

| | | | |
|---------------------|------|---------|----------|
| Linzer biol. Beitr. | 25/1 | 113-121 | 1.7.1993 |
|---------------------|------|---------|----------|

Wegwespen (Hymenoptera, Pompilidae) aus der Mongolei. IV: Ergebnisse der Mongolisch-deutschen biologischen Expeditionen seit 1962. Nr. 215

H. WOLF

Abstract: A check-list is given for 15 species of Spider Wasps (Hymenoptera: Pompilidae), collected in Mongolia by the University of Halle-Wittenberg (Germany); 2 species are described as new, 1 description of the so far unknown other sex. 1 species of Mongolia, in Staatliches Museum für Naturkunde in Dresden (Germany) is added, 1 taxon becomes a synonym; 11 illustrations are added.

Herr Dr. Manfred Dorn, Zoologisches Institut der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Halle (Saale), legte mir erneut einige von ihm 1986, von den Herren Seidelmann 1989 und Stubbe 1990 in der Mongolei gesammelte Wegwespen in 52 Exemplaren vor. Das Material befindet sich teils in Halle (MLUH), teils in coll. Wolf. Mitaufgenommen in den vorliegenden Aufsatz ist ein mongolisches Exemplar, das mir Frau Dr. Regine Eck, Staatliches Museum für Naturkunde, Dresden (SMTD) vorlegte. Wegen Platzersparnis ist unter "Untersuchtes Material" die Etikettierung durch Ziffern ersetzt; es bedeutet: (1) MVR, Uvs-Aimak, SW-Ufer des Uvs-nuur, 22.7.86, leg.: Dorn.; (2) MVR, Uvs, Aimag, Charchiraa, TAA, Tarilan, 5.-12.7.1986, leg.: M. Dorn.; (3) MVR, Uvs Aimag, Charchiraa, TAA, Steppe I, 13.-19.6.1989, leg.: K. Seidelmann; (4) MVR, Uvs Aimag, Charchiraa, TAA, Steppe II, 13.-19.6.1989, leg.: K. Seidelmann; (5) MVR, Uvs Aimag, Charchiraa, TAA, Feldrand II/3, 13.-19.6.1989, leg.: K. Seidelmann; (6) MVR, Uvs Aimag, Charchiraa, TAA, Feld III/3, 13.-19.6.1989, leg.: K. Seidelmann; (7) MVR, Uvs Aimag, Charchiraa, TAA, Damm in SW, 16.-17.6.1989, leg.: K. Seidelmann; (8) MVR, Uvs Aimag, Charchiraa, TAA,

Feldrand II, 27.6.-3.7.1989, leg.: K. Seidelmann; (9) MVR, Uvs Aimag, Charchiraa, TAA, Kanal K I, 27.6. -4.7.1989, leg.: K. Seidelmann; (10) MVR, Uvs Aimag, Charchiraa, TAA, feuchte Runse, Steppe, 3.-10.7.1989, leg.: K. Seidelmann; (11) MVR, Uvs Aimag, Charchiraa, TAA, Steppe zw. Feldern, 3.-10.7.1989, leg.: K. Seidelmann; (12) MVR, Uvs Aimag, Charchiraa, TAA, Steppe zw. Feldern, 4.-10.7.1989, leg.: K. Seidelmann; (13) MVR, Uvs Aimag, Charchiraa, TAA,-Feld, Steppe, 6.-24.7.1989, leg. K. Seidelmann; (14) MVR, Uvs. Aimag, Charchiraa, TAA, Feldrand III/3 (Luzerne), 10.-18.7.1989, leg.: K. Seidelmann; (15) MVR, Uvs Aimag, Charchiraa, TAA, Feldrand III/3 (Luzerne), 17.-27.7.1989, leg.: K. Seidelmann; (16) MVR, Onon, Binder-Somon, 18.8.1990, leg.: Stubbe.

Untersuchtes Material

Cryptocheilus fabricii manchurianus YASUMATSU 1935

WOLF & MÓCZÁR 1972: 238, ♀; WOLF 1989: 342, ♀; WOLF 1991: 372, ♀♂. 1 ♀ (10).

