

lag, und am nächsten Abend den Falter ergab, durch die Puppenhaut hindurch genau so leuchteten, wie man es oft bei Nachtfaltern in der Nähe einer Lichtquelle bemerken kann.

* * *

Daß die Puppen vieler Falterarten ein, oft auch mehrere Jahre bis zu ihrer Entwicklung überliegen können, ist eine jedem Züchter wohlbekannte Tatsache. Daher wunderte ich mich auch nicht, als ich aus Puppen von *Cucullia verbasci* L. und *chamomillae* Schiff., deren Raupen ich im Frühjahr 1925 im Burgenland in Anzahl gesammelt hatte, im Jahre 1926 nur wenige Falter und einige große gelbe Schlupfwespen erhielt. Sehr überrascht war ich jedoch, als im März 1927 an Stelle der nun mit Sicherheit erwarteten Falter keine einzige *Cucullia*, wohl aber eine Anzahl der gleichen Schlupfwespen wie im Vorjahre erschien. Diese wurden im Naturhistorischen Museum als wahrscheinlich zu *Ophion wüstneii* Kriechbg. gehörig bestimmt. Eine einwandfreie Determination war leider nicht möglich, da nur ♀♀ vorlagen. Es erscheint mir bemerkenswert, daß nicht nur die Falter, sondern auch ihre Parasiten überliegen können und es wäre interessant, wenn weitere ähnliche Fälle mitgeteilt werden könnten. Ich möchte noch bemerken, daß die Wespen ganz sicher aus den *Cucullien* kamen, da ich lauter kleine Puppenkasten verwende, in denen die Puppen getrennt gehalten werden. Zu den *Cucullien*-Puppen aus dem Jahre 1925 sind im ganzen Jahr 1926 überhaupt keine weiteren Puppen hinzugekommen, so daß das Überliegen der Schlupfwespen einwandfrei erwiesen ist.

Verzeichnis der Coleopteren des Bezirkes Kusnezsk. (Südwestliches Sibirien, früheres Gouvernement Tomsk).

Von W. Wnukowskij, Tomsk (Rußland).

Als Material für das vorliegende Verzeichnis, welches 160 Formen (150 Arten und 10 Aberrationen) Coleoptera enthält, dienten die Sammlungen des entomologischen Punktes der Tomsker Pflanzenschutzstation in der nächsten Umgebung des Dorfes Taradanowa und die Sammlungen der entomologischen Expeditionen der Tomsker Werkstätte von Lehrutensilien in der Umgebung des Dorfes Koltschugino.

Beim Kollektieren in dem Dorf Taradano (54° 44' nördl. Br. und 86° 42' östl. L. von Greenwich) waren J. Kadzewicz, T. Glasunowa, A. Walowa und der Verfasser beteiligt. Gesammelt wurde von Anfang Juni bis Ende August 1922. Die Sammlungen im Dorf Koltschugino (54° 38' nördl. Br. und 86° 09'

östl. L. von Greenwich) wurden von Anfang Juni bis Mitte September 1919 ausgeführt.

Außerdem enthält das Verzeichnis 13 Arten aus den Dörfern Starye Tschery (1921) und Morosowo (1923). Diese Dörfer befinden sich ca. 45—55 km nordwestlich von dem Dorf Taradanowa.

Das ganze Gebiet in welchem die genannten Dörfer liegen (nördlicher Teil des Bezirkes Kusnezsk) befindet sich in der Zone der Waldinseln. Die Landschaft in der Umgebung der Dörfer Taradanowa und Morosowo ist typisch für diese Zone: offene Plätze, Blößen und Wiesen sind hier mit Waldparzellen gemischt. Unter den Bäumen der dortigen Wälder herrschen Birken und Espen vor, teilweise kommen aber auch Kiefern vor. Die Umgebung des Dorfes Koltschugino trägt ein mehr „waldsteppiges“ Gepräge mit zahlreichen, hauptsächlich aus Birken bestehenden Waldinseln und Buschlandschaften.

