©www.senckenberg.de/; download www.contributions-to-entomology.org/

Beitr. Ent., Berlin 32 (1982) 2, S. 283–287

Institut für Pflanzenschutzforschung
der Akademie
der Landwirtschaftswissenschaften der DDR zu Berlin
Bereich Eberswalde
Abteilung Taxonomie der Insekten
Eberswalde-Finow (DDR)

Naturhistorisches Museum
der Benediktiner-Abtei Admont
Admont (Österreich)

GÜNTER MORGE*

Dasiopinae- und *Toxoneura*-Spezies aus der Mongolei

(Diptera)

Dr. ZOLTAN KASZAB, Generaldirektor des Ungarischen Nationalmuseums und Mitglied der Akademie der Ungarischen Akademie der Wissenschaften, stellte mir dankenswerterweise die im Rahmen seiner Expeditionen in die Mongolei erbeuteten Exemplare aus der Dipteren-Unterfamilie Dasiopinae und der Familie Pallopteridae zur Revision zur Verfügung. Es handelt sich dabei insgesamt um 22 Vertreter aus der Gattung *Dasiops*, die sich auf vier bislang nur wenig bekannte Arten verteilen, vier *Silvestrodasiops*-Exemplare einer ausgesprochen seltenen Art und zweier leider wenig gut erhaltener *Toxoneura*-Tiere.

* * *

Mit dieser Publikation wird der 460. Beitrag der Serie über die „Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. KASZAB in der Mongolei" gegeben.

* * *

Da über die folgenden, in den Expeditionsausbeuten vertretenen Arten bisher nur wenig, bei einigen Spezies fast nichts über nähere Fundortbedingungen und damit Lebensweisen bekannt war, wurden hier auch Details dieser Angaben mit erwähnt.

Lonchaeidae

Dasiopinae

Dasiops RONDANI, 1856

Dasiops latiterebra CZERNY, 1934

Typen-Lokalität: Jakutsk.

Bisher bekannte geographische Verbreitung:
Finnland, Sowjetunion (nordeuropäischer Teil, östliches Sibirien), Mongolei. — Diese Art scheint in der Mongolei verbreitet zu sein, dagegen sonst ausgesprochen selten vorzukommen.

♀, Exemplar-Nr. 3657: 1. Etikett: „Mongolia, Central aimak Boro gol, 20 km O v. Zuun-Chara, 1400 m Exp. Dr. Z. KASZAB, 1963". — 2. Etikett: Nr. 106 9. VII. 63". — [Fundort-Nr. 106 (nach KASZAB 1963): „An sandigem Boden ein Wasserriss, üppige Vegetation, *Caragena*, *Papaver*, *Vicium*, *Lilium*, *Alium* etc. Von den Pflanzen gekötschert."]

* Wissenschaftlicher Abteilungsleiter der Abteilung Taxonomie der Insekten des Institutes für Pflanzenschutzforschung der Akademie der Landwirtschaftswissenschaften der DDR zu Berlin, Bereich Eberswalde, Eberswalde-Finow (DDR), und Kustos der Naturwissenschaftlichen Sammlungen und des Naturhistorischen Museums der Benediktiner-Abtei Admont, Admont (Österreich).

DOI: 10.21248/contrib.entomol.32.2.283-287

©www.senckenberg.de/; download www.contributions-to-entomology.org/

♀, Ex.-Nr. 7100: 1. Etikett: „Mongolia, Ostgobi aimak 40 km NW v. Chara-Eireg 1150 m Exp. Dr. Z. KASZAB, 1963". —
2. Etikett: „Nr. 62 30. VI. 63".
[Fundort-Nr. 62 (nach KASZAB 1963): An einer periodisch nassen, tieferen Stelle mit Schilf, auf sandigem Boden zwischen *Lasiagrostis*-Bülden und blühenden Cruciferen; gekeschert.]

♂, Ex.-Nr. 7101: beide Etiketten wie bei Ex.-Nr. 7100.

♂, Ex.-Nr. 7102: beide Etiketten wie bei Ex.-Nr. 7100.