Priocnemis cordivalvata HAUPT 1927

MÓCZÁR 1968: 428, ♀; WOLF 1981: 194, ♀. 1 ♀ (15).

Arachnotheutes rufithorax (COSTA 1887)

1 ♀ (8). Neu für die Mongolei

Arachnospila anceps serica WOLF & MÓCZÁR 1972

MÓCZÁR 1968: 430. ♀ (als *a. anceps*); WOLF & MÓCZÁR 1972: 248, ♀♂; WOLF 1981: 197, ♀; WOLF 1989: 341, ♀. 2 ♀♀ (1), 1 ♀ (4), 2 ♀♀ (14).

Arachnospila dschingis WOLF & MÓCZÁR 1972

WOLF & MÓCZÁR 1972: 250, ♀♂; WOLF 1989: 341, ♀. 1 ♀ (2), 1 ♀ (15)

Arachnospila gibbomima (HAUPT 1929)

MÓCZÁR 1968: 429, ♀; WOLF & MÓCZÁR 1972: 247, ♀; WOLF 1981: 199, ♀♂. 1 ♀ (4), 1 ♂ (10).

Arachnospila mongolica MÓCZÁR 1968

MÓCZÁR 1968: 429, ♀♂; WOLF & MÓCZÁR 1972: 248, ♀♂; WOLF 1989: 341, ♂. 3 ♀♀ (1), 1 ♀ (3), 1 ♀ (11).

Arachnospila sogdiana (MORAWITZ 1893)

MÓCZÁR 1968: 432. ♀; WOLF & MÓCZÁR 1972: 260, ♀ ♂; WOLF 1981: 200, ♀ ♂;
WOLF 1989: 342, ♀; WOLF 1991: 372, ♀ ♂. 2 ♀ ♀ (1).

Arachnospila wesmaeli (THOMSON 1870)

MÓCZÁR 1968: 431, ♀ ♂; WOLF 1981: 200, ♂. 1 ♀ (2), 1 ♀ (3), 1 ♀ (6), 3 ♂ ♂ (10).

Agenioideus mongolociliatus WOLF 1989

WOLF 1989: 340, ♀ ♂, 1 ♀ (1).

Episyron albonotatum (VANDER LINDEN 1827)

MÓCZÁR 1968: 438, ♀ ♂; WOLF & MÓCZÁR 1972: 428, ♀ ♂. 1 ♀ (16).

Evagetes mongolalmoravidus WOLF 1989

WOLF 1989: 343, ♀, 1 ♀ (4), 1 ♀ (7), 1 ♀ (13).

Tachyagetes mongolaegyptiacus WOLF 1981

WOLF 1981: 208, ♀. 1 ♂ (1), 5 ♀ ♀ (3), 1 ♀ 1 ♂ (4), 1 ♀ (5), 2 ♀ ♀ 2 ♂ ♂ (9), 2 ♀ ♀
(13). ♂ neu.

Tachyagetes mongolovulpes n. sp.

1 ♀ (4), 1 ♀ (12).

Tachyagetes trichosyroneus n. sp.

2 ♀ ♀ (3), 1 ♀ (5).

Dicyrtomellus litatus (TOURNIER 1889)

Pompilus litatus TOURNIER 1889: 169, ♀. Locus typicus: GUS: Sarepta-Krasnoarmeisk. Holotypus in MHNG (geprüft).

Pompilus brevigena MORAWITZ 1891: 193, ♀. Locus typicus: GUS: Turkmenien: Ryn-Pesski. Lectotypus in ZMAS (geprüft); syn. nov.

Dicyrtomellus wolffi MÓCZÁR 1968: 435, ♀. Locus typicus: Mongolei: Sainschand, Holotypus in HNHM (geprüft).

1 ♀ (Mongolia, VI.64, Dalansatgat, leg. Muche) (W.H. Muche, Radeberg, Ankauf) (Staatl. Museum für Tierkunde, Dresden) (*Dicyrtomellus litatus* (TOURNIER) ♀, H. WOLF det. 1992), in SMTD.

