

FOLIA ENTOMOLOGICA HUNGARICA  
ROVARTANI KÖZLEMÉNYEK  
(SERIES NOVA)

XXXII. 1.

1979

p. 129-147

Syrphiden von der Mongolei (Diptera: Syrphidae)\*

Von

A. A. STACKELBERG und L. V. PECK

(Eingegangen am 1. Dezember, 1978)

Abstract: A list of Syrphidae (Diptera) species, collected in Mongolia is presented. 53 species are new to the fauna of the country, two species (*Cheilosia changaica* sp. n. and *Ch. kaszabi* sp. n.) are new for the science.

Noch wenige Jahren vorher war die Syrphiden-Fauna der Mongolei fast unbekannt. Neuerdings sind aber eine Reihe von Arbeiten über mongolische Syrphiden veröffentlicht worden (BANKOWSKA, 1968a, 1968b; STACKELBERG, 1974, 1975; PECK, 1977).

Sehr interessant erwies sich das von Dr. Z. KASZAB während seinen Expeditionen in der Mongolei gesammelte Material. Insgesamt wurden 2078 Exemplaren bestimmt, die zu 134 Arten aus 41 Gattungen gehören, wovon 53 Arten sind neu für die mongolische Fauna (bezeichnet mit \*) und zwei Arten neu für die Wissenschaft sind. Holotypen und Paratypen der neuen Arten befinden sich in der Sammlung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums (Budapest), ein Teil der Paratypen - im Zoologischen Institut der Akademie der Wissenschaften der UdSSR (Leningrad).

Liste der Arten

*Paragus albifrons* (Fallén, 1817): Central aimak: Zuun-Chara, 850 m, 8.7. 1964, 1 ♀ (Nr. 281); Ulan-Baator, 1300-1400 m, 11.6. 1964, 1 ♂ (Nr. 117). - Chentej aimak: 150 km ONO von Öndörchaan, 10 km S von Kerulen, 1000 m, 30.7. 1965, 1 ♂, 3 ♀ (Nr. 331).

*Paragus asiaticus* Peck, 1979: Suchebaator aimak: Chadatin-bulan, 60 km N von Somon Bajanterem, 950 m, 31.7. 1965, 4 ♂ (Nr. 340); 44 km SSW von Baruun urt, 1050 m, 2-3.8. 1965, 2 ♂ (Nr. 349). - Uburchangaj aimak: Changaj Gebirge, 18 km S von Somon Chužirt, 1830 m, 29.6. 1964, 1 ♀ (Nr. 223); 8 km O von Somon Chajrchandulaan, 2000 m, 28.6. 1964, 1 ♂, 2 ♀ (Nr. 217). - Gobi Altaj aimak: Baga nuurny urd els, am SO Ecke des Döröö nuur, 1200 m, 13.7. 1966, 1 ♂ (Nr. 681). - Uvs aimak: 22 km WSW von Somon Zungobi, 980 m, 26.6. 1968, 1 ♂ (Nr. 1018).

\* Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. No. 439.

Paragus finitimus Goeldlin, 1971: Central aimak: 11 km OSO von Somon Bajan-zogt, 1600 m, 26. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1151).

Paragus flaviventris Peck, 1973: Bajanchongor aimak: Cagan Bogd ul, Tooroin bulag, 13 km O von Caganbulag, 1500 m, 24. 6. 1967, 2 ♂ (Nr. 843); Oase Echin gol, 90 km NO von Caganbulag, 950 m, 27-28. 6. 1967, 1 ♂ (Nr. 855), 27-29. 6. 1967, 1 ♂ (Nr. 857).

Paragus haemorrhous Meigen, 1822: Uburchangaj aimak: Changaj Gebirge, 8 km O von Somon Chajrchandulaan, 2000 m, 28. 6. 1964, 1 ♂ (Nr. 217). - Čojbolsan aimak: 50 km SO von Čojbalsan, 700 m, 16. 8. 1965, 1 ♂ (Nr. 421); 20 km SW von Somon Bajan-uul, 820 m, 18. 8. 1965, 1 ♂ (Nr. 443).

Paragus stackelbergi Bankowska, 1968: Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1880 m, 9. 6. 1966, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 507); 1600-1700 m, 21. 7. 1967, 1 ♀ (Nr. 931); SO von Somon Bajan-zogt, 1600 m, 28. 7. 1966, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 750); 11 km S vom Pass Zosijn davaa, 90 km S von Ulan-Baator, 1650 m, 15-16. 7. 1967, 1 ♀ (Nr. 922); 126 km N von Ulan-Baator, am Weg, 1100 m, 9. 7. 1964, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 286); 12 km S von Somon Bajanbaraat, 1380 m, 13-14. 7. 1967, 1 ♂ (Nr. 917); Tosgoni ovoo, 5-10 km N von Ulan-Baator, 1500-1700 m, 19-20, 23-24. 7. 1967, 1 ♂ (Nr. 926); 10 km N von Ulan-Baator, 1700-1900 m, 23-24. 7. 1967, 3 ♀ (Nr. 926a); 11 km OSO von Somon Bajan-zogt, 1600 m, 26. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1151); Borulčin tala, 1400 m, 100 km SO von Ulan-Baator, 5. 7. 1963, 1 ♂ (Nr. 89), 1 ♀ (Nr. 90); Ganz modni dava, 1700 m, 66 km OSO von Ulan-Baator, 5. 7. 1963, 3 ♂ (Nr. 94); Songino, 1300 m, 24 km SW von Ulan-Baator, 13. 7. 1963, 1 ♂ (Nr. 113). - Archangaj aimak: Changaj Gebirge, Cecerleg, 1650 m, 19. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 542); 8 km W von Somon Urdtamer, 1620 m, 21. 7. 1966, 4 ♂, 2 ♀ (Nr. 724). - Čojbalsan aimak: Somon Tamzagbulag, 600 m, 10. 8. 1965, 2 ♀ (Nr. 388); 15 km N von Somon Galuut, 850 m, 17. 8. 1965, 1 ♂, 3 ♀ (Nr. 433); 18. 8. 1965, 1 ♂ (Nr. 438). - Bulgan aimak: Namnan ul Gebirge, 23 km-NW von Somon Chutag, 1150 m, 21. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1135); 5 km O von Somon Abzaga, 1400 m, 2. 7. 1964, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 251). - Uburchangaj aimak: Changaj Gebirge, 18 km S von Somon Chužirt, 1830 m, 29. 6. 1964, 3 ♂, 2 ♀ (Nr. 223); 2 km S von Somon Schanch; 1690 m, 30. 6. 1964, 1 ♀ (Nr. 230). - Gobi Altaj aimak: Chasagt chajrchan ul Gebirge, cca 20 km S von Somon Žargalan, 2400 m, 15-16. 7. 1966, 18 ♂, 8 ♀ (Nr. 693); 16. 7. 1966, 1 ♀ (Nr. 696), 15. 7. 1966, 1 ♀ (Nr. 695). - Chovd aimak: Mongol Altaj Gebirge, cca 45 km S von Somon Manchan, 2100 m, 9. 7. 1966, 1 ♂ (Nr. 657). - Chentej aimak: zw. Somon Zenchermantal und Somon Žargaltchaan, 1400 m, 27-28. 7. 1965, 3 ♀ (Nr. 311). - Suchebaator aimak: Chadatin-bulan, 60 km N von Somon Bajanterem, 950 m, 31. 7. 1965, 5 ♀ (Nr. 340); 44 km SSW von Baruun urt, 1050 m, 2-3. 8. 1965, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 349). - Uvs aimak: 3 km NO von Somon Öndörchangaj, 2200 m, 11. 7. 1968, 18 ♂, 6 ♀ (Nr. 1091); am Fluss Changilcagijn gol, 6 km SW von Somon Baruunturuun, 1350 m, 24. 6. 1968, 1 ♀ (Nr. 1010); Pass Ulaan davaa, am östl. Hang, zw. See Orog nuur und Ulaangom, 1950 m, 6. 7. 1968, 1 ♂ (Nr. 1069). - Chövsgöl aimak: 8 km N von Somon Burenchaan, am Fluss Delger mörön, 1450 m, 20. 6. 1968, 1 ♀ (Nr. 990); 60 km WNW von der Stadt Mörön, 1800 m, 19. 6. 1968, 2 ♂ (Nr. 985); Alag Mort, 42 km NO vom Pass Chaldzan Sogotyń davaa, am Fluss Tesijn gol, 1900 m, 14. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1107). - Bulgan aimak: 7 km NW von Somon Chanžargalan, 1350 m, 16. 6. 1968, 1 ♀ (Nr. 969). - Bajan-Ölgij aimak: am Fluss Chovd gol bei der Stadt Ölgij, 1750 m, 30. 6. 1968, 5 ♂ (Nr. 1046); NO Ecke des Sees Tolbo nuur, 2100 m, 1. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 105); im Tal des Flusses Chavcalyn gol, 25 km O von Somon Cagannuur, 1850 m, 3. 7. 1968, 5 ♂ (Nr. 1056). - Zavchan aimak: 15 km NW von Somon Songino, 1840 m, 12. 7. 1968, 1 ♀, 2 ♀ (Nr. 1094); Choit church, 26 km ONO vom See Telmen nuur, 2150 m, 13. 7. 1968, 2 ♂ (Nr. 1104).

Paragus tibialis (Fallén, 1817): Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1600-1750 m, 10. 6. 1966, 1 ♀ (Nr. 514); 1600 m, 21. 6. 1966, 1 ♀ (Nr. 932); 11 km S vom Pass Zosijn davaa, 90 km S von Ulan-Baator, 1650 m, 15-16. 7. 1967, 1 ♀ (Nr. 922). - Uburchangaj aimak: Changaj Gebirge, 8 km O von Somon Chajrchandulaan, 2000 m, 28. 6. 1964, 1 ♂ (Nr. 217); 18 km S von Somon Chužirt, 1830 m, 29. 6. 1964, 1 ♀ (Nr. 223). - Čojbalsan aimak: zwischen Somon Chalchingol und Chamardavaa, 600 m, 12. 8. 1965, 1 ♀ (Nr. 398); 50 km SO von Čojbalsan, 700 m, 16. 8. 1965, 1 ♂ (Nr. 421); 15 km N von Somon Galuut, 850 m, 17. 8. 1965, 2 ♂ (Nr. 433); 20 km SW von Somon Bajan-uul, 820 m, 18. 8. 1965, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 443). - Gobi Altaj aimak: Chasagtchajrchan ul Gebirge, cca 20 km S von

Somon Žargalan, 2400 m, 15-16.7.1966, 1 ♀ (Nr. 693). - Uvs aimak: Pass Ulaan davaa am östl. Hang, zw. See Örög nuur und Ulaangom, 1950 m, 6.7.1968, 1 ♂ (Nr. 1069); 3 km NO von Somon Öndörchangaj, 2200 m, 11.7.1968, 1 ♀ (Nr. 1091). - Zavchan aimak: 45 km WNW von Somon Nömrög, 1850 m, 13.7.1968, 1 ♀ (Nr. 1100); 24 km O von Somon Songino, 2000 m, 12.7.1968, 1 ♂ (Nr. 1095).

\*Baccha obscuripennis Meigen, 1822: Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1600 m, 27.8.1965, 1 ♀ (Nr. 486). - Uvs aimak: 4 km OSO vom Pass Ulaan davaa, zw. See Örög nuur und Ulaangom, 1700 m, 6.7.1968, 1 ♀ (Nr. 1072).

Platycheirus albimanus (Fabricius, 1781): Central aimak: Zaisan im Bogdo ul, Ulan-Baator, 5 km S vom Zentrum, 1600 m, 11.6.1968, 1 ♂ (Nr. 942); Zaisan im Bogdo ul, 1420-1500 m, 18.6.1963, 1 ♂ (Nr. 6); Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500-1600 m, 21.7.1967, 2 ♂, 3 ♀ (Nr. 931); 1750 m, 10.6.1966, 1 ♂ (Nr. 513); 1650 m, 4.6.1966, 1 ♂ (Nr. 493); 12 km SO v. Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500 m, 12.6.1964, 2 ♂, 2 ♀ (Nr. 118); cca 30 km O von Somon Nalajch, 1530 m, 14.6.1966, 1 ♀ (Nr. 523). - Archangaj aimak: Changaj Gebirge, 9 km NO vom Pass Egijn davaa, 2500 m, 19.7.1966, 1 ♀ (Nr. 714).

Platycheirus ambiguus (Fallén, 1817): Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1650 m, 4.6.1966, 162 ♂, 155 ♀ (Nr. 493); Zaisan im Bogdo ul, 1600 m, 6.6.1966, 1 ♀ (Nr. 499); Songino, 24 km SW von Ulan-Baator, 1300 m, 7.6.1966, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 505); Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1880 m, 9.6.1966, 6 ♂, 13 ♀ (Nr. 507); 1750 m, 10.6.1966, 8 ♂, 22 ♀ (Nr. 513); Bogdo ul, Bugijn až achuj, 1650 m, 31.5.1967, 1 ♀ (Nr. 754); Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1650 m, 3.6.1967, 1 ♀ (Nr. 762); 11 km S vom Pass Zosijn davaa, 90 km S von Ulan-Baator, 1650 m, 7.6.1967, 2 ♂ (Nr. 770); 15-16.7.1967, 1 ♂ (Nr. 922). - Archangaj aimak: Changaj Gebirge, 8 km W von Somon Urdtamir, 1620 m, 21.7.1966, 1 ♀ (Nr. 724); 9 km NO vom Pass Egijn davaa, 2500 m, 19.7.1966, 1 ♀ (Nr. 714). - Uvs aimak: 3 km NO von Somon Öndörchangaj, 2200 m, 11.7.1968, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 1091); 4 km OSO vom Pass Ulaan davaa, zw. See Örög nuur und Ulaangom, 1700 m, 6.7.1968, 1 ♀ (Nr. 1073). - Chövsgöl aimak: Alag Mort, 42 km NO vom Pass Chaldzan Sogotyn davaa, am Fluss Tesijn gol, 1900 m, 14.7.1968, 1 ♀ (Nr. 1107).