♂, Ex.-Nr. 7103: beide Etiketten wie bei Ex.-Nr. 7100.

♀, Ex.-Nr. 7104: 1. Etikett: „Mongolia, Central aimak Boro gol, 1400 m 20 km O. v. Zuun-Chara Exp. Dr. Z. KASZAB, 1963". —
2. Etikett: „Nr. 106 9. VII. 63".
[Fundort-Nr. 106 (nach KASZAB 1963): „An sandigem Boden ein Wasserriss, üppige Vegetation, *Caragena*, *Papaver*, *Vicium*, *Lilium*, *Alium* etc. Von den Pflanzen gekötschert."]

♀, Ex.-Nr. 7106: 1. Etikett: „Mongolia, Bulgan aimak 5 km O von somon Abzaga, 1400 m Exp. Dr. Z. KASZAB, 1964". —
2. Etikett: „Nr. 251 2. VII. 1964".
[Fundort-Nr. 251 (nach KASZAB 1965a): Steile Bergseiten, in den sich nach Norden öffnenden Tälern üppige Vegetation, Steppe mit Blumen. Von Pflanzen gekeschert.]

♀, Ex.-Nr. 7107: 1. Etikett: „Mongolia: Suchebaator aimak, 44 km SSW von Baruun urt, 1050 m Exp. Dr. Z. KASZAB, 1965". —
2. Etikett: „Nr. 349. 2—3. VIII. 1965."
[Fundort-Nr. 349 (nach KASZAB 1965b): Trockene Gebirgssteppe, in einem tiefen „Wasserriß" mit *Ulmus*-Bäumen und *Sorbus*-Gebüsch, an den Abhängen mit Federgras, an den flachen Stellen mit *Artemisia*.]

♀, Ex.-Nr. 7108: beide Etiketten wie Ex.-Nr. 7107.

♀, Ex.-Nr. 7109: 1. Etikett: „Mongolia: Suchebaator aimak, Fluss Bajangol 85 km NO von Somon Dariganga, 1100 m Exp. Dr. Z. KASZAB, 1965". —
2. Etikett: „Nr. 377. 8. VIII. 1965."
[Fundort-Nr. 377 (nach KASZAB 1965b): Im Tal von feuchten Stellen gekeschert.]

♀, Ex.-Nr. 7110: beide Etiketten wie bei Ex.-Nr. 7109.

♀, Ex.-Nr. 7111: beide Etiketten wie bei Ex.-Nr. 7109.

♂, Ex.-Nr. 7114: 1. Etikett: „Mongolia: Mittelgobi aimak 20 km S von Somon Delgerzogt, 1480 m Exp. Dr. Z. KASZAB, 1967". —
2. Etikett: „Nr. 915 13—14. VII. 1967".
[Fundort-Nr. 915 (nach KASZAB 1968): Steppe mit *Stipa*, blühendem *Allium*, *Urtica*, mit großen *Lasiagrostis*-Flecken, wenigen *Caragena*; gekeschert.]

♀, Ex.-Nr. 7115: beide Etiketten wie bei Ex.-Nr. 7114.

♂, Ex.-Nr. 7117: 1. Etikett: „Mongolia: Central aimak Tosgoni ovoo, 10 km N von Ulan-Baator, 1700—1900 m Exp. Dr. Z. KASZAB, 1967". —
2. Etikett: „Nr. 926a 23—24. VII. 1967".
[Fundort-Nr. 926a (nach KASZAB 1968a): Am Waldrand und in den Hochgebirgssteppen gekeschert.]

♂, Ex.-Nr. 7120: 1. Etikett: „Mongolia: Central aimak 11 km OSO von Somon Bajanzogt, 1600—1700 m Exp. Dr. Z. KASZAB, 1968". —
2. Etikett: „Nr. 1150 26. VIII. 1968".
[Fundort-Nr. 1150 (nach KASZAB 1968b): „Am Nordhang ausgedehnte Birkenwälder, am Talgrund nasse Wiesen, sonst üppige Steppenvegetation." Gekeschert.]

