959

Azerbeijan

pfeifferi BRANDT, 1938

ssp. pfeifferi BRANDT, 1938

Südl. Zagros

<i>khoshyeilaqi</i> BLOM, 1979	
ssp. <i>khoshyeilaqi</i> BLOM, 1979	Östl. Zagros
<i>posthumus</i> CHRISTOPH, 1877	
ssp. <i>posthumus</i> CHRISTOPH, 1877	Elburs
<i>phyllis</i> CHRISTOPH, 1877	
ssp. <i>vanensis</i> DE LESSE, 1957	Azerbeijan
ssp. <i>phyllis</i> CHRISTOPH, 1877	Elburs
<i>mofidii</i> DE LESSE, 1963	
ssp. <i>mofidii</i> DE LESSE, 1963	Kopet Dagh
<i>phyllides</i> STAUDINGER, 1886	
ssp. <i>askhabadica</i> FORSTER, 1960	Kopet Dagh
<i>dama</i> STAUDINGER, 1891	
ssp. <i>karinda</i> RILEY, 1921	Nördl. und zentr. Zagros
<i>hamadanensis</i> DE LESSE, 1959	
ssp. <i>hamadanensis</i> DE LESSE, 1959	Elburs, Hamedan, Zagros
<i>sennanensis</i> DE LESSE, 1959	
ssp. <i>sennanensis</i> DE LESSE, 1959	Nord-Zagros (Kordestan)
<i>antidolus</i> REBEL, 1901	
ssp. <i>morgani</i> LE CERF, 1909	West-Azerbeijan, Nördl. und zentr. Zagros
<i>peilei</i> BETHUNE-BAKER, 1921	
ssp. <i>peilei</i> BETHUNE-BAKER, 1921	Zentr. Zagros
<i>ardshira</i> BRANDT, 1938	
ssp. <i>ardshira</i> BRANDT, 1938	Südl. Zagros
<i>demavendi</i> PFEIFFER, 1938	
ssp. <i>erivanensis</i> FORSTER, 1960	Azerbeijan, Hamedan
ssp. <i>demavendi</i> PFEIFFER, 1938	Elburs, Kopet Dagh
<i>alcestis</i> ZERNY, 1932	
ssp.	Hamedan
<i>rjabovi</i> FORSTER, 1960	
ssp. <i>valiabadi</i> ROSE & SCHURIAN, 1977	Mazandaran
 <i>P a r a g r o d i a e t u s</i> ROSE & SCHURIAN, 1977	
<i>glaucias</i> LEDERER, 1871	
ssp. <i>glaucias</i> LEDERER, 1871	Elburs, Kopet Dagh
<i>erschoffii</i> LEDERER, 1869	
ssp. <i>erschoffii</i> LEDERER, 1869	Östl. Elburs
ssp. <i>tekkeana</i> CHRISTOPH, 1887	Kopet Dagh

bogra EVANS, 1932

ssp. baltazardi DE LESSE, 1962

Kerman, Belutschistan

S u b l y s a n d r a KOÇAK, 1977

myrrha HERRICH-SCHÄFFER, 1851

ssp. aedon CHRISTOPH, 1877

ssp.

Elburs
Hamedan (Alvand)

stempferi BRANDT, 1938

ssp. stempferi BRANDT, 1938

Südl. Zagros

N e o l y s a n d r a KOÇAK, 1977

coelestina EVERSMANN, 1843

ssp. alticola CHRISTOPH, 1893

ssp. hofizi BERNARDI, 1964

Azerbeijan
Zentr. Elburs

corona VERITY, 1936

ssp. corona VERITY, 1936

Zentr. Elburs

L y s a n d r a HEMMING, 1933

bellargus ROTTEMBURG, 1775

ssp. persaemagna VERITY, 1937

Azerbeijan, Elburs, Zagros

caucasica LEDERER, 1870

ssp. caeruleoosmar VERITY, 1929

Azerbeijan

P l e b i c u l a HIGGINS, 1969

amanda SCHNEIDER, 1792

ssp. orientalis STAUDINGER, 1901

Azerbeijan, Elburs

thersites CANTENER, 1834

ssp. ketshevana OBRAZTSOV, 1936

Azerbeijan, Elburs

M e l e a g e r i a SAGARRA, 1925

daphnis SCHIFFERMÜLLER, 1775

ssp.

