

Regina BAŃKOWSKA

Materialien zur Kenntnis der *Syrphidae*, *Conopidae* und *Stratiomyidae* (*Diptera*) der Mongolei und der angrenzenden Gebiete¹

Materialy do znajomości *Syrphidae*, *Conopidae* i *Stratiomyidae* (*Diptera*) Mongolii i obszarów przyległych¹

Материалы к познанию *Syrphidae*, *Conopidae* и *Stratiomyidae* (*Diptera*) Монголии и сопредельных стран¹

In den Jahren 1959–1965 haben die Mitarbeiter des Zoologischen Instituts der Polnischen Akademie der Wissenschaften in Innerasien (Mongolei, Innere Mongolei, Küste des Baikal-Sees) eine nicht allzu grosse Anzahl Dipteren aus den Familien *Syrphidae*, *Conopidae* und *Stratiomyidae* gesammelt. In Rücksicht auf schwache Kenntnis der Dipteren-Fauna der oben aufgezählten Gebiete hielt ich für zweckmässig dieses Material zu bearbeiten.

Das untersuchte Material stammt aus vier Pflanzenzonen her: 1. Zone der Taiga — nördliche Küste des Baikal-Sees beim Ausfluss von Angara — Siedlungen Port Baikal und Listveniĉnoe, 2. Zone der Gebirgswaldsteppen am Fuss des Chentej-Gebirges — zahlreiche Ortschaften in der Umgebung von Ulaanbaatar (Aimak Töv), 3. Steppenzone — Karagana- und Salzsteppen in der Gegend der Stadt Čojr und Grassteppen in Tsining (Innere Mongolei), 4. Zone der Wüstensteppen in der Gegend von Sajnšand (Aimak Dorno Gov').

Mehrheit des dipterologischen Materials wurde in den Gebirgswaldsteppen in der Gegend von Ulaanbaatar eingesammelt, dagegen ist das Material von den übrigen Gebieten verhältnismässig nicht zahlreich, weil es während kurzer

¹ Ergebnisse der Forschungsreisen des Zoologischen Instituts der Polnischen Akademie der Wissenschaften nach der Mongolei. 28. Beitrag.

Exkursionen und mehrmals in einer für Dipterenfang ungünstigen Zeitperiode gesammelt worden ist.

Das bearbeitete Material ist ziemlich gering, nichtsdestoweniger erlaubt es gewisse der Verbreitung der untersuchten Dipteren im gegebenen Gebiet betreffende Schlüsse zu ziehen. In der Taigazone wurden 16 Dipteren-Arten aus der Familie *Syrphidae* erbeutet — es sind ohne Ausnahme weit verbreitete Arten, die die nördliche Paläarktis und manchmal ganze Holarktis bewohnen. In der Zone der Gebirgswaldsteppen wurden 31 Arten der *Syrphidae*, 2 — der *Conopidae* und 8 — der *Stratiomyidae* gesammelt. Nur 5 Syrphiden: *Volucella jeddona* var. *nigrithorax* ZIM., *Melanostoma fimbriatum* (LW.), *Sphaerophoria viridaenea* BRUN., *S. indiana* BIG. und *Cheilosia albohirta* HEL., sowie eine Stratiomyide — *Odontomyia pictifrons* (LW.) sind ostasiatische Arten, die übrigen charakterisieren sich durch sehr weite Verbreitung, ähnlich wie die oben erwähnten Arten der Taigazone. In der Steppenzone, in der Umgebung von Čojr erbeutete man nur 3 Syrphiden: *Eumerus amoenus* LW., *E. mesasiaticus* STACK. und *Orthoneura ceratura* STACK. und eine Stratiomyide — *Nemotelus mongolicus* LIND. Diese Arten sind nur aus Innerasien bekannt, nur *E. amoenus* LW. kommt ebenfalls in den Mittelmeerländern vor. In Tsining wurden nur 4 häufige und weit verbreitete Syrphiden-Arten gesammelt. In der Zone der Wüstensteppen fing man 4 Syrphiden: *Syrphus corollae* F., *Scaeva pyrastris* (L.), *S. selenitica* (MEIG.) und *Paragus bicolor* (F.), von denen die drei ersten wurden ebenfalls in der Umgebung von Ulaanbaatar gesammelt. Alle diese Arten sind sehr weit verbreitet.

