

[Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae, 13: 71—74]

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

Nr. 20: Diptera-Syrphidae

REGINA BAŃKOWSKA

(Zoologisches Institut der Polnischen Akademie der Wissenschaften zu Warszawa)

Diese Arbeit erscheint als Resultat einer Untersuchung des Materials von Dr. Jiří Dlabola, das er während seiner Expeditionen in der Mongolei in den Jahren 1965 und 1966 gesammelt hatte.

Für die liebenswürdige Zusendung dieses Materials möchte ich an dieser Stelle Kollegen Dr. Josef Moucha meinen Dank ausdrücken. Im vorliegenden Material habe ich insgesamt 25 Arten der Familie Syrphidae (Diptera) festgestellt.

Volucella bombylans (Linnaeus, 1758) — Mong. bor. — Nucht (Lok. Nr. 3—4), 23.—24. VII. 1965, 1 ♀: var. *plumata* (Degeer, 1776).

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Mittelasien, Sachalin und Kamtschatka.

Volucella pellucens (Linnaeus, 1758) — Mong. bor. — Zaisan (Lok. Nr. 38), 9. VIII. 1966, 1 ♀.

Verbreitung: Paläarktis. Aus der Mongolei (Violovitsh, 1960; Zimina, 1961) bekannt.

Spilomyia diophthalma (Linnaeus, 1758) — Mong. bor. — Zaisan (Lok. Nr. 10—11), 30.—31. VII. 1965, 1 ♀.

Verbreitung: Süd- und Mitteleuropa, Nordafrika, Mittelasien, Transbaikalien, Sachalin.

Xylota sylvarum (Linnaeus, 1758) — Mong. bor. — Zaisan (Lok. Nr. 10—11), 30.—31. VII. 1965, 1 ♂, 1 ♀.

Verbreitung: Europa, Krim, Kaukasus, Mittelasien.

Xylota ignava (Panzer, 1798) — Mong. bor. — Zaisan (Lok. Nr. 10—11), 30.—31. VII. 1965, 1 ♂.

Verbreitung: Europa, Sibirien, Transbaikalien, Japan. Aus der Mongolei (Violovitsh, 1960) bekannt.

Chrysotoxum sibiricum Loew, 1856 — Mong. bor. — Bulgan (Lok. Nr. 15—16), 5. VIII. 1965, 1 ♀.

Verbreitung: Sibirien. Aus Tuva (Violovitsh, 1966) bekannt.

Chrysotoxum rossicum Becker, 1921 — Mong. bor. — Bulgan (Lok. Nr. 15—16), 5. VIII. 1965, 1 ♀ (Lok. Nr. 17), 6. VIII. 1965, 1 ♀.

Verbreitung: Baikal-See (Becker, 1921), Tuva (Violovitsh, 1966).

Cheilosia subillustrata Stackelberg, 1963 — Mong. bor. — Bulgan (Lok. Nr. 15—16), 5. VIII. 1965, 4 ♀♀.

Verbreitung: Altai, Krasnojarsk-Gebiet, Mongolei, Irkutsk, Transbaikalien, Ost-Sibirien, Sachalin, Kurilen--Inseln (Stackelberg, 1963). Tuva (Violovitsh, 1966).

Cheilosia sibirica Becker, 1894 — Mong. bor. — Nucht (Lok. Nr. 3—4), 23.—24. VII. 1965, 1 ♀.

Verbreitung: Sibirien.

Cheilosia nox Stackelberg, 1952 — Mong. bor. — Chadchal (Lok. Nr. 27), 16. VIII. 1965, 1 ♀.

Verbreitung: Ostasien.

Pipizella mongolorum Stackelberg, 1952 — Mong. bor. — Songino (Lok. Nr. 8—9), 28.—29. VII. 1965, 1 ♂.

Verbreitung: Mongolei, West-Sibirien, Burjat-Mongolei.

