

Hyménoptères Sphécides Crabroniens du genre *Ectemnius* DAHLBOM trouvés à Madagascar

par Jean LECLERCQ*

Pour déterminer la plupart des Sphécides de Madagascar, le livre d'ARNOLD (1945) est encore une base valable, facilement corrigée pour y mettre la nomenclature en accord avec BOHART et MENKE (1976). Trois espèces de Crabroniens du genre *Ectemnius* y sont présentées. Je n'en connais pas d'autres mais j'avais méconnu l'une d'elles et j'ai quelques remarques à faire sur les deux autres.

Ectemnius* (subgenus?) *praeclarus (ARNOLD, 1945)
Crabro (Solenius) praeclarus ARNOLD, 1945, pp. 160, 181 (♀ ; Madagascar).
! Dasyprotus sakalavus LECLERCQ, 1967, p. 68 (♀ ; Madagascar).

Syn. nov. Holotype au Musée de Paris, revu.

Comment ai-je pu me tromper de genre? C'est parce qu'il s'agit d'une espèce très distincte qui m'a rappelé le *Dasyproctus lambertoni* LECLERCQ, 1958, de Madagascar et les *Dasyproctus aurovestitus* TURNER, 1912, et *angusticollis* (ARNOLD, 1926) de l'Afrique continentale. J'avais bien vu qu'elle n'a pas le gaster pétiolé, mais il y a des *Dasyproctus* authentiques, par exemple *barkeri* (ARNOLD, 1927) qui l'ont semblablement sessile, avec le segment I au plus une fois 1/3 aussi long que leur largeur maximum.

Privé de cette espèce, le genre *Dasyproctus* LEPELETIER & BRULLE, 1835, se retrouve très facilement distingué des genres voisins par son vermiculus allongé vers le haut, limitant nettement un grand triangle postérieur sur la mésopleure, et par l'aspect noir très mat de la tête, du mésothorax et des tergites, aspect qu'ARNOLD (1945, p. 159) a bien précisé en le disant «dull, owing to a fundamental reticulate sculpture which is not resolvable under a magnification of even 100 diameters». Certes, des *Ectemnius*, par exemple des sous-genres *Oreocrabro* PERKINS, 1902, et *Yanonius* TSUNEKI, 1956, ont aussi au moins la mésopleure d'un noir très mat, mais ce n'est pas aussi platement terne et le gaster reste brillant.

L'*Ectemnius praeclarus* se singularise parmi ses congénères par la couleur rouge marron d'une partie de la tête et du mésothorax, par la couleur jaune du clypéus et du métanotum, des taches latérales du pronotum et du tergite I, et des marques à la base du tergite II et au sternite II. Ses mandibules sont principalement ocre (holotype de *praeclar-*

* Professeur émérite, titulaire honoraire de la Chaire de Zoologie générale & Faunistique de la Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux; rue de Bois-de-Breux 190, B-4500 Liège.

rus) ou jaune clair (holotype de *sakalavus*) et on peut s'attendre à d'autres variations des parties jaunes, par exemple aux pattes.

Je reste dans le doute pour la position infragénérique et même pour indiquer l'une ou l'autre espèce d'ailleurs qui serait proche parente. Mon essai de tableau des sous-genres (LECLERCQ, 1958) et celui de BOHART et MENKE (1976, p. 422) qui distinguent 16 groupes d'espèces, admettraient facilement *praeclarus* dans *Hypocrabro* ASHMEAD, 1899, mais ce taxon est un fourre-tout. On y verrait plus clair si on découvrait le mâle.

Ectemnius (Iwataia) seyrigi (ARNOLD, 1945)

Crabro (Solenius) seyrigi ARNOLD, 1945, pp. 160 (♀), 161 (♂), 183 (♀, ♂; Madagascar).

Ectemnius (Iwataia) seyrigi LECLERCQ, 1961, p. 118.

Madagascar: ♂; Tamatave: Ambodihatafana, Ranolimby, ♀ V. 1958 (FSA, Gembloux).

Une nouvelle comparaison avec des exemplaires japonais de l'espèce-type d'*Iwataia* TSUNEKI, 1959: *Ectemnius furuichii* (IWATA, 1934), confirme mon avis de 1961 que c'est le même sous-genre, sans pour autant exclure l'hypothèse d'une ressemblance par convergence.

Le ♂ cité diffère des précédemment connus par plusieurs traits de coloration: jaune du scutellum en une grande tache centrale, jaune du fémur II en L occupant tout le dessous et le côté externe de l'apex, fémurs III tout noirs, tibias III avec une ligne jaune assez courte au milieu du côté externe, tarses II-III brun noir, mais avec la base du basitarse étroitement ferrugineuse. Je note aussi que les tergites II-VI sont pratiquement dépourvus de ponctuation. Pour le reste, tout concorde avec la ♀ citée et avec ce qu'ARNOLD indique. Il faut préciser que c'est bien le flagellomère 4 qui est largement échancré sous sa base (comme ARNOLD s'exprime p. 185, on pourrait croire que c'est le 3^e).