ÜBERSICHT DER ARTEN

Syrphidae

Xylota ignava (PANZER, 1798)

Mongolei: Aimak Töv, Zaisan bei Ulaanbaatar, 10. VI. 1962, 1 ♀, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: Paläarktis. Aus der Mongolei bekannt (VIOLOVITSH, 1960; BAŃKOWSKA, in litt.).

Syritta pipiens (LINNAEUS, 1758)

UdSSR: Port Baikal bei Irkutsk, 4. X. 1959, 5 ♂♂, 4 ♀♀, leg. B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: Holarktis.

Temnostoma bombylans (FABRICIUS, 1805)

UdSSR: Listveničnoe am Baikal, 1. VII. 1965, 1 ♂, 1 ♀, leg. M. MROCZKOWSKI et A. RIEDEL.

Geographische Verbreitung: Europa, Nordamerika, Sibirien und Japan.

Temnostoma vespiforme (LINNAEUS, 1758)

UdSSR: Listveniĉnoe am Baikal, 2. VII. 1965, 1 ♂, 1 ♀, leg. M. MROCKOWSKI et A. RIBDEL.

Geographische Verbreitung: Europa, Kaukasus, Sibirien, Ostasien (VIOLOVITSH, 1960).

Eumerus amoenus LOEW, 1848

Mongolei: Aimak Dund Gov', Čojr, 3. VI. 1962, 1 ♀, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: Südeuropa, Nordafrika, Kleinasien und Gebirge Mittelasiens (STACKELBERG, 1961).

Eumerus mesasiaticus STACKELBERG, 1949

Mongolei: Aimak Dorno Gov', Churijn nagoon, 4. VI. 1962, 1 ♀, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: Mittelasien (STACKELBERG, 1961).

Helophilus affinis WAHLBERG, 1844

UdSSR: Port Baikal bei Irkutsk, 4. X. 1959, 1 ♀, leg. B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: Nordeuropa, Sibirien, Transbaikalien, Sachalin und Kamtschatka (KANERVO, 1938; VIOLOVITSH, 1960, 1966).

Helophilus hybridus LOEW, 1846

China: Innere Mongolei, Tsining, 18. IX. 1959, 1 ♀, leg. B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: Mittel- und Nordeuropa, Nordamerika und Sibirien (KANERVO, 1938; VIOLOVITSH, 1966).

Eristalis arbustorum (LINNAEUS, 1758)

Mongolei: Aimak Töv, Gorechi, 24. V. 1962, 1 ♀, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

China: Innere Mongolei, Tsining, 18. IX. 1959, 1 ♂, leg. B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: holarktische und orientalische Region.

Eristalis tenax (LINNAEUS, 1758)

China: Innere Mongolei, Tsining, 18. IX. 1959, 23 ♂♂, 31 ♀♀, leg. B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: kosmopolitische Art.

Eristalis nemorum (LINNAEUS, 1758)

Mongolei: Aimak Töv, Zaisan bei Ulaanbaatar, 12. VI. 1962, 2 ♂♂, Jargait bei Erdene, 8. VI. 1962, 1 ♀, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

UdSSR: Listveniĉnoe am Baikal, 1. VII. 1965, 1 ♂, leg. M. MROCZKOWSKI et A. RIEDEL.

Geographische Verbreitung: holarktische Art. Aus der Mongolei und Sibirien bekannt (VIOLOVITSH, 1960, 1966).

Volucella pellucens (LINNAEUS, 1758)

Mongolei: Aimak Töv, Terľ gol, 13. VII. 1963, 1 ♀, leg. B. BURAKOWSKI et H. SZELEGIEWICZ.

Geographische Verbreitung: paläarktische Art. Aus der Mongolei bekannt (VIOLOVITSH, 1960; ZIMINA, 1961; BAŃKOWSKA, in litt.).

