

(Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae, 13: 123—125)

Ergebnisse der mongolisch-tschechoslowakischen entomologisch-botanischen Expeditionen (1965, 1966) in die Mongolei

Nr. 21: Diptera-Tabanidae

JOSEF MOUCHA

Entomologische Abteilung des Naturwissenschaftlichen Museums, Praha

MILAN CHVÁLA

Lehrstuhl für systematische Zoologie der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Karlsuniversität, Praha

Das Prager Naturwissenschaftliche Museum entstandte in den Jahren 1965 und 1966 botanisch-entomologische Expeditionen in die Mongolei. An beiden nahm auch Herr Dr. Jiří Dlabola teil, in dessen Ausbeuten sich 10 Tabaniden-Arten befanden, die er uns zur Bearbeitung überließ, wofür wir ihm herzlichst danken. Alle Belegstücke befinden sich im Prager Naturwissenschaftlichen Museum. Über die einzelnen Fundorte wurde bereits früher berichtet (Dlabola 1967 a, b) und ein diesbezügliches Verzeichnis veröffentlicht. Einige Arten lagen auch Herrn Dr. M. Leclercq (Beyne-Heusay) und Prof. Dr. N. G. Olsufjev (Moskau) vor und wir sind beiden Herren für ihre Gutachten zu Dank verpflichtet.

Ein ausführliches Verzeichnis der mongolischen Tabaniden veröffentlichte Olsufjev (1937); es handelt sich um 36 Arten nebst einer Form. Eine weitere Art (*Hybomitra altaica* Ols.) melden wir in der vorliegenden Arbeit als neu für die Mongolei.

Übersicht der festgestellten Arten

Chrysops ricardoae Pleske, 1910 — Diese Art ist in Zentralasien weit verbreitet; sie ist auch aus der Mongolei angegeben (Olsufjev, 1937; Leclercq, 1960). Material: Songino, 28. 7. 65, 1 ♂, 1 ♀ (Lok. Nr. 8—9) und 3. 9. 66, 1 ♂, 1 ♀ (Lok. Nr. 58).

Hybomitra altaica (Olsufjev, 1936) — Diese bisher nur aus dem Altai-Gebirge angegebene Art (Olsufjev, 1937, 1962) wurde in der Mongolei zum ersten Male festgestellt. Sie erinnert an *Hybomitra borealis* Lw., unterscheidet sich aber von ihr durch die ganz schwarzen Beine. Material: Nucht, 23.—24. 7. 65, 1 ♀ (Lok. Nr. 3—4).

Hybomitra astur (Erichson, 1851) — Diese sibirische Art wurde neuerlich von mehreren Gebieten Sibiriens und Zentralasiens gemeldet. Aus der Mongolei ist sie schon von früheren Autoren angegeben

worden (Olsufjev, 1937; Moucha und Hradský, 1966). Das Männchen wurde erst vor kurzem beschrieben (Moucha und Chvála, 1965). Material: Nucht, 23.—24. 7. 65, 9 ♀♀ (Lok. Nr. 3—4); Baga-Tenger, 26. 7. 65, 2 ♀♀ (Lok. Nr. 6); Bulgan, 6. 8. 65, 1 ♀ (Lok. Nr. 17); Zaisan, 9. 8. 66, 3 ♀♀ (Lok. Nr. 38); Ardanajski aimak, Juni 1959, 1 ♀ (leg. Dr. C. Purkyně).

Hybomitra nigricornis (Zetterstedt, 1842) — Eine weit verbreitete Art, welche in der UdSSR vom Leningrader Gebiet über ganz Sibirien bis nach Kamtschatka vorkommt. Aus der Mongolei meldete sie schon Olsufjev (1937) vom Kentei-Gebirge. Material: Bulgan, 4.—6. 8. 65, 8 ♀♀ (Lok. Nr. 15—17); Bajan-agt, 8. 8. 65, 2 ♀♀ (Lok. Nr. 19); Uñt, 11. 8. 65, 3 ♀♀ (Lok. Nr. 22); Chadchal, 16. 8. 65, 2 ♀♀ (Lok. Nr. 26—27); Chubsukul, 18. 8. 65, 6 ♀♀ (Lok. Nr. 29).

Hybomitra nigrivitta (Olsufjev, 1937) ist von Südosteuropa (Südukraine) bis nach Zentralasien verbreitet, stellenweise sogar häufig. Sie bevorzugt Steppen- und Waldsteppenbiotope. Aus der Mongolei wurde sie schon früher angegeben. Material: Bulgan, 4. 8. 65, 3 ♀♀ (Lok. Nr. 14).

Hybomitra staegeri Lyneborg, 1959 — In Zentralasien ist diese Art sehr verbreitet und stellenweise häufig. Früher wurde sie mit anderen ähnlichen Arten verwechselt. Aus der Mongolei ist sie jedoch schon bekannt (Moucha und Hradský, 1966). Material: Bulgan, 5. 8. 65, 5 ♀♀ (Lok. Nr. 15—16).

