



# *Entomofauna*

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

---

Band 25, Heft 4: 81-88

ISSN 0250-4413

Anselden, 15. April 2004

---

**Eine neue Gattung und  
19 neue Arten und Geschlechter  
europäischer Mesochorinae  
(Hymenoptera, Ichneumonidae)**

Wolfgang SCHWENKE

**Abstract**

A new genus and 19 new species and sexes of European Mesochorinae (Hymenoptera, Ichneumonidae). - The system of European Mesochorinae, founded on imaginal characters hitherto, covers 7 genera set up between 1829 and 1933. A new female specimen found in Spain 1985 stands near genus *Astiphromma* on the strength of possessing two borders on post-petiolus. But three fundamental characters (surface of thorax, position of coxae III, colour of head) separate it from this genus and necessitate founding a new genus: *Planochorus* gen. nov. Besides of this, 16 new species and 3 new males of European Mesochorinae are described.

**Zusammenfassung**

Im Gegensatz zu dem auf larvalen Merkmalen basierenden System der Mesochorinae von WAHL (1993), das nur 3 Gattungen kennt, werden in dem heute vorherrschenden imaginal begründeten System bisher 7 europäische Gattungen unterschieden. Eine 1985 in Spanien gefundene neue weibliche Mesochorine entspricht dem Genus *Astiphromma* durch den Besitz zweier Randleisten am Postpetiolus. Jedoch ist sie in 3 anderen wesentlichen Merkmalen (plane Thorax-Oberfläche, verlagerte Hintercoxen, völlig abweichende Kopffärbung) so stark von *Astiphromma* verschieden, dass sie zu einer eigenen Gattung, *Planochorus* gen. nov., erhoben werden muss. Neben dieser neuen Gattung werden noch 2 neue *Astiphromma*- und 14 neue *Mesochorus*-Arten (unter letzteren erstmals eine in

Cerambyciden-Larven hyperparasitierende Mesochorine) sowie 3 neue Männchen von bisher nur im weiblichen Geschlecht bekannten *Mesochorus*-Arten beschrieben.

### Dank

Für die Überlassung von Bestimmungsmaterial danke ich dem Horniman Museum London (HML), der Zoologischen Staatssammlung München (ZSM) sowie den Herren Prof. Dr. G. GEORGIEV, Sofia/Bulgarien und C. J. ZWAKHALS, Arkel/Niederlande.

### Einleitung

Das vorherrschende, auf imaginalen Merkmalen beruhende System der Mesochorinae (SCHWENKE 1999) unterscheidet in Europa bisher 7 Gattungen: *Mesochorus* GRAVENHORST, 1829, *Cidaphus* FÖRSTER, 1868, *Astiphromma* FÖRSTER, 1868, *Stictopisthus* THOMSEN, 1885, *Dolichochoorus* STROBL, 1902, *Mesochorella* SZEPLIGETI, 1911 und *Plectochoorus* UCHIDA, 1933. Im Folgenden wird stets auf die zitierte grundlegende Revision von SCHWENKE (1999) (= Rev.) Bezug genommen. ZSM bedeutet Zoologische Staatssammlung München; HML bedeutet Horniman Museum London.

### *Planochorus* gen. nov.

Begründung und Beschreibung: Von den 7 europäischen Gattungen besitzt allein *Astiphromma* am Postpetiolus 2 Randleisten, während die anderen 6 Gattungen nur 1 Leiste aufweisen. Ein 1985 in Spanien gefundenes neues Mesochorinen-Weibchen weist 2 Randleisten auf, doch ist es in 3 wesentlichen Merkmalen von *Astiphromma* verschieden: 1. in der planen, nicht gebogenen Thorax-Oberfläche, 2. in der bis zum Stielende verlagerten Coxa III sowie 3. in der grundlegenden Abweichung der Kopffärbung vom *Astiphromma*-Typ. Statt der bei *Astiphromma* bestehenden Färbung von Gesicht + Stirn + Scheitel, bei Typ a: schwarz + schwarz + schwarz, oder bei Typ b: gelb + schwarz + schwarz, hat das spanische Weibchen die Färbung: durchgehend braun mit weissen Orbiten. Allein schon wegen dieser spezifischen Kopffärbung lässt sich die neue Art nicht bei *Astiphromma* unterbringen. Der etwaigen Auffassung, dass die neue Art ein im 1. Abdominalsegment aberranter *Mesochorus* mit 2 Randleisten sei, widerspricht allein schon das Fehlen der Wangenfurche, was für *Astiphromma* charakteristisch ist, aber bei *Mesochorus* nicht vorkommt. Nach alledem verlangen die Merkmale der neuen Art die Aufstellung einer neuen Gattung der Mesochorinae, die nach der Thorax-Gestalt *Planochorus* genannt sei. Ihre wichtigsten Gattungsmerkmale sind:

Gesicht ohne Wangenfurche; Postpetiolus mit 2 Randleisten; Thorax-Oberfläche plan (Metathorax-Absturz fehlend); Verlagerung der Coxa III bis zum Ende des 1. Abdominalsegments; Gesicht, Stirn und Scheitel braun mit durchgehend weissen Orbiten.

### *Planochorus ibericus* spec. nov.

Beschreibung (ausser den oben genannten Gattungsmerkmalen): ♀ 5,3 mm. Gesichtsränder stark divergierend; unterer Mandibelzahn > oberer; Clypeus schuppenförmig, durch Bogenfurche vom Gesicht getrennt; Ocellus = Vertexbrücke; Nervus parallelus hin-

ter der Mitte der Brachialzelle; Nervulus interstitial; Nervellus ungebrochen; Abdominaltergit 2 jederseits mit 2 hintereinander liegenden Beulen; Bohrer = Tarsus III, dünn, gleich breit. Stigma hyalin; Körper rotbraun; Mesonotum mit 4 gelbbraunen Streifen, deren 2 seitliche die Schultern umgreifen; Beine gelbbrot, Tibia III ohne Verdunklung; Tergite 1-3 mit gelbbraunem Endband; ab Tergit 4 gelb.

Holotypus: ♀, Spain (Andalusien), Istan, 13.IV.1985, J. PFENNINGS (Coll. ZWAKHALS, ZSM).

### Genus *Astiphromma* Förster, 1868

Gattungsmerkmale: Revision SCHWENKE 1999, p. 13.

#### *Astiphromma peltolatum* spec. nov.

Beschreibung: ♀ 7,0 mm (Gattungsmerkmale s. Rev.). Gesichtsränder divergierend; Schläfe = Augenbreite; Ocellus = 0,5 Vertexbrücke; Bohrer < Tarsus III, am Ende etwas verjüngt und aufgebogen; Gesicht über dem roten Clypeus schwarz; Stigma dunkelbraun-grau; Thorax und Abdomen schwarz, Flügelgeäder schwarzbraun; Beine gelb; Abdominal-Tergite mit sehr schmalen gelben Endrändern.

Nachbarart: *A. dispersum* (Rev. p. 20), dieser aber: kleiner; Gesichtsränder parallel; im schwarzen Gesicht 3 gelbe Flecken.

Holotypus: ♀, V. Turkuu, Peltola, 6709: 240, 2.VI.1986, V.-M. MUKKALA (HML).

#### *Astiphromma trimaculosum* spec. nov.

Beschreibung: ♀ 5,3 mm (Gattungsmerkmale s. Rev.). Schläfe = Augenbreite; Mesopleura dicht fein punktiert; Klauen lang gezähnt; Nervulus stark postfurkal; Bohrer < Tarsus III, parallel, am Ende schwach verjüngt. Clypeus und Gesicht schwarz; Stigma hyalin-braun; Thorax schwarz; Mesopleura mit grossem roten Fleck; Tibia-III-Ende 1/4 - 1/3 geschwärzt; Tergit 1 schwarz, apikal mit kleinem gelben Fleck; Tergit 2 schwarz, basal mit 3 kleinen roten Flecken und apikal 1/2 dreieckig gelb; Tergit 3 schwarz mit gelbem Sanduhr-Fleck; ab Tergit 4 gelb/braun vespoid.

Nachbarart: *A. uliginosum* (Rev. p. 23), dieser aber kleiner; Schläfe schmaler; Postpetiolus mit Mittelfurche; Bohrer länger.

Holotypus: ♀, Horsell Common, Surrey 6./14.VIII.2000, Malaise trap, J. PONTIN (HML).