Volucella jeddona var. *nigrithorax* ZIMINA, 1961

Mongolei: Aimak Töv, Darchan, 4. VIII. 1963, 1 ♀, leg. B. BURAKOWSKI et H. SZELEGIEWICZ.

Geographische Verbreitung: Ostasien, Japan (ZIMINA, 1961).

Syrphus lapponicus (ZETTERSTEDT, 1838)

Mongolei: Aimak Töv, Zaisan bei Ulaanbaatar, 20. V. 1962, 5 ♀♀, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: Mittel- und Nordeuropa, Nordamerika, Sibirien, Transbaikalien und Sachalin.

Syrphus luniger MEIGEN, 1822

Mongolei: Aimak Töv, Songino, 22. V. 1962, 1 ♀, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: holarktische und orientalische Region.

Syrphus balteatus (DEGEER, 1776)

Mongolei: Aimak Töv, Ulaanbaatar, 12. VIII. 1963, 1 ♂, leg. B. BURAKOWSKI et H. SZELEGIEWICZ.

Geographische Verbreitung: kosmopolitische Art. Aus der Mongolei bekannt (VIOLOVITSH, 1960).

Syrphus ribesii (LINNAEUS, 1758)

Mongolei: Aimak Töv: Ulaanbaatar, 20. V.–12. VI. 1962, 3 ♂♂, 2 ♀♀, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI, 12. VIII. 1963, 2 ♂♂, leg. B. BURAKOWSKI et H. SZELEGIEWICZ.

UdSSR: Port Baikal bei Irkutsk, 4. X. 1959, 2 ♂♂, 2 ♀♀, leg. B. PISARSKI

Geographische Verbreitung: holarktische Art.

Syrphus vitripennis MEIGEN, 1822

UdSSR: Port Baikal bei Irkutsk, 4. X. 1959, 4 ♂♂, 6 ♀♀, leg. B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: holarktische Art.

Syrphus torvus OSTEN-SACKEN, 1875

UdSSR: Port Baikal bei Irkutsk, 4. X. 1959, 3 ♀♀, leg. B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: Holarktis.

Syrphus corollae FABRICIUS, 1794

Mongolei: Aimak Dorno Gov', Zuunbajan, 22. VII. 1963, 2 ♀♀, Aimak Töv, Šaryn gol, 7. VIII. 1963, 1 ♀, leg. B. BURAKOWSKI et H. SZELEGIEWICZ.

UdSSR: Port Baikal bei Irkutsk, 4. X. 1959, 3 ♂♂, leg. B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: Paläarktis und Indien. Aus der Mongolei bekannt (VIOLOVITSH, 1960; BAŃKOWSKA, in litt.).

Syrphus labiatarum VERRALL, 1901

UdSSR: Port Baikal bei Irkutsk, 4. X. 1959, 1 ♀, leg. B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: Europa und Südsibirien (VIOLOVITSH, 1966).

Syrphus lasiophthalmus (ZETTERSTEDT, 1843)

UdSSR: Port Baikal bei Irkutsk, 4. X. 1959, 4 ♀♀, leg. B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: Mittel- und Nordeuropa, Ostasien, Sachalin und Kamtschatka. Baikal-See (BECKER, SCHNABL, 1926).

Syrphus hilaris (ZETTERSTEDT, 1843)

UdSSR: Listveniĉnoe am Baikal, 1. VII. 1965, 1 ♀, leg. M. MROCZKOWSKI et A. RIEDEL.

Geographische Verbreitung: bisher nur aus Europa bekannt.

Syrphus nitens (ZETTERSTEDT, 1843)

UdSSR: Port Baikal bei Irkutsk, 4. X. 1959, 1 ♀, leg. B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: Europa, Zentral- und Ostasien.

Syrphus arcuatus (FALLÉN, 1818)

UdSSR: Port Baikal bei Irkutsk, 4. X. 1959, 1 ♀, leg. B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: holarktische Art.