Beschreibungen

Tachyagetes (Tachyagetes) mongolaegyptiacus WOLF 1981

Tachyagetes mongolaegyptiacus WOLF 1981: 208, ♀. Locus typicus: Mongolei: Ulaangom. Holotypus in MLUH (geprüft).

1 ♂ MVR, Uvs Aimag, Charchiraa, TAA, Steppe II, 13.-19.6.1989, leg.: K., Seidelmann (Paratypus, H. Wolf det. 1992) (*Tachyagetes mongolaegyptiacus* WO. ♂, H. Wolf det. 1992), in MLUH, 2 ♂♂, (9), sonst wie vor, in MLUH und coll. Wolf.

Neubeschreibung: ♂. Facies wie in Abb. 1; FO = 1,6; Gena so hoch wie Subcosta mitten dick; Occiput, von oben, achteckförmig, OO = 2,1; AO = 90°, POL 1,1 mal länger als OOL; Antenna wie in Abb. 4. Pronotum hinten flach stumpfwinklig ausgeschnitten; Metanotum 1,4 mal länger als Metapostnotum, dieses so lang wie mittlere Glieder des Flagellum dick, quer chagriniert und halbgläzend; Propodeum halbgläzend, die Skulptur bei 20-facher Vergrößerung sichtbar, mittellängst etwas eingedrückt; Praeala-Ausschnitt wie in Abb. 9, MR = 1,6, MM = 0,9. Sternitum-IX von gotisch-spitzbogigem Umriss, flach dachförmig. Schwarz; Praeala mässig gebräunt, der dunklere Saum gut abgesetzt; Tergita und Sternita distal schwärzlich-rot. Pubeszenz nur auf Propodeum, mässig dicht und silberweiß; Sternitum-IX dicht kurz dunkel behaart. Toment schwach, hellgrau, auf den Tergita stellenweise bräunlich, auf Facies unten dichter und silberweiß. Größe 3,5 mm (3,5 - 4,5 mm). Zustand: gut.

Tachyagetes (Tachyagetes) mongolovulpes n. sp.

1 ♀ MVR, Uvs Aimag, Charchiraa, TAA, Steppe zw. Feldern, 4.-10.7.1989, leg.: K. Seidelmann (Holotypus, H. Wolf det. 1992) (*Tachyagetes mongolovulpes* WOLF ♀, H. Wolf det. 1992), in MLUH, 1 ♀ (4) (Paratypus, H. Wolf det. 1992), sonst wie vor, in coll. Wolf.

Verbreitung: Mongolei.

Neubeschreibung: ♀. Facies wie in Abb. 2; FO = 1,8; Gena so hoch wie Subcosta mitten dick; Occiput von oben viertelkreisförmig, gut entwickelt, OO = 1,5; AO = 90°, POL = OOL; Antenna wie in Abb. 5.

Pronotum hinten undeutlich stumpfwinklig, fast bogig ausgeschnitten; Metanotum 1,5 mal länger als Metapostnotum, dieses mitten so lang wie vorletztes Glied des Flagellum dick, quer chagriniert; Propodeum halbgläzend, die Skulptur bei 20-facher Vergrößerung kaum erkennbar, mitten-längs nicht eingedrückt; 1.-4. Tarsalium des Pes-I wie in Abb. 7, letzte Tarsalia unterseits mit 2 - 3 kleinen Spinae; Praeala-Ausschnitt wie in Abb. 10, MR = 1,7, MM = 1,1. Schwarz; dunkelrot ist distale Hälfte des Mandibulum, hellrot sind Tergitum-I bis -IV und vordere Hälfte von -V, Sternitum I bis -III, die übrigen Tergita und Sternita zunehmend dunkler; Praeala mässig gebräunt, der unscharf abgesetzte Saum dunkler. Unbehaart, nur Propodeum mit einigen kurzen Härchen. Pubeszenz fehlt. Toment gering, grau bis hellbraun, auf Facies unten dichter und hellgrau. Größe 6,5 mm. Zustand: gut.