Das ganze in den Dörfern Taradanowa und Morosowo gesammelte Material befindet sich in der Tomscher Pflanzenschutzstation; die Sammlungen aus den Dörfern Koltschugino und Starye Tschery befinden sich im Tomscher Stadtmuseum.

Abkürzungen der Fundorte im Verzeichnis: Dörfer: T. = Taradanowa, K. = Koltschugino, St.-Tsch. = Starye Tschery, M. = Morosowo.

- Carabus (Morphocarabus) regalis* F.-W. — T., 3. VIII., ♂1 K., VI.—VIII.; sehr
[gewöhnlich.
— ab. *cyanicollis* Dej. — T., VI.—VIII., 3 Ex.; K., VI.—VIII. } kommen nicht
— ab. *viridicinctus* Kr. — K., VI.—VIII. } selt. unter den
— ab. *pasianix* F.-W. — K., VIII. } typ. Ex. vor.
- 5 *Panagaeus crux-major* L. — T., 10.—23. VI., 2 Ex.; ziemlich selten.
Calathus (s. s.) melanocephalus melanocephalus L. — K., 25. VIII. 1921.
Harpalus (s. s.) aeneus F. T., 25. VI., 2 Ex.; K., VI.—VIII.
Platisma (Poecilus) cupreum cupreum L. — T., VII., K., VI.—VII. } kommen
P. (s. s.) nigrum planipenne R. F. Sahlb. — T., 2. VI., 1 Ex., K., } überall
[VI.—VIII. } sehr
häufig
vor.
- 10 *P. (Omaseus) vulgare vulgare* L. — T., VI.—VII.; K., VI.—VIII.
Philonthus (s. s.) splendens F. — T., 3. VIII., 150 Ex.; K., VII.—VIII.
Staphylinus (s. s.) erythropterus L. — T., 31. VII., 1 Ex.; nicht häufig.
Ontholestes murinus L. — T., 26. VII.—3. VIII., 3 Ex.
Necrophorus investigator Zett. — T., 2.—9. VIII., 3 Ex.
- 15 *N. vespilloides* Hbst. — T., 20. VI., 1 Ex.
N. vespillo L. — T., 3. VIII., 1 Ex.; K., VI.—VIII.
Thantophilus rugosus rugosus L. — T., 2. VI., 1 Ex., K., VI.—VII.
T. sinuatus sinuatus F. — T., 20. VI.—3. VIII. 4 Ex.; K., VI.—VIII.
Ocecotoma thoracicum thoracicum L. — T., 26. VII.—3. VIII., 2 Ex.
- 20 *Silpha carinata austriaca* Otto. — T., 2. VI., 1 Ex.; K., VI.—VII.
S. obscura obscura L. — T., 26. VI.—3. VIII., 2 Ex.; K., VI.—VII.
Lygistopterus sanguineus L. — T., 26.—27. VI., 3 Ex.; K., VI.—VII.
Lampyris noctiluca L. — T., 1. VI.—1. VII., 2 ♂♂; kommt nicht häufig vor.
Cantharis (s. s.) obscura L. — T., 2. VI., 1 Ex.; K., VI.—VII. } ziemlich
25 *C. (s. s.) nigricans* Müll. — T., 20.—23. VI., 2 Ex.; St.-Tsch., VI.—VII. } gewöhnl.
C. (s. s.) rufa L. — T., 18. VI., 1 Ex.; K., VI.—VII. } Arten
Malachius (s. s.) aeneus aeneus L. — K., VI.—12. VII., 1 Ex.; ziemlich häufig.
M. (s. s.) bipustulatus L. — St.-Tsch., Ende VI.—VII.; M., 27. VI., 1 Ex; Dorf
[Kamenskoje, 14. VI., 1 Ex.
- M. (s. s.) viridis* F. — T., 24. VI., 1 Ex.

