

Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 10, Heft 22 ISSN 0250-4413 Linz, 30. September 1989

Beschreibung der bisher unbekanntem Geschlechter
zweier Taxa aus der Unterordnung der Symphyten
(Hymenoptera, Tenthredinidae und Cephidae)

Herbert Weiffenbach

Abstract

The unknown male of *Pontania bridgmanii* CAMERON, 1883, and the female of *Calameuta moreana* PIC, 1916, are described and figured in parts. *Pontania bridgmanii* is breeding on *Salix cinerea* in Middle-Hessen, Lollar near Giessen. *Calameuta moreana* was collected in grassland on Cyprus Island, four miles north of Limassol at Yermasoia River.

Zusammenfassung

Das bisher unbekanntem ♀ von *Calameuta moreana* PIC, 1916, wird beschrieben und im Detail abgebildet. Dieses Exemplar, welches Unica blieb, ist mit dem Streifnetz aus Wiesengräsern gekäschert. Das bisher unbekanntem ♂ der *Pontania bridgmanii* CAMERON, 1883, wurde aus Gallen an *Salix cinerea* gezogen. Das 9. Abdominalsegment sowie die linke Hälfte des Genitalapparates sind abgebildet.

***Calameuta moreana* (PIC, 1916) ♀**

Schwarz, quadratisches Feld zwischen den Antennen, Gesichtsmittle mehr oder weniger aufgehellt und Mandibularbasis weiß. Fühlerkeule an der Unterseite gelb/braun. Beine schwarz, Femur und Vordertarsen gelb. Am Abdomen das II., IV. und V. Segment mit gelben Seitenflecken. III. Segment undeutlich gelb gezeichnet. Alle Flecken dreieckig, auf die Grenze der Bauchplatten beschränkt. Das allgemein schwarze Abdomen am II., III. und IV. Segment braun aufgehellt. Kopf und Thorax wenig und nur sehr seicht punktiert. Abdomen etwas körniger in der Oberflächenstruktur. Antennen 20-gliedrig. Glied 14-19 doppelt so dick wie 3-12 und wenig dicker als lang. Glied 20 vorn gerundet und doppelt so lang wie breit. Behaarung intensiv, so lang wie Glied 3-6 dick. Mesopleuren zwischen dem Unterrand der Tegulae und Mesosternum mit tief eingedrückter Längsfurche. Endsporn der Hinterbeine wenig länger als der Mittelsporn und gerade. Sägescheide gleichmäßig zugespitzt und am Ende gerundet. Kopf schwarz, Abdomen und Thorax intensiv weiß behaart. Flügel hyalin, Stigma dunkel. Cubitalzellen I, II und III fast gleich groß. I.Cubitalnerv mit dem ersten rücklaufenden Nerven und II.Cubitalnerv mit dem II. rücklaufenden Nerven interstitial. Arealquernerv an seiner Basis leicht verdickt und Flügel hier leicht verdunkelt.

Die Originalbeschreibung ist dem Verfasser nicht zugänglich gewesen; das Tier wurde nach MUCHE (1981) erkannt.

Besonderer Dank gilt Herrn Universitätsdozent Dr. W. SCHEDL (Innsbruck), der sich das Exemplar ansah und auch zu der Überzeugung kam, daß es sich im vorliegenden Fall um das bisher unbekanntes Weibchen der *Calameuta moreana* PIC, 1916, handelt.

Aus den Beifängen von Herrn W. SCHACHT (München) sind noch zwei ♂♂ bekannt geworden. Für die Überlassung der Tiere wird ihm gedankt.

Fundorte: 1♀ Zypern, Yermasoia Staudamm, 300m, ca.10km nördlich Limassol, 4.4.84, WEIFFENBACH leg. (coll. WEIFFENBACH). - 2♂♂ Spanien, Prov.Huelva, Sierra Morena, Calanas, 150m, 17.4.1980, SCHACHT leg. (coll.WEIFFENBACH).

Die Type wurde von PIC aus Griechenland beschrieben, es

ist anzunehmen, daß die Art mediterran verbreitet ist.

