

6884

197 15956

FORMICIDES DE L'OGOOUÉ (CONGO FRANÇAIS)

Par Ernest ANDRÉ.

Les récoltes effectuées dans l'Ogooué par M. Albert Mocquerys n'ont pas été, en ce qui concerne les Formicides, aussi importantes que celles du même explorateur à Sierra-Leone ; mais le catalogue des captures n'en sera pas moins intéressant, surtout au point de vue de la répartition géographique de certaines formes et de leur aire de dispersion à la surface du continent africain. Malheureusement, quelques mâles et femelles n'ont pu être déterminés, en l'absence des ouvrières correspondantes, et, comme il est fort probable que ces individus sexués se rapportent à des neutres déjà connus, je me suis abstenu de les décrire, pour ne pas encombrer la synonymie de noms inutiles. C'est, d'ailleurs, une règle à peu près généralement suivie par les myrmécologistes, et je crois sage de m'y conformer.

1. *Camponotus maculatus* Fab., race *cognatus* Smith. ♂.
2. *Camponotus Meinerti* Forel. ♂ ♀.
3. *Polyrhachis militaris* Fab. ♂ ♀.
4. *Polyrhachis militaris* Fab., race *cupreopubescens* Forel. ♂.
5. *Polyrhachis Revoili* André. ♂ ♀.
6. *Polyrhachis paradoxa* André. ♂.
7. *Polyrhachis decemdentata* André. ♂ ♀.

Chez les deux ouvrières provenant de l'Ogooué, les dents postérieures de l'écaille sont notablement plus courtes que chez l'individu typique de Sierra-Leone, et elles disparaissent même tout à fait chez le seul exemplaire femelle que j'ai sous les yeux, où l'on n'aperçoit à leur place qu'un tubercule à peine sensible, de sorte que l'écaille est, en réalité, quadridentée. Toutefois, l'identité absolue des autres caractères ne laisse aucun doute sur l'assimilation de ces individus à l'espèce à laquelle je les rapporte.

8. *Polyrhachis sulcata* nov. sp.

Femelle. Entièrement noire, médiocrement luisante. Pubescence nulle. Tout le corps, y compris le scape des antennes et les pattes, hérissé d'une pilosité éparse, assez longue, d'un jaune sale. Mandibules très superficiellement et presque indistinctement ridées, avec quelques points enfoncés ; elles sont armées, à leur bord terminal,

WILLIAM L. BROWN

B

de dents fortes et aiguës. Yeux ronds, de grandeur ordinaire, très saillants, plus qu'hémisphériques. Epistome nettement et longitudinalement caréné, son bord antérieur arrondi, non échancré. Tête allongée, fortement arrondie en arrière; occiput nettement bordé. Thorax en ovale allongé, muni en avant de deux fortes dents aiguës, un peu divergentes; en arrière, le metanotum est armé de deux dents, un peu plus longues et plus étroites que celles du pronotum, fortement divergentes, légèrement recourbées en dehors et aiguës à leur extrémité. Ecaille épaisse, plus haute que large, convexe en avant et en arrière, armée de quatre épines robustes et aiguës, les deux internes presque parallèles, dirigées en haut, très faiblement recourbées en dedans, situées de chaque côté du bord supérieur de l'écaille avec laquelle elles forment presque un angle droit; les deux externes contiguës à la base des premières, formant le prolongement des bords latéraux de l'écaille, un peu plus courtes et plus divergentes que les internes, mais aiguës comme elles et légèrement arquées en dedans.

Tête, y compris l'épistome, thorax, écaille et abdomen entièrement couverts de stries régulières, très fortes et sulcifformes sur la tête, le thorax et le pétiole, plus fines et plus serrées sur l'abdomen. Ces stries sont longitudinales sur la tête, transversalement arquées sur le pronotum, longitudinales et convergentes en avant sur le mesonotum, transversalement arquées sur le metanotum et le pétiole, longitudinales sur l'abdomen. Les intervalles saillants des stries sont très superficiellement et transversalement rugueux. Ailes un peu enfumées, nervures et stigma d'un brun roussâtre. — Long., 9 mill.

