

Trois nouvelles fourmis des Canaries

par le

Dr. F. Santschi.

Gen. *Paraphacota* Sants.

Bull. Soc. Ent. de France, 1919, p. 90.

♂. Très voisin du sous-genre *Xeromyrmex*, dont il est probablement un dérivé parasite. Ailes et antennes semblables, le corps plus allongé, en diffère surtout par le grand développement des valvules génitales externes.

*Paraphacota Cabrerae* n. sp. (fig. 1).

♂. Long. 6,3 mm. Noir. Milieu des cuisses, moitié basale du scape et des mandibules brunâtre; reste des appendices y compris l'armure génitale d'un fauve clair. Tête, thorax et pédoncule

densément ponctué et mat, gaster luisant avec un très fin réticulum. Des poils dressés jaunes assez courts clairsemés sur le corps mais formant des touffes sous le gaster et aux stipes. Impression de l'épistome moins forte que chez *P. Surcoufi* Sants., le thorax moins large, le sommet du pé-

dicule plus anguleux, moins arrondi. Le stipe est beaucoup plus étroit, aussi long mais non sigmoïdal comme chez *Surcoufi*, il forme une seule courbe à convexité externe. L'extrémité mousse aussi large que la base. Pour le reste comme *Surcoufi*. (Teneriffe: Laguna, Dr. A. Cabrera y Díaz, leg. 25-VII-1918).

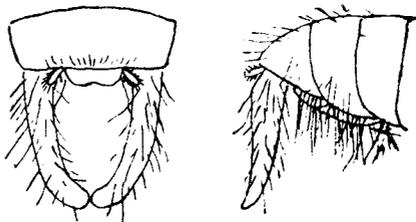


Fig. 1.

*Paraphacota Cabrerae* nov. sp. ♂, extrémité de l'abdomen, vue de profil et de derrière.

Gen. *Xenhyboma* nov. gen.

♀. Voisin d'*Epixenus* Em. dont il diffère par le développement complet du mesonotum plus ou moins soudé au scutum; celui-ci faisant une saillie accentuée sur le profil dorsal.

*Xenhyboma mystes* n. sp. (fig. 2).

♀. Long. 4,5 mm. Rouge vif. Mesopleure, face déclive de l'épistome et cuisses brun foncé. Abdomen noir, lisse et luisant. Aire

frontale et mandibules finement striées. Face déclive de l'épinotum finement reticulée-ridée en travers. Une pilosité blanchâtre fine, assez courte, abonde partout sauf sur les antennes qui sont pubescentes.

Tête carrée, un peu rétrécie devant, les côtés subparallèles, le bord postérieur droit avec les angles arrondis. Les yeux sont grandes comme près du quart des côtés de la tête dont ils occupent à peu près le milieu, ocelles petits. Aire frontale distincte. Sillon frontale aussi court que les arêtes. Epistome fortement avancé au milieu formant deux carènes mousses avec une légère échancrure au centre de son bord antérieur. Mandibules étroites, de trois dents, l'apicale bien plus longue. Le scape dépasse d'un cinquième de sa longueur le bord postérieur de la tête, Massues de 3 à 4 articles, le 8.ème du funicule étant de grandeur intermédiaire entre ses deux voisins.

Thorax bien plus étroit que la tête. Pronotum aussi long que

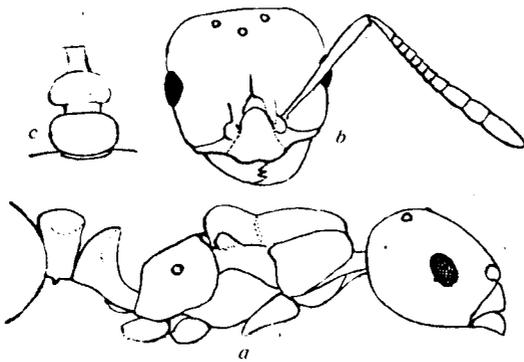


Fig. 2.

*Xenhyboma mystes* nov. gen. et sp.: a, profil; b, tête vue de face; c, pédicule vu de dessus.

large, arrondi devant. Mesonotum près du double plus long que large, plus étroit devant que le pronotum et se continuant sans suture distincte avec un scutellum relevé en bosse et retombant verticalement derrière. Metanotum distinct. Face basale de l'épinotum plane, bordée,

beaucoup plus étroite devant, inclinée à 130° sur la face déclive. Les angles inermes. Pédicule antérieur du pétiole aussi long que le noeud lequel est squamiforme, le sommet mousse, arrondi, la face postérieure convexe est imprimée de haut en bas au milieu. Post-pétiole un peu plus large que le pétiole. Le sommet présente une surface convexe plus large que la base, le devant plan et vertical, les côtés et la face postérieure convexes. Gastre très large.

Teneriffe: La Laguna. 10-iv-1918. Dr. A. Cabrera, leg. 1 ♀.

C'est très probablement un genre parasite; il est moins différent du genre *Monomorium* dont il paraît dériver, que le genre voisin *Epixenus* Em. dont le pronotum est soudé, et plus que *Whe-*

*elerietta*. *Epixenus Biroi* Forel, que je ne connais pas en nature me paraît former un nouveau genre.

**Leptothorax canescens** Sants.

♀ (non encore décrite). Long. 2,4 mm. Jaune. Tête finement ridée en long dessus. Thorax reticulé rugueux. Pédoncule plus faiblement. Mat. gastre lisse et luisant. Pilosité dressée jaune, assez courte et tronquée (plus longue sur le pédoncule).

Tête rectangulaire, près d'un quart plus longue que large à côtés parallèles et le bord postérieur peu convexe. Les yeux très grands occupent tout le tiers moyen des côtés. Epistome convexe, ridé sur les côtés. Mandibules finement striées de cinq dents. Le scape est distant du bord postérieur de la tête de deux fois son épaisseur. Articles 3 à 8 du funicule plus larges que longs. Thorax convexe faiblement imprimé devant l'épinotum. Les épines fines, aussi minces à la base qu'à l'extrémité. Pétiole cunéiforme, le sommet mousse ou arrondi. Postpétiole deux tiers plus large que le pétiole et un tiers plus large que long. Gastre échancré devant.

Très voisin du *L. Laurae* Em. dont il diffère par l'échancrure beaucoup plus courte, la tête un peu plus étroite.

Teneriffe: Medano, 6-v-1909. ♂ et 2-i-1906, 3 ♀ ♀. (Dr. A. Cabrera y Dfaz, leg.)

## Problemas y métodos de estudio del arte rupestre.

(A PROPÓSITO DE UNA NOTA CRÍTICA DEL DOCTOR OBERMAIER)

por

**Eduardo Hernández-Pacheco.**

*Aclaraciones previas.* En un trabajo relativo a estudios de arte prehistórico, publicado en la *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* (1), y que constituye la nota número 16 de las publicadas por la Comisión de Investigaciones paleontológicas y prehistóricas, exponía en una parte de dicho trabajo, una hipótesis respecto a la evolución de las ideas madres de las pinturas rupestres, y para desarrollar mi tesis, dedicaba

(1) E. HERNÁNDEZ-PACHECO: *Estudios de arte prehistórico.* — II. *Evolución de las ideas madres de las pinturas rupestres.*—R. A. de C. E., F. y N., tomo XVI. Madrid, 1917.