Scaeva pyrastris (LINNAEUS, 1758)

Mongolei: Aimak Dorno Gov', Zuunbajan, 2. VI. 1962, 1 ♂, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI, Aimak Töv, Zuuncharaa, 8. VIII. 1963, 1 ♂, Ulaanbaatar, 12. VIII. 1963, 3 ♂♂, leg. B. BURAKOWSKI et H. SZELEGIEWICZ.

Geographische Verbreitung: Holarktis. Aus der Mongolei bekannt (VIOLOVITSH, 1960; BAŃKOWSKA, in litt.).

Scaeva selenitica (MEIGEN, 1822)

Mongolei: Aimak Töv, Zaisan bei Ulaanbaatar, 20. V. 1962, 1 ♀, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI, Aimak Dorno Gov', Halgyn-ul S von Sajnsand, 23. VII. 1963, 1 ♀, leg. B. BURAKOWSKI et H. SZELEGIEWICZ.

Geographische Verbreitung: holarktische Art.

Platycheirus peltatus (MEIGEN, 1822)

Mongolei: Aimak Töv, Songino, 22. V. 1962, 1 ♂, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: Europa, Sibirien, Kamtschatka, Sachalin und Nordamerika. Aus der Mongolei bekannt (VIOLOVITSH, 1960).

Platycheirus scutatus (MEIGEN, 1822)

Mongolei: Aimak Töv, Zaisan bei Ulaanbaatar, 20. V. 1962, 3 ♂♂, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: Europa, Zentralasien, Sibirien samt Transbaikalien, Nordamerika. Aus der Mongolei bekannt (BAŃKOWSKA, in litt.).

Platycheirus podagratus (ZETTERSTEDT, 1838)

Mongolei: Aimak Töv, Zaisan bei Ulaanbaatar, 20. V. 1962, 1 ♀, Songino, 22. V. 1962, 1 ♂, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: Mittel- und Nordeuropa, Sibirien, Transbaikalien und Kamtschatka (STACKELBERG, 1958). Aus der Mongolei bekannt (BAŃKOWSKA, in litt.).

Platycheirus discimanus LOEW, 1871

Mongolei: Aimak Töv, Zaisan bei Ulaanbaatar, 20. V. 1962, 8 ♂♂, 9 ♀♀, Bajan davaa, 6. VI. 1962, 1 ♀, Gorchi, 24. V. 1962, Songino, 22. V. 1962, 1 ♂, 4 ♀♀, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: Europa, Südsibirien, Transbaikalien und Sachalin.

Melanostoma mellinum (LINNAEUS, 1758)

Mongolei: Aimak Töv, Zaisan bei Ulaanbaatar, 12. VI. 1962, 1 ♂, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

China: Innere Mongolei, Tsining, 18. IX. 1959, 1 ♂, leg. B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: holarktische, überall häufige Art.

Melanostoma ambiguum (FALLÉN, 1817)

Mongolei: Aimak Töv, Zaisan bei Ulaanbaatar, 20. V. 1962, 1 ♂, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: Europa, Nordamerika, Grönland, Zentralasien, Sibirien und Transbaikalien (KANERVO, 1938; VIOLOVITSH, 1966).

Melanostoma fimbriatum (LOEW, 1871)

Mongolei: Aimak Töv, Zaisan bei Ulaanbaatar, 20. V. 1962, 23 ♂♂, 15 ♀♀, Songino, 22. V. 1962, 19 ♂♂, 7 ♀♀, Cherulen Buudal, 7. VI. 1962, 2 ♂♂, 5 ♀♀, Gorchii, 24. V. 1962, 20 ♂♂, 23 ♀♀, Ubulan bei Ulaanbaatar, 9. VI. 1962, 1 ♀, Bajan davaa, 24. V. 1962, 1 ♀, Jargait bei Erdene, 8. VI. 1962, 2 ♀♀, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: bisher aus der Umgegend des Baikal-Sees bekannt (LOEW, 1871).