Platycheirus angustatus (Zetterstedt, 1843): Central aimak: SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 4.7.1964, 2 ♂ (Nr. 264); 11.6.1966, 1 ♂ (Nr. 518), 1 ♀ (Nr. 519); Ulan-Baator, 1300-1400 m, a. linken Ufer des Tola, 11.6.1964, 1 ♀ (Nr. 117); Zaisan im Bogdo ul, 1420-1500 m, 18.6.1963, 1 ♀ (Nr. 6); Nucht im Bogdo ul, 1880-2000 m, 9.6.1966, 1 ♀ (Nr. 508); Bugijn až achuj im Geb. Bogdo ul, 36 km SW von Ulan-Baator, 1650 m, 10.6.1968, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 939); Songino, 24 km SW von Ulan-Baator, 1300 m, 7.6.1966, 1 ♀ (Nr. 505). - Chövsgöl aimak: N von Somon Chatgal am SW Rand des Sees Chövsgöl nuur, 1650 m, 18.7.1968, 1 ♀ (Nr. 1123). - Zavchan aimak: Choit chunch, 26 km ONO von See Telmen nuur, 2150 m, 13.7.1968, 1 ♀ (Nr. 1104). - Bulgan aimak: Namnan ul Gebirge, 23 km NW von Somon Chutag, 1150 m, 17.6.1968, 1 ♂ (Nr. 975); 7 km NW von Somon Chanžargalant, 1350 m, 16.6.1968, 1 ♀ (Nr. 967). - Uvs aimak: 4 km OSO vom Pass Ulaan davaa, zw. See Örög nuur und Ulaangom, 1700 m, 6.7.1968, 1 ♂ (Nr. 1072). - Chövsgöl aimak: zw. Somon Cecerleg und Somon Bajan-ul, 65 km W von Cecerleg, 1700 m, 22.6.1968, 1 ♂ (Nr. 1002); Alag Mort, 42 km NO vom Pass Chaldzan Sogotyn davaa, am Fluss Tesijn gol, 1900 m, 14.7.1968, 1 ♂ (Nr. 1107).

Platycheirus celsus Violovitsh, 1975: Central aimak: Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul, 1600 m, 6.6.1966, 1 ♀ (Nr. 499); SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 11.6.1966, 1 ♀ (Nr. 519).

Platycheirus clypeatus (Meigen, 1822): Central aimak: Songino, 24 km SW von Ulan-Baator, 1300 m, 7.6.1966, 1 ♂ (Nr. 505). - Archangaj aimak: Changaj Gebirge, 9 km NO vom Pass Egijn davaa, 2500 m, 19.7.1966, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 714). - Bulgan aimak: 7 km NW von Somon Chanžargalant, 1350 m, 16.6.1968, 1 ♂ (Nr. 967).

\*Platycheirus fulviventris (Macquart, 1829): Uvs aimak: am Fluss Changilcagijn gol, 6 km SW von Somon Baruunturuun, 1350 m, 24.6.1968, 1 ♀ (Nr. 1010).

Platycheirus latimanus (Wahlberg, 1844): Central aimak: 12 km SO von Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500 m, 12.6.1964, 1 ♂ (Nr. 118).

Platycheirus manicatus (Meigen, 1822): Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1650 m, 4. 6. 1966, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 493); 1880 m, 9. 6. 1966, 2 ♀ (Nr. 507); 1880-2000 m, 9. 6. 1966, 1 ♀ (Nr. 510); SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 11. 6. 1966, 1 ♀ (Nr. 517a), 1 ♂ (Nr. 518); Zaisan im Bogdo ul, 1420-1500 m, 18. 6. 1963, 2 ♀ (Nr. 6); 12 km SO von Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500 m, 12. 6. 1964, 1 ♂ (Nr. 118). - Bulgan aimak: 7 km NW von Somon Chanžargalant, 1350 m, 16. 6. 1968, 1 ♀ (Nr. 969). - Uvs aimak: zw. See Örög nuur und der Stadt Ulaangom, 2-7 km OSO von Pass Ulaan davaa, 1690-1950 m, 28. 6. 1968, 2 ♂, 3 ♀ (Nr. 1032); 3 km NO von Somon Öndörchangaj, 2200 m, 11. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1091); 2 km O vom Pass Ulaan davaa, zw. See Örög nuur und Ulaangom, 1950 m, 6. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1071). - Zavchan aimak: 24 km O von Somon Songino, 2000 m, 12. 7. 1968, 5 ♀ (Nr. 1095); am Pass Chaldzan Sogotyn davaa, 2300 m, 14. 7. 1968, 2 ♀ (Nr. 1105).

Platycheirus mongolicus Stackelberg, 1974: Central aimak: Ulan-Baator, 1300-1400 m, a. linken Ufer des Tola, 11. 6. 1964, 1 ♂ (Nr. 117); SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 11. 6. 1966, 1 ♀ (Nr. 518). - Bajan-Ölgij aimak: am Fluss Chovd gol bei der Stadt Ölgij, 1750 m, 30. 6. 1968, 4 ♂, 2 ♀ (Nr. 1046); im Tal des Flusses Chavcalyn gol, 25 km O von Somon Cagannuur, 1850 m, 3. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1056); NO Ecke des Sees Tolbo nuur, 2100 m, 1. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1050). - Archangaj aimak: Changaj Gebirge, 9 km NO vom Pass Egijn davaa, 2500 m, 19. 7. 1966, 2 ♀ (Nr. 714). - Suchebaator aimak: Chadatin-bulan, 60 km N von Somon Bajanterem, 950 m, 31. 7. 1965, 3 ♀ (Nr. 340). - Bulgan aimak: 7 km NW von Somon Chanžargalant, 1350 m, 16. 6. 1968, 1 ♀ (Nr. 967). - Uvs aimak: SW Rand des Sees Uvs nuur, 63 km von der Stadt Ulaangom, 790 m, 26. 6. 1968, 1 ♀ (Nr. 1020).

Platycheirus ovalis Becker, 1921: Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500-1800 m, 22-23. 7. 1965, 2 ♂ (Nr. 298); 1750 m, 10. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 513); Zaisan im Bogdo ul, 1420-1500 m, 18. 6. 1963, 2 ♀ (Nr. 6); Zaisan im Gebirge Bogdo ul, Ulan-Baator, 5 km S vom Zentrum, 1600 m, 11. 6. 1968, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 942); Tosgoni ovoo, 6-10 km N von Ulan-Baator, 1700 m, 4. 6. 1968, 1 ♀ (Nr. 934); 7-8. 6. 1968, 1 ♀ (Nr. 938); 1500-1700 m, 19-20, 23-24. 7. 1967, 1 ♀ (Nr. 926). - Bulgan aimak: Namnan ul Gebirge, 23 km NW von Somon Chutag, 1150 m, 17. 6. 1968, 1 ♀ (Nr. 973); zw. Somon Chischig-Öndör und Somon Orchon, 23 km NNO vom Somon Chischig Öndör, 1390 m, 15. 6. 1968, 1 ♀ (Nr. 963).

Platycheirus peltatus (Meigen, 1822): Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500-1600 m, 21. 7. 1967, 1 ♀ (Nr. 931); 1650 m, 4. 6. 1966, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 493); 1750 m, 10. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 513); SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 27-28. 7. 1966, 1 ♂ (Nr. 750); 11. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 518); 1 ♀ (Nr. 519); 1 ♂ (Nr. 517a); Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul, 1600 m, 6. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 499); 1450-1500 m, 13. 6. 1964, 1 ♀ (Nr. 124); 1420-1500 m, 18. 6. 1963, 1 ♂ (Nr. 6); Bugijn aš achuj im Gebirge Bogdo ul, 36 km SW von Ulan-Baator, 1650 m, 10. 6. 1968, 1 ♂ (Nr. 939); 12 km SO von Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500 m, 12. 6. 1964, 3 ♂, 2 ♀ (Nr. 118); Songino, 24 km SW von Ulan-Baator, 1300 m, 7. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 505).

Platycheirus podagratus (Zetterstedt, 1838): Central aimak: 12 km SO von Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500 m, 6. 7. 1964, 2 ♂ (Nr. 273). - Archangaj aimak: Changaj Gebirge, zwischen Somon Ichtamir und Somon Čuluut, 20 km W von Ichtamir, 2150 m, 20. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 548). - Bajan-Ölgij aimak: NO Ecke des Sees Tolbo nuur, 2000 m, 1. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1050). - Chövsgöl aimak: zw. Somon Cecerleg und Somon Bajanul, 65 km W von Cecerleg, 1700 m, 22. 6. 1968, 1 ♀ (Nr. 1002). - Bulgan aimak: 7 km NW von Somon Chanžargalant, 1350 m, 16. 6. 1968, 1 ♂ (Nr. 967).

Platycheirus scutatus (Meigen, 1822): Central aimak: 11 km OSO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 13. 6. 1968, 1 ♂ (Nr. 948); 12 km SO von Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500 m, 12. 6. 1964, 1 ♀ (Nr. 118); Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1650 m, 4. 6. 1966, 4 ♂ (Nr. 493); 1750 m, 10. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 513); 1880 m, 9. 6. 1966, 1 ♀ (Nr. 507). - Uvs aimak: 4 km OSO vom Pass Ulaan davaa, zw. See Örög nuur und Ulaangom, 1700 m, 6. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1072). - Chövsgöl aimak: Alag Mort, 42 km NO vom Pass Chaldzan Sogotyn davaa, am Fluss Tesijn gol, 1900 m, 14. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1107).

\*Platycheirus sticticus (Meigen, 1822): Uvs aimak: 4 km OSO vom Pass Ulaan davaa, zw. See Orog nuur und Ulaangom, 1700 m, 6. 7. 1968, 1 ♂ (Nr. 1072); 3 km NO von Somon Öndörchangaj, 2200 m, 11. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1091).

Melanostoma mellinum (Linnaeus, 1758): Central aimak: Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul, 1650 m, 3.6.1967, 2 ♀ (Nr. 762); 1450-1500 m, 13.6.1964, 2 ♂, 3 ♀ (Nr. 124); 6.6.1966, 1 ♀ (Nr. 499); 12 km SO von Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500 m, 12.6.1964, 1 ♂ (Nr. 118); 6.7.1964, 3 ♀ (Nr. 273); SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 4.7.1964, 2 ♀ (Nr. 264); 1880-2000 m, 9.6.1966, 1 ♀ (Nr. 508); 1750 m, 10.6.1966, 1 ♂ (Nr. 513); 27-28.7.1966, 2 ♀ (Nr. 750); 11.6.1966, 1 ♀ (Nr. 518); Ulan-Baator, 1300-1400 m, a. Laken Ufer des Tola, 11.6.1964, 2 ♀ (Nr. 117). - Archangaj aimak: Changaj Gebirge, zwischen Somon Ichtamir und Somon Čuluut, 20 km W von Ichtamir, 2150 m, 20.6.1966, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 547); 20.7.1966, 2 ♀ (Nr. 719). - Čojbalsan aimak: 20 km SW von Somon Bajan-uul, 820 m, 18.8.1965, 1 ♀ (Nr. 444). - Suchebaator aimak: Chadatin-bulan, 60 km N von Somon Bajan-terem, 950 m, 31.7.1965, 1 ♂ (Nr. 340). - Bulgan aimak: Namnan ul Gebirge, 23 km NW von Somon Chutag, 1150 m, 21.7.1968, 2 ♀ (Nr. 1135); 17.6.1968, 1 ♀ (Nr. 973); 2 ♀ (Nr. 975); 7 km NW von Somon Chanžargalant, 1350 m, 16.6.1968, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 967). - Mittelgobi aimak: Delgerchangaj ul, 6 km S von Somon Delgerchangaj, 1650 m, 11.7.1967, 2 ♀ (Nr. 908). - Chövsgöl aimak: 8 km N von Somon Burenchaan, am Fluss Delger mörön, 1450 m, 20.6.1968, 1 ♀ (Nr. 990); zw. Somon Cecerleg und Somon Bajan-ul, 65 km W von Cecerleg, 1700 m, 22.6.1968, 1 ♀ (Nr. 1002); N von Somon Chatgal am SW Rand des Sees Chövsgöl nuur, 1650 m, 18.7.1968, 1 ♀ (Nr. 1123). - Central aimak: Tosgoni oovo, 6-10 km N von Ulan-Baator, 1700 m, 7-8.6.1968, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 938); Bugijn až achuj im Gebirge Bogdo ul, 36 km SW von Ulan-Baator, 1650 m, 10.6.1968, 3 ♂, 2 ♀ (Nr. 939); Zaisan im Geb. Bogdo ul, Ulan-Baator, 5 km S von Zentrum, 1600 m, 11.6.1968, 1 ♂, 2 ♀ (Nr. 942); 11 km S vom Pass Zosijn davaa, 90 km S von Ulan-Baator, 1650 m, 7.6.1967, 1 ♀ (Nr. 771). - Uvs aimak: S Rand des Sees Örög nuur, 1500 m, 28.6.1968, 1 ♀ (Nr. 1035).

Pyrophaena platygastra Loew, 1871: Čojbalsan aimak: Somon Tamzagbulag, 600 m, 10.8.1965, 2 ♂ (Nr. 388). - Bajan-Ölgij aimak: am Pass Schine davaa, 27 km S von Somon Cagannuur, 2690 m, 3.7.1968, 1 ♀ (Nr. 1055).

Didea alneti (Fallén, 1817): Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1750 m, 10.6.1966, 1 ♀ (Nr. 513).

Leucozona lucorum (Linnaeus, 1758): Central aimak: SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 4.7.1964, 1 ♀ (Nr. 263); Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul, 1600 m, 27.7.1966, 1 ♂ (Nr. 747); Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1650 m, 3.6.1967, 1 ♂ (Nr. 758).

Ischyrosyrphus glaucius (Linnaeus, 1758): Zavchan aimak: 15 km NW von Somon Songino, 1840 m, 12.7.1968, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 1094). - Bulgan aimak: Namnan ul Gebirge, 23 km NW von Somon Chutag, 1150 m, 21.7.1968, 5 ♂, 20 ♀ (Nr. 1136).

