

Linzer biol. Beitr.	21/2	339-349	15.11.1989
---------------------	------	---------	------------

WEGWESPEN (HYMENOPTERA: POMPILIDAE) AUS DER MONGOLEI. II.

ERGEBNISSE DER MONGOLISCH-DEUTSCHEN BIOLOGISCHEN

EXPEDITIONEN SEIT 1962. NR. 202

H. WOLF, Plettenberg

A b s t r a c t : A check-list is given for 17 species of Spider Wasps (Hymenoptera: Pompilidae), collected by the University of Halle-Wittenberg (German Democratic Republic) in Mongolia; 3 species: *Arachnospila* (*Ammosphex*) *mongoloconsobrina* sp.n., *Agenioideus* (*Ridestus*) *mongoloci-liatus* sp.n. and *Evagetes* (*Trichosyron*) *mongolaimoravidus* sp.n. are described as new; 15 figures are included.

Einleitung

Herr Dr. M. Dorn, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Sektion Biowissenschaften, Wissenschaftsbereich Zoologie, Halle/Saale, legte mir 43 Pompiliden-Exemplare (33 ♀♀, 10 ♂♂) zur Bestimmung vor, die in den Jahren 1986 und 1988 von der Mongolisch-Deutschen Expedition in der Mongolischen Volksrepublik gesammelt wurden. Das Material einschließlich der Typen befindet sich in Halle (ZI). In der Artenliste sind die Taxa alphabetisch, also ohne Rücksicht auf verwandtschaftliche Beziehung, aufgeführt. Die Exemplare sind etikettiert mit (MVR, Uvs-Aimak, Staatsgut "Charchiraa", Feld, Steppe, 6.-7.1988) (1), (MVR, Uvs-Aimak, Tarialan, Staatsgut "Charchiraa", 5.-12.7.86, leg. Dorn) (2), (MVR, Uvs-Aimak, 15 km NO Ulangom, Nanophyton-HW, 9.-22.7.86, WS, Schnitter/Dorn) (3); die eingeklammerten Ziffern bezeichnen wegen Platzersparnis die Fundorte. Es

werden folgende Abkürzungen verwendet: AO = Winkel der Ocelli am unpaaren Ocellus (*Angulus ocellaris*); FO = Verhältnis halbe Breite der Frons zwischen der Ausrandung der Oculi zu maximaler Breite des Oculi; MP = Verhältnis Länge des Metanotum zu Länge des Metapostnotum; OO = Verhältnis Länge des Oculi zu Länge des Occiput, maximal und von der Seite gesehen; OOL = Entfernung des paarigen Ocellus vom Oculi; POL = Entfernung der paarigen Ocelli voneinander.

Untersuchtes Material

Agenioideus (Ridestus) mongolociliatus spec.nov. (Abb.1-9)

1 ♀ (MVR, Uvs-Aimak, 15 km NO Ulangom, Nanophyton-HW, 9.-22.7.86, WS, Schnitter/Dorn) (*Agenioideus mongolociliatus* WOLF ♀, H. Wolf, det. 1989) (Holotypus, H. Wolf det 1989); 1 ♀ 1 ♂ ebenso, Paratypen (in ZIH).

B e s c h r e i b u n g : ♀. Facies wie in Abb.1; FO = 1,66; Gena mit ten so hoch wie *Calcar externum* des Pes-III mitten dick; Occiput, von oben, hinter Oculi achteckförmig verschmälert und seitlich abge schrägt, OO = 1,8; AO = 90°, OOL 1,1mal länger als POL; Antenna wie in Abb.3. MP = 2,0, Metapostnotum so lang wie I. Glied des Flagellum maximal dick; Propodeum rau chagriniert und fast matt, weder gerieft noch gerippt; 1.-4. Tarsalium des Pes-I wie in Abb.5, letzte Tarsalia un terseits mit 3-4 Spinae; Praeala-Ausschnitt wie in Abb.6; der Cubitus der Praeala ist gerade und erlischt mittenwegs 3. Medialis und Rand der Praeala. Schwarz; Orbita externa oben schmal, Orbita interna länger und breiter dunkelrot, ebenso Mandibulum mitten; Praeala gebräunt, mit dunk lerer Nervatur und dunklerem Saum, Postala subhyalin und mit hellbraunem Saum. Nur Occiput und Coxa des Pes-I mit einigen dunklen Haaren; Pubes zenz gering, dunkel, auf Facies unten hellgrau. Größe: 8,0 mm. Zustand: gut.