DOI: 10.21248/contrib.entomol.32.2.283-287

©www.senckenberg.de/; download www.contributions-to-entomology.org/

Dasiops appendiculus MORGE, 1959

Typen-Lokalität: Tolmatschevo.

Bisher bekannte geographische Verbreitung:

ČSSR, Finnland, Sowjetunion (nordeuropäischer Teil).

♀, Ex.-Nr. 7105: 1. Etikett: „Mongolia, Central aimak 130 km N v. Ulan-Baator 1450 m Exp. Dr. Z. KASZAB, 1963". —
2. Etikett: „Nr. 110 9. VII. 63".
[Fundort-Nr. 110 (nach KASZAB 1963): An der Landstraße neben dem Kilometerstein 130 an einer sehr üppigen, mesophilen Wiese, an Umbelliferen; von den Pflanzen gekeschert.]

♀, Ex.-Nr. 7112: 1. Etikett: „Mongolia, Central aimak SO von Somon Bajanzogt 1600 m Exp. Dr. Z. KASZAB, 1966". —
2. Etikett: „Nr. 519 11. VI. 1966".
[Fundort-Nr. 519 (nach KASZAB 1966): Am Waldrand von blühendem Gesträuch (Weiden und Birken) gekeschert.]

♀, Ex.-Nr. 7113: 1. Etikett: „Mongolia: Central aimak Bogdo ul, Bugijn až achuj 1650 m Exp. Dr. Z. KASZAB, 1967". —
2. Etikett: „Nr. 754 31. V. 1967".
[Fundort-Nr. 754 (nach KASZAB 1968a): Am Talgrund in Waldlichtungen, an nassen Stellen gekeschert.]

♀, Ex.-Nr. 7118: 1. Etikett: „Mongolia: Bulgan aimak 7 km NW von Somon Chanžargalant, 1350 m Exp. Dr. Z. KASZAB, 1968". —
2. Etikett: „Nr. 967 16. VI. 1968".
[Fundort-Nr. 967 (nach KASZAB 1968b): Nach Westen auslaufendes Tal, steile Berghänge, am Nordhang alter Nadelholzwald, am Südhang steinige Gebirgssteppe mit Gebüsch, der Talgrund mit Waldlichtungen und blühendem Unterholz. „Am Waldrand und im Tal" gekeschert.]

Dasiops spatiosus (BECKER, 1895)

Typen-Lokalität: Moisdorf.

Bisher bekannte geographische Verbreitung:
Irland, ? England, DDR, Polen, Sowjetunion (nördlicher und zentraleuropäischer Teil).

♀, Ex.-Nr. 7116: 1. Etikett: „Mongolia: Central aimak Tosgoni ovoo 5—10 km N von Ulan-Baator, 1500—1700 m Exp. Dr. Z. KASZAB, 1967". —
2. Etikett: „Nr. 926 19—20., 23—24. VII. 1967".
[Fundort-Nr. 926 (nach KASZAB 1968a): In den Südhängen der Gebirgssteppe, am Nordhang mit einem Birkenwald; gekeschert.]

Dasiops mucronatus MORGE, 1959

Typen-Lokalität: Berlin.

Bisher bekannte geographische Verbreitung:
England, DDR.

♀, Ex.-Nr. 7119: 1. Etikett: „Mongolia: Zavchan aimak 44 km OSO von Somon Tes 1620 m Exp. Dr. Z. KASZAB, 1968". —
2. Etikett: „Nr. 1005 23. VI. 1968".
[Fundort-Nr. 1005 (nach KASZAB 1968b): Von niedrigen Bergen umgebene, breit ausgedehnte Grassteppe; gekeschert.]

DOI: 10.21248/contrib.entomol.32.2.283-287

©www.senckenberg.de/; download www.contributions-to-entomology.org/

Silvestrodasiops MORGE, 1963

Silvestrodasiops noctuinus (MORGE, 1959)

Typen-Lokalität: Kungur.

Bisher bekannte geographische Verbreitung:
Sowjetunion (nordeuropäischer Teil).

