



Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 3, Heft 15

ISSN 0250-4413

Linz, 1. Juli 1982

Über einige Empididae (Clinoceratinae)
aus den Alpen und aus Italien
(Diptera, Empididae)

Rüdiger Wagner

Abstract

Clinocera (Phaeobalia) elongata sp.n., *Clinocera (Phaeobalia) vaillanti* sp.n., and *Wiedemannia (Chamaedipsia) zwicki* sp.n. are described and their relations to other species are briefly discussed. *Wiedemannia (Camelopsis) quercifolia* ENGEL, 1918, *Wiedemannia* (s.str.) *braueri* (MIK, 1880), and *Wiedemannia (Eucelidia) zetterstedti* (FALLEN, 1826) are recorded for the first time in Italy.

Zusammenfassung

Clinocera (Phaeobalia) elongata sp.n., *Clinocera (Phaeobalia) vaillanti* sp.n. und *Wiedemannia (Chamaedipsia) zwicki* sp.n. werden beschrieben. *Wiedemannia (Camelopsis) quercifolia* ENGEL, 1918, *Wiedemannia* (s.str.) *braueri* (MIK, 1880) und *Wiedemannia (Eucelidia) zetterstedti* (FALLEN, 1826) werden erstmals für Italien nachgewiesen.

Die mitteleuropäische Fauna aquatischer *Empididae*, fast ausschließlich *Hemerodromiinae* und *Clinoceratinae*, ist recht gut bekannt (E n g e l 1938-1940, V a i l l a n t 1964, 1967, 1968a). Ein Schwerpunkt ihrer Verbreitung scheinen die Alpen zu sein, aus denen die meisten mitteleuropäischen Arten beschrieben wurden. Die südlich sich anschließenden Gebiete, iberische Halbinsel, Apenninen-Halbinsel und der Balkan, sind, aquatische *Empididae* betreffend, dagegen fast unbekanntes Land (V a i l l a n t 1968b, 1973, W a g n e r 1981). Es wird noch lange dauern, die Lücken in unserer Kenntnis des entomofaunistischen Artenbestandes zu schließen. Die vorliegende Arbeit mit der Beschreibung neuer Arten und einiger Erstnachweise für Italien soll ein Schritt in diese Richtung sein.

Clinocera (Phaeobalia) elongata sp.n. (Abb.1)

Material: Holotypus ♂, 12.11.1973, Emergenzfalle am Schreierbach bei Lunz am See, Niederösterreich, leg. H. M a l i c k y.

Beschreibung: Kopf: Augen oval, Postokularborsten biserial, aus je 8 Borsten bestehend. Die vordere Reihe beginnt in der Augenmitte und reicht abwärts bis zum Hals, während die hintere etwa in Scheitelhöhe beginnt und so hinter die vordere reicht, daß je 3 Borsten gepaart erscheinen. 1 Paar Ocellarborsten.

Thorax: 1 Paar Pronotalborsten. 2 Paar Akrostichalborsten, die vor dem ersten der 5 Dorsocentralborstenpaare stehen. 3 Paar Dorsolateralborsten, 1 Paar Scutellarborsten. Beine, speziell die Femora ohne auffällige Borsten oder Kämme. Flügel mit schwach angedeutetem Stigma und braunen Schatten im Bereich der Adergabelungen $r_{2/3}$, $r_{3/4}$, an der Flügelbasis und in der Flügelmitte von r_2 bis etwa m_3 . Flügellänge: 4,5 mm.

Genitalien: Hypandrium oval mit langer Penisröhre. Epandrium trapezoid, vorne mit einer starken, auffälligen Verlängerung und hinten, innen mit einem langen, schmalen Sekundäranhang. Cercus ebenfalls lang und schlank, mit der Verlängerung des Epandriums ein deutliches U bildend.

Körperlänge: 5 mm.

Die Form der Genitalien, vor allem der lange vordere Fortsatz des Epandriums, unterscheiden *Clinocera elongata* sp.n. von allen anderen Arten des Subgenus *Phaeobalia* MIK, 1881.

Clinocera (Phaeobalia) vaillanti sp.n. (Abb.2)

Material: Holotypus ♂, Italien, Emilia, Bäche zwischen Paß Foce delle Radici und San Anna Pelago, 1200-1300 m, 29.5.1977, leg. P. Z w i c k. Weiteres Material: Zahlreiche Männchen: Vallée des Meuvilles nahe Notre Dame, 19.8.1966; Cascade de Ray (Var), 17.7.1974; alle Tiere in der Sammlung von F. V a i l l a n t (Montbonnot. Isère, Frankreich).

