

Rev. de Entomología, vol. 2, fasc. 4, dezembro 1932

Quelques fourmis inédites de l'Amérique
centrale et Cuba

par le
Dr. F. SANTSCH

7c

Quelques fourmis inédites de l'Amérique centrale et Cuba

par le Dr. F. SANTSCHI, Kairouan, Tunisie

(Avec 2 figures dans le texte)

Cylindromyrmex parallelus, n. sp. (fig. 1)

♀. Long: 9mm. Noire. Antennes, cuisses et pygidium d'un brun rougeâtre. Tibias et tarses jaune brunâtre. Tête, thorax abdomen striés en long sauf le cinquième tergite abdominal (qui n'est que faiblement strié au milieu), la base articulaire des précédents, la face déclive de l'épinotum, le milieu du métanotum, la moitié postérieure du scutellum, le col, les côtés du thorax, le dessous et les angles antérieurs de la tête et les appendices qui sont lisses ou avec une ponctuation fine et clairsemée. Ces stries sont régulières, et en général lisses au fond des sillons, et d'autant plus serrées qu'elles se trouvent plus en arrière. Les fosses antennaires et les côtés de la tête plus finement striés. Quelques stries perdues sur les côtés du thorax. Pilosité dressée brunâtre, très clairsemée. Cinquième tergite de l'abdomen pubescent.

Tête rectangulaire, près d'un tiers plus longue que large, le bord postérieur légèrement concave, les côtés droits. Les yeux presque aussi grands que le tiers des côtés de la tête et placés un peu en avant de leur milieu. Arêtes frontales parallèles, ne convergeant que vers leur bout antérieur, prolongées derrière par une ride. Le scape large comme le quart de sa longueur atteint, récliné dans son scrobe, le niveau du bord antérieur de l'oeil. Mandibules striées vers l'apex, lisses vers la base, de 7 dents dont les 4 postérieures plus petites.

Thorax à peine plus large, au niveau du mésonotum, que la tête. Pronotum et épinothum subégaux. Disque du mésonotum trapézoïdal, laissant voir de dessus les paraptères et épimères. Métanotum très étroit. Pétiole un peu plus étroit que long, un peu moins large que le gastre, rétréci derrière, un peu échan-cré au milieu de son bord antérieur. Reste de l'abdomen régulièrement cylindrique, sans stricture plus marquée après le postpétiole. Pygidium tronqué rétréci de haut en bas, bordé de denticules, les inférieurs plus longs. Cuisses comprimées, larges comme environ le tiers de leur longueur. Eperons des tibias pectinés, l'externe bien plus court.

Panama: France Field, V. 1930 (A. Bierig). 1 ♀.

Cette curieuse espèce ressemble, par sa couleur, à *C. godmanni* For. et à *C. schmidtii* Menozzi, mais la première est plus grande, la tête est rétrécie au milieu, les stries ne s'étendent pas sur le gastre et chez la deuxième, les arêtes frontales sont plus divergentes, le mésonotum et les segments 3 et 4 du gastre lisses.

En sa monographie du genre (1924), Mr. M. W. Wheeler a distingué trois groupes ou sousgenres ainsi répartis:

- 1.° *Hypocylindromyrmex*: caractérisé par les petits yeux de l'ouvrière.
- 2.° *Cylindromyrmex*: Grands yeux mais un seul éperon pectiné aux tibias moyens et postérieurs.
- 3.° *Metacylindromyrmex*: Grands yeux et deux éperons pectinés aux deux paires postérieures.