♂, Ex.-Nr. 7121: 1. Etikett: „Mongolia, Central aimak Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1650 m Exp. Dr. Z. KASZAB, 1966". —
2. Etikett: „Nr. 493 4. VI. 1966".
[Fundort-Nr. 493 (nach KASZAB 1966): 12 km SO vom Zentrum. — Am Talgrund mit Hilfe einer „MALAISE-Falle" gefangen. Der Apparat war in einer Waldlichtung aufgestellt.]

♂, Ex.-Nr. 7122: beide Etiketten wie bei Ex.-Nr. 7121.

♂, Ex.-Nr. 7123: beide Etiketten wie bei Ex.-Nr. 7121.

♂, Ex.-Nr. 7124: beide Etiketten wie bei Ex.-Nr. 7121.

* * *

Pallopteridae

Toxoneura MACQUART, 1835

Toxoneura quinquemaculata (MACQUART, 1835)

[Die Zuordnung der Art *quinquemaculata* MACQUART, 1835, zu *Toxoneura* erfolgt in Übereinstimmung mit den von MCALPINE (1981a, b) gegebenen Gattungskennzeichen.]

Typen-Lokalität: „De France".

Bisher bekannte geographische Verbreitung:
Irland, England, Dänemark, Schweden, Frankreich, Korsika, Italien, Österreich, Ungarn, BRD, DDR, ČSSR, Polen, Sowjetunion (zentraleuropäischer Teil, Westsibirien), Mongolei.

♂, Ex.-Nr. 7125: 1. Etikett: „Mongolia: Central aimak Ulan Baator, Nucht im Bogdo ul, 1800 m Exp. Dr. Z. KASZAB, 1965". —
2. Etikett: „Nr. 300. 23. VII. 1965."
[Fundort-Nr. 300 (nach KASZAB 1965b): 12 km SO vom Zentrum. Tal mit einem Bach, beidseitig mit steilen Berghängen, an der nördlichen Seite Nadelwald, neben dem Bach Birken. Die Südseite ist eine trockene, steinige Steppe. — Am Waldrand von Nadelholz und von *Salix*-Gebüsch geklopft. — Diese nähere Fundortsangabe ergänzt eine der wenigen bislang bekannten, von SPEIGHT (1979) zitierten, der die Art von *Salix* und *Acer pseudoplatanus* verzeichnet.]

Toxoneura ? quinquemaculata (MACQUART, 1835)

♀, Ex.-Nr. 7126: Das Tier ist so schlecht erhalten, daß eine sichere Artbestimmung nicht möglich ist.
1. Etikett: „Mongolia: Central aimak Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1600 m Exp. Dr. Z. KASZAB, 1965." —
2. Etikett: „Nr. 486. 27. VIII. 1965.".
[Fundort-Nr. 486 (nach KASZAB 1965b): 12 km SO vom Zentrum. Tal mit einem Bach, beidseitig mit steilen Berghängen, an der nördlichen Seite Nadelwald, neben dem Bach Birken. Die Südseite ist eine trockene, steinige Steppe. — Gekeschert.]

Zusammenfassung

Aus der Bearbeitung des Expeditionsmaterials Dr. ZOLTAN KASZABs, Budapest, aus der Mongolei resultieren vier *Dasiops*-, eine *Silvestrodasiops*- und eine *Toxoneura*-Art.

Summary

The evaluation of the material collected by the expedition to Mongolia by Dr. ZOLTAN KASZAB, Budapest, yielded four species of *Dasiops*, one of *Silvestrodasiops* and one of *Toxoneura*.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.32.2.283-287

©www.senckenberg.de/; download www.contributions-to-entomology.org/

Резюме

На основе материалов Монгольской экспедиции д-ра Касаба З., Будапешт, были обработаны 4 вида рода *Dasiops*, I вид рода *Silvestrodasiops* и I вид рода *Toxoneura*.