Dieses Taxon gehört wegen der Spinae auf der Unterseite der letzten Tarsalia zur *grandis*-Gruppe. Vom ebenfalls zu dieser Gruppe gehörigen *Tachyagetes atrorufus* WOLF & MÓCZÁR 1972 unterscheidet es sich durch gewölbteren Vertex (von vorne), schmälere Oculi: Frons 1,9 mal statt 1,7 mal breiter als Oculi, und durch geringeres und dunkleres Toment. Man könnte das neue Taxon leicht mit *Tachyagetes gobicus* MÓCZÁR 1968 verwechseln, der aber, zur *sericans*-Gruppe gehörig, keine unterseitigen Spinae der letzten Tarsalia aufweist, auch durch längere Antenna, mattes und behaartes Propodeum etc. abweicht.

***Tachyagetes (Tachyagetes) trichosyroneus* n. sp.**

1 ♀ MVR, Uvs Aimak, Charchiraa, TAA. Feldrand, II/3, 13.-19.4.1989, leg.: K. Seidelmann (Holotypus, H. Wolf det. 1990) (*Tachyagetes trichosyroneus* WOLF ♀, H. Wolf det. 1992), in MLUH, 2 ♀♀ (3), (Paratypus, H. Wolf det. 1990), sonst wie Holotypus, in MLUH und coll. Wolf.

Verbreitung: Mongolei.

Neubeschreibung: ♀. Facies wie in Abb. 3; FO = 2,2; Gena praktisch nicht entwickelt; Occiput von oben viertelkreisförmig, gut entwickelt, OO = 1,6; AO = 90°, POL = OOL; Antenna wie in Abb. 6. Pronotum hinten nur undeutlich stumpfwinklig, fast bogig ausgeschnitten; Metanotum 1,4 mal länger als Metapostnotum, dieses so lang wie vorletztes

Glied des Flagellum dick, dicht fein quer chagriniert und halbgläzend; Propodeum fast glänzend, die Skulptur bei 20-facher Vergrößerung nicht erkennbar, mittlen-längs flach eingedrückt; 1.-4. Tarsalium des Pes-I wie in Abb. 8, letzte Tarsalia unterseits mit 2 - 3 kräftigen Spinae; Praeala-Ausschnitt wie in Abb. 11, MR = 1,7, MM = 1,0. Schwarz; rot sind schmaler Rand des Clypeus, Labrum, distale Hälfte des Mandibulum, Tergitum- und Sternitum -I und -II und vordere Hälfte des Tergitum-III; Praeala mäßig gebräunt, mit wenig scharf abgesetztem dunkleren Saum. Unbehaart, nur Propodeum mit wenigen winzigen blassen Härchen; Pubeszenz fehlt. Toment gering, braun, auf Facies unten hellgrau. Größe 5,0 mm (5,0 - 5,5 mm). Zustand: gut.

Dieses Taxon gehört wegen der Spinae auf der Unterseite der letzten Tarsalia zur *grandis*-Gruppe. Vielleicht gehört es zum ♂ *Tachyagetes gobicus* MÓCZÁR 1968 oder zum ♂ *T. obogobicus* WOLF & MÓCZÁR 1972. Leider verfügen die *Tachyagetes*-♂ nicht oder nur begrenzt über das Unterscheidungsinventar der ♀.

Abkürzungen:

AO: Winkel, den die Nebenaugen (Ocelli) bilden;

FO: Verhältnis der halben Stirn (Frons), in der Ausrundung des Auges (Oculus) gemessen, zur maximalen Breite des Auges;

MM: Verhältnis der 2 proximalen Abschnitte der Medialader des Vorderflügels (Praeala) zu deren 3. Abschnitt bis zum Flügelrand;

MR: In der 2. Radialzelle des Vorderflügels Verhältnis der Länge des Abschnittes der Medialader zur Länge der 2. Radialquerader;

OOL: Abstand vom Rande des paarigen Nebenauges zum Augenrand;

OO: Verhältnis der Länge des Auges zur Länge des Hinterhauptes (Occiput), bei Betrachtung des Kopfes (Caput) von der Seite;

POL: Abstand der paarigen Nebenaugen voneinander, von Rand zu Rand gemessen.

