

- 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 Gouvernements Akmolinsk (östl. Kirgisiensteppe).

Von W. Wnukowskij (Rußland, Tomsk).

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

1. Sammlung des Verfassers, in der nächsten Umgebung des Kurortes „Borowoje“, Bezirk Koktschetaw (53° 05' nördliche Br. und 70° 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,<br>27.—29. VI.                  | K. = Kurgaldschin-See,<br>12.—13. VII.      |
| Tsch. = Tscherschän-See,<br>30. VI.                      | Kon. = Fluß Kon, 18. VII.                   |
| Kum. = Kumgul-See, 10. VII.                              | Kar. = Karassu-See, 19. VII.                |
| K.-K. = Grabenhügel Kan-<br>Kej, 11. VII.                | Nura = Fluß Nura. 19. VII.                  |
|  | R. = Dorf Roschdjes-<br>twenskoje, 21. VII. |
| D. = Dorf Dschamantuskoje (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, 27. VI.	Stsch. = Stschuschie, 25. VII.
Now. = Nowenskoje, 28. VI.	Mak. = Makinskoje, 26. VII.
P. = Presnowskoje, 2.–3. VII.	Bogod. = Bogoduchowskoje, 27. VII.

#### Pyralidae.

*Crambus perlellus perlellus* 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. chrysotheme chrysotheme* 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. argyrognomon argyrognomon* Brgrstr. — 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 suwarovius* 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. autooë autooë* 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.) } kommen ziemlich  
— B., VI, 3—VII. } häufig unter den  
— *ab. lutearia* Vill. (gen. aest.) — } typischen Expl. vor  
B., VI, 3—VII; M., 2 Ex.  
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 chrysis 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 Akmołinsk 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 rubi sibirica* Rühl-Heyne. — Koturkul, 14. VI, ♂.

*Lycaena argyrognomon argyrognomon* 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, ♂.

*Argynnis (Brenthis) euphrosyne* L. — Möglicherweise ist dies subsp. *nephele* 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 crataegariae* Hb. — 10. VII.

*Drepana falcataria* L. — VI—VII.

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

Somit sind bisher aus dem jetzigen Gouvernement Akmołinsk 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. *mevesi* Lampa.) in der Literatur zum erstenmal für das ganze mittlere West-Sibirien angeführt sind.

\*) Die Daten sind hier neuen Stiles.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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 Gouvernements Akmolinsk \(örtl. Kirgisensteppe\). 183-189](#)