

Zizera kalawarus Ribbe 1 ♀ Dongala (M).
Luthodes boopis minor Ribbe 1 ♂ 9. X. 1 ♂ 20. X.
Kalawara (M).
Thysonotis pipersi sakitatus Ribbe 1 ♂ Tombugu (H. K.)
Allotinus kalawarus Ribbe 1 ♂ Celebes 1 ♂ Kalawara
26. I. beide (M).

Beiträge zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna
des Gouvernementes Akmolinsk (östl. Kirgisensteppe).

Von W. Wnukowskij (Rußland, Tomsk).

Das vorliegende Verzeichnis, welches 90 Formen (77 Arten und 13 Aberrationen) Lepidopteren enthält, ist auf Grund des folgenden Materials zusammengestellt:

1. Sammlung des Verfassers, in der nächsten Umgebung des Kurortes „Borowoje“, Bezirk Koktschetaw ($53^{\circ} 05'$ nördliche Br. und $70^{\circ} 18'$ östl. L. von Greenwich) von Anfang Juni bis zum Ende August 1915 gesammelt (43 Arten und 9 Aberrationen). Dieser Fundort „Borowoje“ ist in Folgendem mit einem B. bezeichnet. Dasselbst sind ferner die Dekaden (Anfang, Mitte und Ende) der Monate mit den arabischen Ziffern 1, 2 und 3 bezeichnet, die hinter den römischen Ziffern, die die Monate bezeichnen, stehen.

2. Sammlung der Expedition unter Prof. H. Johannsen in den Bezirken Atbassar und Koktschetaw vom 27. Juni bis 19. Juli 1906 (35 Arten und 6 Aberrationen). Diese ganze Sammlung ist von Dr. S. Tschugunow determiniert und bin ich Herrn Prof. Johannsen zu großem Dank für die liebenswürdige Erlaubnis verpflichtet, die Angaben über seine Sammlung hier einzufügen zu dürfen.

In dem unten angeführten Verzeichnis sind die Daten dieser Sammlung mit folgender Abkürzung bezeichnet:
Bezirk Atbassar:

M. = Dörfchen Multinbaj,	K. = Kurgaldschin-See,
27.—29. VI.	12.—13. VII.
Tsch. = Tscherschan-See,	Kon. = Fluß Kon, 18. VII.
30. VI.	Kar. = Karassu-See, 19. VII.
Kum. = Kumgul-See, 10. VII.	Nura = Fluß Nura, 19. VII.
K.-K. = Grabenhügel Kan- Kej, 11. VII.	R. = Dorf Roschdjess- twenskoje, 21. VII.
D. = Dorf Dschamantusskoje (Bezirk Koktschetaw),	26. VII.

3. Sammlung des Herrn W. Bielow in Bezirken Pietropawlowsk und Koktschetaw vom 24. Juni bis 27. Juli 1925 (33 Arten und 3 Aberrationen).

Abkürzungen für die Namen der Dörfer dieser Sammlung:

Bezirk Pietropawlowsk:	Bezirk Koktschetaw:
N. = Nalobino, 24.–26.VI.	Ss. = Ssuchotino, 17.VII.
Bog. = Bogoljubowskoje,	Stsch. = Stschutschie,
27. VI.	25. VII.
Now. = Nowenskoje, 28.VI.	Mak. = Makinskoje, 26.VII.
P. = Presnowskoje,	Bogod. = Bogoduchowskoje,
2.–3. VII.	27. VII.

Pyralidae.

Crambus perrellus perrellus Sc. — B., VI, 3.
bis VIII.; gewöhnlich.

Zygaenidae.

Zygaena cynarae centaureae F.-W. — Nura,
1 Exemplar.

Hesperiidae.

- Heteropterus morpheus Pall. — N., Now. 8 Ex.
Augiades sylvanus sylvanus Esp. — N., 1 Ex.
5 Hesperia (Pyrgus) tessellum tessellum Hb.
— B., VII, 1 Ex.
H. (s. s.) malvae malvae L. — B., VII; kommt
ziemlich häufig vor.

Papilionidae.

Papilio (s. s.) machaon machaon L. gen. aest.
rogeri Schel. — B., VII, 2 und 3, 5 Ex.; gewöhnlich.

Pieridae.