Zusammenfassung

Es wird eine Artenliste für 15 Arten von Wegwespen (Hymenoptera: Pompilidae) gegeben, gesammelt in der Mongolei von der Universität Halle-Wittenberg (Deutschland); zwei Arten werden als neu beschrieben, zu einer Art das bisher fehlende andere Geschlecht. Ferner wird eine Art aus der Mongolei, im Staatlichen Museum für Naturkunde Dresden (Deutschland), hinzugefügt, dazu ein neues Synonym; 11 Abbildungen werden beigegeben.

Literatur

- MÓCZÁR L. (1968): Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. 167. Pompilidae (Hymenoptera). — Acta zool. hung. 14: 427-439, Budapest.
- WOLF H. (1981): Wegwespen (Hymenoptera: Pompilidae) aus der Mongolei. Ergebnisse der Mongolisch-Deutschen Biologischen Expeditionen seit 1962, Nr. 105. — Mitt. zool. Mus. Berl. 57: 193-211, Berlin.
- WOLF H. (1989): Wegwespen (Hymenoptera: Pompilidae) aus der Mongolei. II. Ergebnisse der Mongolisch-Deutschen Biologischen Expeditionen seit 1962. Nr. 202. — Linzer biol. Beitr. 21: 339-349, Linz.
- WOLF H. (1991): Wegwespen (Hymenoptera: Pompilidae) aus der Mongolei. III. Ergebnisse der Mongolisch-Deutschen Biologischen Expeditionen seit 1962. Nr. 214. — Linzer biol. Beitr. 23: 371-373, Linz.
- WOLF H. & MÓCZÁR L. (1972): Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. 287. Pompilidae: Gattungen *Cryptocheilus* bis *Arachnospila* (Hymenoptera). — Acta zool. hung. 18: 237-265. Budapest.
- WOLF H. & MÓCZÁR L. (1972): Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. 299. Pompilidae: Gattungen *Dicyrtomellus* - *Microphadnus* (Hymenoptera). — Acta zool. hung. 18: 417-433. Budapest.

Anschrift des Verfassers: Heinrich WOLF, Studiendirektor i.R.,
Uhlandstraße 15, D-58840 Plettenberg, Deutschland