### Genus *Mesochorus* GRAVENHORST, 1829

Gattungsmerkmale: Revision SCHWENKE 1999, p. 33.

Abt. 1 *nigriceps* (Sekundärparasiten adulter Coleoptera, Rev. p. 35).

Sektion 2 *curvulus* (Primärwirte Halticinae, Rev. p. 35).

#### *Mesochorus fuscus* SCHWENKE, 1999, ♂ neu

Beschreibung: ♂ 2,8 mm (Abt.- und Sekt.-Merkmale s. Rev.). Wie ♀ (Rev. p. 39) aber: Gesicht ganz gelb; rote Mesopleura mit weissen Zackenflecken; Beine weiss; Griffel stiftförmig, etwas > Tarsus III<sub>2</sub>.

Funddaten: Horsell Common, Surrey, 12.VI./18.VI.2000, Malaise trap, J. PONTIN

(HML).

Abt. 2 *vittator* (Sekundärparasiten larvaler Lepidoptera, Hymenoptera, Coleoptera, Rev. p. 45).

Sektion 5 *dispar* (Rev. p. 48)

***Mesochorus hollandicus* spec. nov.**

Beschreibung: ♀ 2,9 mm (Sektionsmerkmale s. Rev.). Schläfe = Augenbreite; Ocellus = 0,5 Vertexbrücke; Mesopleura stark punktiert; Postpetiolus mit Dellen und Rillen. Bohrer sehr lang und dünn = Tarsus III<sub>1,3</sub>; Gesicht rotbraun mit breiten weissen Orbiten; Thorax schwarz; Prothorax gelb; Stigma bräunlich-hyalin; Beine rot; Coxa III gebräunt; Tibia-III-Ende 1/6 geschwärzt; Abdomen schwarz; Tergit 1 Basis rot; Tergit 2 apikal 1/8 gelbrot; Tergit 3 basal schmal rotgelb; folgende Tergite schwarz.

Nachbarart: *M. larentiae* (Rev. p. 51), dieser aber: Stigma schmal und lang; Bohrer breiter und viel kürzer (< Tarsus III<sub>1</sub>); Tibia-III-Ende breiter (1/4) geschwärzt.

Holotypus: ♀, Holland, Asperen, 11.VI.1973, C.J. ZWAKHALS (Coll. ZWAKHALS, ZSM).

***Mesochorus carintiacus* spec. nov.**

Beschreibung: ♀ 3,3 mm (Sektionsmerkmale s. Rev.). Schläfe = Augenbreite; Gesicht verdunkelt; Thorax und Abdomen schwarz; Tergit 1 basal rot.

Nachbarart: *M. capeki* (Rev. p. 53), dieser aber: wesentlich kleiner; Postpetiolus vergrößert, mit 2 divergierenden Gruben; Tergit 3 zu 3/4 rot.

Holotypus: ♀, Austria, Kärnten, Himmelberg, 1.000 m, 22.VII.1979, C.J. ZWAKHALS (Coll. ZWAKHALS, ZSM).

***Mesochorus viator* spec. nov.**

Beschreibung: 3♀ 4,9 - 5,0 mm (Sektionsmerkmale s. Rev.). Nervulus stark postfokal; Bohrer < Tarsus III<sub>1</sub>; Gesicht gelb mit weissen Orbiten; Thorax schwarz; Stigma schwarzbraun; Coxa III gebräunt; Tibia-III-Ende 1/3 schwarz.

Nachbarart: *M. divergentus* (Rev. p. 55), dieser aber: Augenränder divergierend; Stigma verbreitert, hyalin; Tergit 2 dreieckig (nicht bandförmig) gelb.

Holotypus: ♀, Netherlands, Bierlap, RD 085.5-462.6, Malaise trap, H.J. PRIJS (Coll. ZWAKHALS, ZSM). - Paratypen: Lienden, Schuilenburg, 10.VIII.1997, leg. L. BLOMERS, RD: 165-439, Suction trap (Coll. ZWAKHALS, ZSM).

***Mesochorus jenniferae* SCHWENKE, 2002, ♂ neu**

(= *M. sulcatus* SCHWENKE, 1999, homonym).

