

Über den Status von *Satyrus mniszechii herrichi* STAUDINGER, 1901 (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae)

Wolfgang ECKWEILER

Dr. Wolfgang ECKWEILER, Gronauer Straße 40, D-60385 Frankfurt am Main, Deutschland; eckweiler@apollo-frankfurt.de

Zusammenfassung: Die Typenserie von *Satyrus mniszechii herrichi* STAUDINGER, 1901 umfaßt 6 Syntypen, die zu 2 Arten gehören. In dieser Arbeit wird der Lectotypus von *herrichi* festgelegt (Museum für Naturkunde, Berlin, Germany). Die zu *Pseudochazara* DE LESSE, 1951 gehörende Art ist der älteste Name der bisher als *droshica* TYTLER, 1926 bekannten Art. Daraus ergibt sich folgende Nomenklatur: *Pseudochazara herrichi herrichi* STAUDINGER, 1901 (= *Pseudochazara herrichi kopetdaghi* DUBATOLOV, 1989 syn. nov.), *Pseudochazara herrichi droshica* TYTLER, 1926 comb. nov., *Pseudochazara herrichi porphyritica* CLENCH & SHOUMATOFF, 1956 comb. nov., *Pseudochazara herrichi panjshira* WYATT & OMOTO, 1966 comb. nov., *Pseudochazara herrichi atambegi* WYATT & OMOTO, 1966 comb. nov. und *Pseudochazara herrichi badachshana* WYATT & OMOTO, 1966 comb. nov. (= *Pseudochazara herrichi rajevskyi* TSHIKOLOVETS, 1996 syn. nov.).

On the Status of *Satyrus mniszechii herrichi* STAUDINGER, 1901 (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae)

Abstract: The type series of *Satyrus mniszechii herrichi* STAUDINGER, 1901 comprises 6 syntypes belonging to 2 species. In this paper the lectotype of *herrichi* is designated (Museum für Naturkunde, Berlin, Germany). This name, belonging to *Pseudochazara* DE LESSE, 1951, is the oldest taxon of the species known so far as *droshica* TYTLER, 1926. This results in the following nomenclature: *Pseudochazara herrichi herrichi* STAUDINGER, 1901 (= *Pseudochazara herrichi kopetdaghi* DUBATOLOV, 1989 syn. nov.), *Pseudochazara herrichi droshica* TYTLER, 1926 comb. nov., *Pseudochazara herrichi porphyritica* CLENCH & SHOUMATOFF, 1956 comb. nov., *Pseudochazara herrichi panjshira* WYATT & OMOTO, 1966 comb. nov., *Pseudochazara herrichi atambegi* WYATT & OMOTO, 1966 comb. nov. und *Pseudochazara herrichi badachshana* WYATT & OMOTO, 1966 comb. nov. (= *Pseudochazara herrichi rajevskyi* TSHIKOLOVETS, 1996 syn. nov.).

Einleitung

In seinem „Catalog der Lepidopteren des Palaearctischen Faunengebietes“ beschrieb STAUDINGER (1901) eine „v[arietas] *Herrichi*“ aus Turkmenistan und Nordostiran („Tura oc.; Pers. s. or.“), die er zu *Satyrus Mniszechii* stellte. Die Artengruppe gehören heute zur Gattung *Pseudochazara* DE LESSE, 1951.

Bereits 1954 erkannte HEYDEMANN auf Grund von Genitalpräparationen, daß es sich bei *herrichi* um eine eigenständige Art handelt, und meldete die Art aus Afghanistan. Diese Arbeit wurde von GROSS (1970) in seiner Revision der *Pseudochazara*-Arten übersehen und *herrichi* wieder der türkischen *mniszechii* als Subspecies zugeordnet. GROSS lag nur ein „Typus“ vor, wahrscheinlich der in Abb. 6 abgebildete Syntypus Nr. 6/6.

