

## DÉCOUVERTE DU SEXE & DE *MYRMEDOBIA? BLASCOI* RIBES & PÉRICART, 1995 ET BREF RETOUR SUR LA QUESTION

Jordi Ribes<sup>1</sup> & Jean Péricart<sup>2</sup>

<sup>1</sup> València 123-125, ent, 3a, E-08011 Barcelona

<sup>2</sup> 10, rue Habert, F-77130 Montereau

**Resumen:** Se describe el macho, hasta ahora desconocido, de *Myrmedobia blascoi* Ribes & Péricart, 1995. Éste no presenta caracteres que llamen la atención respecto a las hembras ya descritas. Se argumenta la inclusión en el género *Myrmedobia* Bärensprung.

**Palabras clave:** Heteroptera, Microphysidae, descripción del macho de *Myrmedobia blascoi*.

### The male of *Myrmedobia? blascoi* Ribes & Péricart, 1995 with a reassessment of the matter

**Abstract:** The previously unknown male of *Myrmedobia blascoi* Ribes & Péricart, 1995 is described. No remarkable features are found in comparison to the previously described females. The genus *Myrmedobia* Bärensprung seems now justified.

**Key words:** Heteroptera, Microphysidae, description of the male of *Myrmedobia blascoi*.

Dans une assez récente publication (RIBES & PÉRICART, 1995), nous avons décrit une nouvelle espèce de Microphysidae sur la base d'un caractère aberrant pour les représentants paléarctiques connus de cette Famille: le macroptérisme des &&. En effet chez tous nos Microphysidae dont les && sont connues (*Loricula*, *Myrmedobia*), celles-ci sont microptères et physogastres. En l'absence de %, notre description était basée seulement sur quelques &&, et pour cette raison, nous avons, par prudence, et aussi parce que la séparation entre les deux genres reste un peu arbitraire, rapporté provisoirement ces spécimens au genre apparaissant le plus probable (*Myrmedobia*) en laissant subsister un point d'interrogation.

Un % unique a été découvert à Pina de Ebro (Zaragoza), 30-IV-1997, J. Blasco-Zumeta leg., coll. J. Ribes et son étude nous permet de lever l'incertitude.

De minimes différences de mensurations existent entre le % récolté et les && de notre description de 1995, mais prises sur un spécimen en alcool, les nouvelles mesures sont d'un faible poids, et l'insecte n'étant pas un syntype, nous les donnons seulement par souci d'homogénéité avec l'article précédent.

Long: tête 0,17mm; pronotum 0,17mm; hémélytres 1,34mm; antennes 0,57mm; longueur totale hémélytres inclus 1,58mm. Large: tête (yeux inclus) 0,25mm; front entre les yeux 0,14mm; pronotum au bord postérieur: 0,56mm; hémélytres pris ensemble ?0,62mm (l'incertitude sur cette dernière mesure provient du fait que les deux hémélytres du spécimen examiné sont disjoints et difficiles à redresser dans leur position de repos).

On voit que les yeux sont un peu plus gros, les antennes et les hémélytres un peu plus longs chez le % que chez les &&. Il faut noter aussi deux petits détails qui n'apparaissent pas dans les mesures données ici: à l'encontre des &&, la longueur du second article antennaire paraît légèrement supérieure à celle du troisième, et le pronotum

semble plus fortement trapézoïdiforme mais ceci peut être un artefact lié à la position prise par l'individu observé.

Les organes génitaux externes sont du type habituel chez les %% de Microphysidae. Les ailes postérieures ne portent pas de hamus, et la partie postérieure de leur nervure (R + M) porte une branche interne visible, normalement caractéristique des Microphysidae.

Nous nous sommes par ailleurs assurés que notre espèce ne pourrait pas être confondue avec les représentants des deux genres Nord-américains à % et & macroptères rapportés par SCHUH & SLATER (1995) à la Famille Microphysidae: *Mallochola gagates* (McAtee & Malloch, 1924) et *Chinaola quercicola* Blatchley, 1928. Le premier a déjà été illustré, et même s'il s'agit d'un Microphysidae, sa forme est tout à fait différente de celle de nos spécimens. Pour le second, dont la description, non illustrée, n'est pas tout à fait incompatible avec le cas traité dans cette note, notre Collègue Américain, le Dr T. J. Henry a bien voulu nous transmettre un dessin non publié, qui suffit aussi à éliminer tout risque de conspécificité.