♂. Facies wie in Abb.2; FO = 1,4; Gena fast nicht entwickelt; Occiput, von oben, hinter Oculi sofort achteckförmig verschmälert, OO = 2,6; AO = 100°, POL 1,3mal länger als OOL; Antenna wie in Abb.4. MP = 0,8, Metapostnotum fast glänzend, so lang wie Tibia des Pes-III am Ende dick; Propodeum ziemlich rau skulpturiert und halbgänzend; Praeala-Ausschnitt wie in Abb.7. Sternitum-IX und Instrumenta copulationis wie in Abb.8 und 9. Schwarz; Mandibulum mitten rot; Alae völlig hyalin, ohne

milchigen Schein, ein dunkler Saum fehlt; Nervatur dunkel- bis hellbraun, Pterostigma dunkelbraun und innen kaum heller; Tergitum-VII weißlich. Behaarung so gut wie nicht vorhanden; Pubeszenz auf Propodeum hellgrau, das Integument kaum verdeckend; Toment gering, dunkel, auf Facies unten grau. Größe: 5,5 mm. Zustand: gut; Sternitum-IX und Instrumenta copulationis gesondert fixiert.

***Arachnospila anceps serica* WOLF & MÓCZÁR 1972**

WOLF & MÓCZÁR, 1972: 248, ♀♂; WOLF, 1981: 197, ♀.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : 2 ♀ (1).

***Arachnospila dschingis* WOLF & MÓCZÁR 1972**

WOLF & MÓCZÁR 1972: 250, ♀♂.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : 1 ♀ (1).

***Arachnospila minutula mongolominutula* WOLF & MÓCZÁR 1972**

WOLF & MÓCZÁR 1972: 264, ♀♂.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : 2 ♀, 2 ♂ (1).

***Arachnospila mongolica* MÓCZÁR 1968**

MÓCZÁR 1968: 429, ♀♂; WOLF & MÓCZÁR 1972: 248, ♀♂; WOLF 1981: 199, ♀♂.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : 2 ♂ (1).

***Arachnospila (Ammosphex) mongoconsobrina* spec.nov. (Abb.10-12)**

1 ♂ (MVR, Uvs-Aimak, Tarialan, Staatsgut "Charchiraa", 5.-12.7.86, leg.: Dorn) (*Arachnospila mongoconsobrina* WOLF ♂, H. Wolf det. 1989) (Holotypus, H. Wolf det. 1989) (in ZIH).

B e s c h r e i b u n g : ♂. Facies rundlich-dreieckig, FO = 1,4, Labrum groß und vorragend; Gena mitten nicht entwickelt; Occiput, von oben, hinter Oculus achteckförmig verschmälert, OO = 2,8; AO = 80°, OOL = POL; 2. und 3. Glied der Antenna 2,5mal, vorletztes 2,4mal, letztes 3,0mal länger als dick, dieses gleichmäßig verjüngt. MP = 1,8, Metapostnotum so lang wie 1. Tarsalium des Pes-I mitten dick; Propodeum etwas glänzend, ähnlich *Arachnospila anceps* (WESMAEL 1851) skulpturiert; Praeala-Ausschnitt wie in Abb.10. Sternitum-IX und Instrumenta copulationis wie in Abb.11 und 12. Schwarz; Orbita externa oben schmal gelblich, Mandibulum