Un seul exemplaire.

Cette espèce, dont la sculpture rappelle celle de certains Ponérides du genre *Diacamma*, se distingue facilement, par ce seul et remarquable caractère, de toutes ses congénères africaines.

9. *Oecophylla smaragdina* Fab. race *longinoda* Latr. ♂ ♀.

10. *Technomyrmex Mayri* Forel ♂.

Mes exemplaires s'accordent tout à fait avec la description du Dr Forel, basée sur des individus de Madagascar, mais ils sont un peu plus grands, mesurant de 3 3/4 à 4 mill.

11. *Odontomachus hæmatoda* L. ♂.

12. *Bothroponera crassa* Em. ♂.

13. **Platythyrea occidentalis** André.

Mâle (encore inédit). Semblable à la femelle, sauf les caractères sexuels. Tête arrondie, tronquée en arrière; yeux très grands, allongés, faiblement réniformes, occupant la majeure partie des côtés de la tête; ocelles assez gros, placés sur une éminence du vertex; mandibules assez larges, triangulaires, à bord terminal tranchant, inerme. Antennes longues, filiformes; scape court, à peu près deux fois aussi long que large; premier article du funicule un peu plus long que large, les suivants allongés, diminuant insensiblement de longueur à partir du second, qui est le plus long de tous; le dernier très atténué au sommet. Tous les autres caractères, ainsi que la couleur, la sculpture (qui est un peu plus faible) et la pubescence, analogues à ceux de la femelle. Pygidium armé d'une épine recourbée en bas. Ailes hyalines, stigma brun, nervures pâles. — Long., 6 mill.

Un seul exemplaire.

14. *Paltothyreus tarsatus* Fab. ♂ ♀.

15. *Macromischa aculeata* Mayr ♀.

16. *Monomorium* sp.? ♀.

17. **Atopomyrmex Mocquerysi** André ♀.

Cette espèce est extrêmement variable sous tous les rapports. La taille des ouvrières passe de 4 à 7 mill.; la couleur ordinairement ferrugineuse de la tête et du thorax se rembrunit parfois jusqu'à s'unifier avec la couleur de l'abdomen, de sorte que l'insecte entier devient noir-brun. La sculpture présente également de grandes variations, comme je l'ai déjà fait observer dans ma description originale. Mais toutes les transitions existent entre les divers individus et il est impossible de définir aucune variété.

18. **Cremastogaster rugosa** nov. sp.

Ouvrière. Tête presque carrée, à peu près aussi large que longue, ses bords latéraux très faiblement arqués, ses angles postérieurs fortement arrondis. Antennes de 11 articles avec la massue de 3 articles; scape n'atteignant pas en arrière le bord postérieur de la tête. Yeux situés à peu près au milieu des bords latéraux. Mandibules longitudinalement striées. Tête, y compris l'épistome et l'aire frontale, longitudinalement et irrégulièrement ridée-striée, les intervalles des rides chagrinés. Pronotum et mesonotum assez plans,

peu distinctement bordés latéralement; suture pro-mésnotale indistincte, mesonotum avec une carène médiane peu accentuée et terminée en avant par un faible tubercule; un profond sillon transverse sépare le mesonotum du metanotum, ce dernier est armé en arrière de deux épines aiguës, divergentes et un peu moins longues que l'intervalle qui sépare leur base.