Paragus tibialis (FALLÉN, 1817)

Mongolei: Aimak Töv, Cherulen Buudal, 7. VI. 1962, 1 ♀, Gorchii, 24. V. 1962, 2 ♂♂, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: holarktische, äthiopische, orientalische und australische Region.

Paragus bicolor (FABRICIUS, 1794)

Mongolei: Aimak Dorno Gov', Sajnsand, 31. V. 1962, 1 ♂, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: holarktische Art.

Paragus productus SCHINER, 1862

Mongolei: Aimak Töv, Šaryn gol, 7. VIII. 1963, 1 ♂, 3 ♀♀, leg. B. BURAKOWSKI et H. SZLEGIEWICZ.

Geographische Verbreitung: Europa, Kaukasus. Aus der Mongolei bekannt (BAŃKOWSKA, in litt.).

Sphaerophoria rueppelli (WIEDEMANN, 1830)

Mongolei: Aimak Töv, Zaisan bei Ulaanbaatar, 12. VI. 1962, 1 ♂, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI, Ulaanbaatar, 17. VII. 1963, 1 ♂, leg. B. BURAKOWSKI et H. SZELEGIEWICZ.

Geographische Verbreitung: holarktische Art.

Sphaerophoria scripta (LINNAEUS, 1758)

UdSSR: Listveničnoe am Baikal, 1. VII. 1965, 1 ♀, leg. M. MROCZKOWSKI et A. RIEDEL.

Geographische Verbreitung: holarktische, überall häufige Art.

Sphaerophoria menthastri (LINNAEUS, 1758)

UdSSR: Listveničnoe am Baikal, 1. VII. 1965, 1 ♂, leg. M. MROCZKOWSKI et A. RIEDEL.

Geographische Verbreitung: holarktische Art.

Sphaerophoria viridaenea BRUNETTI, 1915

Mongolei: Aimak Töv, Zaisan bei Ulaanbaatar, 12. VI. 1962, 1 ♂, Jargait bei Erdene, 8. VI. 1962, 3 ♂♂, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: Indien, Taiwan, Korea, Transbaikalien, Mongolei (BAŃKOWSKA, 1964) und Afghanistan (BAŃKOWSKA, 1968a).

Sphaerophoria indiana BIGOT, 1884

Mongolei: Aimak Töv, Zaisan bei Ulaanbaatar, 20. V.–10. VI. 1962, 3 ♂♂, Gorchii, 24.–25. V. 1962, 21 ♂♂, 20 ♀♀, Bajan davaa, 6. VI. 1962, 2 ♂♂, 5 ♀♀, Erdene, 8. VI. 1962, 1 ♀, Jargait bei Erdene, 8. VI. 1962, 29 ♂♂, 35 ♀♀, Cherulen Bundal, 7. VI. 1962, 12 ♂♂, 11 ♀♀, Songino, 22. V. 1962, 5 ♂♂, 1 ♀, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI, Ulaanbaatar, 17. VII. 1963, 1 ♂, leg. B. BURAKOWSKI et H. SZELEGIEWICZ.

Geographische Verbreitung: Indien, Ceylon, Westhimalaja, Nepal, China, Korea, Mongolei und Transbaikalien (BAŃKOWSKA, 1964).

Sphaerophoria sarmatica BAŃKOWSKA, 1964

Mongolei: Aimak Töv, Bajan davaa, 6. VI. 1962, 4 ♂♂, 1 ♀, Jargait bei Erdene, 8. VI. 1962, 2 ♀♀, Gun Gallunt, 8. VI. 1962, 1 ♀, Gorchii, 24. V. 1962, 1 ♀, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: bisher nur aus Mittel- und Nordeuropa bekannt.

Cheilosia scanica RHINGDAHL, 1937

Mongolei: Aimak Töv, Zaisan bei Ulaanbaatar, 20. V. 1962, 11 ♂♂, 4 ♀♀, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: bisher nur aus Mittel- und Nordeuropa bekannt.

Cheilosia albohirta HELLÉN, 1930

Mongolei: Aimak Töv, Zaisan bei Ulaanbaatar, 20. V. 1962, 1 ♀, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: Transbaikalien (HELLÉN, 1930).