im letzten Viertel dunkelrot; Alae ähnlich der Vergleichsart gefärbt; Tergitum-I bis -III und Sternitum-I und -II rot. Caput im Profil mit etwa 25, Propodeum von hinten-innen mit etwa 10 dunklen Haaren, die etwa so lang sind wie der Scapus lang. Toment mäßig dicht, silbergrau, auf Mesonotum und vorderen Tergita braun, auf Vertex und hinteren Tergita dunkel. Größe: 7,5 mm. Zustand: gut; Sternitum-IX und Instrumenta copulationis gesondert fixiert.

***Arachnospila rebmanni* WOLF & MÓCZÁR 1972 (stat.nov.)**

WOLF & MÓCZÁR 1972: 257, ♀♂ (als *Arachnospila dakota rebmanni*);

WOLF 1981: 198, ♀ (als *Arachnospila dakota rebmanni*).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : 1 ♀ (1).

***Arachnospila sogdiana* (MORAWITZ 1893)**

WOLF & MÓCZÁR 1972: 260, ♀♂; WOLF 1981: 200, ♀♂.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : 1 ♀ (1).

***Ceropales sibirica* RADOSZKOVSKI 1888**

MÓCZÁR 1967: 286, ♀♂.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : 1 ♀ (2)

***Cryptocheilus coloratus* ŠUSTERA 1924**

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : 2 ♀ (1); diese Art ist neu für die Mongolische Volksrepublik.

***Cryptocheilus desertorum* (MORAWITZ 1891)**

WOLF & MÓCZÁR 1972: 239, ♂.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : 2 ♀ (3).

***Cryptocheilus fabricii manchurianus* YASUMATSU 1935**

WOLF & MÓCZÁR 1972: 238, ♀.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : 5 ♀, 1 ♂ (1).

***Episyron albonotatum* (VANDER LINDEN 1827)**

WOLF & MÓCZÁR 1972: 428, ♀♂.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : 1 ♂ (1).

Evagetes (Trichosyron) mongolalmoravidus spec.nov. (Abb.13-15)

1 ♀ (MVR, Uvs-Aimak, Staatsgut "Charchiraa", Feld, Steppe, 6.-12.7.86) (*Evagetes mongolalmoravidus*) WOLF ♀, H. Wolf det. 1989) (Holotypus, H. Wolf det. 1989) (in ZIH).

B e s c h r e i b u n g : ♀. Facies wie in Abb.13, FO = 1,52; Gena miten so hoch wie 2. Glied des Flagellum minimal dick; Occiput hinter Oculus wenig entwickelt, ächtelkreisförmig verschmälert, OO = 2,2; POL 1,2mal länger als OOL, Angulus ocellaris 90°; Labium distal kaum ausgerandet; 2. Glied des Flagellum 2,3mal, 3. 2,2mal, vorletztes 2,3mal, letztes 3,1mal länger als maximal dick, dieses fast zylindrisch und am Ende halbkugelig gerundet, 4. Glied 1,1mal dicker als 2. maximal. Pronotum hinten fast gleichmäßig bogig, mitten nur angedeutet stumpfwinklig; Metanotum 1,6mal länger als Metapostnotum, dieses ziemlich tief versenkt, glänzend und von einigen Riefen durchzogen; Propodeum halbgänzend, seine Skulptur bei 20facher Vergrößerung deutlich; 1. - 4. Tarsalium des Pes-I wie in Abb.14; 5. Tarsalia aller Pedes unterseits mit 2-3 kurzen Spinæ; Praeala-Ausschnitt wie in Abb.15. Schwarz; dunkelrot ist Mandibulum mitten, hellrot sind Tergitum-I bis vordere Hälfte von -III und Sternitum-I bis -II; Spinæ des Pes-I braungelb; Praeala gebräunt mit noch dunklerem, wenig scharf abgesetztem Saum. Pro- und Mesopleura mit einigen auffallenden dunklen Haaren, die bis so lang sind wie 2. Glied des Flagellum lang; Propodeum, Coxæ, Trochanteres, Femora mit einigen dunklen Haaren, die nicht ganz so lang sind wie die der Pleura. Pubeszenz fehlt. Toment mäßig dicht, das Integument nicht verdeckend, hellgrau auf Facies unten, Collare, Pleura und Propodeum hinten; sonst braun bis rotbraun. Größe 8,5 mm. Zustand: gut.