Scaeva albomaculata (Macquart, 1842): Bajan chongor aimak: 5 km S von Somon Bogd, unweit von Tujn gol, 1200 m, 25.6.1964, 1 ♂, 4 ♀ (Nr. 192); 8 km S von Somon Žinst, 1400 m, 26.6.1964, 2 ♂, 1 ♀ (Nr. 199). - Gobi Altaj aimak: Zachuj Gobi, 10 km N von Chatan Chajrchan Gebirge, 1150 m, 27.6.1966, 1 ♂ (Nr. 591); Baga nuurny urd els, am SO Ecke des Sees Döröb nuur, 1200 m, 13.7.1966, 1 ♀ (Nr. 681). - Chovd aimak: 3 km N von Somon Uenč, im Tal des Flusses Uenč gol, 1450 m, 2-4.7.1966, 1 ♂, 5 ♀ (Nr. 618); 10 km SSW von Somon Bulgan, 1200 m, 4-5.7.1966, 1 ♂ (Nr. 628); 4-6.7.1966, 2 ♀ (Nr. 632). - Mittelgobi aimak: Choot bulag, zw. Chuld und Delger-changaj, 1480 m, 13.7.1967, 1 ♂ (Nr. 913).

Scaeva pyrastris (Linnaeus, 1758): Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1880 m, 9.6.1966, 2 ♀ (Nr. 507); cca 30 km O von Somon Nalajch, 1530 m, 14.6.1966, 1 ♀ (Nr. 522); 11 km S vom Pass Zosijn davaa, 90 km S von Ulan-Baator, 1650 m, 15-16.7.1967, 8 ♀ (Nr. 922); Tosgoni oovo, 5-10 km N von Ulan-Baator, 1500-1700 m, 19-20.23-24.7.1967, 1 ♀ (Nr. 925). - Chentej aimak: 15 km O von Öndörchaan, 1 km S vom Flusse Kerulen, 1000 m, 30.7.1965, 1 ♂ (Nr. 326). - Čojbalsan aimak: 50 km SO von Čojbalsan, 700 m, 16.8.1965, 1 ♂ (Nr. 421); 15 km N von Somon Galuut, 850 m, 18.8.1965, 1 ♀ (Nr. 438). - Archangaj aimak: Changaj Gebirge, 8 km W von Somon Urdtamir, 1620 m, 21.7.1966, 1 ♀ (Nr. 724). - Südgobi aimak: Bajan zag, 20 km NO von Somon Bulgan, 1200 m, 6-7.7.1967, 1 ♀ (Nr. 894); Tachilga ul, zw. Zogt oovo und Dalanzadgad, 1550 m, 8-9.7.1967, 1 ♂ (Nr. 901).

Syrphus ribesii (Linnaeus, 1758): Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo

ul, 1650 m, 4. 7. 1966, 3 ♂ (Nr. 493); 1750 m, 10. 6. 1966, 7 ♂, 5 ♀ (Nr. 513); 1880 m, 9. 6. 1966, 1 ♂, 4 ♀ (Nr. 507); Zaisan im Bogdo ul, 1600 m, 6. 6. 1966, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 499); 27. 7. 1966, 2 ♀ (Nr. 747); Nucht im Bogdo ul, 1650 m, 3. 6. 1967, 1 ♂ (Nr. 758); 1500-1600 m, 21. 7. 1967, 1 ♀ (Nr. 931); 1600 m, 21. 6. 1967, 1 ♀ (Nr. 932); SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 11. 6. 1966, 1 ♀ (Nr. 517a); 11 km OSO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 26. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1151), cca 30 km O von Somon Nalajch, 1530 m, 14. 6. 1966, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 522); Bogdo ul, Bugijn až achuj, 1650 m, 31. 5. 1967, 1 ♂ (Nr. 753); Tosgoni ovoo, 5-10 km N von Ulan-Baator, 1500-1700 m, 2 ♀ (Nr. 925). - Gobi Altaj aimak: Chasagt chajrchan ul Gebirge, cca 20 km S von Somon Žargalan, 2400 m, 15-16. 7. 1966, 1 ♀ (Nr. 693). - Bulgan aimak: 7 km NW von Somon Chanžargalant, 1350 m, 16. 6. 1968, 1 ♀ (Nr. 968); zw. Somon Chischig-Öndör und Somon Orchon, 23 km NNO von Somon Chischig Öndör, 1390 m, 15. 6. 1968, 1 ♀ (Nr. 963). - Uvs aimak: 2 km O vom Pass Ulaan davaa, zw. See Örog nuur und Ulaangom, 1950 m, 6. 7. 1968, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 1071); 1700 m, 6. 7. 1968, 4 ♂ (Nr. 1072); Sandgebiet Altan els, 35 km WNW von Somon Tes, 1400 m, 23. 6. 1968, 1 ♀ (Nr. 1006). - Zavchan aimak: Choit chunch, 26 km ONO vom See Telmen nuur, 2150 m, 13. 7. 1968, 1 ♂ (Nr. 1164). - Chövsgöl aimak: Alag Mort, 42 km NO vom Pass Chaldzan Sogotyn davaa, am Fluss Tesijn gol, 1900 m, 14. 7. 1968, 3 ♀ (Nr. 1107).

Syrphus torvus Osten-Sacken, 1875: Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1650 m, 4. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 493); 1750 m, 10. 6. 1966, 4 ♂, 2 ♀ (Nr. 513); cca 30 km O von Somon Nalajch, 1530 m, 14. 6. 1966, 1 ♀ (Nr. 522); Nucht im Bogdo ul, 1650 m, 3. 6. 1967, 1 ♀ (Nr. 758), 1 ♀ (Nr. 761). - Uvs aimak: 4 km OSO vom Pass Ulaan davaa, zw. See Örog nuur und Ulaangom, 1700 m, 6. 7. 1968, 3 ♂, 1 ♀ (Nr. 1072); 3 km NO von Somon Öndörchangaj, 2200 m, 11. 7. 1968, 1 ♂ (Nr. 1091).

Syrphus vitripennis Meigen, 1822: Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500-1800 m, 22-23. 7. 1965, 1 ♀ (Nr. 293); 1600 m, 4. 6. 1966, 2 ♂ (Nr. 493); 21. 6. 1967, 1 ♀ (Nr. 932); 1880 m, 9. 6. 1966, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 507); Songino, 24 km SW von Ulan-Baator, 1300 m, 7. 6. 1966, 1 ♀ (Nr. 505); Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1750 m, 10. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 513); SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 11. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 517a); cca 30 km O von Somon Nalajch, 1530 m, 14. 6. 1966, 2 ♀ (Nr. 522); 11 km S vom Pass Zosijn davaa, 90 km S von Ulan-Baator, 1650 m, 15-16. 7. 1967, 1 ♀ (Nr. 922). - Uvs aimak: 4 km OSO vom Pass Ulaan davaa, zw. See Örog nuur und Ulaangom, 1700 m, 6. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1072).

\*Epistrophe grossulariae (Meigen, 1822): Bulgan aimak: Namnan ul Gebirge, 23 km NW von Somon Chutag, 1150 m, 21. 7. 1968, 7 ♂, 10 ♀ (Nr. 1136).

Metasyrphus corollae (Fabricius, 1794): Chovd aimak: 3 km N von Somon Uenč, im Tal Uenč gol, 1450 m, 2-3. 7. 1966, 2 ♀ (Nr. 614); 2-4. 7. 1966, 1 ♀ (Nr. 618); 10 km SSW von Somon Bulgan, 1200 m, 4-6. 7. 1966, 1 ♂, 2 ♀ (Nr. 632). - Central aimak: Ulaanchodag, 16 km S von Somon Öndörschireet, 1500 m, 24. 7. 1966, 1 ♀ (Nr. 739). - Südgobi aimak: SW Rand des Salzsees Dund gol ("alte" Somon Gurban-tes), 1300 m, 19. 6. 1967, 1 ♀ (Nr. 818); Nojon nuruu, Grenzposten Ovot Chuural, 1500 m, 20-21. 6. 1967, 1 ♀ (Nr. 826). - Bulgan aimak: Namnan ul Gebirge, 23 km NW von Somon Chutag, 1150 m, 17. 6. 1968, 1 ♀ (Nr. 975).

Metasyrphus interrumpens (Walker, 1871): Chovd aimak: 3 km N von Somon Uenč im Tal Uenč gol, 1450 m, 2-3. 7. 1966, 4 ♀ (Nr. 614); 2-4. 7. 1966, 2 ♂, 2 ♀ (Nr. 618).

Metasyrphus lapponicus (Zetterstedt, 1838): Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1650 m, 4. 6. 1966, 1 ♂, 4 ♀ (Nr. 493); 1750 m, 10. 6. 1966, 2 ♀ (Nr. 513); Zaisan im Bogdo ul, 27. 7. 1966, 1 ♀ (Nr. 747).

Metasyrphus latifasciatus (Macquart, 1827): Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 12 km SO vom Zentrum, 1650 m, 4. 6. 1966, 1 ♀ (Nr. 493); 1880 m, 9. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 507); 1750 m, 10. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 513); 1650 m, 3. 6. 1967, 1 ♀ (Nr. 762).

Metasyrphus latimacula (Peck, 1969): Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1880 m, 9. 6. 1966, 1 ♀ (Nr. 507); 1750 m, 1 ♂ (Nr. 513); 1650 m, 1 ♀ (Nr. 493). - Uvs aimak: 3 km NO von Somon Öndörchangaj, 2200 m, 11. 7. 1968, 1 ♂ (Nr. 1091). - Zavchan aimak: 24 km O von Somon Songino, 2000 m, 12. 7. 1968, 1 ♂ (Nr. 1095).

Metasyrphus lundbecki (Soot-Ryen, 1946): Central aimak: Ulan-Baator, Nucht

im Bogdo ul, 1650 m, 4. 6. 1966, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 493); 1880 m, 9. 6. 1966, 2 ♂, 1 ♀ (Nr. 507); 1750 m, 10. 6. 1966, 2 ♂, 1 ♀ (Nr. 513); cca 30 km O von Somon Nalajch, 1530 m, 14. 6. 1966, 4 ♀ (Nr. 522); Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul, 1600 m, 27. 7. 1966, 1 ♂ (Nr. 747); 21. 7. 1967, 1 ♀ (Nr. 932); Tosgoni ovoo, 10 km N von Ulan-Baator, 1700-1900 m, 23-24. 7. 1967, 1 ♀ (Nr. 926a).

*Metasyrphus luniger* (Meigen, 1822): Central aimak: cca 30 km O von Somon Nalajch, 1530 m, 14. 6. 1966, 1 ♀ (Nr. 522); Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1650 m, 4. 6. 1966, 1 ♂, 3 ♀ (Nr. 493); 1880 m, 9. 6. 1966, 3 ♀ (Nr. 507); 1650-1950 m, 4. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 496); 1 ♂ (Nr. 758). - Bulgan aimak: zw. Somon Chischig-Öndör und Somon Orchon, 23 km NNO von Somon Chischig-Öndör, 1390 m, 15. 6. 1968, 1 ♀ (Nr. 963).

\**Metasyrphus nitens* (Zetterstedt, 1843): Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1650 m, 4. 6. 1966, 2 ♂, 1 ♀ (Nr. 493); 1880 m, 9. 6. 1966, 2 ♀ (Nr. 507); 1750 m, 10. 6. 1966, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 513); Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul, 1600 m, 27. 7. 1966, 1 ♀ (Nr. 747).

\**Metasyrphus punctifer* (Frey in Kanervo, 1934): Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1650 m, 4. 6. 1966, 1 ♀ (Nr. 493); 1750 m, 10. 6. 1966, 1 ♀ (Nr. 513).

\**Dasysyrphus albostrigatus* (Fallén, 1817): Central aimak: 11 km OSO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 26. 7. 1968, 1 ♂ (Nr. 1151).

\**Dasysyrphus arcuatus* (Fallén, 1817): Central aimak: Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul, 1450-1500 m, 13. 6. 1964, 1 ♀ (Nr. 124); Nucht im Bogdo ul, 1650 m, 4. 6. 1966, 13 ♂, 4 ♀ (Nr. 493); 1600 m, 6. 6. 1966, 3 ♂ (Nr. 499); 1800 m, 9. 6. 1966, 2 ♀ (Nr. 507); 1880-2000 m, 9. 6. 1966, 1 ♀ (Nr. 508); 1750 m, 10. 6. 1966, 17 ♂, 1 ♀ (Nr. 513); SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 11. 6. 1966, 2 ♀ (Nr. 517a), 1 ♀ (Nr. 518); Bogdo ul, Bugijn až achuj, 1650 m, 31. 5. 1967, 1 ♂ (Nr. 752); Zaisan im Geb. Bogdo ul, Ulan-Baator, 5 km S von Zentrum, 1600 m, 11. 6. 1968, 2 ♂, 2 ♀ (Nr. 942).

\**Dasysyrphus flavolunulatus* Peck, 1974: Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1650 m, 4. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 493).

\**Dasysyrphus friuliensis* (van der Goot, 1960): Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1750 m, 10. 6. 1966, 1 ♂, 2 ♀ (Nr. 513).

\**Dasysyrphus hilaris* (Zetterstedt, 1843): Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1650 m, 4. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 493).

\**Dasysyrphus lunulatus* (Meigen, 1822): Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1750 m, 10. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 513); 1650 m, 3. 6. 1967, 1 ♂ (Nr. 762); 1880 m, 9. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 507); Zaisan im Bogdo ul, 1600 m, 6. 6. 1966, 1 ♀ (Nr. 499); 11 km OSO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 13. 6. 1968, 1 ♂ (Nr. 948).

\**Dasysyrphus nigricornis* (Verrall, 1898): Central aimak: Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul, 1600 m, 6. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 499); 1650 m, 4. 6. 1966, 1 ♀ (Nr. 493); 1750 m, 10. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 513); 1880 m, 9. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 507); 12 km SO von Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500 m, 12. 6. 1964, 1 ♀ (Nr. 118).