Cheilosia morio (ZETTERSTEDT, 1838)

Mongolei: Aimak Töv, Zaisan bei Ulaanbaatar, 20. V. 1962, 41 ♂♂, 7 ♀♀, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: bisher nur aus Mittel- und Nordeuropa bekannt.

Cheilosia mongolica BAŃKOWSKA, 1968

Mongolei: Aimak Töv, Zaisan bei Ulaanbaatar, 20. V. 1962, 20 ♂♂, 2 ♀♀, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: Mongolei (BAŃKOWSKA, 1968b).

Cheilosia frontalis LOEW, 1857

Mongolei: Aimak Töv, Zaisan bei Ulaanbaatar, 20. V. 1962, 145 ♂♂, 15 ♀♀, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: bisher nur aus Mittel- und Nordeuropa bekannt.

Orhoneura ceratura STACKELBERG, 1952

Mongolei: Aimak Dund Gov', Čojr, 26. VII. 1963, 1 ♀, leg. B. BURAKOWSKI et H. SZLEGIEWICZ.

Geographische Verbreitung: Sibirien, Mongolei, China (Tsaidam) (STACKELBERG, 1952).

Orhoneura plumbago LOEW, 1840

Mongolei: Aimak Töv, Zaisan bei Ulaanbaatar, 20. V. 1962, 1 ♂, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: Mittel- und Nordeuropa, Transbaikalien (BECKER, SCHNABL, 1926; STACKELBERG, 1953).

Cnemodon verrucula COLLIN, 1931

Mongolei: Aimak Töv, Zaisan bei Ulaanbaatar, 19. -20. V. 1962, 8 ♂♂, 8 ♀♀, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: Mitteleuropa (DELUCCHI, PSCHORN-WALCHER, 1955), Südsibirien (VIOLOVITSH, 1966).

Conopidae*Myopa fasciata* MEIGEN, 1804

Mongolei: Aimak Töv, Zuuncharaa, 2. VIII. 1963, 1 ♂, leg. B. BURAKOWSKI et H. SZELEGIEWICZ.

Geographische Verbreitung: paläarktische Art. Aus der Mongolei bekannt (ZIMINA, 1963).

Myopa testacea (LINNAEUS, 1759)

Mongolei: Aimak Töv, Songino, 22. V. 1962, 1 ♂, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: paläarktische Art. Aus Südsibirien und Kaschmir bekannt (ZIMINA, 1963).

Stratiomyidae*Odontomyia argentata* (FABRICIUS, 1794)

Mongolei: Aimak Töv, Zaisan bei Ulaanbaatar, 20. V. 1962, 29 ♂♂, 18 ♀♀, Songino, 22. V. 1962, 1 ♀, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: Mittel- und Nordeuropa, Sibirien (BECKER, 1900). Aus der Mongolei bekannt (STACKELBERG, 1954).

Odontomyia pictifrons (LOEW, 1854)

Mongolei: Aimak Töv, Selbe gol, 15. VIII. 1963, 1 ♂, leg. B. BURAKOWSKI et H. SZELEGIEWICZ.

Geographische Verbreitung: Ostsibirien (ŌUCHI, 1940).

Odontomyia microleon (LINNAEUS, 1761)

Mongolei: Aimak Töv, Ubulan bei Ulaanbaatar, 9. VI. 1962, 1 ♂, 1 ♀, leg. R. BIELAWSKI et B. PISARSKI.

Geographische Verbreitung: paläarktische Art.

Odontomyia viridula (FABRICIUS, 1775)

Mongolei: Aimak Töv, Darchan, 7. VIII. 1963, 1 ♀, leg. B. BURAKOWSKI et H. SZELEGIEWICZ.

Geographische Verbreitung: paläarktische Art. Aus der Mongolei bekannt (LINDNER, 1939).

Stratiomys furcata FABRICIUS, 1794

Mongolei: Aimak Töv, Darchan, 7. VIII. 1963, 1 ♀, leg. B. BURAKOWSKI et SZELEGIEWICZ.

