Zeitschrift: Mémoires de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel

Herausgeber: Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel

Band: 5 (1914)

Artikel: Quelques fourmis de Colombie

Autor: Forel, A.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-100114

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 16.10.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Quelques fourmis de Colombie

PAR

A. FOREL

Bien que les fourmis de Colombie aient déjà été antérieurement récoltées par Lindig, Landolt et, plus tard, par moi, il s'est cependant trouvé, comme on le verra plus loin, quelques espèces intéressantes dans les matériaux que M. Fuhrmann a bien voulu soumettre à mon examen.

1. Subf Ponerinae Lep.

- 1. Odontomachus haematodes L. subsp. erythrocephalus Em. Q Q. Bello près Medellin (C. c. Dep. Antioquia, alt. 1547 m.); Cafetal Camelia près Angelopolis (C. c. Dép. Antioquia, alt. 1819 m.).
- 2. Odontomachus haematodes L. var. rugisquama Forel. Puerto de los Pobres, bords du Cauca (Dép. Antioquia, alt. ca. 720 m.). Entre Honda et Guaduas (C. or. Dép. Cundinamarca, alt. 950 m.). Ubaque (C. or. Dép. Cundinamarca, alt. 1830 m.).
- 3. Odontomachus chelifer Latr. Q Q. Bello près Medellin (C. c. Dép. Antioquia, alt. 1547 m.); Guaca (C. c. Dép. Antioquia, alt. 1500 m.); Cafetal Argelia (C. or. Dép. Cundinamarca, alt. 1600 m.).
- 4. Ectatomma tuberculatum Latr. Q Puerto de los Pobres, Cauca (Dép. Antioquia, alt. 720 m.) et Cafetal Camelia près Angelopolis (C. c. Dép. Antioquia, alt. 1820 m.). Espèce très commune dans toute l'Amérique tropicale.
- 5. Ectatomma ruidum Rog. Q. Calamar (sur le Magdalena, Dép. Magdalena, alt. 50 m.); Bello près Medellin (C. c. Dép. Antioquia, alt. 1547 m.). Espèce très commune en Colombie.

¹ C. c. = Cordillères centrales, C. or. = Cordillères orientales.

- 6. Neoponera obscuricornis Em. var. latreillei Forel Q, près Bodega Central sur le Magdalena (Dép. Magdalena, alt. ca. 70 m.).
 - 7. Neoponera foetida Oliv. §. Bodega Central sur le Magdalena.
- 8. Pachycondyla fuscoatra Rog. subsp. transversa Em. Q Q. Cafetal Camelia près Angelopolis (C. c. Dép. Antioquia, alt. 1819 m.).

2. Subf. Dorylinae Leach.

- 9. Eciton coecum LATR Q. Cafetal Camelia près Angelopolis (C. c. 1819 m.); Puerto de los Pobres; bords du Cauca (Dép. Antiequia, alt. ca. 720 m.). Espèce très commune dans toute l'Amérique tropicale.
- 10. Cheliomyrmex andicola EMERY. Q. Cafetal Camelia près Angelopolis (C. c. 1819 m.). Aguacatal (C. c. Dép. Tolima, alt. 1515 m.). Facatativa (C. or. Dép. Cundinamarca, alt. 2588 m.).

Emery en avait fait une sous-espèce de *Ch. nortoni* Mayr. Je crois devoir l'élever au rang d'espèce. Aux caractères déjà indiqués par Emery, il faut ajouter en effet que tous les articles du funicule sont bien plus longs qu'épais (art. 8 et 9, souvent même 5 à 9, un peu plus épais que longs chez *Ch. nortoni*).

Il est intéressant de retrouver en Colombie cette espèce du Pérou.

