

3667

3

DESCRIPTION

DE

QUELQUES NOUVELLES FOURMIS

DE LA RÉPUBLIQUE ARGENTINE

PAR

F. SANTSCHI

Publié dans les «Anales de la Sociedad Científica Argentina» tome LXXXIV, page 277 et suivantes)

BUENOS AIRES
CONI FRÈRES IMPRIMEURS-ÉDITEURS
684, RUE PERÚ, 684

1917

B

3662

DESCRIPTION

DE

QUELQUES NOUVELLES FOURMIS

DE LA RÉPUBLIQUE ARGENTINE

PAR

F. SANTSCHI

Publié dans les « Anales de la Sociedad Científica Argentina » tome LXXXIV, page 277 et suivantes)

BUENOS AIRES
CONI FRÈRES IMPRIMEURS-ÉDITEURS
684, RUE PERÚ, 684

1917

B

DESCRIPTION DE QUELQUES NOUVELLES FOURMIS

DE LA RÉPUBLIQUE ARGENTINE

Les fourmis qui font l'objet de ces descriptions m'ont été communiquées par mon estimé collègue, monsieur Ch. Bruch, qui les a en grande partie découvertes lui-même tout en observant leurs mœurs. Qu'il reçoive ici mes vifs remerciements.

***Pogonomyrmex brevibarbis* Em. st. *longiceps* n. st.**

♂ Long., 5,5-6,2 mm. Noire. Mandibules, funicule, souvent le scape, tarses et souvent les tibias et les fémurs, cou et souvent le bord antérieur du pronotum roussâtres. Base des cuisses et du pédicule rougeâtre. Dos du thorax irrégulièrement réticulé-rugueux, côtés du pronotum ridés parallèlement à son bord et perpendiculairement aux rides des côtés du méso-épinotum. Face déclive de l'épinotum et abdomen lisses et luisants. Scape striolé. Pilosité brunâtre obtuse, un peu plus courte que l'épaisseur des cuisses. Psammophore incomplet, les macrochètes de la gula étant bien plus courts en arrière que devant.

Tête rectangulaire, un cinquième environ plus longue que large. Yeux convexes, assez grands au milieu des côtés. Le scape atteint le bord postérieur. Épistome faiblement convexe, son bord antérieur largement concave dans le tiers médian. Mandibules striées de 6 dents. Thorax étroit, à profit dorsal presque droit, un peu abaissé

devant les épines ; celles-ci se touchent presque à leur base et sont un peu moins longues que l'intervalle de leur extrémité. Face déclive bordée et étroite de façon à bien recevoir le pétiole. Celui-ci aussi allongé que chez *P. Silvestrii* Em., mais avec un nœud plus anguleux. Postpétiole conique, plus long que large à sa base. Pour le reste, comme la description de *P. brevibarbis* Em. dont il diffère surtout par sa tête allongée (carrée chez *brevibarbis*).

Province de San Juan : Pocitós. (A. Brasco leg.)

Rogeria Foreli Em.

Tandil (Ch. Bruch, 1 ♀.)

Pheidole (Elasmopheidole) cavifrons Em.

Tandil (Ch. Bruch, ♂, ♀).

La tête de ♂ est un peu plus allongée que chez la var. *fuscipunctis* Sants.

Pheidole obtusopilosa Mayr

♂ (non décrit). Long., 3,6 mm. Noir brunâtre. Mandibules, antennes, nervures alaires, tarsi et articulations des pattes jaunâtres ; le reste des pattes et bord des mandibules brun jaunâtre. Lisse et luisant, sauf la tête, le métanotum, le dessus de l'épinotum et le pédicule qui sont mates et réticulés-punctués. La tête a en outre des rides longitudinales contournant derrière l'ocelle médian. Pilosité jaunâtre, fine, pointue et plus longue que chez le ♀, implantée dans de gros points. Tête trapézoïdale avec les angles formés par les yeux et les ocelles, près du double plus larges en avant qu'en arrière, les bords presque droits. Les yeux occupent la moitié antérieure des côtés. Épistome convexe, presque lisse. Mandibules de deux dents peu développées. Scape un peu plus long que les deux articles suivants réunis. Le premier du funicule un peu plus épais que long, les suivants près d'un quart plus longs qu'épais. Ailes hyalines, la supérieure longue de 4,2 mm. Les deux faces de l'épinotum subégales, avec l'angle arrondi. Postpétiole triangulaire sur le profil avec un sommet bas, mousse et un peu reculé. Postpétiole le double plus large que long avec les angles antérieurs subdentés.