*Dasysyrphus tricinctus* (Fallén, 1817): Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1750 m, 10. 6. 1966, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 513). - Zavchan aimak: 24 km O von Somon Songino, 2000 m, 12. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1095).

*Melangyna compositarum* (Verrall, 1873): Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500-1600 m, 21. 7. 1967, 1 ♀ (Nr. 931); 12 km SO von Ulan-Baator, 1500 m, 6. 7. 1964, 1 ♂ (Nr. 273). - Bulgan aimak: Namnan ul Gebirge, 23 km NW von Somon Chutag, 1150 m, 21. 7. 1968, 2 ♂, 18 ♀ (Nr. 1136). - Uvs aimak: 4 km OSO vom Pass Ulaan davaa, zw. See Örög nuur und Ulaangom, 1700 m, 6. 7. 1968, 1 ♂ (Nr. 1072). - Zavchan aimak: 15 km NW von Somon Songino, 1840 m, 12. 7. 1968, 1 ♂, 4 ♀ (Nr. 1094).

\**Melangyna lasiophthalma* (Zetterstedt, 1843): Central aimak: Zaisan im Gebirge Bogdo ul, Ulan-Baator, 5 km S vom Zentrum, 1600 m, 11. 6. 1968, 1 ♀ (Nr. 943).

\**Phalacrodira annulata* (Zetterstedt, 1838): Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1650 m, 3. 6. 1967, 1 ♂ (Nr. 762). - Uvs aimak: 4 km OSO vom Pass Ulaan davaa, zw. See Örög nuur und Ulaangom, 1700 m, 6. 7. 1968, 1 ♂ (Nr. 1072).

\*Phalacrodira kirgizorum (Peck, 1969): Uvs aimak: 2 km O vom Pass Ulaan da-  
vaa, zw. See Örög nuur und Ulaangom, 1950 m, 6.7.1968, 1 ♀ (Nr.1071).

\*Phalacrodira lineola (Zetterstedt, 1843): Central aimak: Ulan-Baator, Nucht  
im Bogdo ul, 1650 m, 4.6.1966, 2 ♂ (Nr.493); 1880 m, 9.6.1966, 2 ♂ (Nr.507); 1750 m, 10.  
6.1966, 2 ♂, 1 ♀ (Nr.513); 1650-1950 m, 1 ♂ (Nr.494); Zaisan im Bogdo ul, 1600 m, 6.7.  
1966, 1 ♂ (Nr.499); 12 km SO von Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500 m, 12.6.1964, 3 ♀  
(Nr.118).

\*Phalacrodira nigritarsis (Zetterstedt, 1843): Central aimak: Songino, 24 km  
SW von Ulan-Baator, 1300 m, 7.6.1966, 1 ♂ (Nr.505); SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 11.  
6.1966, 3 ♂, 1 ♀ (Nr.517a).

\*Phalacrodira vittigera (Zetterstedt, 1843): Central aimak: 12 km SO von  
Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500 m, 12.6.1964, 24 ♂, 27 ♀ (Nr.118); Ulan-Baator, Zai-  
san im Bogdo ul, 1450-1500 m, 13.6.1964, 1 ♂ (Nr.124); 12 km SO von Ulan-Baator, Nucht  
im Bogdo ul, 1500 m, 6.7.1964, 2 ♂, 1 ♀ (Nr.274); 1650 m, 4.6.1966, 9 ♂, 3 ♀ (Nr.493); Zai-  
san im Bogdo ul, 1600 m, 6.6.1966, 1 ♂, 1 ♀ (Nr.499); Nucht im Bogdo ul, 1880 m, 9.6.  
1966, 5 ♂, 3 ♀ (Nr.507); 1750 m, 10.6.1966, 2 ♂ (Nr.513); 1600-1750 m, 10.6.1966, 1 ♂ (Nr.  
514); 1650 m, 3.6.1967, 3 ♂, 1 ♀ (Nr.758); 1 ♂ (Nr.761); 6 ♂, 1 ♀ (Nr.762); 11 km S vom Pass  
Zosijn davaa, 90 km S von Ulan-Baator, 1650 m, 15-16.7.1967, 1 ♂ (Nr.922).

\*Megasyrphus annulipes (Zetterstedt, 1838): Central aimak: Ulan-Baator,  
Nucht im Bogdo ul, 1950 m, 4.6.1966, 1 ♀ (Nr.493); 1750 m, 10.6.1966, 3 ♂, 3 ♀ (Nr.513).

Episyrphus balteatus (Degeer, 1776): Suchebaator aimak: 44 km SSW von Ba-  
ruun urt, 1050 m, 2-3.8.1965, 1 ♀ (Nr.349). - Čojbalsan aimak: 20 km SW von Somon  
Bajan-ul, 820 m, 18.8.1965, 1 ♂ (Nr.444).

\*Episyrphus cinctellus (Zetterstedt, 1843): Chövsgöl aimak: Alag Mort, 42 km  
NO vom Pass Chaldzan Sogotyn davaa am Fluss Tesijn gol, 1900 m, 14.7.1968, 1 ♀ (Nr.1107).

\*Sphaerophoria altaica Violovitsh, 1976: Central aimak: Ulan-Baator, Zaisan  
im Bogdo ul, 1450-1500 m, 13.6.1964, 1 ♂ (Nr.124).

Sphaerophoria indiana Bigot, 1884: Central aimak: Tosgoni ovoo, 5-10 km N  
von Ulan-Baator, 1500-1700 m, 19-20, 23-24.7.1967, 16 ♂, 17 ♀ (Nr.926, Nr.926a); Ulan-  
Baator, 1300-1400 m, 11.6.1964, 3 ♂ (Nr.117); Zaisan im Bogdo ul, 1450-1500 m, 13.6.  
1964, 1 ♀ (Nr.124); Nucht im Bogdo ul, 1500-1600 m, 21.7.1967, 12 ♂, 10 ♀ (Nr.931); 1650  
m, 3.6.1967, 2 ♀ (Nr.762); 1750 m, 10.6.1966, 1 ♂ (Nr.513); 126 km N von Ulan-Baator,  
am Wege, 1100 m, 7.7.1964, 1 ♀ (Nr.278). - Čojbalsan aimak: Chamardavaa ul, 80  
km SO von Somon Chalchin-gol, 700 m, 13.8.1965, 1 ♂ (Nr.405); 15 km N von Somon Galuut,  
850 m, 17.8.1965, 2 ♂ (Nr.433); 50 km SO von Čojbalsan, 700 m, 17.8.1965, 1 ♂ (Nr.421). -  
Uburchangaj aimak: Changaj Gebirge, 18 km S von Somon Chužirt, 1830 m, 29.6.1964,  
1 ♂, 1 ♀ (Nr.223). - Chovd aimak: 10 km SSW von Somon Bulgan, 1200 m, 4-6.7.1966,  
2 ♀ (Nr.632); Mongol Altaj Gebirge, cca 44 km N von Somon Uenč im Tal Uenč gol, 1780 m,  
8.7.1966, 1 ♀ (Nr.647). - Suchebaator aimak: Chadatyn-bulan, 60 km N von Somon  
Bajanterem, 950 m, 31.7.1965, 2 ♂ (Nr.340). - Chentej aimak: Čandagan tal, 40 km O  
von Žargaltchaan, 1300 m, 2.7.1965, 1 ♂ (Nr.316); zw. Somon Zenchermandal und Somon  
Žargaltchaan, 1400 m, 27-28.7.1965, 1 ♂ (Nr.311); 20 km SW von Somon Norovlin, 900 m,  
19.8.1965, 1 ♂ (Nr.443). - Mittelgobi aimak: 20 km S von Somon Delgerzogt, 1480 m,  
13-14.7.1967, 1 ♀ (Nr.915).

Sphaerophoria kaa Violovitsh, 1960: Central aimak: 12 km SO von Ulan-Baator,  
Nucht im Bogdo ul, 1500 m, 12.6.1964, 1 ♂ (Nr.118); 1750 m, 10.6.1966, 3 ♂ (Nr.513);  
1880 m, 9.6.1966, 1 ♂, 1 ♀ (Nr.507). - Čojbalsan aimak: Somon Chalchingol, 600 m,  
14.8.1965, 1 ♀ (Nr.411).

Sphaerophoria kozlovi Violovitsh, 1976: Central aimak: SO von Somon Bajan-  
zogt, 1600 m, 4.7.1964, 1 ♂ (Nr.264).

Sphaerophoria menthastris (Linnaeus, 1758): Central aimak: Ulan-Baator, Zai-  
san im Bogdo ul, 1420-1500 m, 18.6.1963, 2 ♂ (Nr.6); Nucht im Bogdo ul, 1650 m, 4.6.  
1966, 4 ♂ (Nr.493); 1600-1750 m, 10.6.1966, 1 ♂ (Nr.514); 1750 m, 10.6.1966, 7 ♂, 3 ♀  
(Nr.513); 1500-1800 m, 22-23.7.1965, 2 ♀ (Nr.298); 1880 m, 9.6.1966, 1 ♂, 2 ♀ (Nr.507);



Songino, 24 km SW von Ulan-Baator, 1300 m, 7. 6. 1966, 2 ♂ (Nr. 505); cca 30 km O von Somon Nalajch, 1530 m, 14. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 523); Ulan-Baator, 1300-1400 m, a. linken Ufer des Tola, 11. 6. 1964, 1 ♂ (Nr. 117); 12 km SO von Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500 m, 12. 6. 1964, 1 ♂ (Nr. 118); SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 4. 7. 1964, 1 ♂ (Nr. 264), 1 ♀ (Nr. 750); 11 km OSO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 13. 6. 1968, 2 ♂ (Nr. 944); Zaisan im Geb. Bogdo ul, Ulan-Baator, 5 km S von Zentrum, 1600 m, 11. 6. 1968, 2 ♂ (Nr. 942); Tosgoni oovo, 6-10 km N von Ulan-Baator, 1700 m, 4. 6. 1968, 1 ♂ (Nr. 934). - Archangaj aimak: Changaj Gebirge, zwischen Somon Ichtamir und Somon Čuluut, 20 km W von Ichtamir, 2150 m, 20. 6. 1966, 2 ♀ (Nr. 547). - Chovd aimak: 10 km SSW von Somon Bulgan, 1200 m, 4-6. 7. 1966, 1 ♀ (Nr. 632). - Gobi Altaj aimak: Chasagt chajrchan ul Gebirge, cca 20 km S von Somon Žargalan, 2400 m, 16. 7. 1966, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 697), 1 ♂ (Nr. 696). - Zavchan aimak: 24 km O von Somon Songino, 2000 m, 12. 7. 1968, 3 ♂, 7 ♀ (Nr. 1095); am Pass Chaldzan Sogotyn davaa, 2300 m, 14. 7. 1968, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 1105); Choit chunch, 26 km ONO vom See Telmen nuur, 2150 m, 13. 7. 1968, 1 ♂ (Nr. 1104). - Chövsgöl aimak: Alag Mort, 42 km NO vom Pass Chaldzan Sogotyn davaa, am Fluss Tesijn gol, 1900 m, 14. 7. 1968, 1 ♂, 2 ♀ (Nr. 1107); zw. Somon Cecerleg und Somon Bajan-ul, 65 km W von Cecerleg, 1700 m, 22. 6. 1968, 1 ♂ (Nr. 1002). - Čojbalsan aimak: 15 km N von Somon Galuut, 850 m, 17. 8. 1965, 2 ♀ (Nr. 433). - Bulgan aimak: Namnan ul Gebirge, 23 km NW von Somon Chutag, 1150 m, 21. 7. 1968, 1 ♂ (Nr. 1135). - Uvs aimak: zw. See Örog nuur und der Stadt Ulaangom, 2-7 km OSO vom Pass Ulaan davaa, 1690-1950 m, 1 ♂ (Nr. 1032); 3 km NO von Somon Öndörchangaj, 2200 m, 11. 7. 1968, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 1091).