ssp. brandti PFEIFFER, 1938

Azerbeijan

ssp. marcida LEDERER, 1871

Zentr. Elburs

ssp. elamita LE CERF, 1913

Mazandaran

Hamedan, Zagros

P o l y o m m a t u s LATREILLE, 1804

icarus ROTTEMBURG, 1775

ssp. persica BIENERT, 1870

Im Iran weit verbreitet

eroides FRIVALDSKY, 1835

ssp. forsteri PFEIFFER, 1938

Elburs

eros OCHSENHEIMER, 1808

ssp. eros OCHSENHEIMER, 1808

Azerbeijan, (Savalan, Sahand)

Literatur

- BACK, W. & EITSCHBERGER, U., (1976): Die Unterarten von *Euchloe charlonia* (Donzel, 1842). *Atalanta*, 7: 142-150.
- BERNARDI, G., (1964): Lépidoptères Lycaenidae (sauf Agrodiaetus) récoltés en Iran par H. DE LESSE en 1955 et 1958.-*Alexanor*, 2: 209-216, 273-278.
- BLOM, W.L., (1979): Description of new butterflies from Iran.-*Ent. Ber., Amst.*, 39: 10-14
- BLOM, W.L., (1979): New butterflies from Iran (Lep., rhopalocera).-*Ent. Ber., Amst.*, 39: 185-188
- BLOM, W.L., & EISNER, C., (1979): *Parnassiana Nova LV Allancastria louristana boyrahmadiensis* subsp. nov.-*Zool. Meded. Leiden*, 54: 277-278
- BRANDT, W., (1938-39): Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Iran. Neue Gattungen, Arten und Formen (Macrolepidoptera).-*Ent. Rdsch.*, 55: 671-675; 56: 11-15.
- CHRISTOPH, H., (1873): Weiterer Beitrag zum Verzeichnisse der in Nord - Persien einheimischen Schmetterlinge.-*Hor. Soc. Ent. Ross.*, 10: 3-55.
- CHRISTOPH, H., (1877): Sammelergebnisse aus Nordpersien, Krasnowodsk in Turkmenien und aus dem Daghestan.-*Hor. Soc. Ent. Ross.*, 12: 181-299.
- CHRISTOPH, H., (1884): Lepidoptera aus dem Achal-Tekke-Gebiete.-*Mémoires sur Les lépidoptères*, 1: 93-106.
- EBERT, (1971): Drei neue Macrolepidoptera-Arten aus *Beitr. naturk. Forsch. SüdwDtL.*, 30: 65-71.
- EBERT, G., GROSS, F.J., ROSE, WAGENER, S., (1975): Beitraege zur Kenntnis der Rhopaloceren Irans.-*Journal of Entomological society of Iran*, Suppl., 1: 1-62.
- ECKWEILER, W., (1979): Eine neue Subspecies von *Colias aurorina* aus dem Süd-Iran.-*Ent. Z., Frankf.a.M.*, 89: 29-32.
- EVANS, W.H., (1955): A revision of the genus *Tarucus* (Lepidoptera: Lycaenidae) of Europe, North Afrika and Asia.-*Entomologist*, 38: 179-187.

- FISHER, R.E.G., (1973): Notes on Rhopalocera found on the Elburs mountains and at Tehran in northern Iran, July 1970.- Entomologist , 106: 83-94.
- FORSTER, W., (1938): Das System der paläarktischen Polyommatus.- Mitt. münchen. ent. Ges., 28: 97-118.
- FORSTER, W., (1938): Die Lycaena pylaon - Gruppe.- Ent. Rdsch., 55: 213-219, 236-239, 334-337, 361-364, 417-420, 485-490.
- FORSTER, W., (1956): Bausteine zur Kenntnis der Gattung Agrodiaetus Scudd.I.- Z. wien. ent. Ges., 41: 42-61, 70-89, 118-127.
- FORSTER, W., (1960-61): Bausteine zur Kenntnis der Gattung Agrodiaetus Scudd.II.- Z. wien. ent. Ges., 45: 105-142; 46: 8-13, 38-47, 74-79, 88-94, 110-116.
- GROSS, F.J., (1978): Beitrag zur Systematik von Pseudochazara-Arten.- Atalanta 9: 41-103.
- HÄUSER, C. & SCHURIAN, K.G., (1978): Eine neue Subspecies von Colias chlorocoma CHRISTOPH, 1888 aus dem Iran.- Atalanta , 9: 240-244.
- HEMMING, F., (1967): The generic names of the butterflies and their type-species.- Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.), Suppl., 2: 1-509.
- HIGGINS, L.G., (1941): An illustrated catalogue of the palearctic Melitaea (Lep. Rhopalocera).- Trans. R. ent. Soc. Lond., 91: 176-365.
- HIGGINS, L.G., (1955): A descriptive catalogue of the genus Mellicta Billberg (Lepidoptera: Nymphalidae) and its species, with supplementary notes on the genera Melitaea and Euphydryas.- Trans. R. ent. Soc. Lond., 106: 1-131.
- HIGGINS, L.G., (1966): Check-list of Turkish butterflies.- Entomologist , 99: 209-222.
- HIGGINS, L.G., (1977): New Palaearctic butterflies.- Entomologist's Rec. J. Var., 89: 189-191.
- HOFMANN, P., (1976): Entomologische Ausbeute Nord-Persien (Elbursgebirge) (Von 29.6.-11.7.1975).- Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo , 1: 33-36.
- HOFMANN, P., (1976): Entomologische Ausbeute Nord-Persien (Elbursgebirge) (Von 28.6.-21.7.74).- Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo , 1: 6-15.