Tandil (Bruch, ♀, ♂, ♂).

Cremastogaster (Oxygynes) sclerata n. sp.

♂. Long., 3 mm. Noire ou noire un peu rougeâtre. Gastre toujours noir. Mandibules, antennes et pattes d'un brun rougeâtre foncé. Tarses fauves. Mate; gastre et pattes luisants. Densément réticulée-punctuée avec de gros points sur la tête. Le devant de celle-ci a des stries irrégulières et denses qui s'effacent un peu vers l'aire frontale; gastre superficiellement réticulé; les deux articles du pédicule avec une sculpture intermédiaire. Des soies obtuses, jaunâtres, disposées par paires sur chaque segment du thorax et de l'abdomen. Pubescence assez abondante partout, mais assez espacée et fine.

Tête presque carrée, légèrement rétrécie devant, les côtés faiblement convexes, le bord postérieur arrondi ainsi que les angles. Les yeux très convexes occupent presque tout le troisième quart postérieur des côtés. Épistome assez convexe en avant, avec un bord antérieur à peine concave dans son tiers médian. Arêtes frontales assez longues. L'aire frontale se prolonge en arrière en un sillon qui atteint le milieu de la tête. Les mandibules lisses, avec quelques strioles et quelques gros points espacés, ont un bord terminal oblique de 4 dents. Le scape atteint le bord postérieur de la tête. Articles 2 à 7 du funicule, $1 \frac{1}{2}$ à 2 fois plus larges que longs. Le 8^{me} est long comme la moitié du 9^{me}, et celui-ci pas beaucoup plus long que le 1^{er}. Pronotum à épaules arrondies, sa face supérieure courte, oblique fortement avec la face antérieure vers le cou. Le mésonotum, beaucoup plus étroit, dessine sur le profil une forte saillie ayant un plan antérieur court obliquant vers la suture promésonotale, un plan supérieur horizontal et plus long, un plan postérieur subvertical. Le dessus est plat ou faiblement convexe, moins bordé latéralement que derrière. L'épinotum, aussi large que le pronotum, a une face basale un peu convexe sur le profil et paraissant aussi longue que la face déclive, avec laquelle elle forme un angle presque droit.

Épines longues comme un peu plus du quart de l'intervalle de leur base. Pétiole bien plus long que large, un tiers plus large devant que derrière, à côtés arqués et les angles antérieurs très arrondis. Le postpétiole est le double plus large que long avec un large sillon médian. Gastre tronqué devant.

♀. Long., 4 mm. D'un brun rougeâtre bien plus clair que chez le ♂. Le gastre noir. Luisante, lisse, avec de fines stries et de gros points sur le devant et les côtés de la tête, effacés vers le front et le vertex.

Épinotum et côtés des deux nœuds pédiculaires faiblement réticulés avec quelques stries sur les côtés du thorax. Pilosité plus nettement claviforme et plus abondante sur le thorax que chez le ♀.

Côtés de la tête plus rectilignes; les yeux en occupent les deux quarts médians. Sillon frontal n'atteignant pas l'ocelle. Épistome lisse. Mandibules arquées, étroites d'un bout à l'autre, le bord terminal assez oblique, de 4 dents. Thorax un peu plus étroit que la tête.

L'épinotum descend directement sans dessiner de face basale et sans bordure; tout au plus un petit tubercule à la place des épines. Pétiole plus large que chez le ♀. Les côtés sont d'abord divergents dans leur moitié postérieure, puis subparallèles en avant. Les angles moins arrondis que chez le ♀. Postpétiole environ $2\frac{1}{2}$ fois plus large que long et assez fortement imprimé au milieu. Gastre très court. Ailes hyalines, à nervures pâles, du type *Solenopsis*, la cubitale plus ou moins obsolète; longueur de la supérieure, 4,8 mm.

