

1957

Sur le genre *Vechtia* (Pate, 1944), lignée orientale de  
Crabroniens évolués (Hym. Sphecidae Crabroninae)

par  
JEAN LECLERCQ

Dans la Monographie des Crabroniens (J. LECLERCQ, 1954), deux espèces ont été comptées comme représentants du genre *Vechtia*: le *Crabro spinifrons* Bingham, 1897, décrit de Ténassérim, et le *Crabro rugosus* Smith, 1857, décrit de Sarawak. Un nouvel examen des deux types a montré qu'il s'agit en réalité d'une seule espèce qui doit porter le nom *rugosa* (Smith).

F. SMITH (1864) décrivit aussi un *Crabro bucephalus* de l'île Morty (= Morotai, au nord des Moluques) qui fut oublié dans la Monographie des Crabroniens en conséquence du fait qu'il existe un autre *Crabro bucephalus* Smith, décrit en 1856 (de Sicile, il s'agit d'un synonyme du *Tracheliodes quinquecostatus* Jurine). Le type du *Crabro bucephalus* Smith (1864) est conservé au Hope Department, University Museum, Oxford, et m'a été obligamment communiqué pour examen. Il s'agit d'un nouveau synonyme du *Vechtia rugosa*.

L'espèce est connue en outre de Pérak, Cochinchine, Sumatra, Java et Amboine (J. LECLERCQ, 1954). M. J. VAN DER VECHT m'a soumis récemment une série d'exemplaires appartenant au Museum voor Natuurlijke Historie, Leiden, qui furent récoltés dans les localités suivantes:

Sibolangit, N. Sumatra, 500 m., ♀, 19.XII.54 (VAN DER VECHT); Kedaton, S. Sumatra, 150 m., 2 ♂♂, 23.III.37 (VAN DER VECHT); Malang, Java, ♂, III.33, ♀, V.33 (BETREM); Buitenzorg (Bogor), Java, ♀, 30.XII.34, 2 ♂♂, 2.II.36 (VAN DER VECHT); W. Preanger, S. Sukabumi, Java, ♀, III.33, ♀, IV.33 (VAN DER VECHT); Purwakarta, Purwanegara, Java, ♀, 20.XII.35 (VAN DER VECHT); Mt. Tjisuru, Djampang, W. Java, 700 m., ♀, II.35 (WALSH); Tru, Bangka, ♂, 27.XI.35 (VAN DER VECHT); Aer Mesu, Bangka, ♀, 3.XI.29 (VAN DER VECHT); Pangkalpinang, Bangka, ♀, 11.III.31 (VAN DER VECHT).

Cette espèce est donc largement répandue dans l'Insulinide équatoriale, de Ténassérim aux Moluques. Il serait intéressant de savoir si elle vit aussi aux Philippines et à Célèbes. Le genre a été récolté aussi en Nouvelle-Guinée (K. V. KROMBEIN, in litt.), mais ce matériel n'a pas été analysé jusqu'ici.

La série d'exemplaires examinés atteste une grande constance des caractères de la livrée, de la structure et de la sculpture. Cette absence de variabilité paraît remarquable si on songe à la diversité des îles et presqu'îles habitées; elle paraît moins étonnante si on rappelle que le genre *Vechtia* est une lignée très évoluée (cf. J. LECLERCQ, 1954), véritable aboutissement phylétique de l'une des branches évolutives des Crabroniens. D'autre part, les géologues ont bien établi que les grandes îles de la Sonde furent réunies entre elles et rattachées à la presqu'île de Malacca par des connections terrestres qui perdurèrent jusqu'à une époque récente du Pleistocène (cf. L. F. DE BEAUFORT, 1951). Ce qui reste difficilement expli-

cable, c'est la présence de la même lignée non modifiée au-delà des lignes de WEBER-WALLACE, aux îles Amboine et Morotai et probablement aussi en Nouvelle-Guinée. D'autres cas de transgression de cette barrière zoogéographique par des lignées homogènes de Crabroniens ont été rapportés (J. LECLERCQ, 1956) et il ne fait pas de doute que l'étude de ces lignées jetterait quelque lumière nouvelle sur le peuplement et l'histoire de l'Océanie occidentale si les faunes de ces îles étaient mieux explorées encore.

#### Résumé.

Il faut corriger et compléter comme suit les données concernant le genre *Vechtia* présentées dans la Monographie des Crabroniens, p. 218:

##### 1. *Vechtia rugosa* (Smith, 1857)

*Crabro rugosus* Smith, F., 1857, p. 106 (♂; Sarawak).

*Crabro bucephalus* Smith, F., 1864, p. 86 (♀; île Morotai). *Syn. nov.*

*Crabro spinifrons* Bingham, C. T., 1897, p. 327 (♂, ♀; Ténassérim) *Syn. nov.*

BINGHAM, C. T., 1897, Fauna of British India. Hymenoptera I. (London, Taylor & Francis).

DE BEAUFORT, L. F., 1951, Zoogeography of the Land and Inland Waters. (London, Sidgwick & Jackson).

LECLERCQ, J., 1954, Monographie systématique, phylogénétique et zoogéographique des Hyménoptères Crabroniens. (Liège, les Presses de „Lejeunia“).

LECLERCQ, J., 1956, Le genre *Piyuma* (Pate, 1944) curiosité zoogéographique. *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belgique*, 32, no 16.

SMITH, F., 1857, Catalogue of the Hymenopterous Insects collected at Sarawak, Borneo, Mount Ophir, Malacca and at Singapore, by A. R. WALLACE. *J. Linnean Soc. Zool.*, 2: 42.

SMITH, F., 1864, Description of new species of Hymenopterous Insects from the islands of Sumatra, Sula, Gilolo, Salwatty and New Guinea, collected by Mr. A. R. WALLACE. (*Ibidem*, 8: 61).

Université de Liège, Laboratoires de Biochimie, 17, Place Delcour, Liège.