Literatur

KASZAB, Z. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. KASZAB in der Mongolei. 2. Liste der Fundorte. Rovartani Közlemények. — Folia Entomologica Hungarica (Series nova). **16**, 285—307; 1963.
KASZAB, Z. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. KASZAB in der Mongolei. 25. Liste der Fundorte der II. Expedition. Rovartani Közlemények. — Folia Entomologica Hungarica (Series nova). **18**, 5—38; 1965a.
KASZAB, Z. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. KASZAB in der Mongolei. 66. Liste der Fundorte der III. Expedition. Rovartani Közlemények. — Folia Entomologica Hungarica (Series nova). **18**, 587—625; 1965b.
KASZAB, Z. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. KASZAB in der Mongolei. 107. Liste der Fundorte der IV. Expedition. Rovartani Közlemények. — Folia Entomologica Hungarica (Series nova). **19**, 569—620; 1966.
KASZAB, Z. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. KASZAB in der Mongolei. 152. Liste der Fundorte der V. Expedition. Rovartani Közlemények. — Folia Entomologica Hungarica (Series nova). **21**, 1—44; 1968a.
KASZAB, Z. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. KASZAB in der Mongolei. 186. Liste der Fundorte der VI. Expedition. Rovartani Közlemények. — Folia Entomologica Hungarica (Series nova). **21**, 389—444; 1968b.
MCALPINE, J. F. *Morgea freidbergi* new species, a living sister-species of the fossil species *M. mcalpinei*, and a key to world genera of Pallopteridae (Diptera). Can. Ent. **113**, 81—91; 1981a.
MCALPINE, J. F. [et al.] In: Manual of Nearctic Diptera. **1**, 674 pp. Agric. Can. Monogr. 27. Can. Gov't. Pub. Centre, Hull, Que.; 1981b.
SPEIGHT, M. C. D. The Irish Pallopteridae (Diptera). Bull. Ir. biogeog. Soc. **3**, 18—26; 1979.

Besprechungen

Chemie der Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel. (Herausgeber: R. WEGLER). SPRINGER-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York. 17,5 × 25,5 cm.

Band 3:
Geschichte — Ökologie — Forschung — Tropenkrankheiten — Textilschutz — Insektizid — Resistenz — Materialschutz. 1976; XIII + 322 S. (160 S. in Englisch), 26 Abb. Preis 136,00 DM.

Der Band wird mit einem Kapitel „Chemischer Pflanzenschutz in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft" von F. BERAN eingeleitet. Es folgen „Ökonomisch-ökologische Wechselwirkungen" (H. H. CRAMER), „Pflanzenschutzforschung der Industrie" (G. HANG), „The Importance of Chemicals in the Control of Tropical Diseases" (N. G. GRATZ), „Arthropod-Borne Diseases of Animals in the Tropics" (M. ABDUSSALAM), „Wollschutzmittel" (G. HÖLLER), „Importance and Spread of Resistance to Insecticides" (G. ZOEBELIN), „Chemical Foundation of the Development of Resistance against Insecticides" (A. W. A. BROWN) und „Materialschutz und technische Konservierungsstoffe" (O. PAULI). — Namen-, Sach- und Stoffregister beschließen das von ausgewählten Spezialisten erarbeitete, die Materie umfassend widerspiegelnde Werk.

Band 4:
Pflanzenwachstumsregulatoren, Fungizide, Holzschutz. 1977; XVII & 308 S., 17, zum Teil farbige Abb. Preis 148,00 DM.

In den ersten 63 Seiten des Bandes behandelt DRABER die natürlichen und synthetischen Pflanzenwachstumsregulatoren. Er schließt mit einer Bibliographie von 448 Titeln allein der ab 1970 erschienenen diesbezüglichen Literatur. — Den Hauptteil des Bandes nimmt die Bearbeitung der Fungizide ein, gegliedert in Fungi und Fungizide (GREWE) sowie Chemie der Fungizide (SCHEINPFLUG, SCHLÖR und WIDDIG). — „Resistance of Fungi to Fungicides" (LACY und VARGAS, JR.) sowie „Chemie und Anwendung von Holzschutzmitteln" (BUCHWALD), ein Namen-, Sach- und Stoffregister komplettieren den Band, der bezüglich der Fungizide eine Neufassung des betreffenden Abschnittes aus Band 2 bedeutet. Diese wurde erforderlich, weil die dort behandelten systemisch wirksamen Verbindungen an Bedeutung zunahmen, aber durch eine früher nicht bekannte Resistenz auch problematisch geworden sind. Nachdem im Band 3 schon ausführlich Materialschutz und Konservierungsmittel behandelt wurden, bildet die jetzige Ergänzung der Holzschutzmittel eine wesentliche Vervollständigung.

