

6863

S. Insects

Rev. Ent. France

vol. 12 pp 148-152, 1893

Outline of file

212972

DESCRIPTION

DE QUATRE ESPÈCES NOUVELLES DE FOURMIS D'AMÉRIQUE

Par ERNEST ANDRÉ.

M. Theo. D. A. Cockerell, ancien conservateur du Museum de Kingston, a bien voulu recueillir pour moi quelques fourmis, soit à la Jamaïque, soit au cours d'un voyage qu'il vient de faire au Mexique et aux États-Unis. Parmi les espèces qu'il m'a envoyées, il s'en est trouvé trois inédites dont je vais donner la description, en y joignant celle d'une quatrième espèce reçue de M. W. J. Fox, de Philadelphie, et provenant également de la Jamaïque.

Je prie les donateurs de vouloir bien accepter tous mes remerciements pour leurs obligeantes communications.

Tapinoma anale nov. sp.

Ouvrière. Tête ovale, à bords latéraux presque rectilignes, ses angles postérieurs arrondis, occiput peu échancré. Yeux de grandeur moyenne. Mandibules assez larges, armées de cinq à six dents distinctes. Epistome entier à son bord antérieur qui est régulièrement et légèrement en arc convexe; il porte sur son disque une petite fossette allongée et superficielle. Antennes assez longues; scape dépassant en arrière le bord postérieur de la tête; tous les articles du funicule bien plus longs que larges. Thorax très peu étranglé entre le mesonotum et le metanotum, ce dernier assez plan en dessus dans le sens longitudinal, obliquement déclive en arrière. Pétiole de conformation ordinaire. Tête, antennes, thorax et pattes bruns, mandibules testacées, abdomen d'un testacé pâle sur ses trois premiers segments, noir sur le reste. Mandibules à peu près lisses, assez luisantes, avec quelques gros points épars. Tête presque lisse et luisante; thorax un peu plus distinctement coriacé. Tout le corps assez densément revêtu d'une pubescence jaunâtre très fine; elle est surtout abondante sur l'abdomen et les pattes. Pilosité à peu près nulle; çà et là quelques poils isolés. — Long., 2-2 1/2 mill.

Terraras, Etat de Chihuahua, Mexique (*M. Cockerell*).

Cette espèce rappelle un peu le *T. melanocephalum* Fab., mais elle est plus grande, les articles de son funicule sont plus allongés

et sa couleur est différente. Elle est surtout remarquable par la teinte noire du sommet de son abdomen, tranchant nettement sur la couleur claire des trois premiers segments.

Atta (Acromyrmex) jamaicensis nov. sp.

Ouvrière. Tête à peine plus longue que large, anguleusement mais non profondément échancrée en arrière. Yeux peu convexes. Arêtes frontales longues, atteignant l'extrémité postéro-supérieure de la tête, un peu divergentes en arrière et dilatées au-dessus de l'articulation des antennes en un lobe semicirculaire non denté ; arêtes externes parcourant également toute la longueur de la tête depuis l'articulation des mandibules, en longeant le bord interne des yeux ; elles sont à peu près parallèles et leur extrémité postérieure rejoint presque le sommet des arêtes frontales en se terminant par une forte épine mousse. Deux courtes arêtes longitudinales se voient encore sur le vertex, à égale distance l'une de l'autre et des arêtes frontales. De chaque côté de l'occiput la tête se termine par une épine courte et un peu émoussée. Mandibules grandes, munies d'une dent obtuse avant la dent apicale. Prothorax armé d'une forte dent latérale près de l'articulation des hanches et, à sa partie supérieure, de deux épines mousses, assez longues, divergentes, entre lesquelles se voient deux petits tubercules dentiformes, contigus. Mesonotum pourvu en avant de deux fortes épines mousses, de deux autres beaucoup plus petites et plus minces derrière celles-ci, et de deux très petits tubercules dentiformes encore plus en arrière. Metanotum muni en arrière de deux dents spiniformes, émoussées ; il est parcouru en dessus par deux arêtes latérales chargées de petits tubercules sétifères. De semblables tubercules sétifères sont parsemés d'ailleurs sur tout le corps, même sur les épines de la tête et du thorax, ainsi que sur le scape des antennes et les pattes. Tout le corps très finement granulé et mat ; quelques vestiges de stries longitudinales s'observent sur le front, entre les arêtes frontales. D'un brun marron très obscur, plus rougeâtre sur le pronotum, le metanotum, le pétiote et le devant de l'abdomen ; antennes et pattes d'un rouge brun. — Long., 5 mill.