- Parnassius (s. s.) apollo sibiricus Nordm. —
B., VII, 3; M., 17 Ex.
Aporia crataegi sibirica Vér. — N., 1 Ex.
10 Pieris rapae rapae L. (gen. aest.) — B., VI, 3. —
VII, 3; M., ♀; K.-K., ♂; Nura, ♂; N., Is., Mak.;
überall sehr zahlreich.
— ab. *immaculata* Strand (gen. aest.) — B., VII;
N., Is., Mak.; überall, kommt nicht selten unter den
typischen Formen vor.
P. napi napi gen. aest. *napeae* Esp. — Kum., ♀.
Leucochloë *daplidice* *daplidice* L. (gen. aest.)
— B., VII; Tsch., ♀; Nura, ♂ und 2 ♀♀; R., ♀;
N., P., Is., 5 Ex.; überall sehr häufig.

Euchloë chlorodice chlorodice Hb. (gen. vern.) — K., ♀.

15 — gen. aest. *aestuosa* Stgr. — Kon., ♂; R., 2 ♂♂ und 3 ♀♀.

Leptidia sinapis sinapis L. (gen. aest.) — Mak., 2 Ex.

* — *ab. subgrisea* Stgr. (gen. aest.) — Mak., 1 Ex.
Colias hyale hyale L. (gen. II) — B., VII—VIII;
D., ♂; N., ♂; sehr gewöhnlich.

C. chrysosome chrysosome Esp. — B., VII, 3,
♀; R., ♂; Mak., 3 Ex.; kommt nicht selten vor.

20 *Gonepteryx rhamni rhamni* L. — R., ♂ und ♀.

Lycaenidae.

Chrysophanus virgaureae virgaureae L. —
B., VII, 2.—VIII; sehr gewöhnlich.

Ch. phlaeas phlaeas gen. aest. *eleus* F. —
B., VIII, 3, ♂ (35 mm.); ziemlich selten.

Lycaena argus argus L. — B., VI, 3. — VII, 3;
M., 4 ♂♂; N., Bog., P., Is., 16 Ex.; überall, kommt
sehr häufig vor.

L. argyrogynon argyrogynon Brgstr. —
B., VII, 2, ♂.

25* — *ab. (dimorpha) brunnea* Spul. — B., VII, 2, ♀.
L. icarus icarus Rott. — B., VII; N., 1 Ex; gewöhnlich.

* — *ab. icarinus* Scriba. — B., VII; D., 1 Ex.; kommt
häufig unter den typischen Exemplaren vor.

L. amandus amandus Schn. — M., ♂.

L. semiargus semiargus Rott. — N., Now., 8 Ex.

Nymphalidae.

30 *Neptis (Paraneptis) coenobita coenobita*
Stoll. — B., VI—VII, 1; M., 2 Ex.; gewöhnlich.

Pyrameis cardui cardui L. — B.,
VII—VIII (gen. II); M., 1 Ex. (gen. I).

Vanessa (s. s.) io io L. (gen. II) — B.,
VII, 3—VIII.

V. (Aglais) urticae urticae L. (gen. II) —
B., VII—VIII; Itsch., 1 Ex.

V. (Euvanessa) antiopa L. — B.,
VII, 3—VIII.

35 *Polygonia c-album c-album* L.
(gen. II) — B., VII—VIII.

überall
sehr
ge-
wöhnliche
Arten

- ab. pallidior Tutt. (Petiver.) — } kommen sehr
B., VII—VIII. } häufig unter
— ab. variegata Tutt. (gen. II) — } den typischen
B., VII—VIII. } Vertretern vor
Melitaea maturna ichnea B. f. *intermedia*
Mén. — Tsch., 1 Ex.
M. didyma neera F.-W. — B., VI, 3—VII, ♂ und ♀;
kommt ziemlich häufig vor.
40 *Argynnis* (Brenthis) *selene* *selene* Schiff. —
N., Bog., 5 Ex.
* A. (B.) *euphrosyne* subsp. (?) *nephele* H.-S.
trans. ad subsp. *tingal* Hbst.) — B., VII, 2, 1 Ex.
A. (B.) *hecate* *hecate* Esp. — M., 7 Ex., Tsch., 5 Ex.
A. (B.) *ino* *ino* Rott. — M., 6 Ex.; Tsch., 2 Ex.; N.,
Bog., P., Is., 10 Ex.; häufig.
A. (s.s.) *aglaja* *aglaja* L. — B., VII—VIII;
M., 1 Ex.
45 A. (s. s.) *niobe* *niobe* ab. *eris* Mg. — } kommen
B., VII—VIII. } sehr
A. (s. s.) *adippe* *adippe* L. — B., VII bis } häufig
VIII; Tsch., 1 Ex.; Bog., P., Is., Mak., 6 Ex. } vor
— ab. *cleodoxa* O. — B., VII—VIII; M.,
2 Ex.; P., Is., Mak., 3 Ex.