Hybomitra erberi (Brauer, 1880) — Diese in Zentralasien weit verbreitete Art wurde aus der Mongolei von Olsufjev (1937) angegeben. Aus dem Gebiet von Turgaj (Zentralkasachstan) beschrieb Olsufjev (1937) eine dunkle Form (f. *obscura*). Von der Nominatform unterscheidet sie sich durch eine schwarze Mittellinie an allen Sterniten. Die Seitenflecken sind nur an den ersten drei Tergiten vorhanden. Solche Exemplare erinnern an *Hybomitra nigrivitta* (Olsufjev, 1937). Aus der Mongolei wurde diese Form bisher nicht angegeben. Material: Bulgan, 6. 8. 65, 1 ♀ (Lok. Nr. 17) — Nominatform; Bulgan, 5. 8. 65, 2 ♀♀ (Lok. Nr. 15—16) — f. *obscura* (Ols.).

Hybomitra lundbecki Lyneborg, 1959 — In der ganzen paläarktischen Region weit verbreitet und stellenweise sehr häufig. In der älteren Literatur ist sie als *Hybomitra fulvicornis* auct. angegeben. Neuerlich wurde sie auch vom Altai-Gebirge gemeldet (Olsufjev, 1962). Material: Songino, 28. 7. 65, 1 ♀ (Lok. Nr. 8—9); Bulgan, 5.—6. 8. 65, 33 ♀♀ (Lok. Nr. 15—17); Uñt, 10. 8. 65, 4 ♀♀ (Lok. Nr. 21—22); Tarialang, 13. 8. 65, 2 ♀♀ (Lok. Nr. 24); Nucht, 7. 8. 66, 1 ♀ (Lok. Nr. 37).

Atylotus miser (Szilády, 1915) — Diese ostsibirische Art kommt in den Gebieten von Ussuri, Amur, Irkutsk usw. vor. Sie wurde auch aus der Mongolei angegeben (Olsufjev, 1937). Material: Bulgan, 5. 8. 65, 1 ♀ (Lok. Nr. 15).

Haematopota desertorum Szilády, 1923 — Diese ostsibirische Art ist auch aus der Mongolei angegeben. Sie wurde im Kentei-Gebirge sowie auch in der Umgebung von Ulaan Baatar festgestellt (Olsufjev, 1937). Material: Songino, 28. 7. 65, 3 ♀♀ (Lok. Nr. 8—9); Tarialang, 13. 8. 65, 1 ♀ (Lok. Nr. 24).

Zusammenfassung

Die Autoren haben die Tabaniden, welche von Herrn Dr. Jiří Dlabola in der Mongolei gesammelt wurden, untersucht. In diesem Material befinden sich insgesamt 10 Arten mit einer Form, darunter ein Erstnachweis für die Fauna der Mongolei (*Hybomitra altaica* Ols.).

Literatur

- Dlabola, J., 1967 a: Ergebnisse der 1. mongolisch-tschechoslowakischen entomologisch-botanischen Expedition in der Mongolei Nr. 1: Reisebericht, Lokalitätenübersicht und Beschreibungen neuer Zikadenarten. — *Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae*, **12**: 1—34.
- , 1967 b: Ergebnisse der 2. mongolisch-tschechoslowakischen entomologisch-botanischen Expedition in der Mongolei Nr. 12: Reisebericht, Lokalitätenübersicht und Bearbeitung der gesammelten Zikaden (Homopt. Auchenorrh.). *Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae*, **12**, 207—230.
- Leclercq, M., 1960: Révision systématique et biogéographique des Tabanidae (Diptera) paléarctiques, vol. I: Pangoniinae et Chrysopinae. *Mém. Inst. R. Sci. nat. Belg.*, **63**: 1—77, 10 pls., 28 cartes, Bruxelles.
- Moucha, J., & Chvála, M., 1965: Bemerkungen zur Kenntnis der asiatischen Hybomitra-Arten (Diptera, Tabanidae). — *Acta ent. Mus. Nat. Pragae*, **36**: 335—338, 2 Abb.
- Moucha, J., & Hradský, M., 1966: Ergebnisse der Mongolisch-Deutschen Biologischen Expedition 1962. Nr. 10. — Diptera: Tabanidae und Asilidae. — *Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae*, **11**: 373—376.
- Olsufjev, N. G., 1937: Tabanidae, in: Fauna SSSR, vol. 7: pp. 1—433, 216 figs., Moskva—Leningrad.
- , 1962: O slepnjach (Tabanidae) Altajskogo kraja. — *Zool. Žurnal*, **41**: 882—892, 2 figs.

Acta faunistica entomologica Musei Nationalis Pragae, 13, No 148

Redaktor RNDr. Jiří Dlabola, CSc. — Vydává Národní muzeum, Praha. Vyšlo 20. XII. 1968. Náklad 1100. — Vytiskla Státní tiskárna, n. p., Praha 1-Malá Strana, Karmelitská 6, písmem Public.