

REMARQUES SYNONYMIQUES A PROPOS
DE QUELQUES **MEGASPILIDAE**

(Hymenoptera Ceraphronoidea) *

par Paul DESSART**

Cette note traite essentiellement de matériel déposé dans la collection T. A. MARSHALL, conservé au Muséum hongrois d'Histoire naturelle, à Budapest et qui nous a été aimablement prêté par le Dr Jenő PAPP auquel nous exprimons toute notre gratitude.

1. — **Conostigmus cylindricus** KIEFFER, 15 juillet 1907, p. 84
= *Conostigmus geniculatus* KIEFFER, 31 décembre 1907, p. 156, **syn. n.**
= *Dichogmus nigriceps* KIEFFER, 31 décembre 1907, p. 174.

Nous avons établi, précédemment, dans cette même revue (DESSART, 1973 : 122), la synonymie entre les deux dernières espèces mentionnées ci-dessus, décrites simultanément, en attribuant la priorité relative au nom « le moins contre-indiqué », sinon le meilleur, la priorité de pagination ne devant intervenir qu'en absence d'argument plus important. L'examen de l'holotype de *Conostigmus cylindricus* KIEFFER, ♀, déposé dans la collection MARSHALL au Musée de Budapest, remet tout en question : il s'agit incontestablement de la même espèce et la publication de sa description est antérieure de plusieurs mois à celle des deux autres synonymes ; elle est donc incontestablement prioritaire. Les ailes de cette femelle sont en balanciers, leur apex dépassant très légèrement le rebord postérieur transverse du propodéum (« ailes presque

* Déposé le 7 mai 1980.

** Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, 31, rue Vautier, B-1040 Bruxelles, Belgique.

nulles » dicit KIEFFER); c'est sans doute l'accentuation du sillon médian du mésoscutum et la pubescence plus ou moins engluée qui ont fait paraître à KIEFFER cet exemplaire génériquement différent de *Dichogmus nigriceps*; nous avons déjà mentionné la variabilité individuelle de ces deux caractères. Les étiquettes accompagnant l'exemplaire (localité, erreur de détermination par MARSHALL) correspondent parfaitement aux données publiées et ne laissent aucun doute quant à sa valeur holotypique; une autre femelle, provenant de Grande-Bretagne (Surrey, Ashted, 10.VIII. 1930, réc. G. NIXON; Brit. Mus. 1933454) a été déterminée comme *C. cylindricus* KIEFFER par son récolteur; sa pilosité est longue partout, sauf sur les articles antennaires IV à XI; les sillons et sutures du mésosoma sont présents mais peu marqués. La Grande-Bretagne s'ajoute donc à la distribution géographique que nous avons récemment publiée dans cette revue (1973, 109: 128).

2. — *Conostigmus melanocephalus* (BOHEMAN, 1832)

a) = (*Calliceras thoracica* NEES, 1834) **syn. n.**

C.G. THOMPSON (1858) a repris ces deux espèces comme voisines mais distinctes et KIEFFER a suivi. Sans entrer dans le détail de nos recherches à Lund et à Stockholm, voici nos conclusions: les types de ces espèces ne sont pas connus: ceux de C.G. NEES sont définitivement perdus; BOHEMAN a décrit l'espèce d'après du matériel récolté par ZETTERSTEDT et les exemplaires repris sous ce nom dans sa collection comme dans celle de THOMPSON ne sont pas plus typiques que ceux que ce dernier a utilisés pour redécrire *C. thoracica* (seul le mâle pourrait être considéré comme un apalotype, ce qui n'exclut pas une erreur d'association avec le sexe femelle; de fait, nous ne l'estimons pas conspécifique aux femelles considérées par THOMPSON comme *C. thoracica*; c'est sans doute l'espèce baptisée plus tard *Conostigmus basalis* KIEFFER, 1907). Dès lors, le mieux est encore de recourir à l'analyse des descriptions, éventuellement corrigées au vu des exemplaires non typiques repris par THOMPSON. Nous ne pouvons être formel à 100%; mais ce que l'examen d'un abondant matériel plus récent nous a révélé de *Conostigmus melanocephalus* (BOHEMAN sensu THOMPSON, lequel était vraisemblablement correct) nous incite à mettre en synonymie avec cette espèce le *Calliceras thoracica* NEES.