Je possède un exemplaire ♂ de *C. brasiliensis* Em. (cotype reçu de G. Mayr sous le nom de *striatus*), et deux exemplaires de *C. striatus* ♂ et ♀ pourvus de deux éperons pectinés, les externes seulement beaucoup plus courts. Ce sont là les mêmes caractères indiqués par Mr. Menozzi pour le sousgenre *Metacylindromyrmex*, ce qui fait que je doute

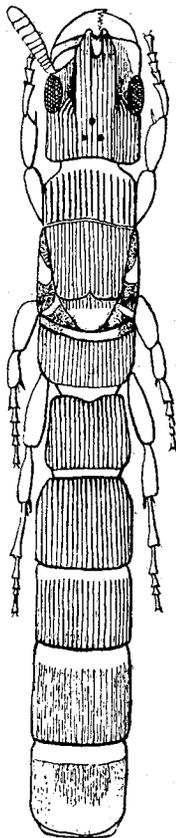


Fig. 1. *Cylindromyrmex paralelus*, n. sp., femelle, vue dorsale.

que celui-ci puisse être maintenu. Le pecten n'est pas toujours possible à voir simultanément sur les deux éperons parce que leur plan est perpendiculaire l'un à l'autre.

Ponera menozzii, n. nom.

pour *P. longiceps* Menozzi (1931) nom. preocc. Forel (1913).

Pseudomyrma künckeli Em. v. *bierigi*, n. var.

♀. Long: 5 mm. Diffère du type par sa coloration plus foncée. Le corps est brun foncé, presque noir, seuls la tête, les antennes et les petits tarsi sont roux ferrugineux. La tête est très luisante. Les stomates épinoaux plus saillants. Pour le reste semblable.

Panama: Juan Diaz II.VI. 30. 1 ♀ (A. Bierig).

La variété *dichroa* Forel est plus robuste, le thorax en partie roux ferrugineux, les parties obscures d'un brun plus clair.

Crematogaster (Eucrema) acuta F. v. *centralis*, n. var.

♀. Les exemplaires de l'Amérique centrale et de Colombie que j'ai sous les yeux diffèrent de ceux du Brésil, que je considère comme typiques, par leur sculpture beaucoup moins rude, soit par l'absence plus ou moins complète du grossier reticulum de rides sur la tête et l'épinoxum où ne persiste guère qu'une fine ponctuation réticulée. Les épines sont un peu plus minces et plus courtes. La taille légèrement plus faible. Noire. Pour le reste semblable.

Par la sculpture cette variété ressemble à *C. evalens*, mais la forme est bien celle de *C. acuta* F.

♀. V. Long: 7 mm. Noire. Pattes noire brunâtre. Petits tarsi bruns. Luisante. Lisse, avec une ponctuation fine et espacée. Côtés du prosternum finement et densément ponctués. Pilosité dressée claire, abondante sur le corps et les appendices, plus particulièrement longue sur le côté extenseur des pattes moyennes et postérieures.

Tête carrée, un peu plus large devant que derrière, les côtés presque droits, le bord basal convexe avec les angles arrondis jusque près des yeux. Ceux-ci, très convexes, occupent le tiers environ des côtés de la tête dont ils atteignent le quart postérieur. Ocelles latéraux et médian distants d'environ une fois et demi leur diamètre. Sillon frontal nul. Aire frontale faiblement imprimée. Epistome très large, le bord antérieur

faiblement échancré au milieu. Le scape dépasse d'environ un tiers le bord postérieur de la tête. Articles 2 à 6 du funicule presque deux fois plus longs que larges. Massue de 3 articles (parfois indistinctement de 4). Mandibules faiblement striées dessus, le bord terminal un peu oblique, armé de 4 dents, l'apicalité très prédominante. Thorax plus étroit que la tête. Mésonotum plus long que large, le devant sur le même plan subvertical que le pronotum. Taeniola bordée d'une fine strie. Scutellum sur le plan du mésonotum et ne dépassant pas le métanotum. Face basale de l'épinotum aussi longue que la déclive, laquelle est verticalement concave et transversalement convexe, non bordée. Les épines, droites, divergentes un peu relevées, sont aussi longues que l'intervalle de leur base. Pétiole subrectangulaire, deux fois plus long que large devant où il est moins d'un quart plus large que derrière. Le dessus est incliné en avant dans ses deux tiers antérieurs, le tier postérieur est subhorizontal, ces deux parties séparées par une crête mousse, transversale, armée latéralement d'une dent aiguë dirigée obliquement en arrière. Postpétiole un peu plus large que le devant du pétiole, assez rectangulaire vu de dessus avec une légère impression derrière comme chez l'ouvrière. Gastre deux fois plus large, mais pas plus long, que le thorax; son bord antérieur transversal. Ailes enfumées de brunâtre avec nervures et tache brunes.