Scaeva pyrastris (Linnaeus, 1758) — Mong. bor. — Zaisan (Lok. Nr. 38), 9. VIII. 1966, 1 ♀, Chubsukul (Lok. Nr. 30), 19. VIII. 1965, 1 ♀, Uñt (Lok. Nr. 22), 11. VIII. 1965, 1 ♂.

Verbreitung: Holarktis. Aus der Mongolei (Violovitsh, 1960) bekannt.

Syrphus torvus Osten-Sacken, 1875 — Mong. bor. — Chadchal (Lok. Nr. 27), 16. VIII. 1965, 2 ♀♀.

Verbreitung: Holarktis. Aus der Mongolei (Violovitsh, 1960) bekannt.

Syrphus tarsatus (Zetterstedt, 1838) — Mong. bor. — Chadchal (Lok. Nr. 27), 16. VIII. 1965, 1 ♀.

Verbreitung: Europa, Sibirien, Nordamerika. In der Nähe der Grenzen der Mongolei ist sie aus der Tuva (Violovitsh, 1966) bekannt.

Syrphus corollae Fabricius, 1794 — Mong. bor. — Bajan-Agt (Lok. Nr. 32—33), 21.—22. VIII. 1965, 1 ♀; Mong. m. — Barun-Bajan Ulan (Lok. Nr. 44), 18. VIII. 1966, 1 ♀.

Verbreitung: Paläarktis. Aus der Mongolei (Violovitsh, 1960) bekannt.

Melanostoma mellinum (Linnaeus, 1758) — Mong. bor. — Zaisan (Lok. Nr. 10—11), 30.—31. VII. 1965, 1 ♀, Chadchal (Lok. Nr. 26), 16. VIII. 1965, 1 ♀, Bogdo-Ul (Lok. Nr. 39), 11. VIII. 1966, 1 ♀. Songino (Lok. Nr. 58), 3. IX. 1966, 1 ♀.

Verbreitung: Holarktis.

Melanostoma ambiguum (Fallén, 1817) — Mong. bor. — Bogdo-Ul (Lok. Nr. 39), 11. VIII. 1966, 1 ♀.

Verbreitung: Europa, Nordamerika, Grönland, Sibirien, Zentralasien, Transbaikalien.

Platycheirus scambus (Staeger, 1843) — Mong. bor. — Bulgan (Lok. Nr. 15—16), 5. VIII. 1965, 1 ♀.

Verbreitung: Mittel- und Nordeuropa, Sibirien, Transbaikalien.

Platycheirus podagratus (Zetterstedt, 1838) — Mong. bor. — Chadchal (Lok. Nr. 27), 16. VIII. 1965, 1 ♂, 2 ♀♀, Nucht (Lok. Nr. 3—4), 23.—24. VII. 1965, 1 ♂, Bulgan (Lok. Nr. 15—16), 5. VIII. 1965, 1 ♀.

Verbreitung: Europa, Nordamerika, Grönland, Sibirien, Zentralasien, Kamtschatka.

Platycheirus scutatus (Meigen, 1822) — Mong. bor. — Tarialang (Lok. Nr. 24), 13. VIII. 1965, 1 ♀.

Verbreitung: Europa, Nordamerika, Zentralasien, Sibirien und Transbaikalien.

Sphaerophoria sarmatica Bańkowska, 1964 — Mong. bor. — Nucht (Lok. Nr. 3—4), 23.—24. VII. 1965, 1 ♂, Zaisan (Lok. Nr. 10—11), 30.—31. VII. 1965, 1 ♀.

Verbreitung: Bisher aus Mittel- und Nordeuropa bekannt.

