

VARIÉTÉS MYRMÉCOLOGIQUES

par Auguste Forel.

A) Formes néotropiques et néarctiques.

EMERYELLA nov. gen.

Mandibules fort semblables, à première vue, à celles du genre *Mystrium*, mais sans les deux rangées de dents du bord interne. Elles sont linéaires, un peu déprimées, plus longues que la tête, faiblement courbées en dedans, surtout à leur seconde moitié, la première étant presque droite. Leur base est un peu plus large que leur extrémité qui est obliquement tronquée. Leur bord interne n'a que trois dents; la première très large, courte et obtuse, non loin de la base; la seconde au milieu, petite, courte et obtuse; la troisième encore plus petite, près de l'extrémité. Les mandibules ne sont nulle part canaliculées. Elles sont insérées, comme chez les *Mystrium*, vers les angles antérieurs fort distants de la tête, et laissent entre deux un large espace vide.

A part cela, les caractères sont tout à fait voisins des *Ectatomma*, surtout du sous-genre *Gnamptogenys*. Antennes de 12 articles. Yeux gros, latéraux. Arêtes frontales fort distantes, courtes. Épistome arrondi derrière. Suture pro-mésotale peu apparente. Suture méso-métanotale très profonde, étranglée. Pédicule et abdomen comme chez les *Gnamptogenys*. Les pattes postérieures et médianes n'ont qu'un éperon qui est pectiné. Crochets des tarses bidentés.

Ce genre est sans doute fort voisin des *Ectatomma*. Mais la structure de ses mandibules est si singulière et rappelle tellement le groupe des *Mystrium* et des *Myrmecia*, que la coupe générique me paraît pleinement justifiée.

E. Schmitti n. sp. — ♂. — Long. environ 9 mill. avec les mandibules. — Ces dernières sont striées vers la base, lisses, luisantes, à forte ponctuation éparsée sur le reste de leur longueur. Leur bord interne a quelques denticules indistincts entre les trois dents et de longs poils dressés. Tête en trapèze, plus large que longue, plus large devant que derrière, à bord postérieur à peine concave, à angles antérieurs assez vifs. Les yeux sont situés au milieu des côtés. Les scapes dépassent légèrement le bord occipital. Avant-derniers articles du funicule légèrement plus longs que larges. Arêtes frontales presque parallèles, peu élevées devant, à peu près aussi distantes l'une de l'autre que du bord de la tête. Bord antérieur de l'épistome subrectiligne, avec une impression en ligne transversale derrière; son bord postérieur semi-circulaire. Pas de trace de carène.

long que large, à côtés à peine convexes, à angles antérieurs subdentiformes (aussi large que long et fortement élargi devant chez le *Belti*). Face basale du métanotum et épines presque horizontales. Nœuds du pédicule moins larges, le premier surtout, qui, vu de côté, est bien plus long que haut (aussi haut que long chez le *Belti*). Abdomen plus allongé, à côtés moins convexes, cuisses plus fortement renflées au milieu.

Tête subopaque et parsemée de grosses fossettes espacées en dessus (grossièrement réticulée chez le *Belti*). Le pro-mésotum a des fossettes plus serrées, mais formant à peine encore des réticulations; entre deux, quelques rides longitudinales. Face basale du métanotum longitudinalement striée-ridée. Pédicule grossièrement réticulé. Abdomen lisse et luisant, avec quelques points piligères, surtout vers sa base. Sculpture du reste comme chez le *Belti*.

Pilosité dressée jaunâtre, fine et pointue partout; pubescence presque nulle.

Couleur comme chez le *P. Belti*; les parties claires sont seulement d'un rougeâtre un peu plus foncé.

Baturité, Céara, Brésil (M. J. Schmitt).

STRUMIGENYS CLYPEATA Roger, v. *pilinasis* n. var. — ♂. — J'ai trouvé cette variété près de Washington, au bord du Potomac. L'épistome est couvert de poils assez longs, nullement squamiformes, un peu courbés. Tout au plus ceux du bord ont-ils tout au bout parfois un léger renflement. Le deuxième nœud du pédicule (avec sa membrane) est beaucoup plus étroit que l'abdomen, à peine plus large que le pronotum. Sur le dos de ce dernier, les réticulations ont une légère apparence de rides longitudinales. Chez la *S. clypeata*, typique que M. Emery m'a envoyée de Beatty (Pennsylvanie), l'épistome est entièrement couvert de poils courts et squamiformes, brillants, et le deuxième nœud très large du pédicule est presque aussi large que l'abdomen (avec ses membranes), et beaucoup plus large que le pronotum. Sur ce dernier, les réticulations n'ont aucune direction longitudinale. La pilosité est partout plus couchée que chez la *pilinasis*.

