

épines caractéristiques, disposées sur 3-4 rangées sur les segments thoraciques, plus petites et moins nombreuses sur les segments abdominaux et insérées sur les marges antérieures et postérieures des segments. Mandibules robustes, en lame de serpe ; sclérites ectostomal et stomal soudés et formant une bande antérieure ; sclérite épistomal nul ; sclérite hypostomal quadrangulaire ; sclérite pharyngien grêle, à branches étroites ; arche dorsale saillante et prolongée en avant. Stigmate prothoracique formé de six papilles épaisses, subcirculaires ; chambre feutrée transverse, plus longue que large, opaque. Stigmates postérieurs à fentes normales, l'appareil respiratoire est placé au fond d'une cavité circulaire largement déprimée. Long. 10 mm.

Les femelles obtenues d'élevage ne renfermaient pas de larves embryonnaires.

LES *ECTEMNIUS* (*HYPOCRABRO*) DU GROUPE *AURICEPS* CRESS.

[HYM., SPHECIDAE, CRABRONITAE],

par Jean LECLERCQ.

Le groupe « *auriceps* » a été défini par V. S. L. PATE (1947, p. 10) et comprenait initialement trois espèces endémiques des Antilles. Il s'agit d'un complexe relativement homogène, bien caractérisé par la forme subpétiolée-pyriforme du premier segment abdominal et par l'absence de carène longitudinale aux scapes. En déterminant la position sous-générique des *Hypocrabro* néotropicaux, il nous est apparu que ce groupe compte aussi des espèces au Mexique, en Colombie et au Brésil.

LISTE DES ESPÈCES.

1. *Ectemnius* (*Hypocrabro*) *montivagus* CAMERON (1891).

Crabro monticola CAMERON, P., 1891, p. 145 (♀, ♂ ; Mexique : Guerrero).

Nouvelle localité : Orizaba, ♀ (BIART leg. ; Muséum de Paris). Cet exemplaire ne diffère du type que par la présence de petites taches latérales jaunes au tergite II.

Cette espèce pourrait passer pour intermédiaire entre le présent groupe, les *Hypocrabro* proprement dits et les *Clytochrysus*.

2. *Ectemnius (Hypocrabro) auriceps* CRESSON (1865).

Crabro auriceps CRESSON, E. T., 1865, p. 150 (♂ ; Cuba). — *Ectemnius (Hypocrabro) auriceps* PATE, V. S. L., 1947, p. 19 (♂, ♀ ; Cuba, Bahamas).

Une ♀ de Cuba (Musée de Genève).

3. *Ectemnius (Hypocrabro) taino* PATE (1947).

Ectemnius (Hypocrabro) taino PATE, V. S. L., 1947, p. 22 (♀, ♂ ; Saint-Domingue).

4. *Ectemnius (Hypocrabro) Mayeri* DEWITZ (1881).

Crabro Mayeri DEWITZ, H., 1881, p. 201 (♂ ; Porto Rico). — *Ectemnius (Hypocrabro) Mayeri* PATE, V. S. L., 1947, p. 25 (♂).

5. *Ectemnius (Hypocrabro) aztecus*, n. sp.

Mexique : Orizaba, ♀ (BIART leg. ; Muséum de Paris).

6. *Ectemnius (Hypocrabro) cubiceps* TASCHENBERG (1875).

Crabro cubiceps TASCHENBERG, 1875, p. 382 (♀ ; Brésil : Novo Fribourg).

Nouvelle localité : Colombie : Mont San Lorenzo, Santa Marta, 7500 feet (= 2286 m.), 4 ♀♀, 8.XI.26 (G. SALT leg. ; British Museum).

Voir complément de description ci-après.

DESCRIPTIONS.

1. *Ectemnius (Hypocrabro) aztecus*, n. sp.

Cette espèce ressemble aux *E. (H.) taino* et *Mayeri* au point qu'on peut renvoyer aux descriptions de ces deux espèces pour les caractères non mentionnés ci-après.

Type. — ♀ ; Mexique : Orizaba, 1862 (BIART leg. ; Muséum d'Histoire naturelle de Paris).

Longueur : 12 mm. Noir ; sont jaunes : dessous des scapes, bord postérieur du pronotum (mais pas les angles huméraux), un trait de chaque côté du segment médiaire, suivant la limite de la face dorsale et des faces latérales du segment médiaire ; côté interne des tibias, une tache apicale au côté interne des fémurs II, le côté interne des fémurs III, la base et les côtés du tergite I, le sternite I en entier. Le reste de l'abdomen est noir, faiblement éclairci-bruni à l'apex des tergites, surtout postérieurs, où on pourrait s'attendre à trouver du jaune chez d'autres exemplaires. Angles huméraux du pronotum bruns ; tegulae ferrugineuses. Ailes très jaunies, surtout au bord antérieur, avec un assombrissement prononcé dans la cellule radiale. Stigma et nervures jaunes.