Sphaerophoria philanthus Meigen, 1822: Central aimak: 12 km SO von Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500 m, 12. 6. 1964, 2 ♂, 2 ♀ (Nr. 118); 1600 m, 21. 6. 1967, 3 ♀ (Nr. 932); 1650 m, 4. 6. 1966, 2 ♂, 2 ♀ (Nr. 493); 1650-1950 m, 4. 6. 1966, 2 ♂ (Nr. 494); 1600-1750 m, 10. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 514); 1750 m, 3 ♀ (Nr. 513); 1880 m, 3 ♂, 1 ♀ (Nr. 507); Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul, 1450-1500 m, 13. 6. 1964, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 124); 1500-1600 m, 21. 7. 1967, 1 ♀ (Nr. 931); 27. 7. 1966, 1 ♂ (Nr. 747); Songino, 24 km SW von Ulan-Baator, 1300 m, 7. 6. 1966, 6 ♂ (Nr. 505); Zaisan im Geb. Bogdo ul, 5 km S vom Zentrum, 1600 m, 11. 6. 1968, 2 ♂, 5 ♀ (Nr. 942); cca 30 km O von Somon Nalajch, 1530 m, 14. 6. 1966, 2 ♂, 1 ♀ (Nr. 523); 1650 m, 3. 6. 1967, 1 ♀ (Nr. 758); Tosgoni oovo, 5-10 km N von Ulan-Baator, 1500-1700 m, 19-20, 23-24. 7. 1967, 2 ♂, 11 ♀ (Nr. 926, Nr. 926a); 6-10 km N von Ulan-Baator, 1500-1600 m, 21. 7. 1967, 9 ♀ (Nr. 931); 1700 m, 4. 6. 1968, 1 ♂, 2 ♀ (Nr. 934); 5 ♀ (Nr. 938); Bugijn až achuj im Geb. Bogdo ul, 36 km SW von Ulan-Baator, 1650 m, 10. 6. 1968, 2 ♀ (Nr. 939); 11 km OSO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 13. 6. 1968, 1 ♂, 2 ♀ (Nr. 944); SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 11. 6. 1966, 3 ♀ (Nr. 519); 11 km S vom Pass Zosijn davaa, 90 km S von Ulan-Baator, 1650 m, 15. 7. 1967, 1 ♀ (Nr. 921); Ulan-Baator, 1300-1400 m, a. linken Ufer des Tola, 11. 6. 1964, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 117); 25 km O von Somon Lun, 1200 m, 25. 7. 1968, 1 ♂ (Nr. 1146). - Chentej aimak: zw. Somon Zenchermandal und Somon Žalgaltchaan, 1400 m, 27-28. 7. 1965, 2 ♀ (Nr. 311). - Čojbalsan aimak: Somon Chalchingol, 600 m, 14. 8. 1965, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 411). - Bulgan aimak: 7 km NW von Somon Chanžargalant, 1350 m, 16. 6. 1968, 1 ♀ (Nr. 969). - Archangaj aimak: Changaj Gebirge, 8 km W von Somon Urdtamir, 1620 m, 19. 6. 1966, 1 ♀ (Nr. 539); zwischen Somon Ichtamir und Somon Čuluut, 20 km W von Ichtamir, 2150 m, 1 ♂ (Nr. 719). - Zavchan aimak: am Pass Chaldzan Sogotyn davaa, 2300 m, 14. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1105); 24 km O von Somon Songino, 2000 m, 12. 7. 1968, 2 ♂, 13 ♀ (Nr. 1095); Choit chunch, 26 km ONO vom See Telmen nuur, 2150 m, 13. 7. 1968, 2 ♀ (Nr. 1104). - Chövsgöl aimak: Alag Mort, 42 km NO vom Pass Chaldzan Sogotyn davaa, am Fluss Tesijn gol, 14. 7. 1968, 3 ♀ (Nr. 1107); N von Somon Chatgal, am SW Rand des Sees Chövsgöl nuur, 1650 m, 18. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1123); zw. Somon Tosoncengel und Somon Ich-ul, 22 km O von Tosoncengel, 1150 m, 21. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1133); zw. Somon Cecerleg und Somon Bajan-ul, 65 km W von Cecerleg, 1700 m, 22. 6. 1968, 2 ♂, 1 ♀ (Nr. 1002). - Bajan Ölgij aimak: NO Ecke des Sees Tolbo nuur, 2100 m, 1. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1050). - Uvs aimak: 3 km NO von Somon Öndörchangaj, 2200 m, 11. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1091); zw. See Örog nuur und der Stadt Ulaangom, 2-7 km OSO vom Pass Ulaan davaa, 1690-1950 m, 28. 6. 1968, 3 ♀ (Nr. 1032).

Sphaerophoria rueppelli (Wiedemann, 1830): Central aimak: Songino, 24 km SW von Ulan-Baator, 1300 m, 7. 6. 1966, 1 ♀ (Nr. 505); Zuun-Chara, 850 m, 8. 7. 1964, 2 ♂ (Nr. 281). - Uvs aimak: SW Rand des Sees Uvs nuur, 63 km O von der Stadt Ulaangom, 790 m, 26. 6. 1968, 1 ♂ (Nr. 1020). - Bajanchongor aimak: Oase Echin gol, 90 km NO von Ca-

ganbulag, 950 m, 27-28. 6. 1967, 1 ♂ (Nr. 855). - Südgobi aimak: Nojon nuruu, Ovot Chural, 1500 m, 21. 6. 1967, 1 ♂ (Nr. 829).

Sphaerophoria scripta (Linnaeus, 1758): Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500-1600 m, 21. 7. 1967, 2 ♀ (Nr. 931); 12 km SO von Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500 m, 12. 6. 1964, 1 ♀ (Nr. 118). - Chovd aimak: 3 km N von Somon Uenč im Tal Uenč gol, 1450 m, 2-3. 7. 1966, 2 ♀ (Nr. 614); Jamatin Dolon, cca 40 km N von Somon Manchan, am SW Ecke des Char us Nuur, 1200 m, 11-12. 7. 1966, 1 ♀ (Nr. 672); 2 km N von Somon Uenč, 7. 7. 1966, 1 ♀ (Nr. 644). - Archangaj aimak: Changaj Gebirge, 8 km W von Somon Urdtamir, 1620 m, 21. 7. 1966, 1 ♂ (Nr. 724). - Čojbalsan aimak: Somon Chalchingol, 600 m, 14. 8. 1965, 1 ♀ (Nr. 411). - Gobi Altaj aimak: Zachuj Gobi, 10 km N von Chatan chajrchan Gebirge, 1150 m, 27. 6. 1966, 1 ♀ (Nr. 591).

\*Sphaerophoria shirchan Violovitsh, 1957: Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1750 m, 10. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 513); Zaisan im Geb. Bogdo ul, Ulan-Baator, 5 km S vom Zentrum, 1600 m, 11. 6. 1968, 1 ♂ (Nr. 942). - Archangaj aimak: Changaj Gebirge, zwischen Somon Ichtamir und Somon Čuluut, 20 km W von Ichtamir, 2150 m, 20. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 547). - Gobi Altaj aimak: Chasagt chajrchan ul Gebirge, cca 20 km S von Somon Žargalan, 2400 m, 15-16. 7. 1966, 1 ♀ (Nr. 693).

Sphaerophoria taeniata (Meigen, 1822): Central aimak: Songino, 24 km SW von Ulan-Baator, 1300 m, 7. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 505); cca 30 km O von Somon Nalajch, 14. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 523); Ulan-Baator, 1300-1400 m, 11. 6. 1964, 2 ♂, 1 ♀ (Nr. 117); Nucht im Bogdo ul, 1500-1600 m, 21. 7. 1967, 3 ♀ (Nr. 931); 1650 m, 4. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 493); Zuun Chara, 850 m, 8. 7. 1964, 1 ♂, 2 ♀ (Nr. 281); Zuun-Chara, Kusin ul, 1450 m, 8. 7. 1963, 1 ♂ (Nr. 102); 12 km SO von Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500 m, 6. 7. 1964, 1 ♀ (Nr. 273); Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul, 1600 m, 6. 6. 1966, 1 ♀ (Nr. 499); 1 ♀ (Nr. 747); 26 km O von Somon Lun, 1180 m, 4. 7. 1964, 1 ♀ (Nr. 262); SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 27-28. 7. 1966, 2 ♀ (Nr. 750); Tosgoni ovoo, 6-10 km N von Ulan-Baator, 1700 m, 4. 6. 1968, 1 ♀ (Nr. 934); 7-8. 6. 1968, 1 ♀ (Nr. 938); Tosgoni ovoo, 10 km N von Ulan-Baator, 1700-1900 m, 23-24. 7. 1967, 1 ♂ (Nr. 926a); Bugijn aš achuj im Geb. Bogdo ul, 36 km SW von Ulan-Baator, 1650 m, 10. 6. 1968, 1 ♀ (Nr. 939). - Gobi Altaj aimak: Chasagt chajrchan ul Gebirge, cca 20 km S von Somon Žargalan, 15-16. 7. 1966, 1 ♀ (Nr. 693); Baga nuuryr urd eis, am SO Ecke des Döröö nuur, 1200 m, 13. 7. 1966, 1 ♀ (Nr. 681). - Chovd aimak: 3 km N von Somon Uenč im Tal Uenč gol, 1450 m, 2-3. 7. 1966, 2 ♀ (Nr. 614). - Uvs aimak: zw. See Örgö nuur und der Stadt Ulaangom, 2-7 km OSO vom Pass Ulaan davaa, 1690-1950 m, 28. 6. 1968, 1 ♀ (Nr. 1032). - Chentej aimak: Candagan tal, 40 km O von Somon Žargaltchaan, 1300 m, 28. 7. 1965, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 316); 20 km SW von Somon Norovlin, 900 m, 19. 8. 1965, 2 ♂, 1 ♀ (Nr. 449); 150 km ÖNO von Öndörchaan, 10 km S vom Kerulen, 1000 m, 30. 7. 1965, 2 ♀ (Nr. 331); zw. Somon Zenchermandal und Somon Žargaltchaan, 1400 m, 27-28. 7. 1965, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 311); 7 km NO von Somon Mörön, 1200 m, 28-29. 7. 1965, 1 ♂ (Nr. 319). - Čojbalsan aimak: 15 km N von Somon Galuut, 850 m, 17. 8. 1965, 3 ♂, 8 ♀ (Nr. 433); 18. 8. 1965, 1 ♀ (Nr. 438); zwischen Somon Chalchingol und Chamardavaa ul, 600 m, 12. 8. 1965, 2 ♀ (Nr. 398); 50 km SO von Čojbalsan, 700 m, 16. 8. 1965, 1 ♂ (Nr. 421); 44 km NW von Čojbalsan, 750 m, 17. 8. 1965, 2 ♀ (Nr. 425); 80 km NW von Čojbalsan, 700 m, 17. 8. 1965, 1 ♂ (Nr. 429); 20 km SW von Somon Bajan-uul, 820 m, 18. 8. 1965, 1 ♀ (Nr. 444). - Bulgan aimak: zw. Somc Chischig Öndör und Somon Orchon, 23 km NNÖ von Somon Chischig-Öndör, 1390 m, 15. 6. 1968, 1 ♀ (Nr. 961); Namnan ul Gebirge, 23 km NW von Somon Chutag, 1150 m, 17. 6. 1968, 1 ♀ (Nr. 973), 1 ♀ (Nr. 975). - Suchebaator aimak: Chadatin-bulan, 60 km N von Somor Bajanterem, 950 m, 31. 7. 1965, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 340). - Uburchangaj aimak: Changaj Gebirge, 18 km S von Somon Chužirt, 1830 m, 29. 6. 1964, 1 ♂ (Nr. 223). - Bajan-Ölgij aimak: am Fluss Chovd gol bei der Stadt Ölgij, 1750 m, 30. 6. 1968, 1 ♀ (Nr. 1046). - Chövsgöl aimak: zw. Somon Cecerleg und Somon Bajan-ul, 65 km W von Cecerleg, 1700 m, 22. 6. 1968, 3 ♂, 8 ♀ (Nr. 1002); 8 km N von Somon Burenchaan, am Fluss Delger mörön, 1450 m, 16. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1115); N von Somon Chatgal am SW Rand des Sees Chövsgöl nuur, 1650 m, 18. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1123).

Sphaerophoria tuvunica Violovitsh, 1966: Central aimak: 12 km SO von Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500 m, 12. 6. 1964, 1 ♀ (Nr. 118); SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 4. 7. 1964, 3 ♂, 2 ♀ (Nr. 264); 11. 6. 1966, 3 ♂ (Nr. 519); 27-28. 7. 1966, 2 ♂ (Nr. 750); 11 km OSO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 26. 7. 1968, 7 ♂ (Nr. 1151); Bogdo ul, Bugijn aš achuj,

1650 m, 31.5.1967, 1 ♂ (Nr. 754). - Uvs aimak: 4 km OSO vom Pass Ulaan davaa, zw. See Örög nuur und Ulaangom, 1700 m, 6.7.1968, 2 ♀ (Nr. 1072). - Zavchan aimak: Choit church, 26 km ONO vom See Telmen nuur, 2150 m, 13.7.1968, 2 ♀ (Nr. 1104). - Chövsgöl aimak: zw. Somon Cecerleg und Somon Bajan-ul, 65 km W von Cecerleg, 1700 m, 22.6.1968, 2 ♂ (Nr. 1002); N von Somon Chatgal am SW Rand des Sees Chövsgöl nuur, 1650 m, 18.7.1968, 1 ♀ (Nr. 1123).

Chrysotoxum festivum (Linnaeus, 1758): Central aimak: 11 km OSO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 26.7.1968, 4 ♀ (Nr. 1151). - Bulgan aimak: Namnan ul Gebirge, 23 km NW von Somon Chutag, 1150 m, 17.6.1968, 1 ♀ (Nr. 975).

Chrysotoxum fratellum Shannon, 1926: Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1600 m, 21.6.1967, 1 ♂ (Nr. 932); 11 km OSO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 26.7.1968, 1 ♀ (Nr. 1151).

Chrysotoxum rossicum Becker, 1921: Central aimak: Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul, 1420-1500 m, 18.6.1963, 1 ♂ (Nr. 6); 1600 m, 27.7.1966, 1 ♂ (Nr. 749); 126 km N Ulan-Baator, am Wege, 1100 m, 9.7.1964, 1 ♂ (Nr. 286); SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 27-28.7.1966, 1 ♀ (Nr. 750); 11 km OSO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 26.7.1968, 2 ♀ (Nr. 1151). - Gobi Altaj aimak: Chasagt chajrchan Gebirge, cca 20 km S von Somon Žargalan, 15-16.7.1966, 1 ♀ (Nr. 693). - Archangaj aimak: Changaj Gebirge, zwischen Somon Ichtamir und Somon Čuluut, 20 km W von Ichtamir, 2150 m, 20.7.1966, 1 ♀ (Nr. 719). - Uvs aimak: zw. See Örög nuur und der Stadt Ulaangom, 2-7 km OSO vom Pass Ulaan davaa, 1690-1950 m, 28.6.1968, 1 ♂ (Nr. 1032).

Chrysotoxum sibiricum Loew, 1856: Suchebaator aimak: Chadatin-bulan, 60 km N von Somon Bajanterem, 950 m, 31.7.1965, 2 ♂ (Nr. 347). - Čojbalsan aimak: 15 km N von Somon Galuut, 850 m, 18.8.1965, 3 ♀ (Nr. 438). - Chentej aimak: 20 km SW von Somon Norovlin, 900 m, 19.8.1965, 1 ♂ (Nr. 449).

\*Rhingia austriaca Meigen, 1830: Central aimak: Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul, 1450-1500 m, 13.6.1964, 2 ♂ (Nr. 124).

\*Rhingia campestris Meigen, 1822: Central aimak: Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul, 1450-1500 m, 13.6.1964, 2 ♂ (Nr. 124).

\*Brachyopa conica (Panzer, 1798): Central aimak: Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul, 1420-1500 m, 18.6.1963, 1 ♂ (Nr. 6). - Archangaj aimak: Changaj Gebirge, zwischen Somon Ichtamir und Somon Čuluut, 20 km W von Ichtamir, 2150 m, 20.6.1966, 1 ♀ (Nr. 547).