Jamaïque ; deux exemplaires reçus de M. Fox.

Par ses épines mousses et denticulées, cette espèce rappelle les *A. tardigrada* Buckl., *Saussurei* Forel et *Jheringi* Em. ; elle se distingue de la première par sa taille, sa couleur et la grandeur de ses épines ; elle paraît se rapprocher davantage de la *Saussurei*, qui m'est inconnue en nature, mais elle n'a pas les yeux très

convexes, plus qu'hémisphériques, comme l'indique M. Forcl, et sa couleur est différente; enfin, elle se distingue facilement de la *Jheringi* par son vertex non grossièrement ridé ainsi que par le scape de ses antennes dépourvu de lobe basal.

Aphænogaster (Ischnomyrmex) Cockerelli nov. sp.

Ouvrière. Tête ovale, allongée, assez rétrécie en arrière, mais non contractée en forme de cou comme chez les vrais *Ischnomyrmex*; le contour du trou occipital est seulement rebordé en arête tranchante. Mandibules larges, inermes sur la majeure partie de leur bord terminal, armées seulement de deux dents en avant, dont l'apicale assez longue, et montrant parfois des traces d'un ou deux autres denticules peu apparents. Elles sont luisantes, nettement et longitudinalement striées, avec quelques points épars, dont une rangée se voit le long du bord terminal. Tête assez luisante, parcourue par des rides longitudinales irrégulières, assez fortes, dont les intervalles sont densément ponctués-réticulés; cette ponctuation n'existe pas sur l'épistome, qui est simplement ridé; aire frontale très finement et longitudinalement ridée; en arrière du vertex et sur l'occiput, la sculpture s'efface pour ne laisser subsister qu'une réticulation fine et très superficielle. Yeux de grandeur moyenne, situés un peu en avant du milieu des bords latéraux. Antennes longues et grêles; scape dépassant notablement l'occiput; funicule filiforme, tous ses articles allongés, cylindriques, les premiers plus longs que les derniers qui n'offrent aucune trace d'épaississement ou de massue distincte. Thorax grêle, allongé, son profil dorsal en arc concave; pronotum luisant, très finement et très superficiellement réticulé ainsi que le disque du mesonotum; côtés de ce dernier et metanotum assez fortement et transversalement ridés; le metanotum est armé en arrière de deux longues épines larges et rapprochées à leur base, aiguës à l'extrémité, faiblement divergentes, dirigées en haut et surtout en arrière où elles se recourbent légèrement vers le bas; leur intervalle est lisse et luisant. Pétiole allongé, très superficiellement réticulé et luisant; son premier article surmonté en arrière d'un nœud étroit et peu élevé; second article pyriforme, bien plus étroit en avant qu'en arrière, où il est à peu près aussi haut, mais beaucoup plus large que le nœud du premier article. Abdomen en ovale court, lisse et très luisant. Pattes très longues et très grêles. Entièrement d'un rouge brun, plus foncé sur la tête, les mandibules, les cuisses et les tibias; hanches et les deux tiers apicaux de l'abdomen passant au brun marron foncé, tarse plus clairs. Pubescence

nulle; une pilosité jaunâtre, courte et épars, est répandue çà et là sur le corps ainsi que sur le scape des antennes et les pattes, où elle est un peu plus abondante et plus oblique. — Long., 8-9 mill.

Montezuma, Etat de Chihuahua, Mexique (*M. Cockerell*).

A première vue, cette espèce ressemble beaucoup à l'*A. Swammerdami* Forel, de Madagascar, mais elle s'en distingue de suite par sa tête non contractée en arrière en forme de cou. Par l'ensemble de ses caractères, elle appartient au sous-genre *Ischnomyrmex*, dont elle s'écarte par la forme de sa tête, en constituant ainsi un passage aux vrais *Aphanogaster*.