Bei Benutzung des Schlüssels bei WOLF, 1988: 238 kommt man auf *Evagetes almoravidus* WOLF 1970 und *Evagetes tsunekii* WOLF & MÖCZÁR 1972; von diesen unterscheidet sich die neue Art durch rundlichen Facies-Umriß, nicht am Ende abgestutztes letztes Glied der Antenna, geringere Tomentierung, und nicht einfarbig rotes Abdomen. Wegen des nicht abgestutzten letzten Gliedes der Antenna paßt die neue Art nicht recht in das subgen. *Trichosyron* HAUPT 1930.

Evagetes pontomoravidus (ŠUSTERA 1938).

WOLF & MÖCZÁR 1972: 427, 96.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : 2 ♀ (1).

***Tachyagetes atrorufus* WOLF & MÓCZAR 1972**

WOLF & MÓCZÁR 1972: 423, ♀; WOLF 1981: 210, ♀.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : 2 ♀ (1).

***Tachyagetes mongolaegyptiacus* WOLF 1981**

WOLF 1981: 208, ♀.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : 8 ♀ (1).

Literatur

- MÓCZÁR, L., 1967: Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. KASZAB in der Mongolei. 118. Ceropalidae (Hymenoptera). - Acta zool.hung.13: 385-393. Budapest.
- 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.
- 1988: Über einige von GUSSAKOVSKIJ, F. MORAWITZ und RADOSKOVSKI beschriebene sowie Bemerkungen zu einigen anderen Wegwespen-Arten (Hymenoptera: Pompilidae). - Linzer biol.Beitr.20/1: 217-252. Linz.
 - & L. MÓCZÁR, 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.
 - 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: Studiendirektor i.R. Heinrich WOLF