- HOFMANN, P., (1978): Sammeltage in Süd-Iran.- Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo , 2: 1-9.
- HOFMANN, P., (1978): Frühjahrsfalter aus dem nördlichen Iran (Von 17.4.-22.4.1977).- Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo , 2: 19-23.
- HOLIK, O., (1949): Über die Gattung *Satyrus* L.- Z. wien. ent. 34: 98-105.
- HOWARTH, T.G., & Povolny, D., (1973): Beiträge zur Kenntnis der Fauna Afghanistans; *Khayzulaera*, Lepidoptera.- Cas. morav. Mus. Brno, 58: 131-158 ibid. 1976. 61: 139-170.
- KOÇAK, A.Ö., (1977): Studies on the family Lycaenidae. Atalanta, 8: 41-62.
- KOLLAR, V., (1950): In: KOLLAR, V. & REDTENBACHER, L.: Ueber den Charakter der Insekten-Fauna von Südpersien.- Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 1: 42-53.
- KORSHUNOV, J.P., (1972): Catalogue of diurnal butterflies of the fauna of the U.S.S.R. (in Russisch).- Ent. Obozr., 51: 136-154, 352-368.
- KUDRNA, O., (1975): A revision of the genus *Gonepteryx* Leach.- Entomologist's Gaz., 26: 3-37.
- KUDRNA, O., (1977): A revision of the Genus *Hipparchia* Fabricius.- E.W. Classey Ltd., Faringdon.
- KOUZNETSOV, V.I., (1959): Sur la Faune des Lépidoptères du sud de l'Iran.- Bull. Soc. ent. Mulhouse, 1959: 65-70.
- KUZNETZOV, V.I., (1960): On the Fauna and Biology of Lepidoptera of the western Kopet-Dagh (in Russisch).- Trudy zool. Inst. Leningr., 27: 11-93.
- LATTIN, G. DE , (1950): Türkische Lepidopteren. I.- Istanb. Univ. Fak. Mecm., 15(B): 301-331.
- LE CERF, M.F., (1913): Contribution à la faune lépidopterologique de la Perse.- Ann. Hist. nat. Deleg. Perse, 2: 1-87.
- LEDERER, J., (1869): Verzeichnis der von Jos. Haherhauer bei Astrabad in Persien gesammelten Schmetterlinge.- Hor. Soc. Ent. Ross., 6: 73-93.

- LEDERER, J., (1871): Nachtrag zum Verzeichnisse der von Herrn Jos. Haberhauer bei Astrabad in Persien gesammelten Schmetterlinge.- Hor. Soc. Ent. Ross., 8: 3-28.
- LESSE, H.DE , (1959): Lépidoptères Rhopaloceres récoltés en Iran.- Alexanor, 1: 39-46.
- LESSE, H.DE, (1960): Les nombres de chromosomes dans la classification du group d'Agrodiaetus ripartii Freyer.- Revue fr. Ent., 27(3): 240-264.
- LESSE, H.DE, (1962): Lépidoptères Lycaenidae récoltés en Iran en 1961.- Alexanor, 2: 305-312; 3: 33-38.
- LESSE, H.DE, (1963): Une nouvelle sous-espèce d'Agrodiaetus altivagans Forster.- Alexanor, 3: 167-168.
- MOUCHA, J., (1967): Geographische Verbreitung und Variabilität von Pandoriana pandora (Denis et Schiffermüller, 1775).- Acta ent. Mus. natn. Pragae, 37: 239-249.
- OBRAZTSOV, N.S., (1936): Nouvelles races de Lycaena (Lysandra) thersites CANT.- Lambillionea, 36: 11-19.
- PFEIFFER, E., (1937-38): Notizen über persische Lycaenidae.- Mitt. münchen. ent. Ges., 27: 31-36; 28: 188-195,395.
- RILEY, N.D., (1921): Some undescribed Rhopalocera from Mesopotamia and N.W. Persia; and other Notes.- Ann. Mag. nat. Hist. (9), 8: 590-600.
- ROSE, K. & SCHURIAN, K., (1977): Beitraege zur Kenntnis der Rhopaloceren Irans. 7. Beitrag: Eine neue Unterart von Agrodiaetus rjabovi Forster.- Journal of Entomological Society of Iran, 4: 61-64.
- ROSE, K. & SCHURIAN, K., (1977): Beitraege zur Kenntnis der Rhopaloceren Irans. 8. Beitrag: Ein neues Lycaeniden-Genus.- Journal of Entomological Society of Iran, 4: 65-69.
- ROSE, K. & SCHURIAN, K., (1977): Beitraege zur Kenntnis der Rhopaloceren Irans. 9. Beitrag: Zwei neue Rassen von Plebejus loewii Zeller aus dem Südiran.- Journal of Entomological Society of Iran, 4: 71-77.
- ROSE, K., (1979): Eine neue Subspecies von Jolana jolas OCHSENHEIMER aus dem Südiran.- Atalanta, 10: 155-157.