\*Brachyopa testacea (Fallén, 1817): Central aimak: 12 km SO von Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500 m, 12.6.1964, 1 ♀ (Nr. 118).

Neoscia aenea (Meigen, 1822): Central aimak: cca 30 km O von Somon Nalajch, 1530 m, 14.6.1966, 1 ♀ (Nr. 523). - Bulgan aimak: 7 km NW Somon Chanžargalant, 1350 m, 16.6.1968, 2 ♀ (Nr. 967).

Neoscia dispar (Meigen, 1822): Bulgan aimak: 7 km NW von Somon Chanžargalant, 1350 m, 16.6.1968, 2 ♂ (Nr. 967).

\*Sphegina eoa Stackelberg, 1953: Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500-1600 m, 21.7.1967, 1 ♀ (Nr. 931).

Pipizella mongolorum Stackelberg, 1952: Suchebaator aimak: Chadatin-bulan, 60 km N von Somon Bajanterem, 950 m, 31.7.1965, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 340). - Čojbalsan aimak: Somon Tamzagbulag, 600 m, 10.8.1965, 1 ♂, 7 ♀ (Nr. 388). - Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500-1600 m, 21.7.1967, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 931). - Chövsgöl aimak: zw. Somon Cecerleg und Somon Bajan ul, 65 km W von Cecerleg, 1700 m, 22.6.1968, 1 ♀ (Nr. 1002); Alag Mort, 42 km NO vom Pass Chaldzan Sogotyń davaa, am Fluss Te-sijn gol, 1900 m, 14.7.1968, 1 ♀ (Nr. 1107); zw. Somon Tosoncengel und Somon Ich-ul, 22 km O von Tosoncengel, 1150 m, 21.7.1968, 4 ♂, 3 ♀ (Nr. 1133). - Uvs aimak: S Rand des Sees Örög nuur, 1500 m, 28.6.1968, 1 ♂ (Nr. 1035); 5.7.1968, 4 ♂, 1 ♀ (Nr. 1066). - Bajan Ölgij aimak: am Fluss Chovd gol bei der Stadt Ölgij, 1750 m, 30.6.1968, 1 ♂ (Nr. 1046). - Bulgan aimak: Namnan ul Gebirge, 23 km NW von Somon Chutag, 1150 m, 17.6.1968, 1 ♀ (Nr. 973).

\*Pipizella varipes (Meigen, 1805): Archangaj aimak: Changaj Gebirge, 8 km W von Somon Urdtamir, 1620 m, 21.7.1966, 1 ♂ (Nr.724). - Chövsgöl aimak: Alag Mort, 42 km NO vom Pass Chaldzan Sogotyń davaa, am Fluss Tesijn gol, 1900 m, 14.7.1968, 3 ♀ (Nr.1107).

Pipizella virens (Fabricius, 1805): Chövsgöl aimak: Alag Mort, 42 km NO vom Pass Chaldzan Sogotyń davaa, am Fluss Tesijn gol, 1900 m, 14.7.1968, 1 ♂, 1 ♀ (Nr.1107). - Chentej aimak: 150 km ONO von Öndörchaan, 10 km S von Kerulen, 1000 m, 30.7.1965, 3 ♀ (Nr.331).

\*Pipiza bimaculata Meigen, 1822: Central aimak: Zuun-Chara, 850 m, 8.7.1964, 1 ♀ (Nr.281); Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1650 m, 3.6.1967, 1 ♂ (Nr.762); 11 km OSO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 26.7.1968, 1 ♀ (Nr.1151). - Uvs aimak: zw. See Örog nuur und der Stadt Ulaangom, 2-7 km OSO vom Pass Ulaan davaa, 1690-1950 m, 28.6.1968, 2 ♀ (Nr.1032). - Bulgan aimak: 7 km NW von Somon Chanzargalant, 1350 m, 16.6.1968, 1 ♀ (Nr.969). - Bajan Ölgij aimak: NO Ecke des Sees Tolbo nuur, 2100 m, 1.7.1968, 1 ♀ (Nr.1050).

\*Pipiza quadrimaculata (Panzer, 1804): Central aimak: Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul, 1420-1500 m, 18.6.1963, 1 ♀ (Nr.6). - Chövsgöl aimak: zw. Somon Cecerleg und Somon Bajan-ul, 65 km W von Cecerleg, 1700 m, 22.6.1968, 1 ♀ (Nr.1002).

\*Neocnemodon pubescens (Delucchi et Pschorn-Walcher, 1955): Central aimak: Zaisan im Gebirge Bogdo ul, Ulan-Baator, 5 km S vom Zentrum, 1600 m, 11.6.1968, 1 ♂ (Nr.942).

\*Neocnemodon vitripennis (Meigen, 1822): Suchebaator aimak: Molzog elis, 2 km S von Somon Dariganga, 1150 m, 6.8.1965, 1 ♂ (Nr.370). - Archangaj aimak: Changaj Gebirge, 9 km NO vom Pass Egijn davaa, 2500 m, 19.7.1966, 1 ♀ (Nr.714). - Uvs aimak: zw. See Örog nuur und der Stadt Ulaangom, 2-7 km OSO vom Pass Ulaan davaa, 1690-1950 m, 28.6.1968, 1 ♀ (Nr.1032). - Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1750 m, 10.6.1966, 1 ♂ (Nr.513).

\*Psilota innupta Rondani, 1857: Central aimak: Zaisan im Gebirge Bogdo ul, Ulan-Baator, 5 km S vom Zentrum, 1600 m, 11.6.1968, 1 ♀ (Nr.942).

Orthoneura ceratura Stackelberg, 1952: Central aimak: SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 4.7.1964, 1 ♂ (Nr.264). - Chentej aimak: 150 km ONO von Öndörchaan, 10 km S von Kerulen, 1000 m, 30.7.1965, 3 ♀ (Nr.331). - Suchebaator aimak: Chadatin Bulan, 60 km N von Somon Bajanterem, 950 m, 31.7.1965, 2 ♀ (Nr.340). - Čojbalsan aimak: 15 km N von Somon Galuut, 850 m, 17.8.1965, 3 ♀ (Nr.433). - Chovd aimak: Mongol Altaj Gebirge, Uljasutajń gol, 45 km NNO von Somon Bulgan, 1400 m, 6.7.1966, 1 ♀ (Nr.637); cca 35 km N von Somon Uend, 1750 m, 8.7.1966, 1 ♂, 1 ♀ (Nr.646). - Archangaj aimak: Changaj Gebirge, 8 km W von Somon Urdtamir, 1620 m, 21.7.1966, 9 ♂, 4 ♀ (Nr.724). - Chövsgöl aimak: 8 km N von Somon Burenchaan, am Fluss Delger mörön, 1450 m, 16.7.1968, 1 ♀ (Nr.1115); Alag Mort, 42 km NO vom Pass Chaldzan Sogotyń davaa, am Fluss Tesijn gol, 1900 m, 14.7.1968, 1 ♂, 1 ♀ (Nr.1107); zw. Somon Tosoncengel und Somon Ich-ul, 22 km O von Tosoncengel, 1150 m, 21.7.1968, 2 ♂ (Nr.1133); - Bajan Ölgij aimak: im Tal des Flusses Chavcalyn gol, 25 km O von Somon Cagannuur, 1850 m, 3.7.1968, 1 ♂ (Nr.1056).

\*Orthoneura elegans (Meigen, 1822): Central aimak: SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 4.7.1964, 1 ♂ (Nr.264). - Chentej aimak: 150 km ONO von Öndörchaan, 10 km S von Kerulen, 1000 m, 30.7.1965, 3 ♂, 2 ♀ (Nr.331). - Suchebaator aimak: Ongon elis, 10 km S von Somon Chongor, 900 m, 3-4.8.1965, 1 ♂ (Nr.356). - Čojbalsan aimak: Somon Chalchingol, 600 m, 14.8.1965, 1 ♀ (Nr.411); 15 km N von Somon Galuut, 850 m, 17.8.1965, 1 ♂ (Nr.433). - Bulgan aimak: Namnan ul Gebirge, 23 km NW von Somon Chutag, 1150 m, 17.6.1968, 2 ♂ (Nr.973); 21.7.1968, 1 ♀ (Nr.1135).

\*Orthoneura geniculata (Meigen, 1830): Central aimak: Zaisan im Geb. Bogdo ul, Ulan-Baator, 5 km S vom Zentrum, 1600 m, 11.6.1968, 3 ♂, 4 ♀ (Nr.942).

\*Orthoneura kozłovi Stackelberg, 1952: Central aimak: Tosgoni ovoo, 6-10 km Ulan-Baator, 1700 m, 4.6.1968, 1 ♀ (Nr.934).

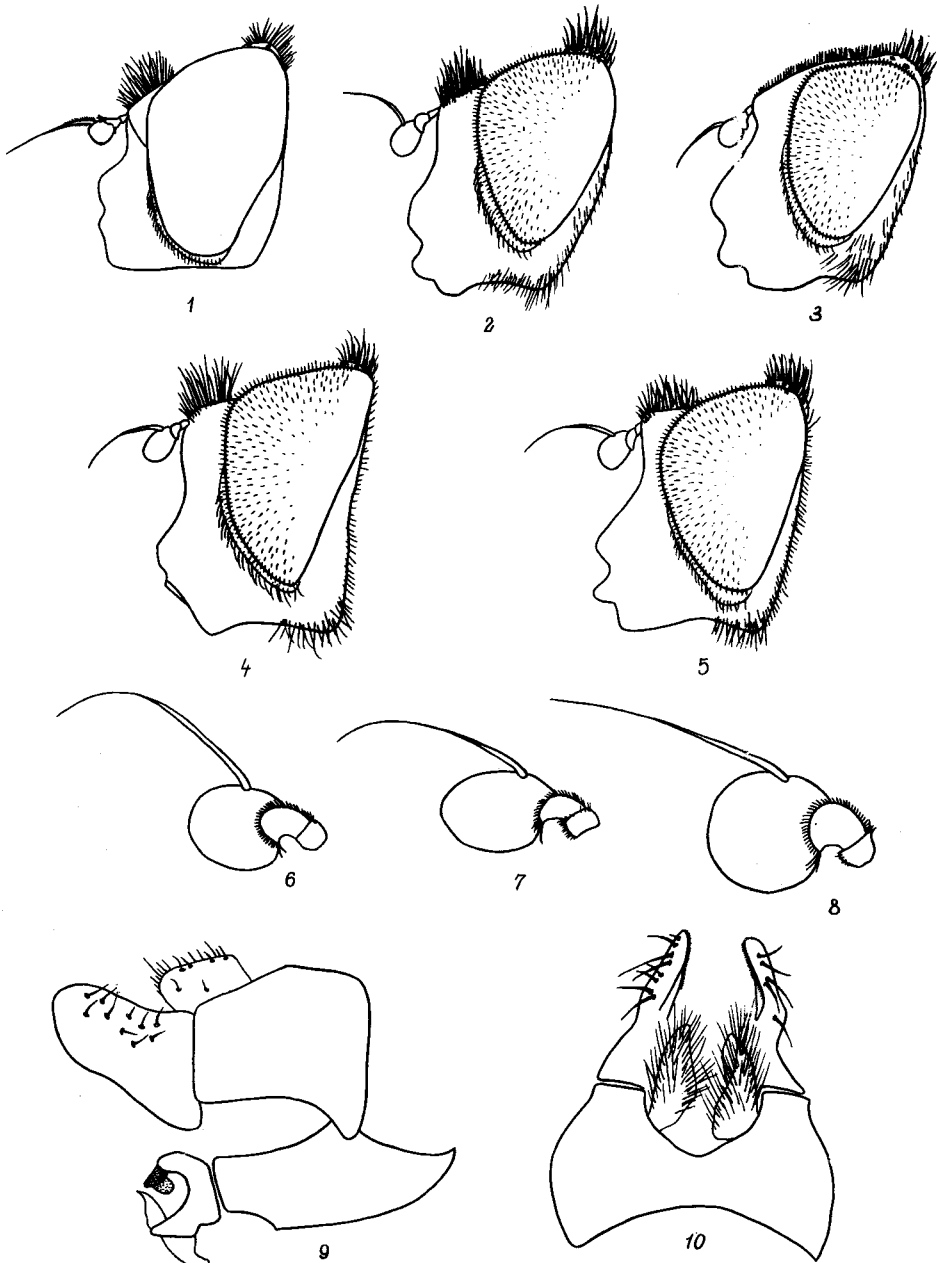


Fig. 1-10. Kopf, Fühlers und Hypopygien der Männchen bei *Cheilosia*-Arten  
 1-5. Köpfe: 1. *Ch. changaica* Peck, sp. n., ♂; 2. *Ch. kaszabi* Peck, sp. n., ♂; 3. *Ch. kaszabi* Peck, sp. n., ♀; 4. *Ch. albipila* Mg.; 5. *Ch. subalbipila* Viol.; 6-8. Fühler ♀: 6. *Ch. kaszabi* Peck, sp. n.; 7. *Ch. albipila* Mg.; 8. *Ch. subalbipila* Viol. 9-10. *Ch. changaica* Peck, sp. n., Hypopygium lateral und dorsal

Orthonera plumbago (Loew, 1843): Central aimak: 12 km SO von Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500 m, 12. 6. 1964, 1 ♂ (Nr. 118); Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1750 m, 10. 6. 1966, 1 ♀ (Nr. 513).

\*Orthonera roborovskii Stackelberg, 1952: Central aimak: 11 km OSO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 13. 6. 1968, 1 ♀ (Nr. 944). - Chövsgöl aimak: zw. Somon Tosoncengel und Somon Ich-ul, 22 km O von Tosoncengel, 1150 m, 21. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1133).

Liogaster splendida (Meigen, 1822): Uvs aimak: am Fluss Changilcagijn gol, 6 km SW von Somon Baruunturuun, 1350 m, 24. 6. 1968, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 1010); am See Bag nuur, 6 km NO von Somon Zuungobi, 1000 m, 25. 6. 1968, 1 ♂ (Nr. 1015); SW Rand des Sees Uvs nuur, 63 km O von der Stadt Ulaangom, 790 m, 26. 6. 1968, 1 ♂ (Nr. 1020).