MORGE

Griffiths, G. C. D. The Phylogenetic Classification of Diptera Cyclorrhapha, with special reference to the structure of the male postabdomen. (Series Entomologica volume 8). Dr. W. JUNK N. V., The Hague. 1972; 16,5 × 24,8 cm; 340 S., 154 Fig. Preis 70,00 Hfl.

Die Arbeit, eine Spitzenleistung taxonomischer Forschung, enthält eine Übersicht der Klassifikation der cyclorrhaphen Fliegen auf Familienebene und darüber, basierend auf Literatur und eigener Analyse des Autors zum Charakter des Postabdomens und der Genitalien des Männchens. Die vorgeschlagene Klassifikation wird als eine phylogenetische angesehen, bestehend aus wahrscheinlich monophyletischen Gruppen. Eine Übersicht der Prinzipien und Prozeduren der biologischen Systematik ist mit einbegriffen. — Die Morphologie des Postabdomens und der Genitalien des Männchens der cyclorrhaphen Fliegen wird behandelt. Beobachtungen an gerade ausgeschlüpften Platypezidae lieferten einen eindeutigen Beweis, daß das achte Abdominalsegment der Cyclorrhaphen durch den halben Winkel der hypopygialen Rotation gedreht ist und so eine entgegengesetzte Stellung einnimmt (180° Rotation), während das Hypopygium eine volle Umdrehung macht (360°). Die hypopygiale Rotation der Platypezidae ist erst nach dem Ausschlüpfen aus dem Puparium beendet und ist während der Kopulation teilweise zurückgedreht. Diese findet statt, wenn das Hypopygium sich in der voll verdrehten Stellung befindet. Unter Beziehungnahme auf die vergleichende Morphologie schlußfolgert der Autor, daß das sogenannte „Epandrium" der Cyclorrhaphen und einiger Empididen durch ein Zusammenwachsen der Basimeren quer durch das Dorsum gebildet wird. Aus diesem Grunde kann es nicht als homolog mit dem Epandrium anderer Fliegen angesehen werden (welches nach dieser Deutung bei allen Cyclorrhaphen verlorengegangen ist). Es wird deshalb die neue Bezeichnung Periandrium für das sogenannte „Epandrium" der Cyclorrhaphen vorgeschlagen. — Das Studium der Klassifizierung der Schizophora führt den Autor zu einer Unterteilung der Gruppe in fünf Überfamilien: Lonchaeoidea, Lauxanioidea, Drosophiloidea, Nothyboidea und Muscoidea. Die Kategorie der Praefamilie wird zwischen die Kategorien der Familie und der Überfamilie gesetzt. Die Calyptraten sind als eine der Praefamilien der Muscoidea eingeteilt, welche die größte Überfamilie der Schizophoren ist. Die althergebrachte Teilung der Schizophoren in Calyptratae und „Acalyptratae" ist nach Meinung des Autors unannehmbar im phylogenetischen System, da letztere nicht als monophyletische Gruppe anzusehen ist. Die vorgeschlagene neue Klassifizierung wird durch das verfügbare ontogenetische Beweismaterial unterstützt, welches an-

DOI: 10.21248/contrib.entomol.32.2.283-287

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Beiträge zur Entomologie = Contributions to Entomology

Jahr/Year: 1982

Band/Volume: 32

Autor(en)/Author(s): Morge Günther

Artikel/Article: Dasiopinae- und Toxoneura-Spezies aus der Mongolei (Diptera). 283-287