Uhlandstraße 15
D-5970 PLETTENBERG
BRD

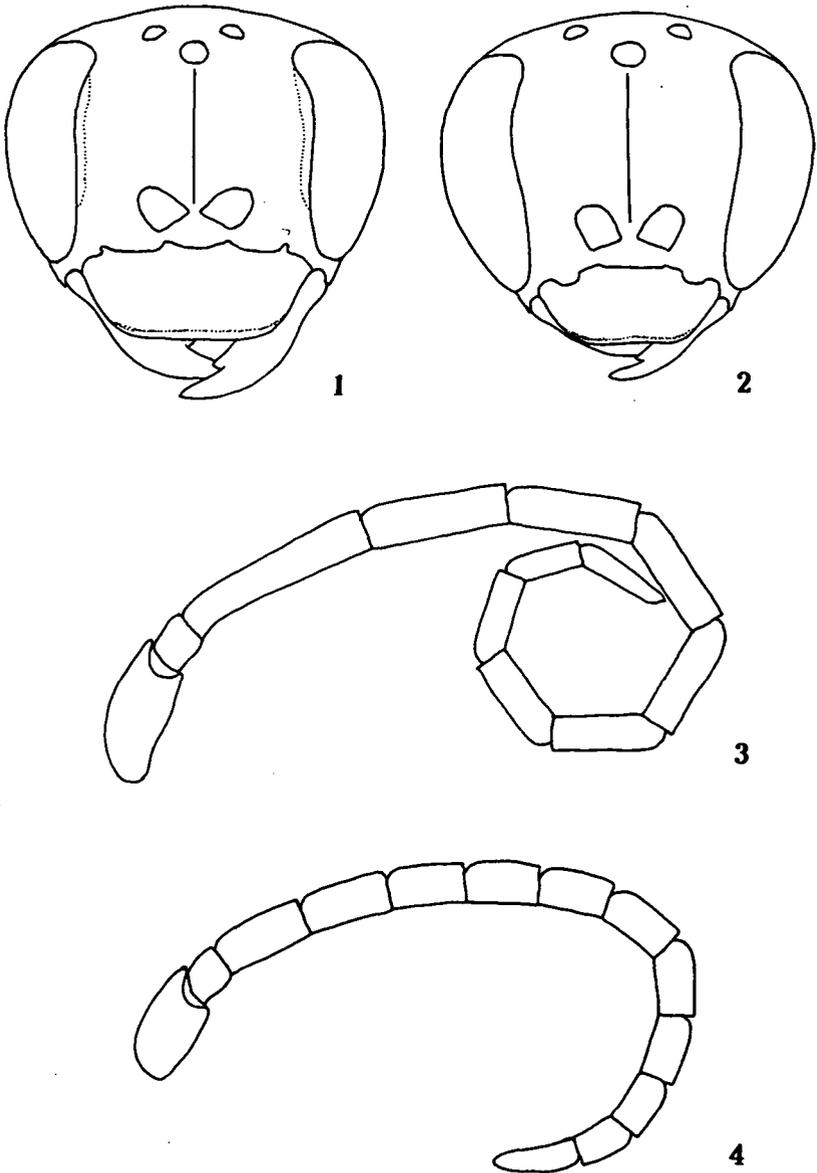


Abb.1-4: *Agenioideus (Ridestus) mongolociliatus* spec.nov. - 1 Facies (♀); 2 Facies (♂); 3 Antenna (♀); 4 Antenna (♂).