♂. Long., 2,8 mm. Brun; tête noire; mandibules, antennes, pattes, épinotum et armure génitale d'un jaune plus ou moins dilué de brunâtre. Luisant; lisse. Pilosité dressée, pointue, pubescence des pattes oblique. Bord postérieur de la tête droit d'un ocellé à l'autre et plus court que l'espace qui sépare ce dernier de l'œil. Celui-ci, hémisphérique, occupe les $\frac{2}{5}$ antérieurs des côtés et touche à la base de la mandibule qui a trois dents. Le scape, moins son condyle, est à peine le double plus long qu'épais. L'article suivant globuleux, aussi large que la longueur du scape. Articles 2 et 3 du funicule un peu plus larges que longs. Épinotum à peine anguleux, la face déclive un peu plus longue que la basale. Pétiole rectangulaire, environ $\frac{2}{3}$ plus long que large. Postpétiole environ $\frac{1}{2}$ fois plus large que le pétiole, subimprimé, à côtés coniques. Ailes longues de 3,5 mm.

Province de Salta (Ing. A. Reinman leg.).

***Solenopsis macrops* n. sp.**

♀. Long., 1,5 mm. Voisine de *S. nigella* Em. Noire; articulations des membres, base du funicule, bord des mandibules noir brunâtre; très luisante, lisse, avec une ponctuation très fine et très clairsemée. Face déclive de l'épinotum finement réticulée en travers. Pubescence très clairsemée, quelques longs poils sous le corps, absents dessus.

Tête rectangulaire, un cinquième plus longue que large, les bords légèrement convexes, les angles arrondis. Les yeux sont très grands,

assez convexes, disposés en bande oblique comme chez les *Oxyopomyrmex*, depuis le milieu des côtés de la tête jusqu'à toucher presque le milieu du dessous de la base des mandibules. On peut compter 6 à 7 ommatidies dans le sens de la largeur et une vingtaine dans la longueur. Épistome bicaréné et bidenté, à sillon médian profond. Arêtes frontales espacées et finement striées en dedans. Mandibules lisses, de trois dents. Il s'en faut d'un peu plus que son épaisseur que le scape atteigne le bord postérieur. Articles 2 à 6 du funicule le double plus larges que longs. Massue épaisse. Promésonotum sans sutures, subbordé devant, médiocrement convexe. Sillon métanotal peu profond. Épinotum allongé formant une faible convexité. Les deux faces peu distinctes sur le profil. Profil du pétiole triangulaire, convexe dessous, avec une dent en avant, sous son court pédicule.

Le sommet mousse, transversalement arrondi. Postpétiole globuleux, presque moitié plus large que long et que le pétiole. Gastre tronqué devant.

Argentine : Tandil (Bruch).

Décrite sur 2 individus de même taille; peut-être existe-t-il chez cette espèce un dimorphisme comme chez *nigella* Em. dont elle est très voisine. Elle s'en distingue surtout par ses yeux conformés comme chez les *Oxyopomyrmex*.

Il s'agit peut-être d'un cas de convergence par adaptation. La couleur semble également indiquer une vie épigée. J'ai pu observer que les ♂ *Oxyopomyrmex* s'arrêtent à l'orifice de leur nid avant d'en sortir, de façon à ce que seule la tête en émerge, ce qui permet aux yeux, en raison de leur disposition, d'embrasser un vaste secteur visuel.

***Solenopsis tetracantha* Em.**

♂ (non décrit). Long., 3,8 mm. Mandibules, scape, hanches et cuisses d'un brun jaunâtre; funicule, reste des pattes et armure génitale jaunâtre. Luisant, lisse, avec de gros points épars plus abondants sur la tête, qui est un peu striée en avant des yeux. Épinotum et côtés du pédicule réticulés. Aile hyaline de 3,8 mm. Les yeux occupent presque la moitié antérieure des côtés de la tête; ceux-ci sont arrondis derrière. Intervalles des ocelles plus grands que leur diamètre. Épistome convexe à bicarènes mousses et à bord antérieur droit. Aire frontale réticulée-punctuée. Mandibules étroites, bidentées. Scape, sans le condyle, quatre fois aussi long que large. 1^{er} article du funicule aussi

long qu'épais, les deux suivants le double plus longs qu'épais, puis de plus en plus longs. Thorax un peu plus large que la tête. Épinotum arrondi. Les faces antérieure et postérieure du pétiole forment un angle de 80° environ. Postpétiole trois fois plus large que long avec les côtés coniques.