3. Subf. Myrmicinae Lep.

- 11. Atta cephalotes L. v. opaca Forel Q. Cafetal Magdalena (C. or. Dép. Cundinamarca, alt. 1053 m.); Bello près Medellin (C. c. Dép. Antioquia, alt. 1547 m.). Une des espèces bien connues qui sèment et jardinent un champignon (Rhozites gongylophora Möller) sur les feuilles qu'elles coupent et apportent dans leur nid après les avoir triturées. M. le Prof. Fuhrmann a observé, comme d'autres, que souvent 2 ou 3 petites Atta (l'ouvrière est très polymorphe) se laissent porter par leurs compagnes en se perchant sur la feuille coupée que celles-ci portent.
- 12. Atta columbica Guérin Q. Entre Guaduas et Sensitiva (C. or. Dép. Cundinamarca, alt. 900 à 1000 m.). J'ai déjà observé moi-même en Colombie que cette espèce vit dans les parages inférieurs chauds (tierra caliente), tandis que la précédente se trouve plutôt sur les hauteurs, 1200 à 2000 m.
- 13. Atta (Acromyrmex) mesonotalis Em. v. fuhrmanni n. var. Q L. 3,5 à 5 mill. Abdomen entièrement brun, comme le reste du corps. Ce n'est pas l'épine postoculaire qui est bifide, comme chez le type, mais l'épine du vertex, en avant de l'épine occipitale. Correspond du reste bien à la description d'Emery, mais plus petite.

Près de la Laguna au-dessus de Medellin (C. c. Dép. Antioquia, alt. 2300 m.). Les épines occipitales sont courbées et l'extrémité de toutes les longues épines lisse et jaunâtre, comme l'indique Emery, et comme chez l'A. mölleri Forel.

La vraie A. mesonotalis vient du Pérou. J'ai, dans le temps, déterminé comme telle une forme de la Prov. Sao Paulo (de M. von Jhering) qui a bien la taille indiquée par Emery et l'épine postoculaire plus ou moins bifide, mais dont les épines occipitales sont en général droites et le corps entier varié de brun et de ferrugineux, tandis que les mandibules sont plus foncées et brunes. Cette variété doit être distinguée; je l'appelle inquirens n. var.

Quant à ma var. crassispina du Paraguay, elle me paraît presque assez distincte pour constituer une sous-espèce.

- 14. Cryptocerus multispinus Em. Q. En dessus de Bodega Central sur le Magdalena (Dép. Magdalena, alt. 70 m.).
- 15. Cryptocerus silvae Forel Q. Vis-à-vis de Calamar sur le Magdalena (Dép. Magdalena, alt. 50 m.). Espèce découverte par moi dans le temps à Santa Marta et à Cienaga.
- 16. Solenopsis geminata F. Q. Titiribi (C. c. Dép. Antioquia, alt. 1520 m.), Bello (C. c. Dép. Antioquia, alt. 1547 m.) et Cafetal Magdalena (C. or. Dép. Cundinamarca, alt. 1050 m.). Espèce qui fourmille partout dans l'Amérique du centre et du sud.
- 17. Solenopsis corticalis Forel Q. Puerto de los Pobres, bords du Cauca (Dép. Antioquia, alt. ca. 720 m.).
- 18. Cremastogaster brevispinosa MAYR Q. Medellin (C. c. Dép. Antioquia, alt. 1547 m.), presque aussi commune que S. geminata F.
- 19. Cremastogaster distans Mayr Q. L. 2,7 à 3,5 mill. Identique au type de la var. corticicola Mayr, mais d'un brun noir, avec l'abdomen noir, la base des funicules, l'extrémité des mandibules et les tarses plus ou moins roussâtres (le corticicola typique est d'un roux jaunâtre, avec l'abdomen et les membres bruns). L'épinotum est encore un peu plus large que chez le corticicola, une fois et demie plus large que le promésonotum. Ce dernier très bossu. Tête aussi lisse que chez le type de la subsp. et épines plutôt plus longues.

Bello près Medellin (C. c. Dép. Antioquia, alt. 1547 m.).

La subsp. paraensis Forel est moins bossue, a le promésonotum aussi large que l'épinotum et l'épine plus courte, mais la même couleur foncée.

