

HOMALICTUS SQUAMOSUS,
NOUVELLE ABEILLE INTERESSANTE DE BORNEO*
(Hymenoptera Apoidea Halictidae)

par Alain PAULY**

Dans une publication précédente (PAULY, 1980), nous avons révisé les espèces indonésiennes du genre *Homalictus* COCKERELL. En étudiant les collections du Bernice P. Bishop Museum (Honolulu), nous avons relevé une nouvelle espèce récoltée à Bornéo et intéressante par sa pubescence d'aspect écailleux (à fort grossissement ces « écailles » apparaissent comme des soies à ramifications très denses). Cette espèce appartient au même groupe que *urbanus* (SMITH). Nous en donnons ici la description. Une autre espèce, *hirashimai* MICHENER 1980, appartenant au groupe *buccinus* (VACHAL) et décrite de Nouvelle-Bretagne présente une pubescence similaire.

En annexe, nous citons quelques nouvelles localités pour la répartition de deux autres espèces récoltées sur l'île. Nous remercions le Dr G.M. Nishida qui nous a confié l'étude de cet intéressant matériel.

***Homalictus squamosus* n. sp.**

HOLOTYPE FEMELLE.

Longueur : 5,5 mm ; aile : 4,5 mm.

Coloration : tête, pronotum, mésopleures, propodeum et métasoma noirs. Clypéus, aire supraclypéale, scutum et scutellum vert

* Accepté le 9 février 1984.

** Zoologie Générale et Faunistique (Prof. J. Leclercq), Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat, B-5800 Gembloux.

bronzé clair. Pattes brun noir ; tarsi brunâtres ; antennes avec un anneau orangé à la base du scape.

Pubescence : toute la face, le scutum, scutellum, métanotum, col du pronotum, dessus des mesopleures, flancs et face postérieure du propodeum complètement couverts d'un feutrage « écailleux » jaune doré. Scopa des pattes et des sternites dorées, les soies des sternites très richement ramifiées. Tergites avec des soies blondes obliques clairsemées.

Sculpture et ponctuation : vertex brillant presque lisse ; genae brillantes, très superficiellement chagrinées ; carène frontale présente. Face et scutum avec des ponctuations moyennes mais à peine enfoncées, subcontigues, peu distinctes et presque rugueuses, la surface avec des microfacettes extrêmement fines. Mésopleures ridées. Propodéum avec un pourtour arrondi, lisse et brillant ; aire propodéale courte avec quelques plis anastomosés et bien marqués. Tergites brillants, le premier lisse et sans points, les suivants très superficiellement striés sur leur base, les marges apicales à peine déprimées.

Structure : troisième cellule submarginale presque effacée. Epine interne des tibias postérieurs armée de 3 dents. Tibias postérieurs moyennement larges.

Localité : Sabah (British N. Borneo) : Tenompok, 10-14.ii.1959 (T.C. Maa) (Bishop Museum).

Paratypes : Sabah (British N. Borneo) : Tenompok, 1460 m, Jesselton, 30 mi.E., 2-4.vii.1959, 1 ♀ (T.C.Maa) ; W. coast Residency, Ranau, 8 mi.N.Paring, Hot Springs, 500 m, 9-18.x.1958. 1 ♀ (T.C. Maa) (Bishop Museum).

***Homalictus taclobanensis* (COCKERELL)**

Littérature : Pauly, 1980 : 25.

Nouvelles localités : Sabah (British N. Borneo) : Tawau Residency, Tawau, 19.xi.1958, 1 ♂ (T.C. Maa) (Bishop Museum). Sarawak : Bau district, Bidi, 90-240 m (MB 225), 2.ix.1958, 1 ♀ (T.C. Maa) (Bishop Museum).

***Homalictus fraternus* (SMITH)**

Littérature : BLÜTHGEN 1926 : 480.

Matériel examiné : Sarawak : Nanga Pelagus, nr. Kapit, 180-585 m, 7-14.viii.1958, 1 ♂ (T.C. Maa) (Bishop Museum). Sabah : Sandakan, 2 ♀ (MNHU, Berlin) ; Mt. Kinabalu, 5000 ft, 1-5.v.1973 (K.M. Guichard) (British Museum). Philippines, Palawan : Mantalingajan, Pinigisan, 600 m, 2.ix.1961, 3 ♂, 3 ♀ (Noona Dan Exp.) (UZM, Copenhagen). Célèbes : Manado, 1933, 1 ♀ (MNHU, Berlin).

Résumé

Cette note donne la description de *Homalictus squamosus*, une nouvelle espèce du groupe *urbanus* (Smith), caractérisée par la pubescence « écailleuse » couvrant la tête et le thorax. L'espèce est connue seulement de Bornéo. Deux autres espèces de *Homalictus* de l'île sont citées de nouvelles localités.

Références

- BLÜTHGEN P., 1926. — Beiträge zur Kenntnis der indo-malayischen *Halictus*- und *Thrincostrima*-Arten (Hym. Apidae, Halictini). *Zool. Jb. Syst.*, 51 : 375-698.
- PAULY A., 1980. — Les espèces indonésiennes du genre *Homalictus* Cockerell (Hymenoptera, Apoidea, Halictidae). *Zool. Meded.*, 55 : 11-28.