- 30 *Dolichosoma lineare* Rossi. — K., 19. VII., 1 Ex.
Trichodes ircutensis Laxm. — T., 26.—29. VI., 2 Ex.; ziemlich selten.
Brachylacon (s. s.) *murinus* L. — T., VII.; K., VI.—VII. } kommen
Corymbites (s. s.) *pectinicornis* L. — M., 28. VI., 1 Ex. } häufig
B. (Anostirus) boeberi Germ. — T., 14.—20. VI., 4 Ex.; K., VI., 2 Ex. } vor.
- 35 *Selatosomus* (s. s.) *aeneus aeneus* L. — T., 8. VI., 2 Ex.; K., VI.—VII.; kommen
 [überall im Bezirk häufig vor.
Prosternon tessellatum L. — T., 14.—26. VI., 3 Ex.; K., VI.—VII.; kommen
 [überall im Bezirk häufig vor.
Agriotes sputator L. — T., 12. VI., 1 Ex.; K., VI.—VIII. } ziemlich gewöhnl.
A. (s. s.) lineatus lineatus L. — K., VI.—VII. }
Elater (s. s.) *sanguineus* L. — T., 28. VI., 1 Ex.
- 40 *E. (s. s.) praeustus* F. — T., 26.—28. VI., 2 Ex. } kommt nicht
E. (s. s.) sanguinolentus Schrnk. — T., Ende VI., 1 Ex. } häufig vor.
E. (s. s.) pomorum Hbst. — T., 28. VI., 1 Ex. }
Denticollis linearis L. — St.-Tsch., VI. 21, ♂; K., VI.—VII., 2 Ex. }
Dicerca (s. s.) *acuminata* Pall. — T., 29. VI., 1 Ex. }
- 45 *Anthaxia* (s. s.) *quadripunctata* L. — T., 23. VI., 1 Ex.
Agrius viridis L. ab. *nocivus* Ratzb. — K., 1 Ex.
Anobium (Dendrobium) pertinax L. — T., 10. VI., 1 Ex.
Dermestes lardarius lardarius L. — T., 13.—29. VI., 6 Ex.; K., VI.—VIII;
Adonia variegata Goeze. — T., 2. VI., 1 Ex.; K., VI.—VIII. [sehr häufig.
- 50 *Coccinella* (s. s.) *septempunctata* L. — T., 14.—18. VI., 2 Ex.; K., VI. bis
 [15. IX. }
C. (s. s.) quinquepunctata L. — T., 2. VI.—25. VII., 2 Ex.; K., VI.—VIII. }
C. (s. s.) trifasciata L. — T., 18. VI., 1 Ex. }
C. (s. s.) quatuordecimpustulata L. — T., 23.—29. VI., 3 Ex.; K., VI.—VIII. }
C. (Synharmonia) conglobata conglobata L. — T., 15. VI., 1 Ex.; K., }
 [VI.—VIII. }
 55 *Thea vigintiduopunctata* L. — T., 9.—29. VI., 4 Ex.; K., VI.—VIII. }
Propylea quatuordecimpunctata L. — T., 8.—29. VI., 3 Ex.; K., VI. bis }
 [18. VII., 2 Ex. }
Anatis ocellata L. — T., 5. VI.—25. VII., 3 Ex.; K., 30. VI.—VII., Dorf }
 [Koniewa, VI.—VII. 1921, 1 Ex. (ab.) }
Chrysanthia viridis Schmidt. — T., 31. VII., 3 Ex.; K., 14.—19. VII., 4 Ex. }
Oedimera (s. s.) *flavescens* L. — T., 23. VI.—14. VII., 4 Ex.; kommen ziem- }
 [lich häufig vor. }
 60 *Oe. (s. s.) nobilis* Sc. — T., 9.—14. VI., 3 Ex.; K., 24. VII.; kommen ziem- }
 [lich häufig vor. }
Oe. (Oedimerina) virescens L. — T., 8. VI.—31. VII., 5 Ex.; K., VI. }
Lagria (s. s.) *hirta* L. — K., VII.—VIII., 10 Ex. [bis VIII., 2 Ex. } gewöhnl.
Meloe (Proscarabaeus) proscarabaeus L. — K., VI., 1 Ex. }
- 65 *Lytta vesicatoria* L. — Dorf Kamenskoje, 7. VII., 18 Ex.; K., Anfang VII.;
Epicauta erythrocephala Pall. — M., 28. VI., 2 Ex.; nicht selten. [sehr zahlr.
Mordella acculeata L. — T., 12.—20. VI., 7 Ex.; K., VI.—VIII.; sehr zahlreich.
Ctenopus flavus Sc. var. (?) *palpalis* Seidl. — T., 23.—26. VI., 3 Ex.; häufig.
Pedinus femoralis L. — K., VI.—VIII.
Opatrum sabulosum L. — T., 10. VI., 2 Ex.; K., VI.—VIII. } ziemlich
 70 *Tenebrio obscurus* F. — T., 29. VI., 1 Ex.; K., VI.—VIII. } gewöhnliche
T. molitor L. — T., 29. VI., 1 Ex.; K., VI.—VIII. } Arten
Upis cerambicoides L. — K., VII.
Pachyta lamed L. — Dorf Koniewa, VII. 1921, 1 Ex.; ziemlich selten.
P. quadrimaculata L. — K., VI.—VII.
- 75 *Evodinus* (s. s.) *interrogationis* L. — T., 8.—17. VI., 2 Ex.; M., 28. VI., }
 [1 Ex.; K., VI.—VII. }
 — ab. *duodecimmaculatus* F. — T., VI., 3 Ex.; K., VI.—VII. }
Gaurotes virginea L. — T., 17.—23. VI., 3 Ex.; K., VI.—VII. }
Leptura (s. s.) *rubra* L. — K., VI.—VIII. }
L. (s. s.) virens L. — K., VI.—VII. }
 80 *L. (Strangalia) quadrifasciata* L. — T., 28. VI., 1 Ex.; K. VI.—VII. }
L. (S.) melanura L. — T., 26.—29. VI.; K., VII., 4 Ex. } gewöhnl. Arten