Nymphalidae (Satyrinae).

- Melanargia japygia suwarovi*us Hbst. — B.,
VI, 3—VII, 2; M., 7 Ex.; Tsch., 10 Ex.; P., Is., Itsch.,
Mak., 6 Ex.; gewöhnlich.
Satyrus briseis magna Stgr. — B., VII, 2—VIII, 1,
4 Ex.; K.-K., 1 Ex.; Kon., 1 Ex.; Kar., 2 Ex.; R.,
1 Ex.; D., 1 Ex.; kommt ziemlich häufig vor.
50 *S. autonoë autonoë* Esp. — B., VII, 2—VIII, 1; K.,
2 ♂♂ und ♀; R., ♂ und 3 ♀♀; D., ♀; Is., Itsch.,
Mak., 3 Ex.; gewöhnlich.
S. hippolyte hippolyte Esp. — K., 1 Ex.; Nura,
3 Ex.; ziemlich seltene Art.
S. dryas dryas Sc. — B., VII, 2—VIII, 1; D., ♀;
gewöhnlich.
— ab. *sibirica* Stgr. — B., VII, 2—VIII, 1; D., ♂
und 2 ♀♀; kommt sehr häufig unter den typischen
Exemplaren vor.
Pararge maera vulgaris Vér. (*maera maera*
auct non L!) — B., VI, 3, 1 Ex.

- 55 *Epinephele lycaon lycaon* Rott. — B., VII, 3, ♂; D., 2 ♂♂; P., Mak., 3 Ex.; häufig.
Coenonympha hero ab. *perseis* Led. — B., VII; ziemlich gewöhnlich.
C. iphis iphicles Stgr. — M., ♂ und ♀; N., Bog., P., Itsch., Bogod., 8 Ex.; ziemlich häufig.
C. pamphilus pamphilus L. (gen. I u. II) — B., VI, 1—VIII; gewöhnlich.
C. amaryllis amaryllis Cr. — M., 3 Ex.; Is., Mak., 2 Ex.

Geometridae.

- 60 *Hypparchus papilionaria* L. — B., VI, 2—VII, 1, 3 Exemplare.

Acidalia (s.s) *immorata immorata* L. — N., 1 Ex.
Lythria purpuraria L., (gen. aest.) — B., VI, 3 bis VII; M., 1 Ex.; Is., 1 Ex.; zahlreich.
 — ab. *mevesi* Lampa. (gen. aest.) — B., VI, 3—VII. } kommen ziemlich
 — ab. *lutearia* Vill. (gen. aest.) — } häufig unter den
 B., VI, 3—VII; M., 2 Ex. typischen Expl. vor

- 65 *Ortholitha choenopodiata choenopodiata* L. — Is., 1 Ex.

Schistostege nubilaria nubilaria Hb. — M., 1 Ex.

Cabera (*Deilinia*) *exanthemata exanthemata* Se. — N., 1 Ex.

Ematurga atomaria atomaria L. — N., 1 Ex.
Aspilates (*Conchia*) *mundataria* Cr. — P., 2 Ex.

Notodontidae.

- 70 *Notodonta dromedarius* L. (?) — M., 1 Ex.

Limandriidae.

Orgyia antiqua antiqua L. — B., VI, 1, 1 larva (♀ ex larva).

Arctiidae.

Gnophria rubricollis rubricollis L. — B., VI—VII, 1; kommt ziemlich häufig vor.

Coscinia cribrum sibirica Stgr. — B., VII, 2, 1 ♂; ziemlich selten.

Arctia caja caja L. — B., VII, 2, ♀.

- 75 *Diacrisia sanino pallida* Stgr. — M., 2 ♂♂.
 Ziemlich gewöhnliche Art.

— trans. ad subsp. *pallida* Stgr. — M., 2 ♂♂.
Ziemlich gewöhnliche Art.

Syntomidae.

Syntomis phegea phegea L. — B., VI, 3—VII;
ziemlich zahlreich.

Noctuidae (Acronyctinae).

Acronycta leporina leporina L. — P., 1 Ex.

Noctuidae (Trifinae).

Rhyacia ditrapezium Bkh. — 1 Ex., ohne
Datum (1906).

- 80 *R. trifurcula* Ev. (? Tschugunow det.) — Kum., 1 Ex.
Euxoa exclamationis exclamationis L. —
N., P., 3 Ex.