***Pontania bridgmanii* (CAMERON, 1883) ♂**

Länge 3,5 mm. Schwarz. Clypeus, Mundpartie, Wangenanhang und die gesamten Mandibeln weißlich gelb. Beine weißgelb, Coxae schwarz, Femur mit schwarzer Spitze, Tarsen gebräunt. Antennen schwarz, Unterseite sowie vom 6. Glied an auch die Oberseite gelbbraun. Die schmalen Pronotumecken und die Tegulae weißlich. Stigma einfarbig grau. Abdomen allseitig dunkelbraun. Äußere Orbitalfelder braunrot mit fast bis zum Scheitel reichender Ausdehnung. Oberkopf fein gekörnelt, nicht punktiert. Clypeus tief ausgerandet, in der Mitte fast bis zur Oberkante. Wangenanhang linienförmig schmal, Mandibelbasis breit. Vordergesicht zwischen den Antennen glänzend und mit einigen tief eingestochenen Punkten. Über der Antennenbasis zwei tiefe ovale Gruben. Antennen $4/5$ der Körperlänge, das III. Glied leicht konkav, mit dem V. Glied längengleich. Glied IV $1/5$ länger als III. Glied IX viermal so lang wie dick. Behaarung der Antennen gleichmäßig, Länge der Haare von halber Antennendicke. Thorax und Abdomen chagriniert, zwischen der Profilierung stark glänzend. Metapleuren im oberen Teil stärker punktiert und matt. Das Scutellum wurde durch die Nadel zerstört. Innerer Sporn der Hinterbeine knapp $1/4$ der Länge des Metatarsus. Schwach gebogen.

Fundort: Germ. Mittelhessen, Lollar bei Gießen. Gallen von *Salix cinerea* im Herbst 1984 eingetragen, Imago e.l. 3.4.85. Zucht 571, Genitalpräparat Nr. 1703. Männchen dieser Art wurden bisher nicht bekannt. Diese sowie einige sehr ähnliche Arten vermehren sich parthenogenetisch.

Von der zur gleichen Gruppe gehörenden Art *Pontania proxima* (LEPELETIER, 1823) wurde bisher zweimal ein Männchen genannt (CARLETON 1938, LINDQUIST 1969). MUCHE (1970) bildet die Penisvalve der *P. proxima* ab ohne Fundort.

Von der umstrittenen Art *Pontania triandrae* (BENSON, 1941) wurden bisher keine Männchen gemeldet.

Aus allen drei Arten wurde der gleiche Parasit, *Lathrostizus lugens* (GRAVENHORST, 1829) (*Hym. Ichneumonidae*) gezogen.

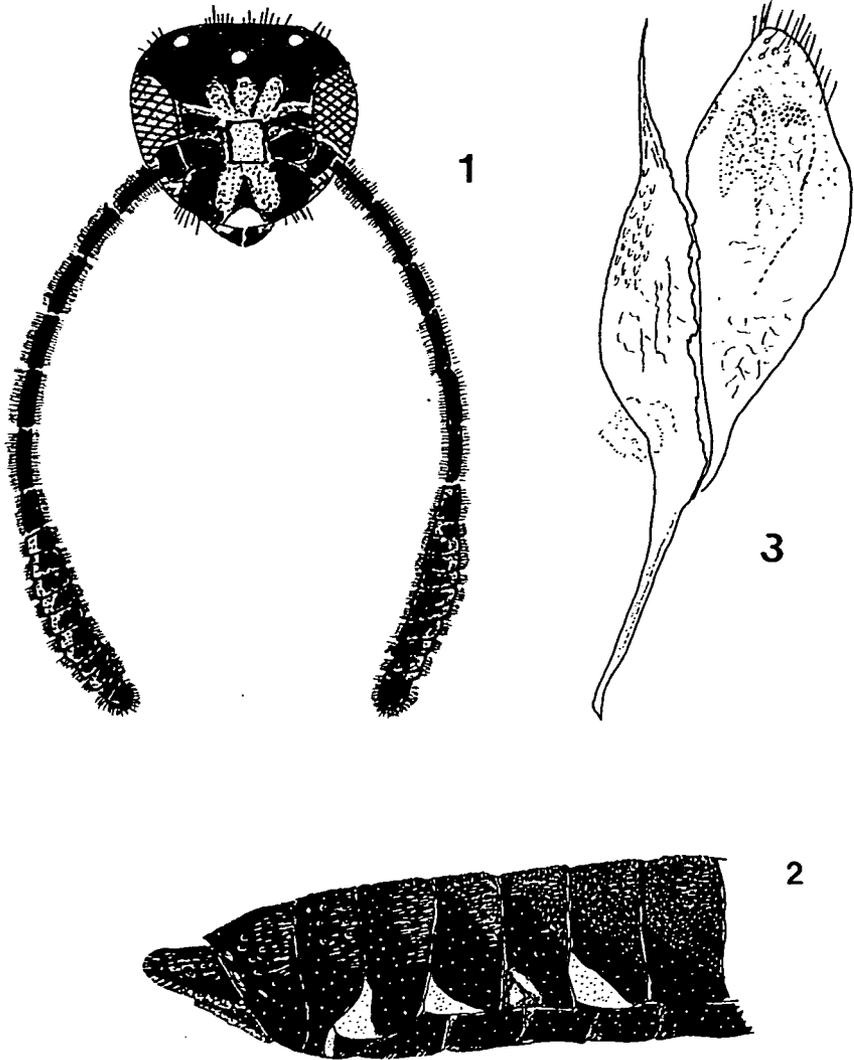


Abb.1-3: *Calameuta moreana* PIC,1916. - 1) Vorderansicht des Kopfes mit Antennen, ♀. - 2) Abdomen lateral, ♀. - 3) Teil des ♂ Genitals, Haltezangen links und Penis.