Sphaerophoria indiana Bigot, 1884 — Mong. bor. — Ulaanbaatar (Lok. Nr. 5), 25. VII. 1965, 1 ♂, 1 ♀, (Lok. Nr. 57), 2. IX. 1966, 1 ♀, Zaisan (Lok. Nr. 10—11), 30.—31. VII. 1965, 1 ♀ (Lok. Nr. 38), 9. VIII. 1966, 1 ♀, Nucht (Lok. Nr. 3—4), 23.—24. VII. 1965, 1 ♂, 1 ♀, Dzun-Mod (Lok. Nr. 55), 31. VIII. 1966, 1 ♂, 2 ♀♀, Bogd (Lok. Nr. 49), 23. VIII. 1966, 1 ♀, Chadchal (Lok. Nr. 26), 16. VIII. 1965, 1 ♀ (Lok. Nr. 27), 16. VIII. 1965, 1 ♂, 2 ♀♀, Baga-Tenger (Lok. Nr. 6), 27. VII. 1965, 1 ♂, Chanuj (Lok. Nr. 34), 23. VIII. 1965, 1 ♂, Tarialang (Lok. Nr. 24), 13. VIII. 1965, 2 ♂♂, 2 ♀♀.

Verbreitung: Indien, Ceylon, Westhimalaya, Nepal, China, Korea, Mongolei, Kirgisis'che SSR, Transbaikalien und Sachalin.

Paragus tibialis (Fallén, 1817) — Mong. bor. — Bajan-Agt (Lok. Nr. 32—33), 21.—22. VIII. 1965, 1 ♀ Chadchal (Lok. Nr. 26), 16. VIII. 1965, 1 ♂, 1 ♀.

Verbreitung: Kosmopolitische Art.

Paragus productus Schiner, 1862 — Mong. bor. — Uñt (Lok. Nr. 21), 10. VIII. 1965, 1 ♂, Chadchal (Lok. Nr. 26), 16. VIII. 1965, 3 ♀♀, Nucht (Lok. Nr. 3—4), 23.—24. VII. 1965, 1 ♂, Bogd (Lok. Nr. 19), 23. VIII. 1966, 1 ♂, Chubsugul (Lok. Nr. 30), 19. VIII. 1965, 1 ♀, Baga-Tenger (Lok. Nr. 7), 27. VII. 1965, 1 ♂.

Verbreitung: Europa. Kaukasus (Zimina, 1960).

Paragus stackelbergi Bańkowska, 1968 — Mong. bor. — Chadchal (Lok. Nr. 26), 16. VIII. 1965, 1 ♂.

Verbreitung: Altai, Transbaikalien und Mongolei.

Literatur

- Bańkowska, R., 1968: A new Paragus from Central Asia (Diptera, Syrphidae). *Bull. Acad. pol. Sci., Warszawa*, **16**: 239—240.
- , 1964: Studien über die paläarktischen Arten der Gattung Sphaerophoria St. Farg. et Serv. (Diptera, Syrphidae). *Ann. zool., Warszawa*, **22**: 285—353.
- Becker, Th., 1894: Revision der Gattung Chilosis Meigen. *N. Acta Acad. Leop., Halle*, **62**: 198—521.
- , 1921: Neue Dipteren meiner Sammlung. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, **10**: 1—93.
- Stackelberg, A. A., 1952: Novyje Syrphidae (Diptera) palearktičeskoj fauny. *Trudy zool. Inst. Akad. Nauk SSSR, Moskva*, **12**: 350—400.
- , 1963: Neue paläarktische Syrphiden-Arten (Diptera). *Stuttg. beitr. Naturk., Stuttgart*, **113**: 1—7.
- Violovitsh, N. A., 1960: A contribution to the knowledge of the Hover Flies Fauna (Diptera, Syrphidae) of Sachalin and the Kuril Isles. *Trudy vsesojuzn. ent. Obšč., Moskva*, **47**: 217—272.
- , 1966: K faunie Syrphidae (Diptera) Tuvy., *Novosibirsk*, **1966**: 1965—172.
- Zimina, L. V., 1960: On the Fauna of Hover-Flies (Diptera, Syrphidae) of Transcaucasus. *Ent. Obozr., Moskva*, **39**: 661—665.
- , 1961: Kratkij obzor palearktičeskich vidov roda Volucella Geoffr. (Diptera, Syrphidae). *Sborn. Trud. zool. Muz., Moskva*, **8**: 139—149.

Acta faunistica entomologica Musei Nationalis Pragae, 13, No. 143.

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.