Geographische Verbreitung: paläarktische Art.

Nemotelus uliginosus (LINNAEUS, 1767)

Mongolei: Aimak Töv, Darchan, 7. VIII. 1963, 3 ♂♂, 7 ♀♀, leg. B. BURAKOWSKI et H. SZELEGIEWICZ.

Geographische Verbreitung: Europa, Sibirien und Nordafrika (VAILLANT, 1967).

Nemotelus nigrinus FALLÉN, 1817

Mongolei: Aimak Töv, Ulaanbaatar, 31. VIII. 1963, 1 ♂, leg. B. BURAKOWSKI et H. SZELEGIEWICZ.

Geographische Verbreitung: Mittel- und Nordeuropa, Kanada, Nordafrika (VAILLANT, 1967), Tibet (BECKER, 1907) und China (LINDNER, 1939).

Nemotelus mongolicus LINDNER, 1938

Mongolei: Aimak Dorno Gov', 40 km S von Čojr, 26. VII. 1963, 16 ♀♀, leg. B. BURAKOWSKI et H. SZELEGIEWICZ.

Geographische Verbreitung: Westsibirien und Mongolei (LINDNER, 1938).

Microchrysa polita (LINNAEUS, 1758)

Mongolei: Aimak Töv, Bajan davaa, 6.–9. VI. 1962, 1 ♂, 1 ♀, leg. R. BIELAWSKI et B. PRASRSKI.

Geographische Verbreitung: Mittel- und Nordeuropa, Nordamerika, Kaukasus, Mongolei (LINDNER, 1938).

SCHRIFTTUM

- BAŃKOWSKA R. 1964. Studien über die paläarktischen Arten der Gattung *Sphaerophoria* St. FARG. et SERV. (*Diptera*, *Syrphidae*). Ann. zool., Warszawa, **22**: 285–353, 185 ff.
- BAŃKOWSKA R. 1968a. Materialien zur Kenntnis der *Syrphidae* (*Diptera*) von Afghanistan. Fragm. faun., Warszawa, **14**: 195–208, 5 ff.
- BAŃKOWSKA R. 1968b. A New Species of the Genus *Cheilosia* MEIG. (*Diptera*, *Syrphidae*) from Mongolia. Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II, Varsovie, **16**: 363–364, 2 ff.
- BAŃKOWSKA R. (in litt.). *Syrphidae* (*Diptera*) gesammelt von der mongolisch-tschechoslowakischen entomologisch-botanischen Expedition in der Mongolei. Acta faun. ent. Mus. Pragae, Praha (im Druck).
- BECKER Th. 1900. Beiträge zur Dipteren-Fauna Sibiriens. Acta Soc. Sci. fenn., Helsingfors, **26**: 1–66, 2 tt.
- BECKER Th. 1907. Zur Kenntnis der Dipteren von Zentral-Asien. Ežeg. zool. Muz. Akad. Nauk, Sanktpeterburg, **12**: 253–317, 18 ff.
- BECKER Th., SCHNABL J. 1926. Dipteren von W. W. SOWINSKY an den Ufern des Baikal-Sees im Jahre 1902 gesammelt. Ent. Mitt., Berlin, **15**: 33–46.
- DELUCCHI V., PSCHORN-WALCHER H. 1955. Les espèces du genre *Onemodon* EGGER (*Diptera*, *Syrphidae*) prédatrices de *Dreyfusia* (*Adelges*) *piceae* RATZBURG (*Hemiptera*, *Adelgidae*). Z. angew. Ent., Berlin, **37**: 492–506, 7 ff.
- HELLÉN W. 1930. Zur Kenntnis der sibirischen Arten der Gattung *Chilosia* MEIG. (*Dipt.*). Notul. ent., Helsingfors, **10**: 26–29, 4 ff.
- KANERVO E. 1938. Die Syrphidenfauna (*Dipt.*) Sibiriens in vorläufiger Zusammenstellung. Ann. ent. fenn., Helsinki, **4**: 145–170, 9 ff.
- LINDNER E. 1938. *Stratiomyidae*. In: „Die Fliegen der Palaearktischen Region“. IV. Stuttgart, 218 pp., 136 ff., 7 tt.
- LINDNER E. 1939. Chinesische Stratiomyiden (*Dipt.*). Dtsch. ent. Z., Berlin, **1939**: 20–36, 8 ff.