Beschreibung: ♂ 3,7 mm (Sektionsmerkmale s. Rev.). Wie ♀ (Rev. p. 55), aber Thorax ausgedehnter rot und Abdomen ausgedehnter gelb; Aftergriffel viel > Tarsus III<sub>2</sub>, zur Spitze stark verjüngt.

Funddaten: Chabham Common, Surrey, scrub site, 25.VII./17.VIII.1993; Malaise trap (Coll. ZWAKHALS, ZSM).

Sektion 7 *vitticollis* (Rev. p. 62).

Gruppe 3 *angustatus* (Abd. Farbmuster D, Rev. p. 71).

***Mesochorus savoianus* spec. nov.**

Beschreibung: 2♀♀ 8,5 und 8,6 mm. Gesicht schwarz; Thorax rot; mit weisslichen Orbiten. Nervulus praefurkal; Stiel mit feinen Rillen sowie stärkerer Furche, die sich bis zu 1/2 Tergit 2 fortsetzt. Gesicht schwarz mit weisslichen Orbiten; Prothorax schwarz, übriger Thorax rot; Tibia-III-Ende fast 1/2 geschwärzt.

Nachbarart: *M. procerus* (Rev. p. 75), dieser aber: Nervulus interstitial; Petiolus-Furche sich bis Tergit 3 fortsetzend; Gesicht ohne helle Orbiten; Tibia-III Ende nur 1/6 geschwärzt.

Holotypus, Paratypus: beides ♀♀, France, Savoie, Modane, 24.VIII.1997, F. GROENEN (Coll. ZWAKHALS, ZSM).

Gruppe 7.4 *rufopetiolatus* (Abd. Farbmuster HD, Rev. p. 80).

***Mesochorus georgievi* spec. nov.**

Bildet die 2. Art mit dem bei *Mesochorus* seltensten Farbmuster HD.

Beschreibung: ♀ 7,5 mm. Schläfe < Augenbreite; Ocellus > Vertexbrücke; Mesopleura dicht flach punktiert; Scutellum mit waagrecht Spitze; Stigma schmal und lang; Postpetiolus mit Furche bis zu 1/4 des Tergit 3; Legebohrer < Tarsus III<sub>1</sub>, zum Ende unterseits schmaler. Kopf, Thorax und Beine rot; Tibia-III-Ende rot; Stigma bräunlich-hyalin; Tergite 1, 2 und 1/2 3 rot; ab Tergit 3 Mitte schwarz.

Nachbarart: *M. rufopetiolatus* (Rev. p. 80), dieser aber: nur maximal 4,5 mm; Bohrer > Tarsus III<sub>1</sub>; Scutellum ohne waagrechte Spitze.

Holotypus: ♀, BG, Stara Planina Mts., Gintsivill, 1.200 m, in *Saperda populnea* galls on *Populus tremula*, 17.III.2002, G. GEORGIEV (ZSM).

*M. georgievi* sp.n. ist die 3. als Sekundärparasit larvaler Coleopteren bekannte *Mesochorus* Spezies. Bisher waren bekannt: *M. giberinus* THUNB. ex *Agelastica alni*, *Galeruca lineola* und *Chrysomela varians* (SCHWENKE 1999) sowie *M. lilioceriphilus* SCHW. ex *Lilioceris merdigera* und *L. lili* (SCHWENKE 2000). Zugleich ist sie die erste *Mesochorus*-Spezies aus einem Bockkäfer (Cerambycidae). Ihr Primärparasit ist nicht bekannt.

Gruppe 7.5 *declinans* (Abd. Farbmuster HD, Rev. p. 80).

***Mesochorus scutellaris* spec. nov.**

Beschreibung: 2♀♀ 6,0 und 6,1 mm. Schläfe < Augenbreite; Ocellus < Vertexbrücke; Gesichtsränder divergierend; Bohrer < Tarsus III<sub>1</sub>. Gesicht rot; Thorax schwarz, Mesopleuren und Metanotum rot; Stigma schmutzig hyalin; Tibia-III-Ende 1/4 - 1/3 geschwärzt; Abdomen Tergite 1 und 2 schwarz, Tergit 2 mit gelbem Endrand; Tergit 3 und folgende Tergite rot mit seitlichen Verdunklungen.