\*Chrysogaster macquarti Loew, 1843: Central aimak: Kerulen, 45 km O von Somon Bajandelger, 1350-1400 m, 26. 7. 1965, 1 ♀ (Nr. 305).

\*Portevinia altaica (Stackelberg, 1925): Archangaj aimak: Changaj Gebirge, zwischen Somon Ichtamir und Somon Čuluut, cca 20 km von Somon Ichtamir, 3 km S von Tal des Flusses Chanuj gol, 2150 m, 20. 7. 1966, 1 ♂ (Nr. 719). - Chövsgöl aimak: zw. Somon Cecerleg und Somon Bajan-ul, 65 km W von Cecerleg, 1700 m, 22. 6. 1968, 1 ♂ (Nr. 1002); Alag Mort, 45 km NO vom Pass Chaldzan Sogotyn davaa, am Fluss Tesijn gol, 1900 m, 14. 7. 1968, 1 ♂, 6 ♀ (Nr. 1107). - Uvs aimak: 4 km OSO vom Pass Ulaan davaa, zw. See Örög nuur und Ulaangom, 1700 m, 6. 7. 1968, 1 ♂ (Nr. 1072). - Zavchan aimak: 24 km O von Somon Songino, 2000 m, 12. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1095); am Pass Chaldzan Sogotyn davaa, 2300 m, 14. 7. 1968, 1 ♂ (Nr. 1105).

Cheilosia albohirta Hellen, 1930: Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1650 m, 4. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 493). - Archangaj aimak: Changaj Gebirge, zwischen Somon Ichtamir und Somon Čuluut, 20 km W von Ichtamir, 2150 m, 20. 6. 1966, 2 ♀ (Nr. 547).

#### Cheilosia changaica Peck, sp. n.

♂. Augen nackt. Augennaht ein wenig länger als das Stirndreieck hoch ist. Ozellen rot, in einem gleichseitigen Dreieck. Stirnwinkel mehr als 90°. Stirn schwarz, matt, mit einer Längsfurche, schwarz aufrecht behaart. Das Scheitel schwarz aufrecht behaart. Gesicht nackt, unter den Fühlern fast gerade, leicht bestäubt. Mittlerer Gesichtshöcker hoch, gut ausgebildet, relativ schmal (Fig. 1). Wangen schmal, etwas mehr als 2 mal schmaler als 3. Fühlerglied, sehr kurz und zerstreut hell behaart. Fühler schwarz, 3. Glied klein, fast von gleicher Breite und Länge, braun bestäubt. Fühlerborste lang, schwarz, mit kurzen Haaren, deren Länge 1/2 der Dicke der Fühlerborste nicht überragt.

Mesonotum schwarz, glänzend, fein punktiert, mit vermischten langen, hauptsächlich schwarzen und kurzen gelblichen Haaren. Schildchen schwarz, glänzend, fein punktiert, lang schwarz behaart. Pleuren schwarz, glänzend, schwarz behaart. Schüppchen gelblich. Schwinger mit braunem Stengelchen und mit braunem Fleck auf dem Knopfe. Flügel durchsichtig, gleichmassig schwach graulich, mit braunen Adern und braungelber Subcostalzelle. Beine einfarbig schwarz, meistens mit schwarzen Haaren.

Abdomen länglich-oval, schwarz, matt, gelb behaart, Haare auf den Seiten des 2. Tergites sind länger. 4. Tergit mit meistens kurzen schwarzen Haaren. Hypopygium mit schwarzen und gelben Haaren (Fig. 9 und 10). 1. Tergit gelb bestäubt. Sternite bräunlich schwarz, hell behaart, nur Hinterrand des 4. Sternites mit schwarzen Haaren. 1. und 4. Sterniten leicht gelblich bestäubt.

♀. Stirn breit, Breite im Niveau der Fühlerbasis gleicht etwa 1/3 der Kopfbreite. Stirn schwarz, glänzend, fein punktiert, mit 3 schwach ausgebildeten Längsfurchen, kurz gelblich behaart. Ozellen gelb, in einem gleichschenkligen Dreieck. Scheitel schwarz behaart. Schwinger mit gelbem Knopf. Flügel mit gelben Adern im Basalteil und gelber Subcostalzelle. Mesonotum, Pleuren und Schildchen kurz anliegend weiss behaart. Hinterrand des Schildchens mit schwarzen Borsten. Abdomen kurz anliegend weisslich behaart. Die Sternite braun, glänzend, mit anliegender heller Behaarung. Sonst wie beim ♂. - Länge des Körpers: 8,5 - 9,0 mm.

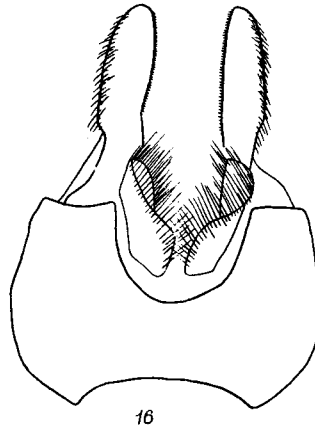
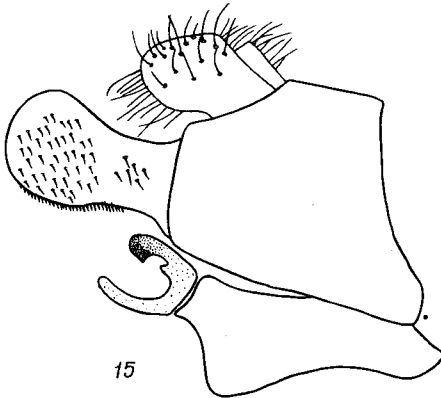
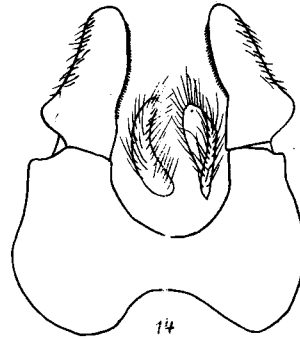
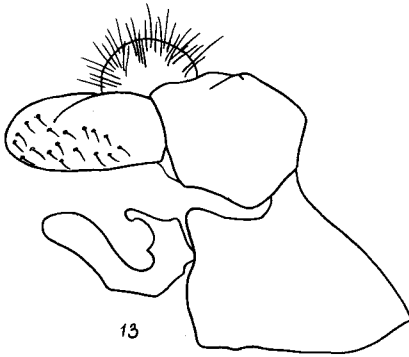
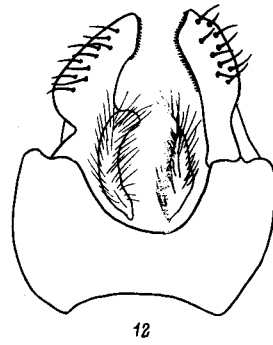
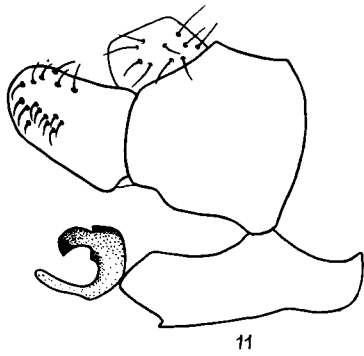


Fig. 11-16. Hypopygien der Männchen einiger Cheilosia-Arten (lateral und dorsal)  
 11-12. *Ch. kaszabi* Peck, sp.n.; 13-14. *Ch. albipila* Mg.; 15-16. *Ch. subalbipila* Viol.

Differentialdiagnose. Nahe zu Ch. sahlbergi Becker stehend, unterscheidet sich durch das Gesichtprofil, schmälere Wangen, kleineres 3. Fühlerglied, schwächer bestäubtes Gesicht.

Holotypus ♂: Mongolei, Archangaj aimak: Changaj Gebirge, zwischen Somon Ichtamir und Somon Čuluut, 20 km W von Ichtamir, 2150 m, 20.7.1966 (Nr. 719). Paratypen: ebenda, 10 ♂, 5 ♀ (Nr. 719). - Chövsgöl aimak: N von Somon Chaigal am SW Rand des Sees Chövsgöl nur, 1650 m, 18.7.1968, 1 ♂ (Nr. 1122). - Zavchan aimak: am Pass Chaldzan Sogotyn davaa, 2300 m, 14.7.1968, 1 ♀ (Nr. 1105).

Cheilosia frontalis Loew, 1857: Archangaj aimak: Changaj Gebirge, zwischen Somon Ichtamir und Somon Čuluut, 20 km W von Ichtamir, 2150 m, 20.6.1966, 1 ♀ (Nr. 547).

Cheilosia honesta Rondani, 1868: Central aimak: Ulan-Baator, Zaisan im Bogdoul, 1450-1500 m, 13.6.1964, 1 ♂ (Nr. 124).

#### Cheilosia kaszabi Peck, sp. n.

♂. Kopf breiter als Brust. Augenhaare relativ lang, dicht, braun. Stirn mit einer mittleren Längsfurche, lang, schwarz aufrecht behaart. Stirnwinkel mehr als 90°. Gesicht nach unten schwach verbreitert, nackt, unter den Fühlern wenig ausgehöhlt (Fig. 2), leicht braun bestäubt. Mittlerer Gesichtshöcker relativ breit, gut ausgebildet. Wangen massig breit, schwarz, dicht punktiert, mit langen gelblichen halbanliegenden Haaren. Das Scheiteldreieck schwarz, mit langen, hauptsächlich schwarzen Haaren. Ozellen rötlich, in einem gleichseitigen Dreieck. Wangen und Unteranteil des Scheitels lang gelblich behaart. Zwei basale Fühlerglieder braun, 3. Glied gelb, abgerundet, fast von gleicher Länge und Breite. Fühlerborste unbehaart, braun, in der Basalhälfte verdickt.

Brust und Schildchen schwarz, glänzend, dicht gelb aufrecht behaart, mit Mischung von schwarzen Haaren auf den Seiten und in der Unterhälfte des Mesonotums. Pleuren leicht graulich bestäubt, mit langen gelblichen Haaren. Schildchen ohne Borsten. Schüppchen gelblich, mit gelben Wimpern. Schwinger gelblich, mit braunem Knopfe. Schenkel schwarz, nur apical schmal gelb. Vorder- und Mittelschienen gelb, mit breitem schwarzen Mittelring. Hinterschienen nur im Basaldrittel gelb. Alle Tarsen oben dunkelbraun. Beine hauptsächlich mit kurzen gelblichen halbanliegenden Haaren. Flügel durchsichtig, gelblich, die Ader im Basalteil des Flügels gelb, zur Spitze des Flügels - bräunlich, Stigma gelb.

Abdomen schlank, länglichoval, schwarz, glänzend, mit relativ langen dichten aufrechten gelblichen Haaren, die letzten sind an den Seiten des 2. Tergites besonders lang. Hypopygium gelblich behaart. Surstyli schwach gekielt. Die unteren Auswüchse der Seitenlappen des Hypandriums schlank und lang (Fig. 11, 12).

♀. Stirn relativ breit, seine minimale Breite gleicht etwa 1/4 der Kopfbreite, mit 3 gut ausgebildeten Längsfurchen, dicht punktiert, schwach glänzend, hellgelb behaart. Augenhaare heller als beim Männchen. Gesicht leicht graulich bestäubt, unter den Fühlern mehr ausgehöhlt, als beim Männchen (Fig. 3).

Mesonotum und Schildchen gelb behaart, ohne schwarze Haare. Hinterschienen dunkler als beim Männchen, nur im Basaldrittel gelb. Gelber Ring auf den Vorder- und Mittelschienen schmaler als beim Männchen. Beine hellgelb behaart. Schwinger gelb, nur Knopf auf der Spitze bräunlich. Sonst wie beim ♂. - Länge des Körpers: 10-11 mm.

Differentialdiagnose. Nahe zu Ch. albipila Meigen und Ch. subalbipila Violovitsh stehend, die Männchen der neuen Art unterscheiden sich durch stumpfere Stirnwinkel (bei Ch. subalbipila Stirnwinkel 90°, bei Ch. albipila in der Regel weniger als 90°), durch schwarze Haaren auf Stirn und Scheiteldreieck (bei den nahestehenden Arten sind diese Teile mit hellen gelblichen Haaren) versehen, durch das Vorhanden von schwarzen Haaren auf den Seiten und in der unteren Hälfte des Mesonotums und durch schlankeren Körper.

Ausserdem unterscheidet sich die neue Art von Ch. albipila durch ein anderes Gesichtprofil (Fig. 2, 4), dunklere Zeichnung der Schienen (bei Ch. albipila Schienen gelb), abgerundetes 3. Fühlerglied des Weibchens (Fig. 6, 7) und Bau der männlichen Genitalia (bei Ch. albipila Surstyli mit gut ausgebildetem Kiel, die unteren Auswüchse der Seitenlappen des Hypandriums lang und breit (Fig. 13, 14).



Von *Ch. subalbipila* unterscheidet sich die neue Art durch einweniger unter den Fühler ausgehöhtes Gesicht (Fig. 2, 5), kleineres 3. Fühlerglied des ♀ (Fig. 6, 8), kürzere Surstyli (bei *Ch. subalbipila* Surstyli sind lang und Kräftig (Fig. 15, 16)).