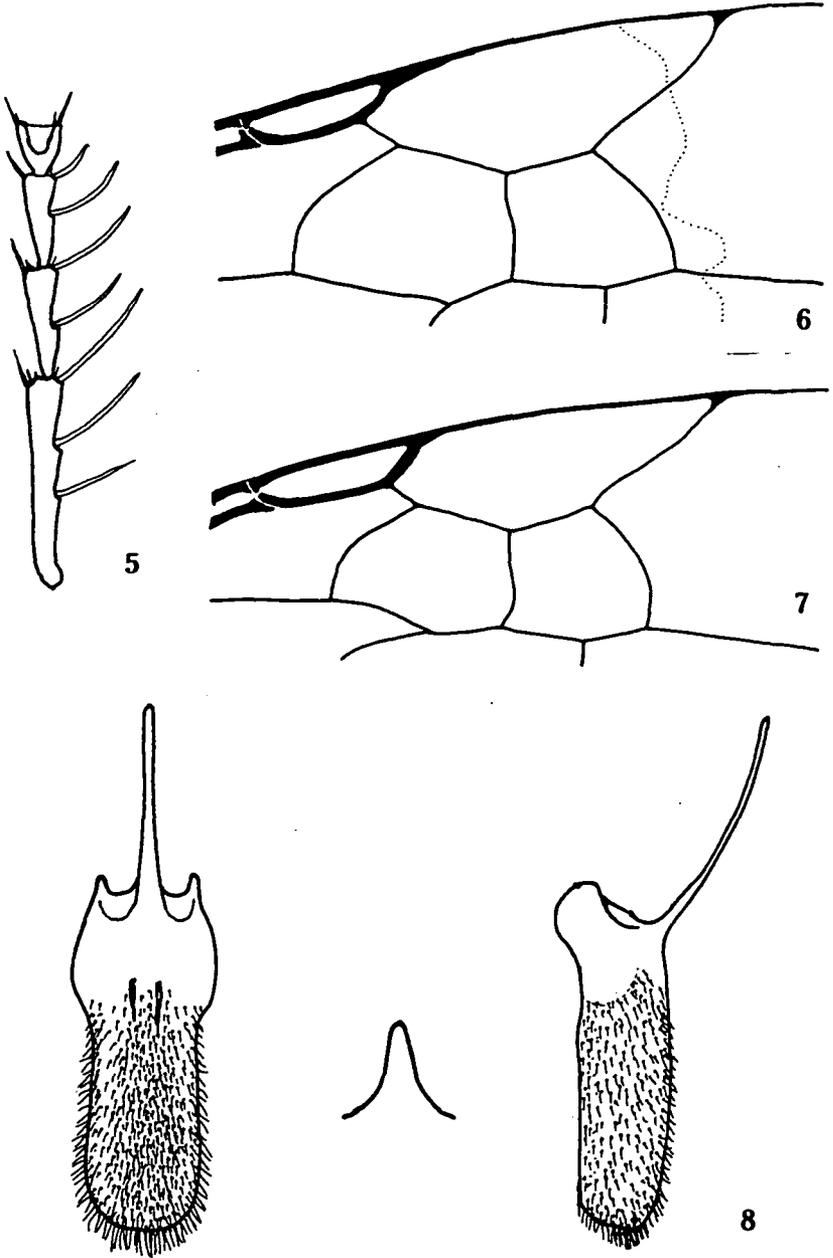
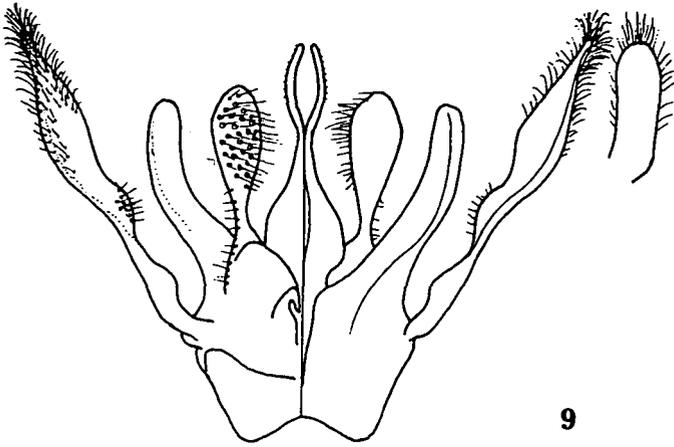
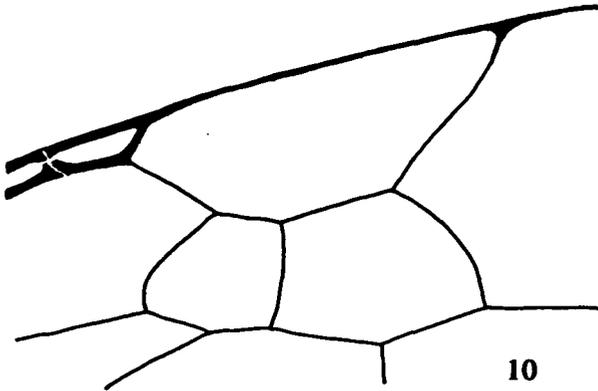


Abb.5-8: *Aegioideus (Ridestus) mongolociliatus* spec.nov. - 5 1.-4. Tarsalium des Pes-1 (♀); 6 Praeala-Ausschnitt (♀); 7 Praeala-Ausschnitt (♂); 8 Sternitum-IX.



9



10

Abb.9-10: 9 *Agenioideus (Ridestus) mongolociliatus* spec.nov. - Instrumenta copulationis; 10 *Arachnospila (Ammosphex) mongoloconsobrina* spec.nov. - Praeala-Ausschnitt (♂).