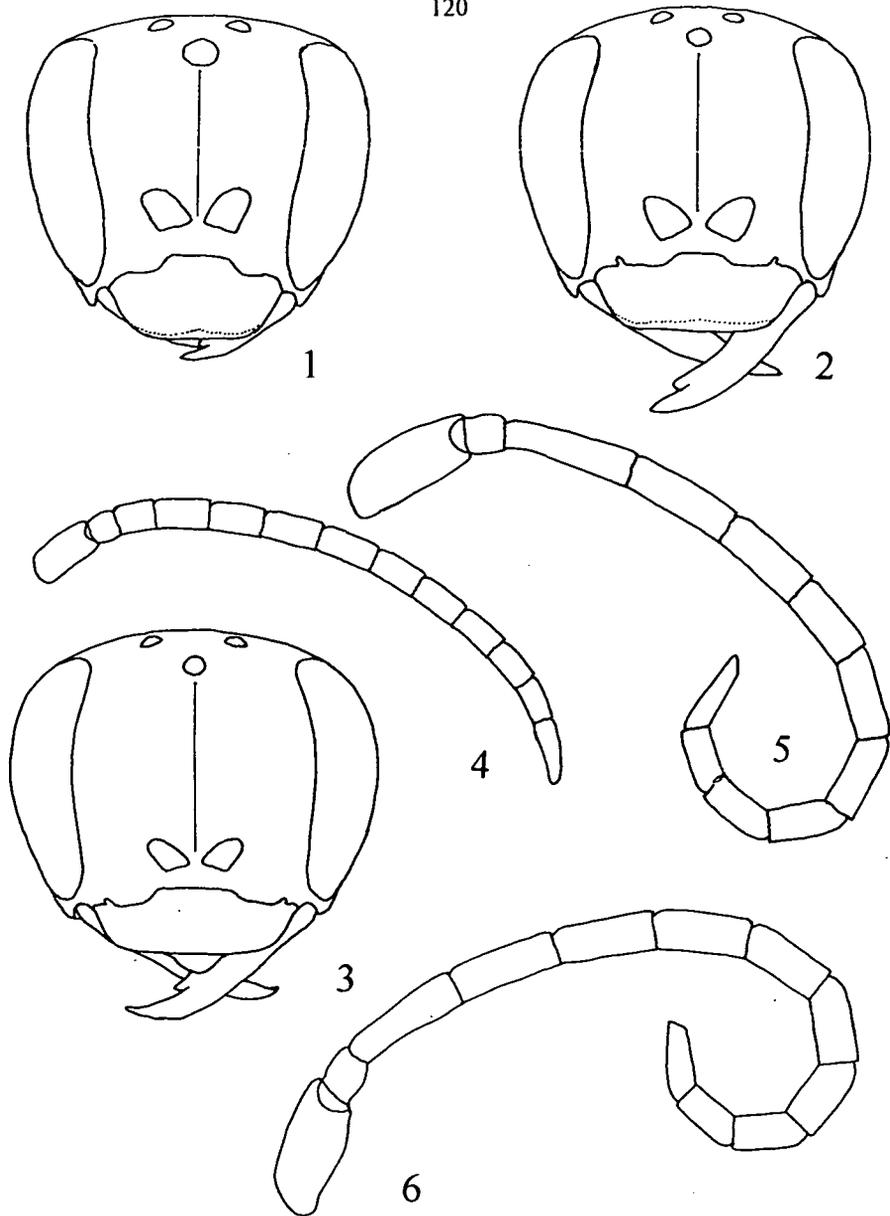


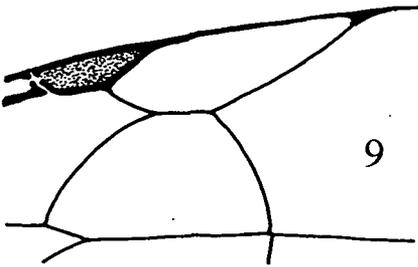
Abb. 1-6: 1: *Tachyagetes mongolaegyptiacus* ♂, 2: *T. mongolovulpes* ♀, 3: *T. trichosyroneus* ♀, 4: *T. mongolaegyptiacus* ♂, 5: *T. mongolovulpes* ♀, 6: *T. trichosyroneus* ♀.



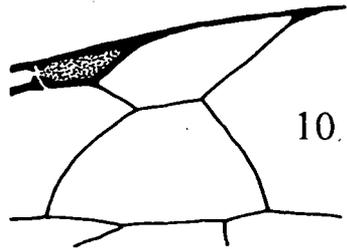
7



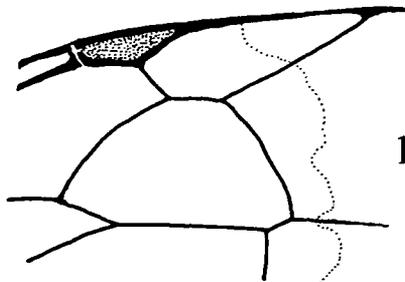
8



9



10



11

Abb. 7-11: 7: *Tachyagetes mongolovulpes* ♀, 8: *T. trichosyroneus* ♀, 9: *T. mongolaegyptiacus* ♂, 10: *T. mongolovulpes* ♀, 11: *T. trichosyroneus* ♀.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Linzer biologische Beiträge](#)

Jahr/Year: 1993

Band/Volume: [0025_1](#)

Autor(en)/Author(s): Wolf Heinrich

Artikel/Article: [Wegwespen \(Hymenoptera, Pompilidae\) aus der Mongolei. IV
Ergebnisse der Mongolisch-deutschen biologischen Expeditionen seit 1962. Nr.
215. 113-121](#)