La Plata (Bruch leg.).

Cyphomyrmex Bruchi n. sp.

♂. Long., 2,5 mm. Brun ferrugineux; pattes et antennes rousses. Mate. La tête est assez finement et irrégulièrement réticulée-rugueuse; sur l'occiput et le reste du corps, cette sculpture est beaucoup plus effacée, pruinuse, et ne consiste presque plus qu'en fossettes superficielles, desquelles pointe une courte pubescence adjacente bien plus fine que chez *C. rimosus* Spin. Appendices finement pubescents. Pas de poils, sauf ceux des mandibules.

Tête plus longue que large, un peu plus échancrée derrière que chez *C. rimosus*, presque plane, sans trace de bourrelet au vertex. Les arêtes frontales atteignent les angles postérieurs et, moins échancrées, elles divergent moins que chez *C. rimosus*. Les lobes forment un disque plan dont le bord antérieur se continue avec celui de l'épistome. Aire frontale peu distincte. Épistome moins imprimé que chez *rimosus*, assez plat, avec une légère échancrure au milieu de son bord antérieur. Mandibules finement rugueuses. Le scape ne dépasse pas l'angle postérieur de la tête. Articles 3 à 8 du funicule un peu plus épais que longs. Yeux plus petits que chez *rimosus*. Thorax déprimé. Le pronotum s'élève d'abord jusqu'à former deux tubercules angulaires pas très saillants, après lesquels le thorax est presque plat et bordé jusqu'à la face déclive de l'épinotum. Le mésonotum se relève seulement un peu sur les côtés devant le sillon mésoépinotal peu profond. Face basale un peu plus longue que large, plane devant, concave entre ses angles dentés. La face déclive un peu plus courte et convexe sur le profil. Pédicule environ le double plus large que long, aussi large que l'épinotum, les côtés arrondis avec une crête semilunaire, ouverte devant et limitant sa face supérieure. Postpétiole presque trois fois aussi large que long dessus, presque aussi large que le devant du gastre, ses côtés formant un tubercule arrondi en aileron épais. Gastre simplement un peu bordé sur les côtés.

La Plata (Bruch leg.).

Brachymyrmex gaucho n. sp.

♂. Long., 2,5 mm. Noire. Mandibules rougeâtres; funicule et tarses brun foncé. Luisante. Tête lisse, polie. Promésonotum très faiblement réticulé. Épinothum densément et finement ponctué-réticulé, assez luisant. Gstre finement chagriné. Tout le corps, sauf l'épinothum, hérissé de soies brunes, tronquées, ressemblant au *Nylanderia*; mais elles sont plus fines et plus pointues sur les pattes et les antennes. Pubescence rare sur le corps et courte sur les appendices.

Tête déprimée, un sixième environ plus longue que large, un peu rétrécie devant, le bord postérieur droit, les côtés à peine convexes avec les angles arrondis. Yeux peu convexes, occupant plus du troisième quart des côtés de la tête. Sillon frontal aussi long que les crêtes frontales. Aire frontale grande en triangle isocèle. Épistome convexe, à bord antérieur largement arqué, sans échancrures dans les tiers externes. Mandibules de 4 dents. Le scape dépasse le bord occipital de près d'un quart de sa longueur. Le 2^{me} article du funicule est plus long que ses deux voisins. Le 4^{me}, le plus court de tous, est encore $2 \frac{1}{4}$ fois plus long qu'épais, et le dernier est presque aussi long que le deuxième.

Thorax fortement et étroitement étranglé au sillon métanotal. Le promésonotum, très convexe en tous sens, présente sur le profil une courbe d'un quart de cercle environ. Suture promésonotale plus imprimée sur les côtés qu'au milieu. Métanotum étroit, avec une forte impression latérale au-dessous des stigmates qui sont saillants. Face basale de l'épinothum assez convexe, bordée, bien plus large que longue, et plus courte que la face déclive qui est également bordée. Premier segment du gstre presque le double plus large que long.

Córdoba : Unquillo (D^r Max Biraben leg.).

Se rapproche beaucoup de *B. pilipes* Mayr, dont seuls les ♀ et ♂ sont décrits.