



Kurzmittteilung – Short note

Nr. 7/2009 No. 7/2009

Systematik – Systematics

**Zum Status von *Meoneura ungulata*  
CARLES-TOLRÁ & VENTURA, 2002 (Diptera: Carnidae)**

[The status of *Meoneura ungulata*  
CARLES-TOLRÁ & VENTURA, 2002 (Diptera: Carnidae)]

von  
Jens-Hermann STUKE

Leer (Deutschland)

HENNIG (1948) beschrieb *Meoneura alpina* nach drei Männchen aus den Niederen Tauern (Österreich). Er fügte der Originalbeschreibung eine diagnostische Genitalzeichnung bei. CARLES-TOLRÁ & VENTURA (2002) beschrieben *Meoneura ungulata* aus Girona (Spanien). Diese Art ähnelt *Meoneura alpina* HENNIG, 1948 weitgehend. Zur Abgrenzung der beiden Arten voneinander schrieben die beiden Autoren: „But according to the surstylus + lamella it is very similar to that of *alpina*. Nevertheless, apical dilatation and specially row of long lanceolated bristles, among other characters, distinguish both species very easily.“

Bereits BRAKE (in Druck) äußert den Verdacht, dass es sich bei *Meoneura ungulata* um ein jüngeres Synonym von *Meoneura alpina* handeln könnte. Die Unterscheidung von CARLES-TOLRÁ & VENTURA (2002) basiert auf dem Vergleich mit der Genitalabbildung in der Originalbeschreibung von HENNIG (1948). Es wäre daher denkbar, dass die Unterschiede auf Zeichnungengenauigkeiten, verschiedene Betrachtungswinkel oder abgebrochene Borsten basieren. Aus diesem Grund wurde das Typenmaterial von *Meoneura alpina* untersucht.

Es lagen entsprechend der Originalbeschreibung drei Männchen vor, die aber entgegen der Originalbeschreibung alle in der Sammlung des Senckenberg Deutschen Entomologischen Instituts (SDEI) in Müncheberg verwahrt sind. Folgendes Material wurde untersucht:

**Holotypus**, ♂: ÖSTERREICH: (a) „Niedere Tauern / leg. H. FRANZ“ [weißes Etikett, gedruckt], (b) „Holotypus (sic!)“ [rotes Etikett, teilweise gedruckt], (c) „*Meoneura / alpina* sp. / Hg. / Holotypus“ [weißes Etikett, handschriftlich].  
**Paratypen**, 2 ♂♂: ÖSTERREICH: (a) „Niedere Tauern / leg. H. FRANZ“ [weißes Etikett, gedruckt], (b) „Paratypus“ [rotes Etikett, gedruckt], (c) „*Meoneura / alpina* sp. / Hg. / Paratypus“ [weißes Etikett, handschriftlich].

Einem Paratypus und dem Holotypus fehlen ein Teil des Hinterleibs mit dem Genital. Auf einem zusätzlichen Objektträger ist ein Teil eines der fehlenden Abdomen ohne das Genital eingebettet. Das verbliebene Abdomen des dritten Tieres wurde abgetrennt, in KOH<sub>(aq)</sub> mazeriert und in einem mit Glycerin gefüllten Mikrovial an der Nadel zusammen mit dem Tier angebracht.

Das Genital des untersuchten Paratypus entspricht der Abbildung des Genitals von *Meoneura ungulata*. Die kräftigen apikalen Borsten sind vorhanden, die Form ist bei einer im Vergleich zur Seitenansicht leicht gedrehten Ansicht identisch. Ansonsten entsprechen die drei Typen der Beschreibung von *Meoneura ungulata*. Daher kann *Meoneura ungulata* CARLES-TOLRÁ & VENTURA, 2002 als jüngeres Synonym (syn. nov.) zu *Meoneura alpina* HENNIG, 1948 gestellt werden.

### Danksagung

Dr. Frank MENZEL (Müncheberg, Deutschland) schickte mir dankenswerterweise das Typenmaterial von *Meoneura alpina* zu. Dr. Irina BRAKE (London, Großbritannien) gab Hinweise zum Manuskript.

### Literatur

- HENNIG, W. (1948): Eine neue Art der Gattung *Meoneura* aus den Niederen Tauern. (Diptera, Milichiidae). – Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 33: 138-139.
- CARLES-TOLRÁ, M. & VENTURA, D. (2002): Two new *Meoneura* RONDANI species from Spain (Diptera, Carnidae). – *Studia dipterologica* 9(1): 289-292.
- BRAKE, I. (in press): World Catalog of the Family Carnidae (Diptera, Schizophora). – Myia; [http://diptera.myspecies.info/sites/diptera.myspecies.info/files/Carnidae\\_catalog.pdf](http://diptera.myspecies.info/sites/diptera.myspecies.info/files/Carnidae_catalog.pdf) [Download 30.5.2010].

### Adresse des Autors

Dr. Jens-Hermann STUKE  
Roter Weg 22  
26789 Leer  
Deutschland  
E-mail: [jstuke@zfn.uni-bremen.de](mailto:jstuke@zfn.uni-bremen.de)

Der Beitrag wurde am 1. Juni 2010 angenommen.  
Erlatum: 29. Dezember 2010.