- SCHWINGENSCHUSS, L., (1939): Beitrag zur Lepidopterenfauna von Iran (Persien) insbesondere des Elburzgebirges in Nordiran.- Ent. Z., Frankf.a.M., 52: 357-359, 369-371, 378-379; 53: 13-14, 36-38, 62-64, 86-88.
- SEYER, H., (1976): Versuch einer Revision der *Papilio machaon* Subspezies in der östlichen Paläarktis.- Mitt. ent. Ges. Basel, 26: 65-145.
- SHELJUZHKO, L., (1956): Über die Übertragung von Aberrationsnamen auf Subspezies.- Mitt. münchen. ent. Ges., 46: 291-303.
- STICHEL, H., (1911): Lepidopterologische Ergebnisse einer Sammelreise der Brüder Rangnow nach Persien. Mit Neubeschreibungen von R. Püngeler, E. Strand und dem Autor.- Z. wiss. InsektsBiol., 2: 5-8, 37-40, 73-77, 112-117, 160-167.
- SUTTON, S.L., (1963): South Caspian insect fauna 1961. 1: Systematic List of Lepidoptera with notes.- Ann. Mag. nat. Hist. Soc., 13(6): 354-374.
- TALBOT, G., (1939): Revisional Notes on the Genus *Colotis* Hübn. (Lepid. Pieridae). With a systematic List.- Trans. R. ent. soc. Lond. 88: 173-233.
- WAGENER, S., (1974): Ergebnisse der tschechoslowakisch-iranischen entomologischen Expedition nach dem Iran 1970 (Mit Angaben über einige Sammelresultate in Anatolien) Nr. 9: Lepidoptera, Satyridae: Genus *Melanargia* Meigen, 1828.- Acta ent. Mus. natn. Pragae, Suppl., 6: 99-104.
- WAGENER, S., (1976): Beitraege zur Kenntnis der Rhopaloceren Irans 5. *Melanargia evartiana* species nova aus Nord-Iran.- Journal of Entomological Society of Iran, 3: 75-80.
- WEISS, D., (1978): A new Species of the Genus *Hyponephele* MUSCHAMP 1915 from West Iran.- Atalanta, 9: 230-233.

Anschriften der Verfasser:

WOLFGANG ECKWEILER
Burgstraße 67
D-6000 Frankfurt/M. 60

PETER HOFMANN
Sigmund-Freud-Str. 105
D-6000 Frankfurt/M. 50

فهرست روزپرکهای ایران

نگارش: PETER HOFMANN و WOLFGANG ECKWEILER

خلاصه

در این تحقیق علمی یک فهرست از روزپرکهای ایران نوع *Rhopalocera* باستانی (*Hesperioidae*) تهیه شده است. این نگارش شامل مطالعات مقالات علمی جدیدیست که در باره' این موضوع تحریر در آورده است و نیز در برگیرنده' نیایچ جمع آوریهای خودمان می باشد که در بین سالهای ۱۳۰۳ تا ۱۳۰۸ در ایران از طرف نگارندگان به انجام گرفته شده است.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo Supplement](#)

Jahr/Year: 1980

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Eckweiler Wolfgang, Hofmann Peter J.

Artikel/Article: [Verzeichnis iranischer Tagfalter 1-28](#)