Les subsp. rugifrons Mayr et parviceps Forel ont la tête sculptée et subopaque. Il est difficile d'affirmer que c'est exactement le type colombien de Mayr, car l'auteur me semble avoir confondu au moins deux ou trois variétés dans sa description. Il est inadmissible que toutes les différences qu'il indique se trouvent dans la même fourmilière. Les exemplaires du Prof. Fuhrmann ont le second nœud faiblement et largement échancré, l'abdomen assez lisse, l'épinotum aussi, le premier nœud large et subcarré (comme chez corticicola), nullement cordiforme, le mésonotum avec un sillon longitudinal, la tête lisse.

Pour simplifier la question, le type de l'espèce n'ayant pas été retrouvé depuis 1870, je propose de considérer comme typique cette forme qui correspond bien à l'une des variétés mentionnées ex æquo par Mayr dans sa description où il fait une synthèse avec des

- « ou » et de donner un nom de variété à la forme à premier nœud cordiforme (v. cordinoda n. var.) éventuellement à d'autres si elles se retrouvent.
- 20. Pheidole flavens Rog. subsp. navigans For. Q. Medellin (C. c. Dép. Antioquia, alt. 1547 m.).
- 21. Pheidole guilelmi mülleri Forel, subsp. bucculenta Forel, var. socrus n. var. Q. L. 2,7 à 3 mill. Toute semblable au type de la sous-espèce, avec l'épinotum mutique et la même tête allongée, mais l'occiput et le vertex ont les mêmes grosses rides transversales qu'on voit chez les subsp. avia For. et injuncta For., du reste tout à fait différentes à d'autres égards.

Cafetal Camelia près Angelopolis (C. c. Dép. Antioquia, alt. 1820 m.).

4. Subf. Dolichoderinae Forel.

- 22. Dolichoderus bispinosus Oliv. Q. Entre Honda et Guaduas (C. or. Dép. Cundinamarca, alt. 950 m.).
- 23. Dolichoderus schulzi Em. var. columbica n. var. Q. L. 3,7 à 4,3 mill. La tête cordiforme est beaucoup plus élargie derrière, avec les côtés beaucoup plus convexes que chez le type de l'espèce qui est de Para; elle a 1 mill. de long et de large (plus longue que large chez le type de l'espèce qui est bien plus petit et n'a que 3 à 3,3 mill.). Angles antérieurs du pronotum presque droits, pas ou à peine dentiformes, quoique fort acérés (dentiformes chez le type; dent plate et triangulaire). L'écaille est au contraire plus fortement acuminée que chez le schulzi typique, avec une pointe plus aiguë, dirigée en haut et en arrière, au sommet. Mésonotum plus long, moins transversal, à peine une fois et demie plus large que long, et plus arrondi derrière (presque deux fois plus large que long chez le type de l'espèce); suture mésoépinotale plus profonde. Pattes, antennes et mandibules d'un roux un peu jaunâtre (brunâtres chez le schulzi typique); Epinotum plus élargi derrière.

Du reste identique au type de l'espèce, en particulier la sculpture et la pilosité, ainsi que la forme pour tout le reste.

Medellin (C. c. Dép. Antioquia, alt. 1547 m.).

- 24. Dorymyrmex pyramicus Rog. v. nigra Perg. Q. Bello près Medellin (C. c. Dép. Antioquia, alt. 1547 m.)
 - 25. Irydomyrmex humilis MAYR Q. Aguacatal (C. c. Dép. Tolima, alt. 1515 m.).

5. Subf. Camponotinae Forel.

26. Rhizomyrma fuhrmanni n. sp. Q L. 1,7 à 1,9 mill. Très voisine de l'exsanguis Wheeler, mais les mandibules ont 4 dents, un bord terminal assez distinct, et elles sont plus élargies vers ce dernier. Tête distinctement un peu plus longue que large, un peu plus large devant, rectangulaire. Yeux bien plus distincts que chez l'exsanguis, situés à