- L. (S.) duodecimguttata* F. — T., 23.—29. VI., 3 Ex.; kommt ziemlich selten
L. (Typocerus) attenuata L. — T., VII., 2 Ex. } vor.
- Necidalis major* L. — St.-Tsch., VII. 1921, 1 Ex.; selten.
- 85 *Crioceraphalus rusticus* L. — K., VI.—VIII.; 3 Ex.; gewöhnlich.
Callidium violaceum L. — T., 14. VI., 1 Ex.; ziemlich selten.
Aromia moschata L. — St.-Tsch., VII., 2 Ex.; kommt sehr selten vor.
Clytus arietis L. — T., 17. — 26. VI., 3 Ex.; gewöhnlich.
Cyrtoclytus capra L. — T., 29. VI., 1 Ex.
- 90 *Anthoboscus massiliensis* L. — T., 23. VI., 1 Ex. } ziemlich häufig.
Neodorcadion brandti Gebl. — K., VII.—VIII. } kommen nicht selten vor.
N. involvens F.-W. — K., VII.—VIII. }
Acanthocinus aedilis L. — K., VI.—VIII., 4 Ex. }
Saperda carcharias L. — Dorf Koniewa, VII., 1 Ex. } ziemlich gewöhnlich.
- 95 *Phythaecia (Apsilia) caerulescens* Sk. — K., VI., 1 Ex.; St.-Tsch., VII., 1 Ex.
Oberea pupillata Gyll. — St.-Tsch., VII., 1 Ex.; kommt ziemlich selten vor.
Donacia bicolora Zschach. — Dorf Koniewa, 1 Ex.
Lema melanopus L. — T., 20. VI.—10. VIII., 3 Ex.
- 100 *Crioceris merdigera* F. — T., 14.—26. VI., 2 Ex.; K., VI.—VII. }
Labidostomis longimana L. — T., 29. VI., 1 Ex.; K., VI.—15. IX., 1 Ex. } ziemlich
L. sibirica Germ. — T., 23.—26. VI., 6 Ex.; kommt häufig vor. } gewöhnliche
Clytra quadripunctata Sc. — K., VII. } Arten.
Coptocephala scopolina L. — T., 17. VII., 1 Ex.; K., VII. }
Cryptocephalus cordiger L. — T., 8.—27. VI., 4 Ex.; K., VI.—VII.; häufig.
- 105 *C. sexpunctatus* L. — T. 29. VI., 1 Ex.
C. bipunctatus L. — T., 17. VII., 1 Ex.; K., 19. VII., 1 Ex.
C. sericeus L. — T., 26. VI.—25. VII., 4 Ex.; K., VI.—VIII. } 5 Ex. } häufig.
C. hypochoeridis L. — T., 29. VI.—25. VII., 2 Ex.; K., 2. VI.—31. VII.; }
C. flavipes F. — T., 15.—20. VI., 2 Ex.; K., 12. VI.—24. VII., 2 Ex.
- 110 *C. morraei* L. — T., 18. VI., 1 Ex.
C. mannerheimi Gebl. — T., 10. VI., 1 Ex.
Pachybrachis hieroglyphicus Laich. — T., 29. VII., 1 Ex.; K., VI.—19. VII., 1 Ex.
Adoxus obscurus L. — T., VII., 3 Ex.; kommt sehr häufig vor.
Gastroidea polygona L. — T., 17. VII., 1 Ex.; K. VI.—VII.
- 115 *Entomoscelis adonidis* Pall. — K., VI.—15. IX., 2 Ex.
Chrysomela marginata L. — T., 24.—28. VI., 2 Ex.
Ch. graminis L. — T., 22. VI., 2 Ex., K. VI.—VIII.; überall sehr gewöhnliche
Ch. cerealis L. var. (?) *megerlei* F. — K., VI.—15. IX. } [Art.
Melasoma (s. s.) populi L. — K. VI.—VIII.; gewöhnlich.
- 120 *M. (s. s.) tremulae* F. — K., VII.—15.—IX.; ziemlich gewöhnlich.
Galeruca (s. s.) tanacetii L. — T., 20. VI., 1 Ex.; K., VI.—15. IX.; kommen
G. (s. s.) pomonae Sc. — T., 29. VI.—10. VIII., 3 Ex., K., VII.—VIII.; kommen }
} [nicht häufig vor.
} [nicht häufig vor.
- Haltica oleracea* L. — T., 9.—15. VI.; K., VI.—VIII. }
Phyllotreta vittula Redt. — T., 7.—15. VI.; K., VI. } überall sehr zahlreich.
- 125 *Hypocassida subferruginea* Schr. — T., 9.—25. VI.
Cassida (Odontionycha) viridis L. — K., 12. VI.—VIII.
C. (s. s.) vibex L. — T., 14. VI., 1 Ex.
C. (s. s.) nebulosa L. — T., 8.—24. VI., 5 Ex.; K., 26. VI.—IX.; sehr gewöhnlich.
C. (s. s.) sanguinolenta Müll. — T., 14. VI., 1 Ex.
- 130 *C. (Cassidula) nobilis* L. — T., 8.—12. VI., 2 Ex.
Phyllobius urticae L. — T., 12. VI., 2 Ex.; K., VI.—VII.
Polydrosus (Eudipnus) mollis Stroem. — T., 26. VI.—28. VII., 3 Ex.; ge-
Strophosomus obesus Marsch. — K., 24. VI., 1 Ex. } wöhnlich.
Cleonus sulcirostris L. — T., 2. VI., 1 Ex.; K., VI.—26. IX.; häufig.
- 135 *Lixus iridis* Ol. — T. 29. VI., 1 Ex.; kommt ziemlich selten vor.
Rhynchites (Deporaus) betulae L. — T., 27. VI., 1 Ex.
Bytiscus populi L. — K., VI.—IX.
Apoderus coryli avellanae L. — K., VI.—VIII.
A. erythropterus Gmel. — T., 8. VI.—10. VIII., 7 Ex.; K., VI.—VIII.; sehr häufig.
- 140 *Macrocephalus albinus* L. — T., 31. VII., 1 Ex.; kommt selten vor.