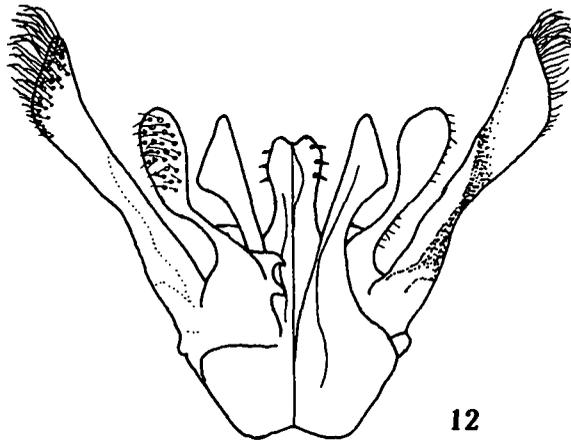
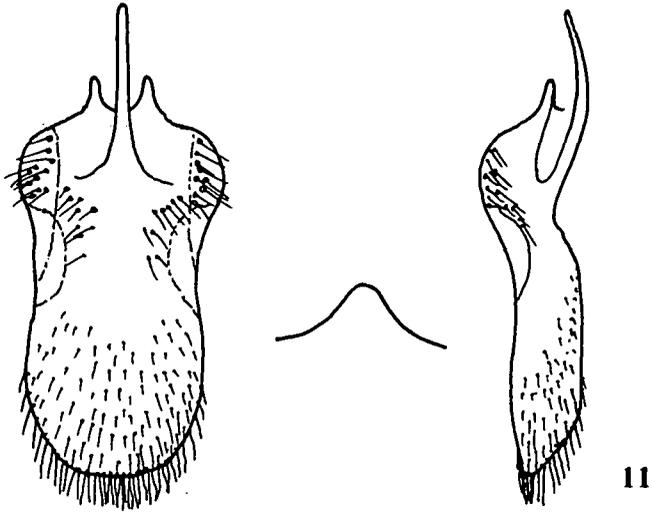


Abb.11-12: *Arachnospila (Ammosphex) mongoloconsobrina* spec.nov. - 11 Sternitum-IX; 12 Instrumenta copulationis.

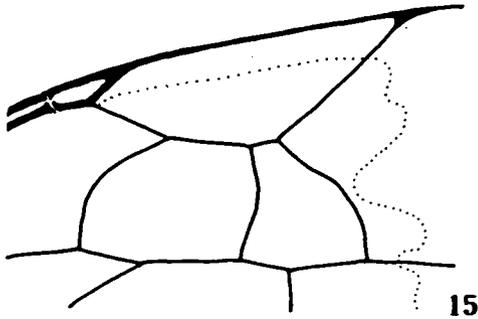
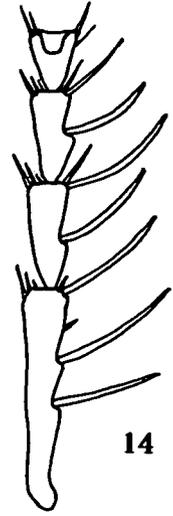
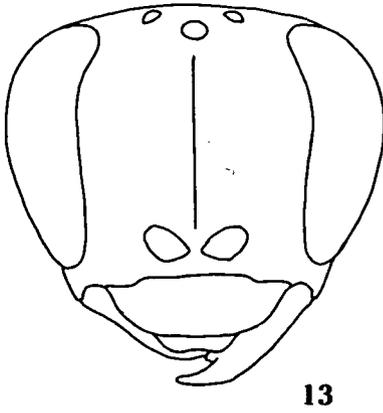


Abb.13-15: *Evagetes (Trichosvron) mongolaimoravidus* spec.nov. - 13 Facies (♀); 14 1.-4. Tarsalium des Pes-I (♀); 15. Praeala-Ausschnitt (♀).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [0021_1_2](#)

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

Artikel/Article: [Wegwespen \(Hymenoptera: Pompilidae\) aus der Mongolei. II. Ergebnisse der mongolisch-deutschen biologischen Expeditionen seit 1962. Nr. 202. 339-349](#)