Ectemnius (Hypocrabro) slateri (ARNOLD, 1926)

Thyreopus (Clytochrysus ?) slateri ARNOLD, 1926, p. 374 (♀; Zimbabwe: Victoria Falls).

Crabro (Solenius) slateri subsp. *nigrescens* ARNOLD, 1945, p. 160 (♀), 161 (♂), 183 (♀, ♂; Madagascar).

Madagascar: Fort-Dauphin, ♀ I.1961 (FSA, Gembloux); Bekily, ♀ I.1940 (A. SEYRIG, Musée de Paris).

Mozambique: province de Gorongoza, forêt d'Inhanconde, ♀ X.1967 (FSA, Gembloux). Transvaal: Blyderivierspoortdam, Nat. Reserve, 24.32 S, 30.47 E, 2 ♀ ♀ 25-26.X.1984 (C.D. EARDLEY; National Collection of Insects, Pretoria; l'autre: FSA, Gembloux); N.E. Transvaal: Malta Forest, ♀ 7.IX.1965 (H.N. EMPEY rec. et coll.).

ARNOLD indique principalement le noircissement du thorax et des pattes comme caractère distinctif de la population de Madagascar qu'il nomme *nigrescens*. L'exemplaire de Fort-Dauphin n'a pas ce noircissement; il a toute la tête, le thorax et le segment I du gaster ferrugineux rouge, les pattes seulement un peu plus sombres. Telle est aussi exactement, la ♀ du Mozambique. Celles du Transvaal ont les mêmes parties ferrugineuses rougeâtre, seulement un peu plus sombre, mais avec le métanotum noirâtre. Le holotype de l'espèce n'était pas lui-même aussi largement ferrugineux puisqu'il est dit avoir plusieurs parties de la tête et du thorax presque noires.

Toutes comparaisons faites avec le matériel disponible, la population de Madagascar ne diffère que par sa taille plus ordinaire: pour la ♀, ARNOLD indique 11,5-13,5 mm; notre exemplaire de Fort-Dauphin a près de 12 mm. Pour le holotype de l'espèce, ARNOLD (1926) dit 14 mm; cela semble un minimum dans les populations continentales: 15 mm ♀ du Mozambique, 15 à 17 mm chez les ♀ ♀ du Transvaal. Il est possible qu'à Madagascar, les ailes soient sensiblement plus claires; c'est du moins le cas chez la ♀ de Fort-Dauphin. Celle-ci a aussi les fossettes orbitales moins nettes tandis que les ♀ ♀ du Transvaal ont ces fossettes si bien imprimées qu'on peut imaginer une transition vers la condition du genre *Lestica*.

Suivant LECLERCQ (1958) et BOHART et MENKE (1976, p. 422), c'est une espèce du sous-genre *Hypocrabro* ASHMEAD, 1899. Mais j'ai déjà dit que ce taxon est un fourre-tout. *E. slateri* diffère considérablement de toutes les autres espèces connues du genre par sa robustesse, sa couleur fondamentale, les fortes sculptures de son thorax (mésoscutum très grossièrement ponctué-réticulé; fortes rides sans ponctuation aux côtés du thorax et au propodeum), cela contrastant avec la finesse des téguments de la tête. A noter aussi la carène du collare prolongée sur les lobes du pronotum.

Références

- ARNOLD, G., 1926. — The Sphegidae of South Africa. Part VII. *Ann. Transvaal Mus.* 11: 338-376.
- ARNOLD, G., 1945. — *The Sphecidae of Madagascar*. Cambridge University Press, 193 pp.
- BOHART, R.M. & MENKE, A.S., 1976. — *Specid Wasps of the World. A generic Revision*. University of California Press, 695 pp.
- LECLERCQ, J., 1958. — Crabroniens du Sud-Est Asiatique nouveaux ou peu connus. IV. Genre *Ectemnius*: tableau des sous-genres; espèces appartenant aux sous-genres *Thyreocerus*, *Policrabro*, *Yanonius*, *Clytochrysus* et *Metacrabro* (Hym. Sphecidae). *Bull. Annls. Soc. r. Ent. Belg.* 94: 102-117.
- LECLERCQ, J., 1961. — Hyménoptères Ampulicides et Sphécides récoltés par le Dr. Fred Keiser à Madagascar. *Verhandl. Naturf. Ges. Basel* 72: 100-119.
- LECLERCQ, J., 1967. — Quatre Hyménoptères Sphécides nouveaux de Madagascar. *Bull. Annls. Soc. r. Ent. Belg.* 103: 64-70.