- Systemocerus caraboides* L. — K., VII.
Sinodendron cylindricum L. — T., 20. VI., ♂; 26. VI. ♀; K., VI.—VII.; M.,
 [2. VII., 1 Ex.; ist überall ziemlich gewöhnlich.
Trox sabulosus L. — Dorf Scheweliewa, 28. VI., 1 Ex.
Aphodius (Colobopterus) erraticus L. — K., VI.—VII. }
 145 *A. (Teuchestes) fossor* L. — K., VI. } ziemlich häufig.
 — ab. *sylvaticus* Ahr. — K., VI. }
A. (s. s.) foetens F. — T., 1.—31. VII., 2 Ex.; K., VII.—10. IX. } überall sehr
Geotrupes (s. s.) stercorarius L. — T., 24. VII., 2 Ex.; K., VI.—VIII. } gewöhnl.
G. (Anoplotrypes) sylvaticus Panz. — K., VI.—VIII. } Arten.
Onthophagus fracticornis Preisl. — K., VI.—VIII.; gewöhnlich.
 150 *Amphimallus solstitialis* L. — T., 8. VII., 1 Ex.; zahlreich.
Melolontha hippocastani F. — Dorf Scheweliewa, 28. V.; K., Anfang VI.
 — ab. *nigricollis* Muls. } Dorf Scheweliewa, 28. V.; K., Anfang VI.; kom-
 — ab. *nigripes* Com. } men häufig unter den typischen Exemplaren vor.
Phyllopertha horticola L. (typ. et ab. mit fast schwarzen
 [Flügeldecken]. — T., 20.—26. VI.; K., 24. VI.—VII. } überall sehr
 155 *Cetonia aurata* L. — K., VI.—VIII. } gewöhnlich.
Potosia (s. s.) cuprea F. — T., 14. VI.—24. VII., 5 Ex.; K., VI.—VII. }
 — ab. *metallica* F. — T., 29. VI., 2 Ex.; kommt häufig zwischen typischen
 [Exemplaren vor.
Trichius fasciatus L. — T., 14. VII., 2 Ex.; K., VII.—VIII.; gewöhnlich.
 — ab. *bipunctatus* Kraatz. — T., VII. } kommen nicht selten zusammen
 160 — ab. *subiricus* Reitt. — T., VII. } mit den typischen Vertretern vor.