HELSELBARTH et al. (1995) äußern sogar die Vermutung, daß *herrichi* identisch mit *Pseudochazara mniszechii caucasica* (LEDERER, 1864) sei und daß das Typenmaterial von *caucasica* verschollen sei. Jedoch finden sich in der

Sammlung STAUDINGER im Museum für Naturkunde, Berlin (MNB, früher ZMHU oder MNHU), Syntypen von *caucasica* aus der Sammlung LEDERER. Die beiden hier abgebildeten Syntypen kommen aus Achalzich. Nahezu alle späteren Autoren folgen HESSELBARTH et al. (1995) und behandeln *herrichi* als synonym zu *caucasica*, so zum Beispiel NAZARI (2003) oder TSHIKOLOVETS et al. (2014).

Zwischenzeitlich beschrieb DUBATOLOV (1989) eine neue Art *Pseudochazara kopetdaghi* aus nördlichen Kopet Dag in Turkmenistan. Dieses Taxon wurde von TSHIKOLOVETS (1998) zu *droshica* TYTLER, 1926 gestellt. *P. droshica* wird mit weiteren Taxa aus Zentralasien zusammengefaßt: *porphyritica* CLENCH & SHOUMATOFF, 1956; *atambegi* WYATT & OMOTO, 1966; *badachshana* WYATT & OMOTO, 1966 (SAKAI 1981) sowie *panjshira* WYATT & OMOTO, 1966 (TSHIKOLOVETS et al. 2018) und *rajevskyi* TSHIKOLOVETS, 1996 (TSHIKOLOVETS 2003).

Seit Ende der 1970er Jahre beschäftige ich mich mit den Arten der Gattung *Pseudochazara*, deren Hauptverbreitung im Nahen und Mittleren Osten liegt, und studierte bereits 1982 das umfangreiche Typenmaterial der STAUDINGER-Sammlung. Nach der Wende wurde die Sammlung aus den alten Doppelglaskästen in neue Kästen umgesteckt. Die vertikale Originalreihenfolge wurde dabei möglichst beibehalten und die Tiere eines Taxons durchnummeriert (Beispiele siehe Abb. 1 bis 6). Die Typen der Sammlung STAUDINGER sind in der Regel Syntypen. Dabei trägt meist nur das erste Exemplar den Fundort auf farbigem Papier, gefolgt von weiteren Exemplaren, die mit kleinen runden „Etiketten“ der gleichen Farbe. Nicht alle Syntypen sind mit dem roten Etikett „Origin.“ ausgezeichnet.

Die Typenserie von *herrichi* in Berlin besteht aus 6 Syntypen, die zu 2 verschiedenen Arten gehören. Daher wird die Festlegung eines Lectotypus notwendig:

Pseudochazara herrichi (STAUDINGER, 1901), stat. rev.

Orig. comb.: *Satyrus Mniszechii* v. *Herrichi* STGR. — STAUDINGER (1901): III. Nymphalidae, in: STAUDINGER & REBEL (1901): Catalog der Lepidopteren des Palaearctischen Faunengebietes, Dritte Auflage, Berlin (Friedländer): 57.

Typenfundort: „Tura oc.; Pers. s. or.“

Lectotypus ♂ (wird hiermit designiert, Abb. 2), Etikettierung:

- kleines rundes hellbraunes Etikett (gleiche Farbe wie Fundortetikett des Paralectotypus 1/6: „Askhabad [18]97. TANCÉ“);
- kleines weißes Etikett gedruckt: „Askhabad“;
- kleines weißes Etikett: „ex coll. STAUDINGER 2/6“;
- kleines Etikett: handschriftlich „18.“ [Numerierung von ECKWEILER aus dem Jahr 1982];
- gelbes Etikett „# 16.517 ECKWEILER“;