Die Art ist Prof. Dr. F. V a i l l a n t (Montbonnot, Isère, Frankreich) gewidmet.

Beschreibung: Insgesamt dunkelbraun gefärbte Spezies. Kopf mit 1 Paar Ocellarborsten und 11 uniserialen Postokularborsten auf jeder Seite.

Thorax: 1 Paar Pronotalborsten. 3 Paar Akrostichalborsten ganz vorne auf dem Mesonotum, vor dem ersten der 11 Paare Dorsocentralborsten. 5 Dorsolateralborsten, Scutellum mit einem Borstenpaar. Beine insgesamt braun, Femora 1 hinten mit einer Reihe stärkerer Borsten und distal mit einem aus 5 Borsten bestehenden Kamm. Flügel mit schwach gefärbtem Stigma, sonst ohne Fleckung. Flügelänge 6 mm.

Genitalien: Hypandrium und Penis ohne Merkmale. Epandrium abgerundet dreieckig. Cercus zweilappig, vorderer Teil kurz und gerade, spitz endend. Hinterer Teil breit und distal abgerundet, insgesamt nach vorn gebogen. Der gesamte Cercus ist innen und außen gleichmäßig mit langen Borsten besetzt.

Die Form des Cercus unterscheidet *Clinocera vaillanti* sp.n. eindeutig von allen anderen *Clinocera*-Arten.

Wiedemannia (Chamaedipsia) zwicki sp.n. (Abb.3-5)

Material: Holotypus ♂, Italien, Toskana, Alpe di San Benedetto, Bach am Passo La Colla, S.Campagna, 27.5.1977, leg. P. Z w i c k. Paratypus ♂, Frankreich, Alpes maritimes, Roya Tal, Torrente Cairois, S Maurion, 16.5.1980,

leg. P. Z w i c k.

Die Art ist Dr. P. Z w i c k (Schlitz) gewidmet.

Beschreibung: Kopf: Untergesicht halb so lang wie der Augendurchmesser. 1 Paar Ocellarborsten, 12 uniseriale Postokularborsten.

Thorax: 1 Paar Pronotalborsten. 5 Paar Dorsozentralborsten. 12-13 Paar Akrostichalborsten, die über das gesamte Mesonotum verlaufen. Sie scheinen eine Fortsetzung zu haben in 3 Paar kleinen, median stehenden Scutellarborsten. Scutellum mit 2 Paar lateral stehenden kurzen Borsten und 1 Paar starker, langer Scutellarborsten. Beine dunkelbraun, Femora 1 mit einer Präapikalborste. Flügel ungefleckt, mit hellbraunem Stigma. Länge: 4,5 mm.

Genitalien: Hypandrium nicht von auffällender Form, Penis lang und schlank. Epandrium länglich rechteckig, innen mit einem kurzen sekundären Anhang. Cercus basal rechteckig, distal geteilt. Vorderer Ast schmal, hinterer Teil so breit wie der Basisteil, etwas caudal gebogen. Die Form der Cerci von Holotypus und Paratypus ist etwas verschieden, dürfte aber mit innerartlicher Variation erklärt werden können.

Die äußere Form der Genitalien, vor allem der Cerci, unterscheidet *Wiedemannia zwicki* sp.n. von allen anderen *Wiedemannia*-Spezies.

Wiedemannia (Camelopsis) quercifolia ENGEL, 1918

1 ♂, Italien, Emilia, Farini d'Olmo, torrente Nura, 20.1.1976, leg. R a v i z z a. 1 ♂, Italien, Abruzzen, La Maiella, Osthang, Bach bei Penna predi Monte, 21.5.1977, leg. Z w i c k.

Neu für Italien.

Wiedemannia (Wiedemannia) braueri (MIK, 1880)

1 ♂, Italien, Ligurien, Bormida di Pallare, unterhalb Pallare, 14.5.1980, leg. Z w i c k.

Neu für Italien.

Wiedemannia (Eucelidia) zetterstedti (FALLEN, 1826)

1 ♂, Italien, torrente Matroneta, Sabato Arellina, 25.5.1977, leg. Z w i c k. Neu für Italien.