Bord antérieur du clypéus faiblement arrondi. Clypéus distinctement caréné longitudinalement au milieu. 2^e article du funicule mesu-

rant deux fois $2/3$ son diamètre à l'apex. Ligne longitudinale derrière les ocelles très indistincte. Distances postocellaire et ocelloculaire sub-égales.

Pronotum court, sillonné longitudinalement au milieu. De part et d'autre de ce sillon : a) une carène antérieure très peu marquée du côté interne, mais formant un angle surélevé, modérément saillant au côté externe ; b) une carène postérieure sublamellaire, ni déprimée ni concave au milieu, ni saillante au côté externe. Carènes longitudinales du mésonotum bien marquées. Ponctuation comme *E. (H.) latino*.

2. *Ectemnius (Hypocrabro) cubiceps* TASCHENBERG (1875).

Le type et un paratype de cette espèce sont conservés au Zoologisch Institut der Universität Halle auf Saale. Grâce à l'obligeance de M. le Prof. L. FREUND, il nous a été possible d'avoir communication de ces spécimens, de constater qu'il s'agit effectivement d'une espèce apparentée à la précédente et de la comparer aux exemplaires récoltés par G. SALT en Colombie. On peut dès lors compléter comme suit la diagnose originale.

Coloration du type (Brésil). — Sont jaunes : dessous des scapes, bord postérieur du pronotum (étroitement), base et côtés du tergite I, apex des tergites III-V, y compris les côtés des tergites vers l'apex, une tache aux angles postérieurs du sternite II, une marge apicale aux sternites III-V, le segment pygidial en entier et une grande partie des tibias. Le reste des pattes et de l'abdomen est plus ou moins brun-ferrugineux. Angles huméraux du pronotum noirs. Tegulae brunes.

Variations dans la coloration (spécimens de Colombie). — Pas de parties brun-ferrugineux aux pattes et sur l'abdomen. Sont jaunes : quart antérieur du scutellum et carènes axillaires, un trait transversal à la base du postscutellum ; bande apicale du tergite III très large, celles des tergites suivants \pm interrompues au milieu, sternites II-VI entièrement noirs sauf une petite tache dans chaque angle postérieur (chez deux exemplaires) ; un trait interne aux tibias I-II, une tache inférieure à l'apex des fémurs II, une bande interne aux fémurs III. Le reste du corps comme chez le type.

Caractères structuraux additionnels. — Clypéus à pilosité argentée, non ou faiblement caréné au milieu, son bord antérieur large, arrondi sur les côtés, presque tronqué droit au milieu. 2^e article du funicule mesurant trois fois son diamètre apical. Distance ocelloculaire sensiblement supérieure à la distance postocellaire.

Pronotum court, profondément sillonné longitudinalement au milieu. De part et d'autre de ce sillon : a) une carène antérieure oblique, forte, sublamellaire, formant un angle latéral saillant aigu, et b) une carène postérieure transversale, sublamellaire, nettement déprimée au milieu, saillante mais arrondie au bord interne, saillante-spinoïde au bord externe (cette structure éminemment caractéristique de l'espèce ressemble tout particulièrement à celle que V. S. L. PATE, 1947, Pl. I,

fig. 6, présente pour *Lestica cubensis*). Carènes longitudinales du mésonotum indistinctes ou peu marquées. Le reste du corps comme chez *E. (H.) aztecus*.

Université de Liège (Biochimie) et
Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique.

AUTEURS CITÉS.

- CAMERON, P., 1891, *Biologia Centralis Americana*. Hymenoptera. II. Part 92-97, p. 141.
CRESSON, E. T., 1865, On the Hymenoptera of Cuba. (*Proc. entom. Soc. Philadelphia*, IV).
DEWITZ, H., 1881, Hymenopteren von Portorico. (*Berliner entom. Zeitg.*, XXV, p. 197).
PATE, V. S. L., 1947, The Pemphilid Wasp of the Caribbees. (*Trans. Amer. entom. Soc.*, LXXIII, p. 1).
TASCHENBERG, E., 1875, Nyssonidae und Crabronidae des Zoologischen Museums der Hiesigen Universität. (*Zeits. gesammten Naturwiss.*, XLV, p. 359).