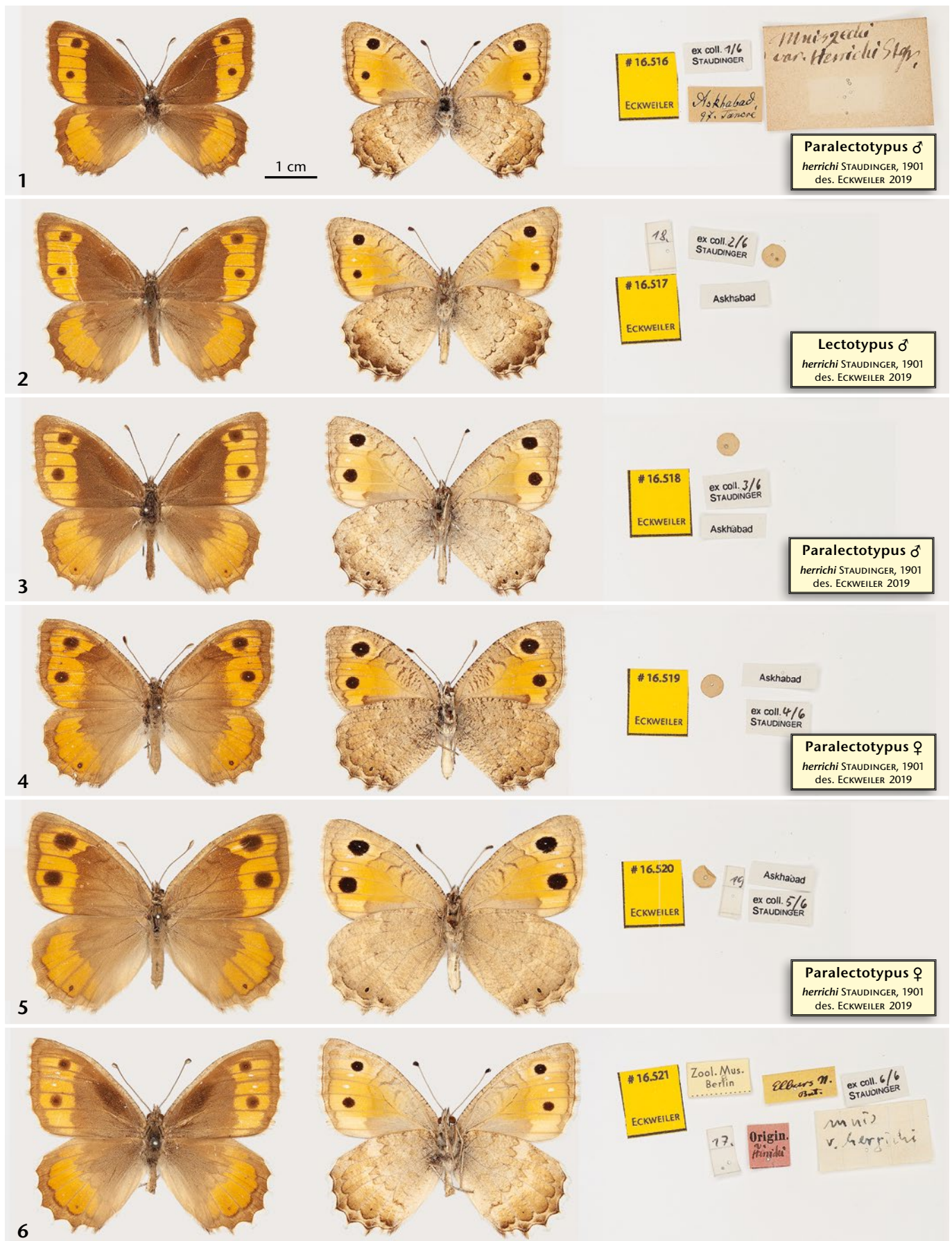