- LOEW H. 1871. Beschreibungen europäischer Dipteren. II. Halle, 319 pp.
- OUCHI Y. 1940. An additional note on some stratiomyiid flies from Eastern Asia. J. Shanghai Sci. Inst., Shanghai, 4: 265–285, 4 ff.
- STACKELBERG A. A. 1952. Novye *Syrphidae* (Diptera) palearktičeskoj fauny. Trudy zool. Inst. Akad. Nauk SSSR, Moskva—Leningrad, 12: 350–400, 34 ff.
- STACKELBERG A. A. 1953. Palearktičeskije vidy roda *Orthoneura* MACQ. (Diptera, *Syrphidae*). Ent. Obozr., Moskva—Leningrad, 33: 342–357, 18 ff.
- STACKELBERG A. A. 1954. List of *Diptera* of the Leningrad Region II. *Diptera, Brachycera*. Trudy zool. Inst. Akad. Nauk SSSR, Moskva—Leningrad, 15: 199–228.
- STACKELBERG A. A. 1958. List of *Diptera* of the Leningrad Region III. *Acalyprata*, part 1. Trudy zool. Inst. Akad. Nauk SSSR, Moskva—Leningrad, 24: 103–246, 5 ff.
- STACKELBERG A. A. 1961. Palearctic species of the Genus *Eumerus* MEIG. (Diptera, *Syrphidae*). Trudy vsesojuzn. ent. Obšč., Moskva—Leningrad, 48: 181–229, 32 ff.
- VAILLANT F. 1967. *Stratiomyiidae*. In: Limnofauna Europaea. Stuttgart, 397–400 pp.
- VILOVITSH N. 1960. A contribution to the knowledge of the Hover Flies fauna (Diptera, *Syrphidae*) of Sachalin and the Kuril Isles. Trudy vsesojuzn. ent. Obšč., Moskva—Leningrad, 47: 217–272.
- VILOVITSH N. 1966. K faunie *Syrphidae* (Diptera) Tuvy. In: Fauna i ekologija členistonogih Sibiri. Novosibirsk, pp. 165–172.
- ZIMINA L. 1961. Kratkij obzor palearktičeskikh vidov roda *Volucella* GEOFFR. (Diptera, *Syrphidae*). Sborn. Trud. zool. Muz., Moskva, 8: 139–149, 4 ff.
- ZIMINA L. 1963. The Genus *Myopa* FABR. (Diptera, *Conopidae*) in the USSR. Ent. Obozr., Moskva—Leningrad, 42: 211–218.

STRESZCZENIE

Praca zawiera wykaz muchówek zebranych przez pracowników Instytutu Zoologicznego PAN w latach 1959–1965 w Mongolskiej R. L. oraz w Mongolii Wewnętrznej (Tsining, Chińska R. L.) i nad jeziorem Bajkał (ZSRR).

Wykaz ten obejmuje 51 gatunków z rodziny *Syrphidae*, 2 — *Conopidae* i 9 — *Stratiomyidae*.

РЕЗЮМЕ

В работе приводится список мух собранных сотрудниками Зоологического Института ПАН в Варшаве в 1959—1965 годах в Монгольской Н. Р., в Цзинин (Китайская Н. Р.) и над озером Байкал (СССР).

Список охватывает 51 видов из семейства *Syrphidae*, 2 — *Conopidae* и 9 — *Stratiomyidae*.

Redaktor pracy — doc. dr A. Riedel

Państwowe Wydawnictwo Naukowe — Warszawa 1968

Nakład 1225+90 egz. Ark. wyd. 1; druk. 0,75. Papier druk. sat. kl. III. 80 g. B1. Cena zł 6.—
Nr zam. 632/68 — Wrocławska Drukarnia Naukowa