Reste à répondre à la question: *Loricula*, ou *Myrmedobia*, ou nouveau genre? Nous ne sommes pas favorables à un nouveau nom générique sur la seule base du macroptérisme de la &. Par contre, l'appartenance à *Myrmedobia* plutôt qu'à *Loricula* peut évidemment être remise en question, mais les éléments de discussion restent les mêmes que dans notre article précédent. En l'absence d'élément nouveau, nous garderons la dénomination *Myrmedobia blascoi*.

Au plan pratique, la reconnaissance de cette nouvelle espèce ne pose pas de problème sérieux. Si l'on utilise la Faune de PÉRICART (1972), il faut modifier un peu la définition de la Famille Microphysidae (p.313) pour y inclure la possibilité de & macroptères; ensuite au début du tableau des espèces de *Myrmedobia* (p.342), il suffit d'ajouter une alternative préliminaire:

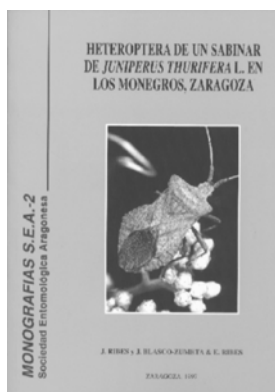
- Hémélytres clairs, cuneus rougeâtre. % et & macroptères ..... *blascoi*
- Hémélytres bruns à noirs, sans cuneus rouge ..... [continuer à 1 (14)]

### Remerciements

Les auteurs remercient M. J. Blasco-Zumeta, Pina de Ebro, pour la découverte de ce mâle et le Dr T.J. Henry, USNM, Washington, pour ses informations concernant les Microphysidae d'Amérique du Nord.

### Travaux cités

- BLATCHLEY, W.S. 1928. Two new Anthocoridae and a new Microphysid from Florida (Heteroptera). *Entomological News*, **39**: 85-88.
- MC ATEE, W. L. & MALLOCH, J. R. 1924. Some annectant Bugs of the superfamily Cimicoidea (Heteroptera). *Bulletin of the Brooklyn Entomological Society*, **19**: 69-82, 1 pl.
- PÉRICART, J. 1972. *Hémiptères Anthocoridae, Cimicidae et Micro-physidae de l'Ouest Paléarctique*. In: Faune de l'Europe et du bassin méditerranéen, Masson & C<sup>ie</sup>, Paris, vol.7, i-vi + 1-402.
- RIBES, J. & PÉRICART, J. 1995. *Myrmedobia? blascoi*, espèce nouvelle espagnole de Microphysidae à & macroptère. *Zapateri, Revta aragon. ent.*, **5**: 3-6.
- SCHUH, R.T. & SLATER, J. A. 1995. *True Bugs of the World (Hemiptera, Heteroptera). Classification and Natural History*. Cornell University Press, Ithaca and London: 1-337.



Otras obras del autor (Jordi Ribes) publicadas por la S.E.A.:

***Heteroptera de un sabinar de Juniperus thurifera L. en Los Monegros, Zaragoza***

J. Ribes, J. Blasco-Zumeta & E. Ribes

Monografías SEA, vol. 2 , 1997.

127 pp.

<http://entomologia.rediris.es/sea/publicaciones>

## 4ª Edición del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica

(Versión en español a cargo del Dr. Miguel Angel Alonso Zarazaga, Museo Nacional Ciencias Naturales-CSIC, Madrid).

PVP: 29,15 euros. Gastos de envío: nacional: 1,65 euros.; Europa:7,93 euros.; resto de países:14,54 euros.

Forma de adquisición:

- 1) Ingreso en la cta.cte. de la Asociación de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales, BBVA, c/. Serrano, 32; 28001 Madrid, España, CCC: 0182 4005 95 0000153017.
- 2) Remitir copia de la transferencia a la dirección abajo indicada con los siguientes datos: Nombre y apellidos, nombre de la Institución, Dirección, Código Postal, País, Datos fiscales, ¿Requiere vd. Factura? SI/NO.

Miguel Angel Alonso Zarazaga (Dr.);  
 Dpto. Biodiversidad, Museo Nacional de Ciencias Naturales,  
 José Gutiérrez Abascal, 2;  
 28006 Madrid (España)  
[zarazaga@mncn.csic.es](mailto:zarazaga@mncn.csic.es)  
 Tlf. +34-914.111.328 ext. 1110  
 Fax +34-915.645.078