Holotypus ♂: Mongolei, Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1650 m, 4. 6. 1966 (Nr. 493). Paratypen: ebenda, 43 ♂, 8 ♀ (Nr. 493); 3. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 762); 1880-2000 m, 9. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 510); 1750 m, 10. 6. 1966, 39 ♂, 15 ♀ (Nr. 513); 1650 m, 3. 6. 1967, 4 ♂, 2 ♀ (Nr. 758); 1650-1950 m, 4. 6. 1966, 2 ♂, 2 ♀ (Nr. 494); 1600-1750 m, 10. 6. 1966, 1 ♀ (Nr. 514); 1880 m, 9. 6. 1966, 3 ♂, 2 ♀ (Nr. 507); Zaisan im Bogdo ul, 1600 m, 6. 6. 1966, 2 ♀ (Nr. 499); 1450-1500 m, 13. 6. 1964, 1 ♂ (Nr. 124); 12 km SO von Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500 m, 12. 6. 1964, 1 ♀ (Nr. 118); Zaisan im Bogdo ul, Ulan-Baator, 5 km S vom Zentrum, 1600 m, 11. 6. 1968, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 943), 1 ♀ (Nr. 942); Bugijn aʒ achuj im Geb. Bogdo ul, 36 km SW von Ulan-Baator, 1650 m, 1 ♀ (Nr. 939). - Archangaj aimak: Changaj Gebirge, zwischen Somon Ichtamir und Somon Čuluut, 20 km W von Ichtamir, 2150 m, 20. 6. 1966, 2 ♂ (Nr. 546), 1 ♀ (Nr. 547).

\**Cheilosia longula* (Zetterstedt, 1838): Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500-1600 m, 21. 7. 1967, 1 ♀ (Nr. 931). - Uvs aimak: 4 km OSO vom Pass Ulaan davaa, zw. See Örog nuur und Ulaangom, 1700 m, 6. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1072). - Zavchan aimak: 15 km NW von Somon Songino, 1840 m, 12. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1094). - Chövsgöl aimak: N von Somon Chatgal am SW Rand des Sees Chövsgöl nuur, 1650 m, 18. 7. 1968, 3 ♂ (Nr. 1123). - Bulgan aimak: Namnan ul Gebirge, 23 km von Somon Chutag, 1150 m, 21. 7. 1968, 14 ♀ (Nr. 1136).

\**Cheilosia nigripes* (Meigen, 1822): Zavchan aimak: 24 km O von Somon Songino, 2000 m, 12. 7. 1968, 9 ♀ (Nr. 1095).

\**Cheilosia pagana* (Meigen, 1822): Central aimak: 11 km OSO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 26. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1151).

\**Cheilosia pallipes* Loew, 1863: Zavchan aimak: 15 km NW von Somon Songino, 1840 m, 12. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1094). - Bulgan aimak: Namnan ul Gebirge, 23 km NW von Somon Chutag, 1150 m, 21. 7. 1968, 14 ♀ (Nr. 1136).

\**Cheilosia scutellata* (Fallén, 1817): Central aimak: Tosgoni oovo, 5-10 km N von Ulan-Baator, 1500-1700 m, 19-20, 23-24. 7. 1967, 2 ♀ (Nr. 926). - Bulgan aimak: Namnan ul Gebirge, 23 km von Somon Chutag, 1150 m, 21. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1136).

*Cheilosia subillustrata* Stackelberg, 1963: Central aimak: 12 km SO von Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500 m, 6. 7. 1964, 1 ♂ (Nr. 274); 58 km NW von Ulan-Baator, 1200 m, 9. 7. 1964, 1 ♀ (Nr. 291). - Zavchan aimak: 15 km SW von Somon Songino, 1840 m, 12. 7. 1968, 2 ♀ (Nr. 1094); Choit chunch, 25 km ONO vom See Telmen nuur, 2150 m, 13. 7. 1968, 1 ♂ (Nr. 1104). - Bulgan aimak: Namnan ul Gebirge, 23 km NW von Somon Chutag, 1150 m, 21. 7. 1968, 6 ♂, 18 ♀ (Nr. 1136).

*Volucella bombylans ab. plumata* (Degeer, 1776): Central aimak: Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul, 1420-1500 m, 18. 6. 1963, 1 ♂ (Nr. 6); 1600 m, 27. 7. 1966, 1 ♂ (Nr. 747); 12 km SO von Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500 m, 6. 7. 1964, 1 ♂ (Nr. 274); 1500-1800 m, 22-23. 7. 1965, 1 ♂ (Nr. 293); SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 4. 7. 1964, 4 ♂, 1 ♀ (Nr. 263, Nr. 264); 11. 6. 1966, 1 ♂ (Nr. 518); Zuun-chara, 800 m, 8. 7. 1964, 1 ♂ (Nr. 285). - Archangaj aimak: Changaj Gebirge, zwischen Somon Ichtamir und Somon Čuluut, 20 km W von Ichtamir, 2150 m, 20. 7. 1966, 2 ♀ (Nr. 717); Changaj Gebirge, 8 km W von Somon Urdtamir, 1620 m, 21. 7. 1966, 1 ♀ (Nr. 722). - Bulgan aimak: Namnan ul Gebirge, 23 km NW von Somon Chutag, 1150 m, 17. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 974). - Chövsgöl aimak: zw. Somon Cecerleg und Somon Bajan-ul, 65 km von Cecerleg, 1700 m, 22. 6. 1968, 1 ♂ (Nr. 1004). - Uvs aimak: 2 km O vom Pass Ulaan davaa, zw. See Örog nuur und Ulaangom, 1950 m, 6. 7. 1968, 1 ♀ (Nr. 1071).

*Eristalinus sepulchralis* (Linnaeus, 1758): Chovd aimak: Jamatin Dolon, cca 40 km N von Somon Manchan am SW Ecke des Char us nuur, 1200 m, 11-12. 7. 1966, 1 ♀ (Nr. 672).

*Eristalis alpinus* (Panzer, 1798): Central aimak: Zaisan im Bogdo ul, Ulan-Baator, 5 km S vom Zentrum, 1600 m, 11. 6. 1968, 1 ♂, 1 ♀ (Nr. 942, Nr. 943).

Eristalis arbustorum (Linnaeus, 1758): Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1650 m, 4.6.1966, 1 ♂ 1 ♀ (Nr.493); 1500-1600 m, 21.7.1967, 1 ♀ (Nr.931); Tosgoni ovoo, 6-10 km N von Ulan-Baator, 1600-1700 m, 4.6.1968, 1 ♀ (Nr.933); 1700 m, 4.6.1968, 2 ♀ (Nr.934); 7-8.6.1968, 1 ♂ (Nr.938); Ganz medni davaa, 1700 m, 66 km OSO von Ulan-Baator, 5.7.1963, 2 ♂ (Nr.94). - Bajanchongor aimak: Cagan Bogd ul, Tooroin bulag, 13 km O von Caganbulag, 1500 m, 24.6.1967, 1 ♀ (Nr.844). - Čoibalsan aimak: 15 km N von Somon Galuut, 850 m, 17.8.1965, 1 ♂ (Nr.433). - Bajan Ölgij aimak: NO Ecke des Sees Tolbo nuur, 2100 m, 1.7.1968, 1 ♂ (Nr.1049); am Fluss Chovd gol bei der Stadt Ölgij, 1750 m, 30.6.1968, 1 ♂ (Nr.1046); im Tal des Flusses Chavcalyn gol, 25 km O von Somon Caganuur, 1850 m, 3.7.1968, 1 ♂ (Nr.1056). - SucheBaator aimak: Chadatain-bulan, 60 km N von Somon Bajanterem, 950 m, 31.7.1965, 1 ♂ (Nr.340). - Chentej aimak: 150 km ONO von Öndörchaan, 10 km S vom Kerulen, 1000 m, 30.7.1965, 1 ♀ (Nr.331); 20 km SW von Somon Norovlin, 900 m, 19.8.1965, 1 ♂ (Nr.449).

Eristalis cryptarum (Fabricius, 1794): Central aimak: Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul, 1450-1500 m, 13.6.1964, 1 ♀ (Nr.124).

\*Eristalis rupium Fabricius, 1805: Central aimak: 12 km SO von Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1500 m, 12.6.1964, 1 ♂ (Nr.118).

Eristalis tenax (Linnaeus, 1758): Bajanchongor aimak: Cagan Bogd ul, Tooroin bulag, 13 km O von Caganbulag, 1500 m, 25-26.6.1967, 1 ♀ (Nr.847).

Helophilus continuus Loew, 1854: Central aimak: Tosgoni ovoo, 10 km N von Ulan-Baator, 1700-1900 m, 23-24.7.1967, 1 ♂, 1 ♀ (Nr.926a); 11 km OSO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 13.6.1968, 1 ♀ (Nr.948). - Chovd aimak: 10 km SSW von Somon Bulgan, 1200 m, 4-6.7.1966, 1 ♂ (Nr.632); Mongol Altaj Gebirge, Uljasutaj gol, 45 km NNO von Somon Bulgan, 1400 m, 6-7.7.1966, 1 ♀ (Nr.639); Jamatin Dolon, cca 40 km N von Somon Manchan am SW Ecke des Char us nuur, 1200 m, 11-12.7.1966, 1 ♂, 1 ♀ (Nr.672). - Bajanchongor aimak: Oase Echin gol, 90 km NO von Caganbulag, 950 m, 27-29.6.1967, 2 ♀ (Nr.857).

Helophilus lineatus (Fabricius, 1787): Uvs aimak: am See Bag nuur, 6 km NO von Somon Zuungobi, 1000 m, 25.6.1968, 1 ♀ (Nr.1016).

Helophilus sibiricus Smirnov, 1923: Central aimak: 11 km OSO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 26.7.1968, 1 ♂ (Nr.1151).

Helophilus smirnovi Stackelberg, 1924: Chovd aimak: 10 km NW von Somon Uenč, 1480 m, 4.7.1966, 1 ♂, 1 ♀ (Nr.625).

Helophilus trivittatus (Fabricius, 1805): Central aimak: 25 km O von Somon Lun, 1200 m, 25.7.1968, 1 ♀ (Nr.1146).

Xylota ignava (Panzer, 1798): Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1750 m, 10.7.1966, 1 ♀ (Nr.513).

\*Xylota sibirica Loew, 1871: Bulgan aimak: 7 km NW von Somon Chanžargalant, 1350 m, 16.6.-27.7.1968, 1 ♀ (Nr.970).

Xylota triangularis Zetterstedt, 1838: Central aimak: cca 30 km O von Somon Nalajch, 1530 m, 14.6.1966, 1 ♀ (Nr.522); Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul, 1450-1500 m, 13.6.1964, 1 ♂ (Nr.124).

\*Merodon sp.: Uvs aimak: 3 km NO von Somon Öndörchangaj, 2200 m, 11.7.1968, 1 ♀ (Nr.1091).

Eumerus amoenus Loew, 1848: Bajanchongor aimak: Oase Echin gol, 90 km NO von Caganbulag, 950 m, 27-29.6.1967, 1 ♀ (Nr.857). - Südgobi aimak: Bajan zag, 20 km NO von Somon Bulgan, 1200 m, 6-7.7.1967, 1 ♀ (Nr.894).

\*Eumerus annulatus (Panzer, 1798): Central aimak: Ulan-Baator, Nucht im Bogdo ul, 1880 m, 9.6.1966, 1 ♀ (Nr.507).

\*Eumerus strigatus (Fallén, 1817): Central aimak: SO von Somon Bajanzogt, 1600 m, 11.6.1966, 1 ♂ (Nr.519), 27.7.1966, 1 ♂, 1 ♀ (Nr.749). - Čoibalsan aimak: 15 km N von Somon Galuut, 850 m, 17.8.1965, 1 ♂ (Nr.433).

\*Eumerus tarsalis Loew, 1848: Bulgan aimak: 7 km NW von Somon Chanžargalant, 1350 m, 16. 6. 1968, 1 ♀ (Nr. 967).

\*Eumerus tuberculatus Rondani, 1857: Central aimak: 11 km OSO von Somon Bajanzogt, 1600-1700 m, 26. 7. 1968, 1 ♂ (Nr. 1150). - Uvs aimak: 4 km OSO vom Pass Ulaan davaa, zw. See Örög nuur und Ulaangom, 1700 m, 6. 7. 1968, 1 ♂ (Nr. 1072). - Chen-tej aimak: 150 km ONO von Öndörchaan, 10 km S von Kerulen, 1000 m, 30. 7. 1965, 1 ♂ (Nr. 331).

Eumerus turanicola Stackelberg, 1952: Südgobi aimak: Bajan zag, 20 km NO von Somon Bulgan, 1200 m, 6-7. 7. 1967, 1 ♂, 13 ♀ (Nr. 894).

\*Spilomyia maxima Sack, 1910: Bulgan aimak: Namnan ul Gebirge, 23 km NW von Somon Chutag, 1150 m, 21. 7. 1968, 1 ♂ (Nr. 1136).

Microdon latifrons Loew, 1856: Central aimak: Ulan-Baator, Zaisan im Bogdo ul, 1600 m, 6. 6. 1966, 1 ♀ (Nr. 499).

#### LITERATUR

BAŃKOWSKA, R. (1968a): Materialien zur Kenntnis der Syrphidae, Conopidae und Stratiomyidae (Diptera) der Mongolei und der angrenzenden Gebiete. - Fragm. Faun., Warszawa, 15, 4: 33-44.

BAŃKOWSKA, R. (1968b): Syrphidae (Diptera) gesammelt von der mongolisch-tschechoslowakischen entomologisch-botanischen Expedition in der Mongolei. - Acta faun. ent. Mus. Nat. Prague, 13: 71-74.

PECK, L. V. (1977): New data on the hover-fly fauna of Mongolia (Diptera, Syrphidae). - Insects of Mongolia, Leningrad, Nr. 5: 698-710.

STACKELBERG, A. A. (1974): Familie Syrphidae. In: Gorodkov K. B. et al. Dipteren aus der Mongolischen Volksrepublik (Diptera, Insecta). Ergebnisse der Mongolisch-Deutschen Biologischen Expeditionen seit 1962, Nr. 65. - Mitt. Zool. Mus. Berlin, 50, 2: 226-229.

STACKELBERG, A. A. (1975): On the fauna of hover-flies (Diptera, Syrphidae) of the Mongolian People's Republic. - Insects of Mongolia, Leningrad, Nr. 3: 568-581.

Author's address: Dr. L. V. PECK  
Biological Institute  
Academy of Sciences of the Kirghiz SSR  
720071 Frunze,  
Leninsky pr. 265  
Kirghizia - USSR