Barathra brassicae brassicae L., B., VII, 3 Ex.;
P., 2 Ex., kommt häufig, fast des ganzen Sommers vor.

Polia dissimilis dissimilis Knoch. — P., 1 Ex.
Parastichtis lateritia lateritia Hufn., —

Tsch., 1 Ex.; Itsch., 1 Ex.

- 85 — *ab. derufata* Warr. — Tsch., 1 Ex.; kommt sehr
häufig vor, wie auch die typische Form.

Athetis menetriesi Kretsch. — P., 1 Ex.

Sideridis conigera conigera F. — Tsch., 1 Ex.
Amphipyra tragopoginis tragopoginis L.

— B., VII, 3, 1 Ex.

Noctuidae (Quadrifinae).

Phytometra chrysitis ab. juncea Tutt. —
Itsch., 1 Ex.

- 90 *Mormonia neonympha neonympha* Esp. —
B., VII, 3, 1 Ex.

Frühere Literaturangaben über die Lepidopteren-Fauna des Gouvernements Akmolinsk (in seinen heutigen Grenzen) gibt es sehr wenige und umfassen nur 11 in zwei Artikeln von Herrn L. Krulikowskij und Dr. S. Tschugunow angeführten Arten. Deshalb sind von den oben angeführten 90 Formen nur 4 (mit einem * bezeichneten) Arten, die schon früher in den Grenzen des jetzigen Gouvernements Akmolinsk konstatiert waren, alle übrigen sind aber für dieses Gouvernement neu.

Im Artikel von Herrn L. Krulikowskij „Notes pour servir à l'étude des Lépidoptères de la Sibérie occidentale

et du Semiretshie". (Revue Russe d'Entom., III, 1903, No. 5, p. 300—304) (Russisch) sind für das Gouvernement Akmolinsk folgende 8 Arten Lepidopteren angeführt, die von Herrn P. Ignatow 9.—15. Juni und 10. Juli 1902 *) im Bezirk Kontschetaw an den Ufern der Koturkul und Dschukej-Seen gesammelt waren.

Leptidia sinapis sinapis L. ab. *subgrisea* Stgr.
— Koturkul, 14. VI, ♂.

Callophrys rubis sibirica Rühl-Heyne. — Koturkul,
14. VI, ♂.

Lycaena argyrogynomon argyrogynomon Brgstr.
— Koturkul, 10. VII, ♀. Sicherlich bezieht sich diese Angabe auf die später beschriebene ab. (dimorpha) ♀ *brunnea* Spul. (1907), welche überall in Sibirien viel gewöhnlicher ist, als die typische Form.

L. icarus ab. *icarinus* Scriba. — Dschukej, 2. VI, ♂.
Melitaea cinxia cinxia L. — Dschukej, 9. VI, ♂.

M. athalia *athalia* Rott. — Dschukej, 2. VI, ♂.

Argynnис (*Brenthis*) *euphrosyne* L. — Möglicherweise ist dies subsp. *nephela* H.-S. (trans. ad subsp. *tingal* Hbst.). — Koturkul, 13 VI.—10. VII, 8 ♂♂.

Arctia hebe hebe L. — Dschukej, 2. VI, ♀.

Außerdem sind in dem Artikel von Dr. S. Tschugunow „Contribution à la faune des Lépidoptères, des premontes de l'Alatau de Kuznetzk.“ (Revue Russe d'Entom., XVI, 1916, No. 1—2, p. 103 - 104) (Russisch) als in der Stadt Pietropawlowsk im Juni/Juli 1913 vorkommend, folgende drei Arten angegeben:

Trichiura crataegi ariae Hb. — 10. VII.

Drepana falcatoria L. — VI—VII.

Ortholitha mucronata Sc. (= *plumbaria* F.) — VII.

Somit sind bisher aus dem jetzigen Gouvernement Akmolinsk im ganzen 97 Formen (84 Arten und 13 Aberrationen) Lepidoptera konstatiert, von welchen nur eine Art (*Mormonia neonympha neonympha* Esp.) und eine Aberration (*Lythria purpuraria* ab. *mervesi* Lampa.) in der Literatur zum erstenmal für das ganze mittlere West-Sibirien angeführt sind.

*) Die Daten sind hier neuen Stiles.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche Entomologische Zeitschrift "Iris"](#)

Jahr/Year: 1926

Band/Volume: [40](#)

Autor(en)/Author(s): Wnukowsky W.

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna des
Gouvernementes Akmolinsk \(östl. Kirgisensteppe\). 183-189](#)