Panama: Juan Diaz, II. VI. 1930 (A. Bierig). Plusieurs ♂ et ♀.

Par sa sculpture lisse si différente de celle de l'ouvrière, son thorax étroit et son gastre réduit chez la virgo, la femelle de cette espèce prend un aspect qui rappelle celui du sousgenre *Oxygyne*, sauf pour les mandibules, ce qui fait soupçonner des moeurs parasites temporaires.

Voisine de *C. quadrispinosa* Rog., mais celle-ci diffère par sa sculpture.

Strumigenys (Codiomyrmex) nitens, n. sp. (fig. 2)

♂. Long: 2 mm. Noire passant au noir brunâtre sur la base du gastre. Appendices, col et pédoncule brunâtres. Tarses plus jaunâtres. Luisante. Lisse avec une ponctuation très fine et très clairsemée. Epistome et arêtes frontales finement striolés en long et submats. Une pilosité assez épaisse, arquée, courte sur le devant de la tête devient progressivement plus

longue et plus clairsemée sur le vertex, le thorax, le pédoncule et le gastre où elle est longue et assez droite.

Tête rectangulaire, un quart plus longue que large, environ un sixième plus large derrière que devant, les côtés presque droits, brusquement rétrécis vers l'épistome, le bord basal transversal, les angles arrondis, le bord cervical échancré. Yeux au milieu des côtés de la tête et au tiers postérieur du bord inférieur du scrobe. Celui-ci atteint le quart postérieur de la tête, son bord supérieur se confond avec les trois quarts antérieurs du bord latéral de la tête. Epistome triangulaire, les angles latéraux saillants et arrondis, le bord antérieur un peu concave. Mandibules longues comme environ la moitié de la tête, arquées en dedans et en bas, armées de cinq dents dont trois apicales (deux supérieures longues, une inférieure courte), et deux sur le bord interne plus courtes. Scape cylindrique. Deuxième article du funicule aussi large

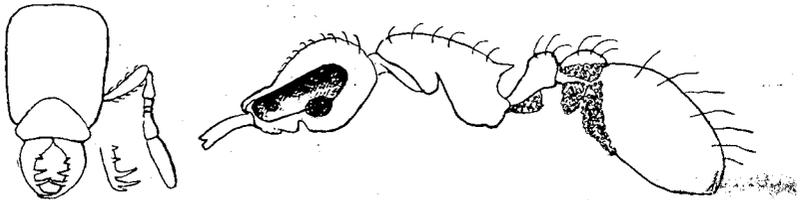


Fig. 2. *Strumigenys (Codiomyrmex) nitens*, n. sp., ouvrière; tête de face et insecte de profil

que long, le suivant plus court, le dernier presque deux fois plus long que l'avant dernier. Thorax sans sutures dorsales, faiblement convexe d'avant en arrière, assez fortement convexe d'un côté à l'autre, un bon tiers plus large devant que derrière. Les épaules en angle obtus et mousse. Epines longues comme la moitié de leur intervalle, épaisses à la base. Face déclive de l'épinothum concave. Noeud du pétiole plus court que son pédicule, faiblement arrondi dessus, un quart plus large que long. Postpétiole subcordiforme, environ trois fois plus large que le pétiole, convexe dessus. Premier tergite du gastre plus long que large et le couvrant presque entièrement. Processus spongieux disposé sous le pétiole, sous et sur les côtés du postpétiole et enfin sous le devant du gastre. Cuba: Province de Pinar del Rio, Sierra del Rosario, 17. XI. 1931 (A. Bierig) 1 ♀.

Ce curieux sous genre (selon Emery) fait passage au genre *Glamyromyrmex* Wheeler et *Strumigenys*, si bien qu'il faudra; soit inclure *Glamyromyrmex* comme sousgenre de *Strumigenys*, soit, comme l'entend Wheeler, faire un genre distinct de *Codiomyrmex*.