peine en arrière du cinquième antérieur de la tête et composés de 4 à 6 facettes, un peu tronqués derrière. Arêtes frontales formant un lobe antérieur subhorizontal; entre les deux lobes, un triangle pour l'arête frontale; sillon frontal indistinct ou nul. Le scape n'atteint pas tout à fait le bord postérieur de la tête. Les antennes ont 8 articles; ceux du funicule plus épais que longs, sauf le premier et le dernier qui est renflé comme, en partie, l'avant-dernier, toutefois sans former de massue distincte. Bord postérieur de la tête à peine un peu échancré au milieu. Thorax fort court; promésonotum comme chez göldii Forel; échancrure très faible; face basale de l'épinotum très courte. Écaille plus mince que chez le göldii, verticale. Pattes un peu plus longues (moins épaisses) que chez l'exsanguis.

Luisant; finement ponctué. Pilosité dressée, jaune pâle, courte, inégale, très fine et pointue, assez abondante, mais passant sans limite à une pubescence oblique. Sur les membres, des poils très courts et plus ou moins obliques.

Jaune pâle, à peine plus coloré que l'exsanguis; mandibules brunes.

Diffère encore de l'exsanguis par sa pilosité dressée sur tout le corps.

Q L. 2,5 à 2,7 mill. Tête carrée. Comme l'ouvrière, mais le second article du funicule plus long que large; les antennes ont aussi 8 articles. Le scape atteint le bord postérieur de la tête.

D'un jaune un peu sale; dessus du thorax et de l'abdomen ainsi qu'une tache au vertex d'un brun un peu jaunâtre.

Ailes brunes. Cellule radiale fermée. Une cellule cubitale; pas de cellule discoïdale. Puerto de los Pobres, bords du Cauca (Dép. Antioquia, alt. ca. 720 m.). Cette nouvelle espèce vient confirmer la variabilité du nombre des articles des antennes des Rhizomyrma de 7 à 11, telle que je l'ai signalée dès l'abord en 1893 dans mes Fourmis de Saint-Vincent. Peut-être devra-t-on aussi en revenir à considérer ce genre comme sousgenre d'Acropyga, ainsi que je l'avais fait au début.

- 27. Camponotus sericeiventris Guérin subsp. rex Forel Q. Puerto de los Pobres; bords du Cauca (Dép. Antioquia, alt. ca. 720 m.).
- 28. Camponotus bugnioni Forel Q. Puerto de los Pobres, bords du Cauca (Dép. Antioquia, alt. ca. 720 m.). Cette espèce n'avait été trouvée jusqu'ici que par moimême, de Santa Marta à Dibulla, au pied de la Sierra Nevada de Santa Marta en Colombie.
- 29. Camponotus abdominalis F. var. costaricensis Forel Q. Vis-à-vis de Calamar sur le Magdalena (Dép. Magdalena, alt. 50 m.).

Ma subsp. ustulatus n'est qu'une variété de la subsp. atriceps Sm. plus claire que la var. costaricensis et avec les mandibules mates, densément sculptées.

- 30. Camponotus melanoticus Em., var. substituta Em. Q. Entre Honda et Guaduas (C. c. Dép. Cundinamarca, alt. ca. 950 m.).
- 31. Camponotus maculatus F. subsp. indianus Forel Q. Cafetal Camelia près Angelopolis (C. c. Dép. Antioquia, alt. 1820 m.).

- 32. Camponotus nitens MAYR Q. En dessus de Bogota (C. or. Dép. Cundinamarca, alt. ca. 3000 m.). Espèce typique pour la région de Bogota, la seule où on l'ait trouvée jusqu'ici. Exemplaires foncés et grands, de 5 à 7,5 mill.
- 33. Camponotus crassus Mayr subsp. Brasiliensis Mayr Q. Ubaque (C. or. Dép. Cundimarca, alt. 1833 m.) et Paramo Cruz Verde (C. or. Dép. Cundinamarca, alt. 3500 m.). N'avait été trouvé jusqu'ici que bien plus au sud.
 - 34. Camponotus trapezoideus MAYR Q. Medellin (C. c. Dép. Antioquia, alt. 1547 m.).