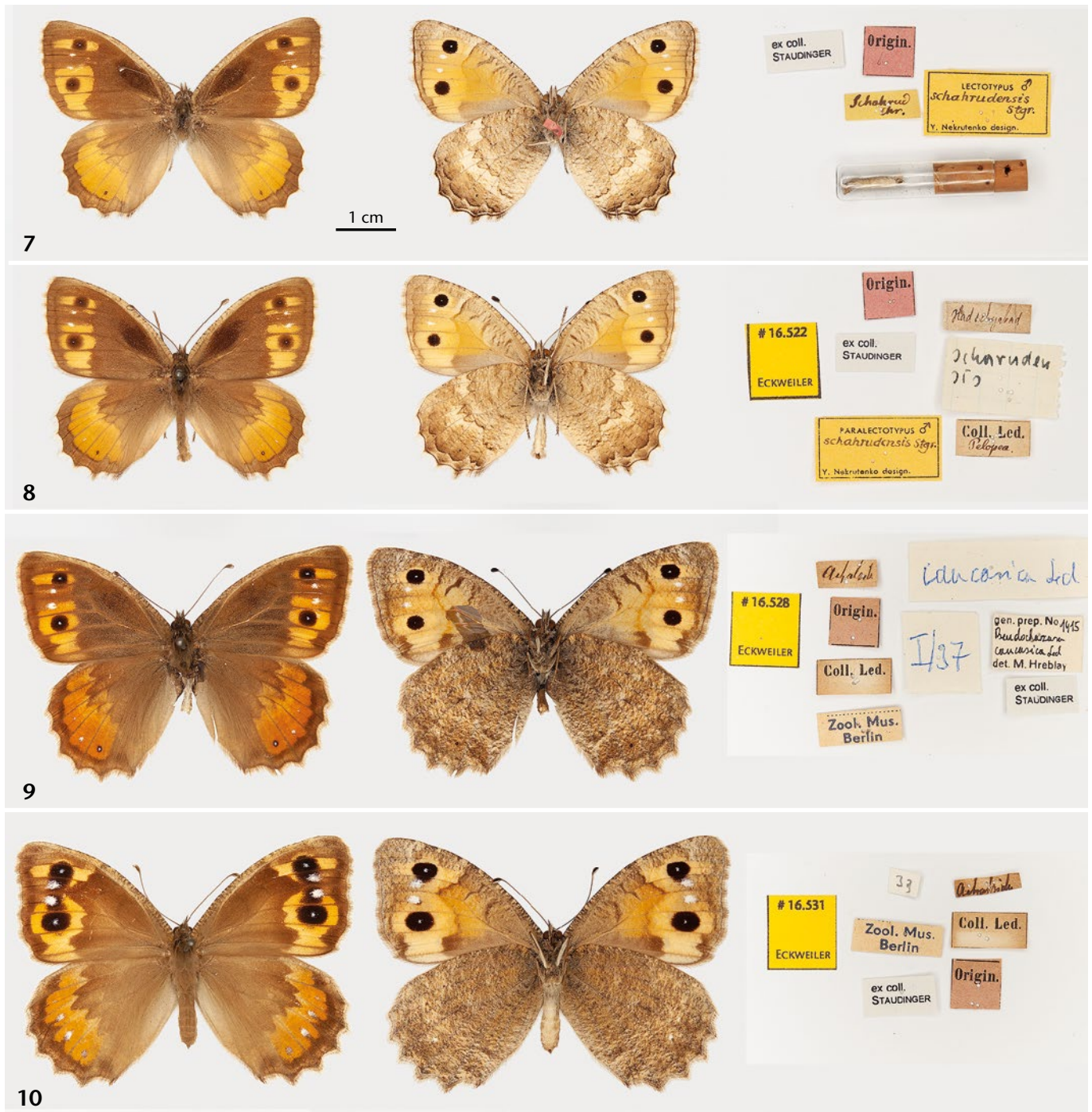


