

## LE CRABRONIEN

**RHOPALUM (CORYNOPUS) BEAUMONTI MOCZAR 1957**  
**EN HONGRIE ET EN AUTRICHE**  
**(Hymenoptera, Sphecidae)**

Jean LECLERCQ \*

\* Zoologie générale & appliquée, Faculté des Sciences agronomiques, B 5030 Gembloux.  
Correspondance: 190, rue de Bois-de-Breux, B 4020 Liège - Jupille.

*Rhopalum beaumonti* Moczar, 1957: 423 (♂; Hongrie, Veszprem: Plattensee: Gyenesdias, 7.IX.1915; holotype au Musée national hongrois d'Histoire naturelle).

*Rhopalum beaumonti* Moczar, in MARSHAKOV, 1976: 105, 110, fig. 6, 27, 28, 49, 65, 66 (♂; Kazakhstan).

On ne connaît que l'holotype quand J.C. FELTON m'a fait voir un deuxième mâle qu'il avait trouvé en Autriche: Neusiedl am See, 3.IX.1967. Signalé par FELTON (*The Entomologist*, 1969, 102: 20), cet exemplaire reste le seul connu d'Autriche (signalé aussi dans DOLFFUSS, 1983: 14). Je confirme qu'il correspond très bien à la description de MOCZAR et aux indications écrites et figurées par MARSHAKOV. Il y a cependant un détail à noter. L'holotype a le tibia III brun avec un anneau basal jaune. Chez ce mâle de Neusiedl, la couleur principale du tibia III est plutôt noire mais il y a à l'apex, un anneau rouge brun étroit mais bien net, ce qui représente une condition intermédiaire entre celle du *Rhopalum coarctatum* (Scopoli) et celle du *Rhopalum gracile* Wesmael.

Voici enfin une femelle. Elle provient aussi de la province de Veszprem, en Hongrie, 10.VIII.1926 (GAMMEL leg.; Zoologisches Museum der Humboldt-Universität, Berlin). Elle a tout pour qu'on ne doute pas de son identité mais plus encore que le mâle, elle ressemble à *gracile*. En fait, comme différence très nette, je n'ai trouvé que la forme du clypéus, celle-ci étant, elle aussi, intermédiaire entre celles de *coarctatum* et de *nigrinum*. A noter que le fémur I a une tache jaune sur l'apex et que les trochanters I et II sont jaunes comme c'est normal chez *coarctatum* mais rarement le cas chez *gracile*.

*Rhopalum (Corynopus) coarctatum* est une espèce largement répandue dans la Région Holarctique; elle nidifie dans des tiges et rameaux de toutes sortes, notamment de *Rubus* et de *Sambucus*. Elle approvisionne ses cellules de petits Diptères, rarement d'autres petits insectes. *Rhopalum (Corynopus) gracile* est appelé *kiesenwetteri* Morawitz ou *nigrinum* Kiesenwetter dans la plupart des faunes et inventaires antérieurs à 1980. Il est beaucoup plus rare et très localisé en Eurasie, apparemment inféodé aux biotopes marécageux où son substrat principal de nidification est probablement les roseaux *Phragmites*, ses proies aussi principalement de petits Diptères. Peut-on imaginer des convenances semblables éventuellement plus strictes pour cette rareté qu'est *beaumonti* ?

Voici une clé pour séparer ces trois espèces, du sous-genre *Corynopus* Lepeletier & Brullé, 1835:

Mâles .....	1
Femelles .....	3
1. Article 4 des antennes beaucoup plus court que le 5e. Clypéus très large, subcarré, largement tronqué en avant. Tarse II: basitarse un peu élargi vers l'apex; tarsomères 2-4 élargis, épaissis, jaune et noir. Basitarses I et III seulement un peu élargis. Tibia III noir avec un anneau basal jaune, sans rougeâtre apical. Flagelle vu dorsalement: entièrement noir. Carène occipitale inerme .....	<i>gracile</i> Wesmael, 1852
-.. Article 4 des antennes aussi long ou un peu plus long que le 5e. Clypéus beaucoup moins large, rétréci au milieu, vers l'avant. Tarse II: tarsomères 2-4 non élargis.....	2
2. Basitarse II au milieu: élargi en saillie dentiforme. Basitarses I et III très épaissis apicalement. Tibia III tricolore, sa moitié apicale entièrement rougeâtre vif. Articles 7, 9 et 11 des antennes tout blancs, même dorsalement. Carène occipitale terminée en saillie dentiforme. Clypéus formant un lobe plus rétréci, bien arrondi .....	<i>coarctatum</i> (Scopoli, 1763)

- Basitarses I-III à peu près normaux. Tibia III brun ou noir, avec un anneau basal jaune, sans rougeâtre (holotype) ou avec un court anneau apical rougeâtre brun. Flagelle vu dorsalement: tout noir. Carène occipitale inerme. Clypéus: lobe médian plus large, subtronqué  
..... *beaumonti* Moczar, 1957
3. Clypéus visiblement tridenté, la dent centrale allongée et pointue. Tibia III tricolore, sa moitié apicale entièrement rougeâtre vif. Propleure pointue  
..... *coarctatum* (Scopoli, 1763)
- Clypéus: lobe médian plus large, non pointu au milieu. Tibia III plus grêle, sans rougeâtre apical. Propleure arrondie  
..... 4
4. Clypéus: lobe médian plus large, tronqué au milieu de son bord antérieur..... *gracile* Wesmael, 1852
- Clypéus: lobe médian intermédiaire: tridenté mais avec la dent centrale très arrondie, plus large et plus courte que chez *coarctatum*  
..... *beaumonti* Moczar, 1957

## Références

- DOLFFUSS, H., 1983. Catalogus Faunae Austriae. Teil XVII: Fam. Sphecidae. *Osterreichische Akademie der Wissenschaften Wien*, 32 pp.
- MARSHAKOV, V.G., 1976. Review of the genera of the tribe Crabronini (Hymenoptera, Sphecidae) from USSR. The genus *Rhopalum* Stephens, 1829. *Trudi Zool. Inst. Akad. Nauk SSSR*, 67: 100-111 (en russe).
- MOCZAR, L., 1957. Zwei neue Formen der Unterfamilie Crabroninae aus Ungarn (Hymenoptera). *Rovartani Közlemények, Folia Entomologica Hungarica*, 10: 423-426.