Nachbarart: *M. alveus* (Rev. p. 85), dieser aber: nur 4,7 mm; Ocellus größer (= Vertexbrücke); Stigma gleichschenkelig; Postpetiolus mit Delle und Furchen.

Holotypus, Paratypus: beides ♀♀, Ashtead Common, oak site, 6.VII.-20.VII.1994 (HML).

***Mesochorus stubaianus* spec. nov.**

Beschreibung: 2♀♀ 5,3 und 5,5 mm. Schläfe < Augenbreite; Ocellus ≤ Vertexbrücke;

Abdomen sehr schlank (Tergite 1, 2 und 3 länger als breit); Bohrer < Tarsus III<sub>1</sub>, dünn. Gesicht rot; Thorax rot mit brauner Mesonotum-Makel; Stigma dunkelbraun; Abdomen schwarz; Tergit 2 mit gelbrotem Endband; Tergit 3 mit gelber Mitte, folgende Tergite rot.

Nachbarart: *M. intermissus* (Rev. p. 90), dieser aber: nur 5,1 mm; Bohrer dick, bauchig; Gesicht schwarz mit roten Orbiten.

Holotypus: ♀, Austria, Tirol, 1.050 m, Neustift, Stubai-Tal, 7.VII.1991, Malaise trap, C.J. ZWAKHALS (Coll. ZWAKHALS, ZSM). - Paratypus: id., 16.VII.1991.

#### *Mesochorus quercus* spec. nov.

Beschreibung: ♀ 6,2 mm. Schläfen < Augenbreite; Ocellus < Vertexbrücke; Bohrer < Tarsus III<sub>1</sub>, am Ende verjüngt; Gesicht gelbrot mit weißen Orbiten; Thorax schwarz mit roten Seiten und roter Mesonotum-Makel; Abdomen schwarz; Tibia-III-Ende 1/3 geschwärzt; Abdomen schwarz; Tergit 5 und folgende rot.

Nachbarart: *M. skaneus* (Rev. p. 92), dieser aber: nur 5,0 mm; Postpetiolus mit Furchen; Metapleura schwarz; Tibia-III-Ende 1/6 geschwärzt.

Holotypus: ♀, Ashtead Common, oak site, 20.VII.-5.VIII.1994, Malaise trap (HML).

#### *Mesochorus windsorianus* spec. nov.

Beschreibung: ♀ 5,3 mm. Schläfen = Augenbreite; Ocellus = Vertexbrücke; Bohrer < Tarsus III<sub>1</sub>, am Ende schräg verjüngt; Gesicht rot; Prothorax rot; Mesothorax schwarz + rot; Metathorax schwarz; Stigma hyalin-braun; Tibia-III-Ende 1/4 verdunkelt; Tergit 1 schwarz; Tergit 2 schwarz mit 1/6 rotem Endsäum; Tergit 3 und restliches Abdomen rot.

Nachbarart: *M. orbis* (Rev. p. 92), dieser aber: mit schmalerer Schläfe und kleinerem Ocellus; Bohrerende nicht abgeschrägt; Mesothorax rot + schwarz; Tergit 3 schwarz mit roter Mitte.

Holotypus: ♀, Windsor, forest bucks, 19.VI./24.VII.1977, Malaise trap (HML).

#### *Mesochorus nematus* spec. nov.

Beschreibung: ♀ 4,4 mm. Schläfen < Augenbreite; Ocellus < Vertexbrücke; Postpetiolus glatt; Bohrer = Tarsus III<sub>1</sub>, am Ende etwas aufgebogen. Gesicht gebräunt; Thorax schwarz; Mesoscutum mit bräunlicher Makel; Scutellum teilweise braun; Stigma hyalin; Beine rot; Tibia-III-Ende 1/4 verdunkelt; Abdomen schwarz; Tergit 2 mit hellem Endrand; Tergit 3 und folgende Tergite rot mit dunkleren Seiten.

Nachbarart: *M. septentrionalis* (Farbform DH, Rev. p. 92), dieser aber: Bohrer < Tarsus III<sub>1</sub>; Schläfe breiter (= Augenbreite); Stigma verkleinert; Tergit 1 basal rot.

Holotypus: ♀, Harefield Middx., ex *Salix*-Nematine, through *Holocremnus*?, 7.VIII.1979, J. BROCK (HML).