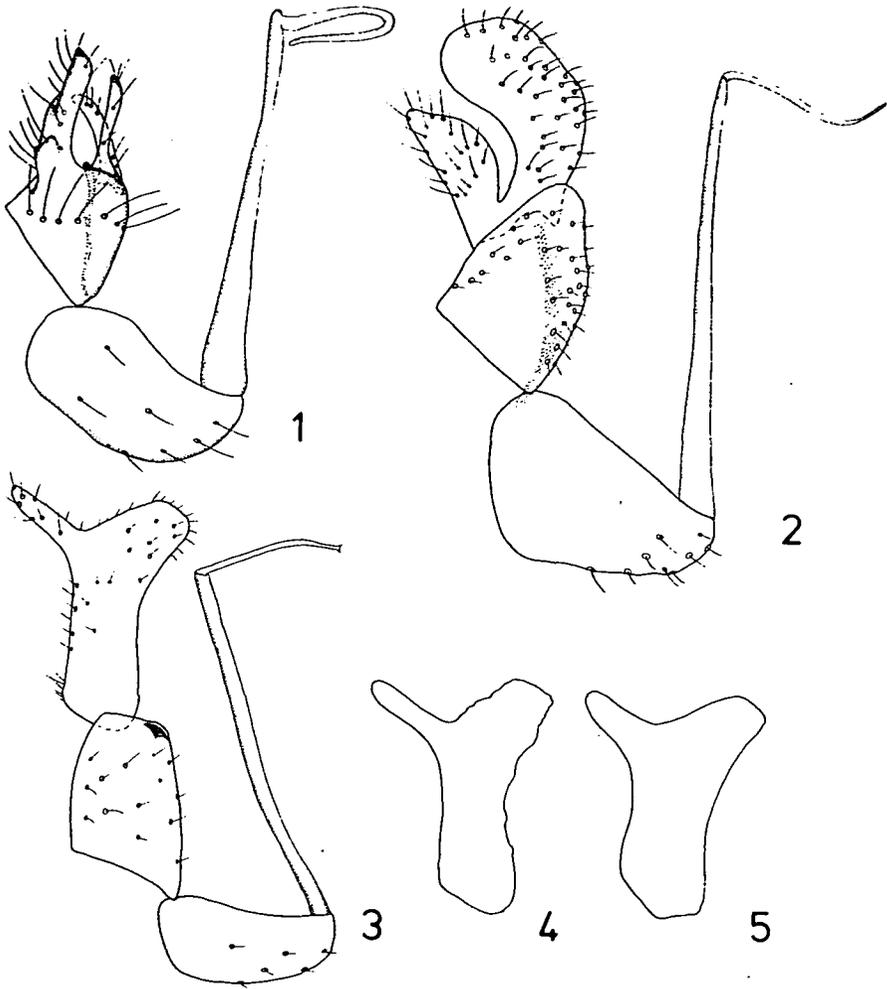


Abb.1 *Clinocera (Phaeobalia) elongata* sp.n. - Genitalien lateral.

Abb.2 *Clinocera (Phaeobalia) vaillanti* sp.n.- Genitalien lateral.

Abb.3-5 *Wiedemannia (Chamaedipsia) zwicki* sp.n. - 3) Genitalien lateral; 4) Cercus des Holotypus; 5) Cercus des Paratypus.

Literatur

- E n g e l, O. - 1938-1940. Empididae. In: E.Lindner, Die Fliegen der Paläarktischen Region, IV,4. Stuttgart.
- V a i l l a n t, F. - 1964. Révision des Empididae Hemerodromiinae de France, d'Espagne et d'Afrique du Nord. - Ann.Soc.ent.Fr., 133:143, 171.
- V a i l l a n t, F. - 1967. La répartition des Wiedemannia dans les cours d'eau et leur utilisation comme indicateurs de zones écologiques (Diptera, Empididae). - Annls Limnol., 3:267-293.
- V a i l l a n t, F. - 1968a. Quelques Empididae Hemerodromiinae de Pologne (Diptera). - Ann.zool.Polska Akad.Neuk., 26:1-5.
- V a i l l a n t, F. - 1968b. Quelques Empididae Hemerodromiinae des Pyrénées. - Annls Limnol., 4:85-93.
- V a i l l a n t, F. - 1973. Empididae Hemerodromiinae from Spain (Insecta, Diptera). - Steenstrupia, 3: 57-64.
- W a g n e r, R. - 1981. Über einige Hemerodromiinae vom Balkan und aus der Ägais (Diptera, Empididae). - Spixiana, 4:297-304.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Rüdiger W a g n e r
Max Planck Institut für Limnologie
(Flußstation)
Postfach 260
D-6407 Schlitz

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 1982

Band/Volume: [0003](#)

Autor(en)/Author(s): Wagner Rüdiger

Artikel/Article: [Über einige Empididae \(Clinoceratinae\) aus den Alpen und aus Italien \(Diptera, Empididae\). 217-222](#)