Thorax très grossièrement et irrégulièrement ridé; les rides affectant une direction transversale sur le pronotum, longitudinale sur le mesonotum et la face basale du metanotum dont la face déclive est superficiellement rugueuse et assez luisante. Premier article du pétiole courtement pyriforme, à peu près aussi large que long, très rétréci en arrière, fortement arrondi en avant, superficiellement chagriné et luisant. Second article en ovale transverse, non sillonné en dessus ni échancré en arrière, faiblement mais distinctement ridé. Abdomen presque lisse, marqué de points piligères assez serrés. Pubescence fine et éparsée, plus abondante sur l'abdomen; pilosité presque nulle. Tout le corps d'un brun noir, passant au brun rougeâtre à la base de l'abdomen. — Long., 3 1/2 mill.

Un seul exemplaire.

Parait se rapprocher du *C. Gerstaeckeri* Dalla Torre (= *cephalotes* Gerst. nec Sm.), qui ne m'est pas connu en nature; mais sa sculpture est beaucoup plus grossière, notamment sur la tête et le pronotum, et autrement disposée.

19. *Cremastogaster* sp. ? ♀.

20. *Cremastogaster* sp. ? ♀.

21. *Cremastogaster* sp. ? ♀.

22. *Cremastogaster* sp. ? ♀.

23. *Cremastogaster* sp. ? ♂.

24. *Pheidole punctulata* Mayr, soldat.

25. *Pheidole* sp. ? ♀.

26. *Myrmicaria opaciventris* Em. ♂ ♀.

27. *Cataulacus guineensis* Sm. ♀.

28. *Cataulacus Huberi* André.

Femelle (encore inédite). Très semblable à l'ouvrière; face basale du metanotum transversalement ridée, munie en arrière et de chaque côté d'une petite dent aiguë, au lieu des fortes épines de l'ouvrière. Le premier article du pétiole est plus court, plus transverse, l'abdomen est plus allongé, avec les bords latéraux parallèles et rectilignes. Les ailes manquent. — Long., 7 mill.

Un seul exemplaire.

29. *Anomma Burmeisteri* Shuck. ♀.
30. *Dorylus brevinodosus* Mayr. ♀.
31. *Dorylus nigricans* Ill. ♂.

32. *Dorylus atratus* Sm. ♂.

Chez cette espèce, bien caractérisée par sa forme allongée, cylindrique, sa teinte générale d'un noir brun et ses ailes très fortement enfumées avec un léger reflet d'un noir violacé, les mandibules sont très larges à la base, brusquement amincies et recourbées au sommet, reproduisant ainsi la conformation de celles du *D. helvolicus* L. Mes exemplaires, dont la taille dépasse en général 25 mill., sont aussi plus grands que ceux de Smith, auxquels l'auteur n'attribue que 9 lignes, mais je ne crois pas néanmoins qu'il puisse rester de doute sur leur identification.

33. *Dorylus affinis* Shuck. ♂.
34. *Dorylus Gribodoi* Em. ♂.
35. *Dorylus atriceps* Shuck. ♂.
36. *Rhogmus fuscipennis* Em. ♂.

Les individus provenant de l'Ogooné n'ont pas l'abdomen aussi claviforme que l'indique la description de l'auteur, il n'est pas non plus fortement recourbé en dessous, mais à peine plus arqué que chez les *Dorylus*; les ailes sont assez fortement enfumées, mais sensiblement moins que chez *Dorylus atratus*. Malgré ces différences, ma détermination est exacte, ayant été confirmée par M. Emery, auquel j'ai soumis un exemplaire de cette espèce.

BIBLIOGRAPHIE

E. Wasmann. — *Kritisches Verzeichniss der myrmekophilen und termitophilen Arthropoden, mit Angabe der Lebensweise und mit Beschreibung neuer Arten.* — Berlin, Felix Dames, 1894, 1 vol. gr. in-8. Prix: 12 marks.

Quand j'ai publié, en 1874, dans la *Revue et Magasin de Zoologie*, mon Catalogue des insectes myrmécophiles, je ne me suis pas dissimulé l'insuffisance et les imperfections de ce travail qui, dans ma pensée, n'était que l'embryon d'un livre plus sérieux et plus