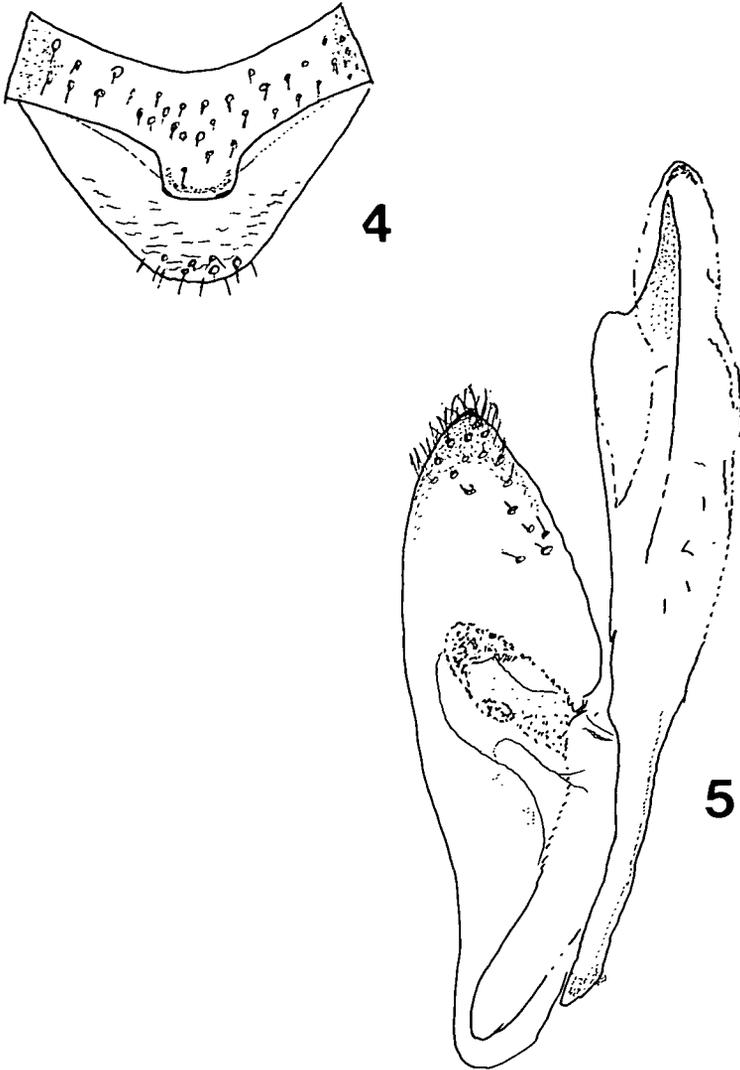


Abb.4-5: *Pontania bridgmani* CAMERON, 1883, ♂. - 4) Genitalklappe. - 5) Haltezange links und Penisvalve aufgeklappt.

Literatur

- BENSON, R.B. - 1958. Handbook for identification of British Insects, Vol.VI, Part 2(c). - Royal Entomological Society of London.
- BENSON, R.B. - 1968. Hymenoptera from Turkey (Symphyta). - Bull.Brit.Mus.London, 22 Nr.4.
- CAMERON, P. - 1884. A monograph of the british phytophagous hymenoptera, Vol.2:208, - Ray Soc.1884.
- CARLETON, M. - 1938. The biology of *Pontania proxima* Lep. the bean gall sawfly of willows. - Dep.of Zool.Univ. Coll.London.
- LINDQVIST, E. - 1969. Blattwespenstudien (Hym., Symph.). - Not.Ent., XLIX:38-48.
- MUCHE, W.H. - 1970. Die Blattwespen Deutschlands IV Nematinae 1.Teil. - Ent.Abh.Staatl.Mus.Tierk.Dresden, 186-214.
- MUCHE, W.H. - 1981. Die Cephiden der Erde. - DEZ, NF 28 (4-5):239-295.

Anschrift des Verfassers:

Herbert WEIFFENBACH
Kirlenring 5
D-6301 Staufenberg

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [0010](#)

Autor(en)/Author(s): Weiffenbach Herbert

Artikel/Article: [Beschreibung der bisher unbekannteren Geschlechter zweier Taxa aus der Unterordnung der Symphyten \(Hymenoptera, Tenthredinidae und Cephidae\). 333-338](#)