Cremastogaster vicina nov. sp

Ouvrière. Tête carrée, à peu près aussi longue que large, ses bords latéraux très légèrement arqués, ses angles postérieurs arrondis. Antennes de onze articles avec la massue de deux articles; scape atteignant mais ne dépassant pas le bord postérieur de la tête. Yeux assez petits, situés un peu en arrière du milieu des bords latéraux. Epistome, aire frontale et joues très finement et longitudinalement ridés-striés, le reste de la tête lisse et luisant avec quelques points fins et épars. Pronotum et mesonotum médiocrement convexes, un peu déprimés sur le dos, mais non bordés latéralement; suture pro-mésenotale indistincte, mesonotum non caréné; un sillon étroit et profond sépare le mesonotum du metanotum; ce dernier est armé en arrière de deux épines courtes, assez larges à la base, aiguës à l'extrémité, faiblement divergentes et environ trois fois plus courtes que l'intervalle qui sépare leur base. Pronotum et mesonotum très finement et longitudinalement ridés, peu luisants; suture méso-métanotale marquée de gros points enfoncés; metanotum superficiellement et très finement ridé-réticulé en avant, presque lisse et luisant en arrière. Pétiole presque lisse et luisant, son premier article assez court, un peu plus large en avant qu'en arrière, ses angles antérieurs fortement arrondis, ses angles postérieurs un peu dentiformes et munis chacun d'une soie à leur extrémité; second article du pétiole arrondi, un peu plus large que long et à peu près de la largeur du premier article, sans sillon en dessus ni échancrure en arrière. Abdomen très indistinctement coriacé, marqué de points piligères. Une pubescence fine, jaunâtre et médiocrement abondante sur tout le corps; pilosité presque nulle. Tête d'un brun rougeâtre clair; antennes, thorax et pattes d'un jaune rougeâtre sale; abdomen d'un brun marron plus ou moins foncé; parfois la tête s'éclaircit et est de la même teinte que le thorax. — Long., 2-2 1/2 mill.

Moneague, Jamaïque (*M. Cockerell*).

Cette espèce est très voisine de *Crem. brevispinosa* Mayr, mais elle s'en écarte par sa taille plus faible, sa couleur différente, sa tête plus carrée avec les bords latéraux moins arqués, ses yeux situés un peu plus en arrière, le scape des antennes atteignant l'occiput, son mesonotum entièrement ridé, ses épines métanotales plus divergentes et sa pubescence plus abondante, surtout sur l'abdomen.

En terminant, je ne crois pas inutile de donner la liste complète des espèces que m'a envoyées M. Cockerell, avec l'indication exacte des localités de récolte, pour servir de documents à la géographie myrmécologique.

- ↙ *Formica schaufussi* Mayr. — Las Cruces (Nouveau Mexique).
 - ↙ *Dorymyrmex pyramicus* Roger. — Montézuma, Etat de Chihuahua (Mexique).
 - Tapinoma melanocephalum* Fab. — Kingston (Jamaïque).
 - Tapinoma anale* nov. sp. — Terraras, Etat de Chihuahua (Mexique).
 - ↘ *Odontomachus hæmatodes* L. — Kingston (Jamaïque).
 - Ectatomma (Holcoponera) coucentricum* Mayr. — Kingston (Jamaïque).
 - Atta octospinosa* Reich. — Montezuma, Etat de Chihuahua (Mexique).
 - ↘ *Pogonomyrmex barbatus* Sm. — Montezuma et Ortiz (Mexique).
 - Pogonomyrmex barbatus* Sm. var. *molefaciens* Buckl. — Pedrito (Mexique).
 - Pogonomyrmex badius* Latr. — Las Cruces (Nouveau-Mexique).
 - Aphænogaster (Ischnomyrmex) Cockerelli* nov. sp. — Montezuma (Mexique).
 - Monomorium basale* Sm. — Kingston (Jamaïque).
 - ↙ *Solenopsis geminata* Fab. — Kingston (Jamaïque) et Conejos, Etat de Durango (Mexique).
 - Cremastogaster atra* Mayr. — Soledad, Etat de Vera-Cruz (Mexique).
 - ↙ *Cremastogaster læviuscula* Mayr, var. *clara* Mayr. — Las Cruces (Nouveau Mexique).
 - Cremastogaster vicina* nov. sp. — Moneague (Jamaïque).
-