Abb. 1–6: *Pseudochazara*-Typenexemplare aus coll. STAUDINGER (MNB), Oberseite, Unterseite, Etiketten. Abb. 1–5: *Pseudochazara herrichi*. Abb. 1: Paralectotypus ♂. Abb. 2: Lectotypus ♂. Abb. 3: Paralectotypus ♂. Abb. 4: Paralectotypus ♀. Abb. 5: Paralectotypus ♀. — Abb. 6: Als *herrichi* einsortiertes ♂ (Nr. 6/6) von *Pseudochazara mamurra schahrudensis*.

Abb. 7–10: *Pseudochazara*-Typenexemplare aus coll. STAUDINGER (MNB), Oberseite, Unterseite, Etiketten. Abb. 7–8: *Pseudochazara mamurra schahrudensis*. Abb. 7: Lectotypus ♂. Abb. 8: Paralectotypus ♂. — Abb. 9–10: *Pseudochazara mniszechii caucasica* LEDERER, 1864, Syntypen. Abb. 9: ♂. Abb. 10: ♀.



• dazu kommt ein neues hellgelbes Etikett: „Lectotypus, *Pseudochazara herrichi* (STAUDINGER, 1901), des. ECKWEILER 2019“.

Paralectotypen: 2 ♂♂, 2 ♀♀ (Abb. 1, 3–5, MNB). Das ♂ Nr. 1/6 wurde nicht als Lectotypus gewählt, weil der Hinterleib fehlt. Das Etikett „*Mniszechi* var. *Herrichi* STGR.“ und „Askhabad [18]97. TANCÉ“ gilt für die Serie von 1/6 bis 5/6.

Das ♂ Nr. 6/6 (Abb. 6) mit dem gelben Fundortetikett „Elburs N. But.“ gehört zu *Pseudochazara mamurra schahrudensis* STAUDINGER, 1871, deren Typenserie direkt nach diesem Exemplar folgt. Das Tier hat zwar eine durchgängige orange Vorderflügelbinde, hat jedoch den typischen „Samtfleck“ von *mamurra* (ECKWEILER 1998). STAUDINGER erwähnt „Pers. s. or.“ als zweiten Typenfundort. Dieses Tier war als Leihgabe unterwegs (erkennbar an dem zusätzlichen Etikett „Zool. Mus. Berlin“) und lag eventuell Gross (1978) bei seiner Revision als „*herrichi*-Typus“ vor. Das ♂ Nr. 6/6 wird hier aber nicht zu den Paralectotypen gezählt.

Zusammenfassend ergibt sich folgende Nomenklatur:

***Pseudochazara herrichi herrichi* (STAUDINGER, 1901)**

= *Pseudochazara herrichi kopetdaghi* DUBATOLOV, 1989, syn. nov.

Kopet Dagh

***Pseudochazara herrichi droshica* TYTLER, 1926, comb. nov.**

Ost-Afghanistan: Nuristan; Pakistan: Chitral

***Pseudochazara herrichi porphyritica* CLENCH & SHOUMATOFF, 1956, comb. nov.**

Central-Afghanistan: Koh-i Baba

***Pseudochazara herrichi panjshira* WYATT & OMOTO, 1966, comb. nov.**

Central-Afghanistan: Hindukush-Südseite

***Pseudochazara herrichi atambegi* WYATT & OMOTO, 1966, comb. nov.**

Central-Afghanistan: Hindukush-Nordseite

***Pseudochazara herrichi badachshana* WYATT & OMOTO, 1966, comb. nov.**

= *Pseudochazara herrichi rajevskyi* TSHIKOLOVETS, 1996, syn. nov.

Nord-Afghanistan: Badakhshan; Tadjikistan: West-Pamir.

Danksagung

Ich danke Prof. Dr. Hans-Joachim HANNEMANN (†), Dr. Christoph HÄUSER und Dr. Wolfram MEY für ihre Unterstützung bei der Durchsicht der Sammlung des Museums für Naturkunde – Leibniz-Institut für Evolutions- und Biodiversitätsforschung (MNB, früher Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität) in Berlin.