M. le Dr Günther Euderlein a eu la bonté d'examiner pour moi le type original de Roger, au musée de Berlin. Or, ce type a l'épistome couvert de larges poils squamiformes. Il est curieux que Roger signale les poils sans indiquer leur forme.

STRUMIGENYS PERGANDEI Em. Boston (Franklin Park), sous une pierre, à côté d'un nid double de *Formica subsericea* Say et de *Brachymyrmex Heeri* For. v. *depilis* Em., récoltée par moi-même.

Pogonomyrmex Schmitti n. sp. — ♂. — Long. 3,9 mill. — Voisin de *Naegeli* Forel et d'*imberbicus* Wheeler in. litt., mais bien distinct.

Mandibules régulièrement striées, luisantes, armées de six dents. Tête rectangulaire, un peu plus longue que large, sans les mandibules. Les scapes n'atteignent pas le bord occipital, qui est légèrement concave. Épistome entier devant. Aire frontale étroite, allongée et profonde. Yeux plus petits que chez le *Naegeli*, situés plus en arrière. Thorax fortement voûté, court, sans trace de sutures, seulement 1 1/2 fois plus long que large. La face basale du métanotum est déjà presque aussi inclinée que la face déclive, dont elle n'est séparée que par les épines qui sont plus longues que chez le *Naegeli*, pointues et aussi longues que leur intervalle. Deux épines métasternales presque aussi longues que les métanotales et un peu courbées en avant. Premier article du pédicule plus longuement pétiolé que chez le *Naegeli*, avec une plus forte dent dessous. Son nœud est tronqué à pic devant (surface tronquée lisse et luisante), de la même forme que chez le *Naegeli*, mais plus large; son pan postérieur est bien moins convexe et se termine en haut, devant, par une arête transversale vive, subacuminée au sommet. Second nœud, vu de dessus, cupuliforme, étroit devant, large derrière, à côtés convexes, plus large que long. Dessous, il a un bourrelet plus épais que chez le *Naegeli*.

Mat; densément et finement réticulé-punctué; les grosses mailles du thorax çà et là luisantes. Le thorax et la tête sont en outre grossièrement rugueux réticulés, avec direction longitudinale un peu ridée des mailles. Front et vertex longitudinalement ridés, très mats. Moitié postérieure de l'abdomen lisse et luisante; son tiers antérieur finement réticulé-punctué et à peu près mat; entre deux, les réticulations s'effacent peu à peu. Pattes subopaques, densément réticulées; scapes mats, densément striés et ponctués.

Tout le corps, y compris les pattes et les scapes, parsemé d'une pilosité dressée espacée, courte, épaisse, plutôt obtuse, d'un brun presque noir sur la tête et le thorax, plus claire sur les extrémités, d'un jaune presque blanchâtre sur l'abdomen. Pas de cils barbus sous la tête. Pubescence presque nulle.

Noir. Pattes, funicules, devant de la tête et base des mandibules d'un brun foncé. Extrémité des tarsi, articulations, anneaux fémoraux et le reste des mandibules d'un roussâtre foncé.

Haïti (M. J. Schmitt).

Plus petite que ses voisines, cette espèce bien caractérisée se rapproche un peu du sous-genre *Janetia*.

Macromischa lucayensis n. sp. — ♀. — Long. environ 3,7 mill. — Mandibules striées. Épistome échancré au milieu de son bord antérieur. Arêtes frontales distantes, formant une forte proéminence en triangle obtus qui recouvre une partie de l'articulation de l'antenne. Tête plus longue que large, plus large derrière que

devant, à bo
Yeux à peine
passablement
plus épais qu
la tête, élev
l'atteint en a
a deux épines
en arrière et
longues que
Premier arti
près de son
épaisse, légè
convexe der
milieu. Le pé
dessous une
2^e article est
tronqué dev
renflées au m

Mate, extr
y compris le
abdomen liss
la tête et le t
grossièremen
dinalement;
mésonotum.

Pilosité dr
tibia et les s
régulière su
ailleurs.

Ailes à ner
marginale j
disposées co
allongée; pa
à la nervure
radiale légèr

D'un rouge
cule, trois ta
sur le scutell

Iles Baham
Cette espè
localité. Une
au polymor
Cependant le
l'épistome n