Gruppe 7.6 *pectoralis* (Abd. Farbmuster DHD, Rev. p. 95).

#### *Mesochorus zwakhalsi* spec. nov.

Beschreibung: ♀ 2,6 mm. Schläfe = Augenbreite; Ocellus < Vertexbrücke; Mesopleura fein punktiert; Postpetiolus mit Längsfurche; Bohrer < Tarsus III<sub>1</sub>, am Ende aufgebogen. Gesicht rot; Thorax schwarz mit gelbrotem Pronotum, braunem Schulterband und braunen Mesopleuren; Stigma bräunlich-hyalin; Beine rot; Tibia-III-Ende fast hell; Abdomen

schwarz; Tergite 2 mit 1/6 weißem Endrand; Tergite 3 und folgende schwarz.

Nachbarart: *M. subfuscus* (Rev. p. 103), dieser aber: größer (3,6 mm); Schläfe < Augenbreite; Postpetiolus ohne Furche; Thorax rot + braun; ab Tergit 3 vespid.

Holotypus: ♀, Austria, Tirol, 1.050 m, Neustift, Stubai-Tal, 7.VII.1991, Malaise-Falle, C.J. ZWAKHALS (Coll. ZWAKHALS, ZSM).

***Mesochorus nikolauseus* spec. nov.**

Beschreibung: ♀ 4,5 mm. Schläfe = Augenbreite; Ocellus < Vertexbrücke; Nervulus postfurkal; Mesopleura glatt; Bohrer = Tarsus III, stabförmig. Gesicht schwarz mit schmalen roten Orbiten; Stigma oben hyalin, unten braun; Thorax schwarz; Abdomen schwarz; Tergit-2-Ende schmal gelbweiss; Tergit-3-Mitte rötlich; ab Tergit 4 dunkel-vespid.

Nachbarart: *M. nemus* hom. *M. bellus* SCHWENKE, 1999, Rev. p. 104), dieser aber: kleiner (3,5 mm); Abdomen fast eiförmig; Nervulus interstitial; Gesicht gelbrot.

Holotypus: ♀, Italien, Südtirol, 1.640 m, Ultental, St. Nikolaus, 13.VII.1999, C.J. ZWAKHALS (Coll. ZWAKHALS, ZSM).

***Mesochorus oranjeanus* spec. nov.**

Beschreibung: ♀ 3,8 mm. Schläfe = Augenbreite; Ocellus < Vertexbrücke; Mesopleura stark punktiert; Metanotum: Area petiolaris auffallend gross; Postpetiolus runzlig; Bohrer > Tarsus III. Gesicht rot mit weissen Orbiten; Thorax rot mit braunem Pronotum, Scutellum und Mesonotum-Fleck sowie schwarzer Metanotum-Basis; Stigma hyalin-braun; Beine gelbrot; Tibia-III, 1-Ende 1/6 geschwärzt; Abdomen schwarz; Tergit 1 basal gelbrot; Tergite 2 und 3 basal und apikal schmal rot; ab Tergit 4 schwarz/braun vespid.

Holotypus: ♀, Netherlands, S. Pietersberg, 30.VII.1988, C.J. ZWAKHALS (Coll. ZWAKHALS, ZSM).

***Mesochorus pumilionis* SCHWENKE, 1999, ♂ neu**

Beschreibung: 2♂♂, 3,6 mm und 3,9 mm. Wie ♀ (Rev. p. 106), nur: Thorax ausgedehnter rot (Prothorax sowie Meso- und Metapleuren); weisser Endsaum von Tergit 2 breiter; rote Mitte von Tergit 3 ausgedehnter; Aftergriffel > Tarsus III<sub>2</sub>.

Funddaten: ♂, Survey, Ashtead Common, Wood Field, swept, 26.VI.1993; ♂, Netherlands, Lexmond, 29.VII.1999, C. GIELS (Coll. ZWAKHALS, ZSM).