b) = (*Conostigmus allotropus* KIEFFER, 1907) **syn. n.**

Comme son nom spécifique l'indique, *Conostigmus allotropus* est censé exister sous plusieurs états — à savoir avec les ailes en balanciers, en écailles ou nulles — et c'est pourquoi il apparaît à trois reprises dans les tableaux dichotomiques des monographies de 1907 et de 1914 de KIEFFER. Une telle particularité implique que l'auteur a eu au moins trois exemplaires sous les yeux: cependant la collection MARSHALL, au Musée de Budapest, ne comprend que deux femelles, toutes deux à ailes antérieures en balanciers; chez l'exemplaire « 345 », on distingue facilement l'aile postérieure droite, languette qui atteint le rebord antérieur du col métasomatique; l'antérieure est partiellement appliquée contre le flanc et engluée sur la paillette; les ailes gauches sont engluées contre le mésosoma; chez l'exemplaire « 346 », toutes les ailes sont courbées et engluées contre les flancs du mésosoma et sous la base du métasoma. Ce n'est certes pas nous qui rejeterons l'idée du polymorphisme alaire chez les Ceraphronoidea; et l'on peut supposer que ces deux exemplaires sont ceux chez lesquels KIEFFER a reconnu l'existence de balanciers, tandis que les deux autres formes sont encore à retrouver. Néanmoins, il est certain que l'existence de moignons alaires a plus d'une fois échappé à l'observation de KIEFFER. Quoiqu'il en soit, ces deux exemplaires sont syntypiques et nous désignons le « 345 » comme **lectotype** femelle, le « 346 » comme paralectotype. Tous deux semblent décolorés par la vétusté: si l'on se fie à la description originale pour leur coloration, il nous paraît qu'il s'agit simplement de *Conostigmus melanocephalus* (BOHEMAN): leur morphologie en tout cas (antennes, aspect des divers tagmes) ne s'y oppose pas; rappelons que chez cette espèce (et diverses autres), le grand tergite métasomatique est finement alutacé et que c'est aussi le cas chez ces syntypes.

c) = (*Conostigmus micromma* KIEFFER, 1907) **syn. n.**

Dans la collection MARSHALL au Musée de Budapest, nous avons trouvé trois syntypes de *Conostigmus micromma* KIEFFER, que nous avons érigés au rang de **lectotype** femelle (exemplaire « 341 »: étiquette de détermination de KIEFFER), d'allolectotype mâle (« 342 ») et de paralectotype femelle (« 343 »). Les yeux des femelles n'ont rien d'anormal: elliptiques, leur grand axe et leur

petit axe valent respectivement 160 μm et 140 μm , alors qu'ils sont réputés « guère plus longs que les joues » (80 μm) « ou que leur distance du bord occipital (80 μm également) : l'espèce n'est donc pas, sur ce point, différente de toutes les autres, à « yeux 2-3 fois aussi grands que les joues ». La taille de la femelle « 4,2 mm » a été rectifiée tacitement par KIEFFER (1914) en 1,2 mm : personnellement nous mesurons 1,40 mm pour le lectotype, 1,53 mm pour le paralectotype ; inversement, le mâle est long de 1,37 mm, valeur inférieure au 1,5 mm de la description originale. Il ne nous paraît pas que MARSHALL se soit trompé dans sa détermination, qu'il s'agit bien de *C. melanocephalus* (BOHEMAN), espèce que nous devons encore redécrire en détail mais dont nous avons déjà mentionné l'extrême variabilité (DESSART, Publ. natuurhist. Gen. Limburg, 1974, 24/1,2 : 66) et que KIEFFER ne connaissait que par la littérature et qu'il a d'ailleurs redécrite sous plusieurs noms.

3. — **Conostigmus cursitans** (NEES, 1834) var. *subalatus* KIEFFER, 1907.

Nous avons récemment (dans cette revue, 1980, 115 : 263) confirmé la mise en synonymie par V. ALEKSEEV de cette prétendue variété avec la forme typique, après examen du matériel typique de la collection MARSHALL, au musée de Budapest. Nous désignons comme **lectotype** ♀ l'exemplaire « 322 » et comme paralectotype, le « 321 » : celui-ci n'est toutefois pas conspécifique au lectotype mais son identité exacte ne nous apparaît pas encore de façon convaincante.

4. — **Conostigmus halteratus** (BOHEMAN, 1832)

= (*Conostigmus rhopalophorus* KIEFFER, 1907).

On trouvera la liste des synonymes et une brève diagnose de cette espèce ailleurs (DESSART, 1974, Publ. natuurhist. Gen. Limburg, 24/1,2 : 64-66). Nous revenons à *Conostigmus rhopalophorus* KIEFFER à propos de la désignation d'un lectotype. Au British Museum (Natural History) se trouve un exemplaire provenant de la collection P. CAMERON, sans localité ni date ; une petite étiquette « 103 » semble un indice certain qu'il a été identifié comme *C. rhopalophorus* par J.-J. KIEFFER lui-même et c'est sans doute ce qui a incité L. MASNER (1965) à le désigner comme lectotype, la description originale étant manifestement fondée sur une série ;