Falter aus dem oberen Mühlviertel.

Von Erwin Kranzl, Enns, O.-Oe.

Nördlich der Donau wird Oberösterreich in das obere und untere Mühlviertel gegliedert. Als Grenzen hat das obere Mühlviertel die Donau, Bayern, die Tschechoslowakei und die Straße, die von Hohenfurt in Böhmen kommend, von der Staatsgrenze nach Süden gegen Linz führt. Dieses Stück Land ist überreich mit Erhebungen bedacht und voll landschaftlicher Reize. Birkenbestände mit Fichten gemischt, wechseln ab mit Nadelwäldern, in denen einmal die Fichte, einmal die Föhre vorherrscht, die in ihnen vorkommenden Waldschläge beherrbergen die verschiedensten Bockkäfer sowie eine ganz interessante Wespenfauna. In den Gehölzen findet man an manchen Stellen Fliegenpilzgruppen von seltener Pracht. Bäche und Flüsse durchheilen oft in tiefeingeschnittenen romantischen Tälern die Gegend. Felder und Wiesen werden von einem zähen, bescheidenen Bauerntum betreut. Durch ihre Lage und den niederen Graswuchs erinnert manche Wiese an ihre Schwester in den Alpen.

Von den Blumen, die dem Naturfreund freudig überraschen, seien besonders *Soldanella montana* (Alpenglöckchen), *Arnica montana* (Wohlverleih), *Antennaria dioica* (Katzenpfötchen) und *Spirea ulmaria* (Spierstaude) genannt, die im Frühjahr, bzw. Frühsommer an manchen Plätzen angetroffen werden. Im Sommer bevölkern *Euphrasia officinalis* (Augentrost), *Sanguisorba officinalis* (Wiesenknopf), *Scabiosa columbaria* (Skabiose) und Thy-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1927

Band/Volume: [12](#)

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

Artikel/Article: [Verzeichnis der Coleopteren des Bezirkes Kusnezsk. \(Südwestliches Sibirien, früheres Gouvernement Tomsk\). 77-81](#)