***Mesochorus trifoveatus* spec. nov.**

Beschreibung: 10♀♀ 6,1 - 6,9 mm. Schläfe < Augenbreite; Ocellus < Vertexbrücke; Mesopleura schwach punktiert; Postpetiolus mit 3 Gruben. Gesicht schwarz mit gelbweissen Orbiten, neben den Fühlern dreieckig weiss; Thorax schwarz; Stigma dunkelbraun; Beine rot; Tibia-III-Ende 1/8 geschwärzt; Abdomen schwarz; Tergit 2 mit 1/4 rotem Endrand; Tergit 3 Mitte rot; folgende Tergite dunkel-vespid.

Nachbarart: *M. versuranus* (Rev. p. 113), dieser aber: kleiner (4,8 mm); Schläfen > Augenbreite; Mesopleura stark punktiert; Postpetiolus ohne Gruben; Coxa III gebräunt.

Holotypus: ♀ (6,7 mm), Ashtead Common, willow scrub site, 20.VII.-5.VIII.1994 (HML). - Paratypen: 9♀♀ (6,1 - 6,9 mm), Ashtead Headley, Warren, Clobham, Horsell, Surrey, Thurray, VII. und VIII.1994; VII.1999; VI., VII. und VIII. 2000, Malaise traps,

leg. J. PONTIN, G. COLLINS (HML).

### Literatur

- SCHWENKE, W. - 1999. Revision der europäischen Mesochorinae (Hymenoptera, Ichneumonidae). - Spixiana, Suppl. 26: 1-124.  
SCHWENKE, W. - 2000. Eine neue *Mesochorus*-Art aus Käfern, mit einer Betrachtung der aus Käfern bekannten Mesochorinae (Hymenoptera, Ichneumonidae, Mesochorinae). - Entomofauna 21(6): 49-56.  
SCHWENKE, W. - 2002. Neue europäische Mesochorinae-Arten (Hymenoptera, Ichneumonidae, Mesochorinae). - Entomofauna 23(7): 85-92.  
WAHL, D.B. - 1993. Cladistics of the genera of Mesochorinae. - Syst. ent. 18: 371-387.

Anschrift des Verfassers:

Prof. Dr. Wolfgang SCHWENKE  
Brennerstrasse 88  
D-82194 Gröbenzell

### Literaturbesprechung

WALDBAUER, G. 2003: **What good are bugs? Insects in the web of life.** - Harvard University Press, Cambridge, 366 S.

Nach dem Motto "was man schon immer über Insekten wissen wollte" stellt der Autor in diesem Buch - in sehr lebendiger Form - vor, zu was Insekten eigentlich nütze sind. Anekdoten, Historie und ökologische Zusammenhänge werden in lockerer, aber nichtsdestoweniger informativer und fundierter Form dargestellt. Die Kapitel behandeln Themen, wie Insekten Pflanzen und Tieren "helfen", wie sie das Populationswachstum derselben limitieren, und was sie schließlich mit den verbleibenden Resten ("recycling") machen.

Ein empfehlenswertes, amüsantes und nett illustriertes Buch.

R. GERSTMEIER

---

Druck, Eigentümer, Herausgeber, Verleger und für den Inhalt verantwortlich:

Maximilian SCHWARZ, Konsulent für Wissenschaft der O.Ö. Landesregierung,  
Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden, e-mail: maxschwarz@everyday.com  
Redaktion: Erich DILLER (ZSM), Münchhausenstrasse 21, D-81247 München, Tel.(089)8107-159  
Fritz GUSENLEITNER, Lungitzerstrasse 51, A-4222 St. Georgen / Gusen  
Wolfgang SCHACHT, Scherrerstrasse 8, D-82296 Schöngeising, Tel. (089) 8107-146  
Erika SCHARNHOP, Himbeerschlag 2, D-80935 München, Tel. (089) 8107-102  
Emma SCHWARZ, Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden  
Thomas WITT, Tengstrasse 33, D-80796 München, e-mail: witt-thomas@t-online.de  
Postadresse: Entomofauna (ZSM), Münchhausenstrasse 21, D-81247 München, Tel.(089) 8107-0,  
Fax (089) 8107-300, e-mail: erich.diller@zsm.mwn.de oder: wolfgang.schacht@zsm.mwn.de

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 2004

Band/Volume: [0025](#)

Autor(en)/Author(s): Schwenke Wolfgang

Artikel/Article: [Eine neue Gattung und 19 neue Arten und Geschlechter europäischer Mesochorinae \(Hymenoptera, Ichneumonidae\). 81-88](#)