on lit en effet (KIEFFER, 1907) : « Angleterre : Bugbroek ; Govilon ; Nunton. (Collection de Marshall sous le nom de *brachypterus*) ». En 1914, KIEFFER reprend l'espèce dans une autre monographie et la première localité devient « Bugbrooke ». Or, au Musée de Budapest, on trouve une série de trois exemplaires respectivement accompagnés des étiquettes suivantes : 1) « Bugbroak / Marshall » (au verso de la paillette même), « Bugbroak », « brachypterus / coll. Marshall », « 337 » et « Conostigmus / rhopalophorus » ; 2) « Govilon / Marshall » (au verso de la paillette), « Govilon », « brachypterus / coll. Marshall », « 338 » et « rhopalophorus » ; et 3) « Niton / Marshall » (au verso de la paillette), « N », « halteratus Boh. », « 339 » et « rhopalophorus ». Diverses remarques s'imposent. C'est la première version pour la première localité qui est correcte (Bugbroak, non Bugbrooke), tandis que celle du troisième exemplaire a toujours été incorrectement reproduite (de même pour *Conostigmus cursitans* NEES var. *subalatus* KIEFFER, 1907 : 89 ; mais la graphie correcte Niton apparaît à *Trichosteres armata* KIEFFER, 1907 : 32 !) ; enfin tous les exemplaires n'étaient pas identifiés par Marshall comme « brachypterus », le troisième l'étant comme « halteratus ». En dépit de ces divergences d'avec le texte de 1907, la succession des numéros « 337 » à « 339 » ne permet pas de douter qu'il s'agit là de la série syntypique et même de la série complète. Même si l'exemplaire de la collection CAMERON a été correctement identifié et ce par KIEFFER lui-même, il n'a jamais été formellement inclus dans la série syntypique et il ne pouvait être désigné comme **lectotype**. Nous désignons donc comme tel l'exemplaire « 338 » ; les « 337 » et « 339 » sont les seuls paralectotypes légitimes. (Remarque : il s'agit manifestement d'un oubli de la part de KIEFFER, l'exemplaire « 104 », par exemple, également de la collection CAMERON, a été décrit en 1907 sous le nom de *Lygocerus breadalbimensis* KIEFFER).

5. — **Conostigmus lativentris** (THOMSON, 1858)

= (*Conostigmus halteriger* KIEFFER, 1907) **syn. n.**

= (*Conostigmus scabriventris* KIEFFER, 1907) **syn. n.**

Ces deux mises en synonymie sont fondées sur l'examen des types. *Conostigmus halteriger* KIEFFER a été décrit d'après du matériel provenant de deux localités : Angleterre, Bugbroak et

France, Eurville. Le sort du matériel français est inconnu, mais l'exemplaire présent dans la collection Marshall au Musée de Budapest peut être considéré comme un syntype et nous le désignons comme **lectotype** ; ses étiquettes sont « Bugbroak / Marshall » (au verso de la paillette), « Bugbr. », « halteratus / coll. Marshall », « 334 », outre l'étiquette de typification et celle de mise en synonymie. La série typique de *Conostigmus scabriventris* KIEFFER (lectotype et cinq exemplaires supplémentaires non formellement étiquetés comme paralectotypes) se trouve au British Museum (Natural History). C'est le seul cas où la réticulation alutacée du grand tergite métasomatique, propre à tout un groupe d'espèces, a été mentionnée dans une description. Cette espèce est voisine de *Conostigmus halteratus* (BOHEMAN) : elle s'en distingue facilement par son mésoscutum très bombé à l'avant et pratiquement aussi mat latéralement que médialement.

6. — **Conostigmus abdominalis** (BOHEMAN, 1832).

Dans sa monographie de 1907, J.-J. KIEFFER mentionne sous ce nom d'espèce, erronément attribué à C.G. THOMSON (corrigé tacitement en 1914), un exemplaire de la collection Marshall, erronément identifié comme « arcticus », et provenant de Niton ; cet exemplaire, étiqueté « 356 », est conservé au Musée de Budapest : son identité est correcte ; par contre, un autre exemplaire, également de la collection Marshall (mais sans identification par celui-ci, ni numéro de KIEFFER) est une femelle de *Conostigmus crassicornis* (BOHEMAN).

7. — **Dendrocerus carpenteri** (CURTIS, 1829)

= (*Trichosteresis proxima* KIEFFER, 1907).

Nous avons publié ce cas de synonymie en 1974 (Ann. Soc. ent. France, N.S., 10 : 413) et annoncé la sélection d'un **lectotype**, sans toutefois préciser quel exemplaire ; il s'agit du numéro « 354 », le « 355 » devenant paralectotype.

Summary

The following **new synonyms** are proposed: *Conostigmus cylindricus* KIEFFER, July 1907 (= *C. geniculatus* KIEFFER, December 1907) ; *Conostigmus melanocephalus* (BOHEMAN, 1832)

(= *Calliceras thoracica* NEES, 1834 ; = *Conostigmus allotropus* KIEFFER, 1907 ; = *Conostigmus micromma* KIEFFER, 1907) ; *Conostigmus lativentris* (THOMSON, 1858) (= *Conostigmus halteriger* KIEFFER, 1907 ; = *C. scabriventris* KIEFFER, 1907) ; several **lectotypes** are designated and some synonyms confirmed.