Literatur

- CLENCH, H. K., & SHOUMATOFF, N. (1956): The 3rd Danish Expedition to Central Asia. Zoological Results 21. – Videnskabelige Meddelelser fra Dansk Naturhistorisk, Kjøbenhavn, **118**: 141–192.
- DE LESSE, H. (1951): Division génériques et subgénériques des anciens genres *Satyrus* et *Eumenis*. – Revue Française de Lépidoptéologie, Paris, **13**: 39–43.
- DUBATOLOV, V. V. (1989): New species of Diurna (Lepidoptera: Lycaenidae, Satyridae) from Middle Asia. – Trudy Zoologicheskogo Instituta, Akademiya Nauk SSSR, Leningrad (= USSR Academy of Sciences, Proceedings of the Zoological Institute, Leningrad), **200**: 136–140.
- ECKWEILER, W. (2004): Die Verbreitung und subspezifische Gliederung von *Pseudochazara mamurra* (HERRICH-SCHÄFFER, [1846]) (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae). – Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo, Frankfurt am Main, N.F. **25** (1/2): 9–14.
- GROSS, F. J. (1978): Beitrag zur Systematik von *Pseudochazara*-Arten (Lep. Satyridae). – Atalanta, Würzburg, **9** (1): 41–103.
- HESELBARTH, G., VAN OORSCHOT, H., & WAGENER, S. (1995): Die Tagfalter der Türkei unter Berücksichtigung der angrenzenden Länder, 3 volumes. – Bocholt (Selbstverlag S. Wagener), **1/2**: 1354 pp., **3**: 843 pp.
- HEYDEMANN, F. (1954): Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Afghanistans. – Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft, Wien, **39** (11): 385–396, (12) 412–428.
- NAZARI, V. (2003): Butterflies of Iran. – National Museum of Natural History of the Islamic Republic of Iran, Tehran (Dayeh-Sabz), 567 S.
- NEKRUTENKO, Y. P. (1990): The butterflies of the Caucasus. A guide. Families Papilionidae, Pieridae, Satyridae, Danaidae [in Russisch]. – Kiev (Naukova Dumka), 215 S.
- SAKAI, S. (1981): Butterflies of Afghanistan. – Tokyo (Kodansha), 272 S.
- STAUDINGER, O. (1901): III. Nymphalidae. – S. 21–67 in: STAUDINGER, O., & REBEL, H. (1901): Catalog der Lepidopteren des Palaearctischen Faunengebietes. Dritte Auflage. – Berlin (Friedländer).
- TSHIKOLOVETS, V. V. (1998): The butterflies of Turkmenistan (Lepidoptera, Rhopalocera). – Serie „The Butterflies of Palaearctic Asia“ **1**: 1–237. – Kiev, Brno (Tshikolovets Publ.).
- (2003): The butterflies of Tajikistan (Lepidoptera, Rhopalocera). – Serie „The Butterflies of Palaearctic Asia“ **4**: 1–500. Brno, Kiev (Tshikolovets Publ.).
- , NADERI, A., & ECKWEILER, W. (2014): The butterflies of Iran and Iraq (Lepidoptera, Rhopalocera). – Serie „The Butterflies of Palaearctic Asia“ **10**: 1–366 + 72 Tafeln. – Pardubice (Tshikolovets Publ.).
- , PLIUSHCH, I., PAK, O., & SKRYLNIK, Y. (2018): The butterflies of Afghanistan (Lepidoptera, Rhopalocera). – Serie „The Butterflies of Palaearctic Asia“ **13**: 1–262 + 64 Tafeln. – Pardubice (Tshikolovets Publ.).
- TYTLER, H. C. (1926): Notes on some new and interesting butterflies from India and Burma. – The Journal of the Bombay Natural History Society **31**: 248–260.
- WYATT, C., & OMOTO, K.-I. (1966): New Lepidoptera from Afghanistan. – Entomops, Nizza, **15**: 138–200.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2019

Band/Volume: [40](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Über den Status von *Satyrus mnischei* herrichi Staudinger, 1901 \(Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae\) 121-124](#)