Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles

**Band:** 51 (1916-1917)

**Heft:** 191

**Artikel:** Cadre synoptique actuel de la faune universelle des fourmis

Autor: Forel, A.

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-269909

#### 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: 28.11.2025** 

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

# Cadre synoptique actuel de la faune universelle des fourmis

PAR

#### A. FOREL

Les fourmis constituent la Famille Formicidae Latr. de l'ordre des Hyménoptères, famille dérivant sans nul doute phylogéniquement de celle des Mutillidae. Je laisse ici de côté les genres fossiles (y compris ceux de l'ambre).

Pour simplifier je renvoie au magnifique travail de mon ami le Professeur Emery à Bologne, publié dans le « Genera Insectorum de P. Wytsman, 43, rue Saint-Alphonse à Bruxelles ». Dans ce travail ont déjà paru dès 1910 (1910, 1911 et 1912) les trois sous-familles des Dorylinae, Ponerinae et Dolichoderinae. La guerre a arrêté la publication des Myrmicinae. Néanmoins dans des notes publiées en 1914 (Intorno alla classificazione dei « Myrmicinae », Accad. d. Scienze Ist. di Bologna p. 29) et dans le « Bulletin de la Société entomolog. de France », 1915, p. 189, M. Emery a indiqué les nouvelles sections, tribus, sous-tribus, genres et sous-genres qu'il veut adopter dans son travail pour les Genera de Wytsman, de sorte que je puis ici me baser là-dessus pour mon petit travail. Enfin j'ai moi-même publié dans le Bulletin de la Société entomologique de Belgique en 1912, p. 87 et s., la classification de la dernière sous-famille des Camponotinae, telle que je l'admets. Dans la Revue Suisse de

51-191

Zoologie, mai 1914 p. 257, j'ai partagé le grand genre *Camponotus* en de nombreux sous-genres et enfin dans Arkiv för Zoologi, Stockholm, Band 9, No 16, 1915, p. 106 (sept.), j'ai fait de même pour le genre *Polyrhachis* Shuck. Il suffit donc d'indiquer ici les noms, car je ne veux donner qu'une courte synthèse pour la classification.

Néanmoins je donnerai en deux mots les caractères principaux de quelques coupes nouvelles et d'un genre nouveau que je veux instituer. De plus j'indiquerai les divergences de vue qui me séparent sur quelques points des opinions d'Emery.

# 1. REMARQUES GÉNÉRALES

Emery a renoncé avec peine à son ancienne idée de joindre les Prodorylinae à la Sous-Famille des Dorylinae. Il a continué à mettre les Dorylinae à la tête phylogénique des fourmis et les Prodorylinae à la tête des Ponerinae. Or c'est là encore à mon avis une erreur. Il ne fait aucun doute pour moi que les plus anciennes fourmis sont la tribu des Amblyoponini For. qui sont les plus voisines des Mutillidae. Chez elles le premier segment abdominal n'est pas encore nettement séparé des autres comme pétiole. En outre les mâles sont extrêmement voisins des Mutillidae et les mœurs sociales sont très primitives. M. Henri de Saussure voulait dans le temps à tout prix décrire un mâle de Mystrium comme Mutillidae et j'eus toute la peine du monde à lui prouver que c'était une fourmi. En outre je crois avoir assez bien prouvé que toutes les autres sous-familles des fourmis descendent chacune plus ou moins directement de celles des Ponerinae; les Dorylinae n'en font pas exception.

Pour toutes ces raisons, et pour bien d'autres encore, je crois devoir faire commencer la systématique des Formicidae par la Sous-Famille des Ponerinae et cette der-

nière par la section des *Proponerinae* Em., réduite à la Tribu des *Amblyoponini*. Il en résulte de plus que la famille des *Dorylinae* vient en second lieu, comme la plus voisine des *Ponerinae*. Mais cela ne veut pas dire que les *Myrmicinae* descendent des *Dorylinae*; eux aussi descendent directement des *Ponerinae* et cela d'une façon évidente par la Section de *Promyrmicinae*.

#### 2. NOUVELLES SECTIONS

J'institue donc deux nouvelles sections dans les Ponerinae: Paleoponerinae n. sec. qui comprend la Tribu des Myrmeciini. Cette section se distingue facilement des autres par ses longues mandibules linéaires et multidentées et surtout par son pétiole composé de deux articles, comme chez les Myrmicinae. C'est une section aberrante, évidemment très ancienne. En second lieu la section des Taraxoponerinae n. sec. comprenant tout le reste des Proponerinae Em., c.-a.-d. les cinq Tribus des Paraponerini, Ectatommini, Thaumatomyrmicini, Proceratiini et des Platythyreini, qui ont toutes un pétiole d'un article distinct et le second article de l'abdomen plus ou moins rétréci derrière. Les Euponerinae constituent donc la quatrième section et les Prodorylinae la cinquième. Ces derniers passent directement au Promyrmicinae par les Cylindromyrmicini Em.

Je partage en outre la famille des *Dorylinae* en deux sections : **Eudorylinae**, avec le pétiole des ouvrières d'un seul article (Tribu des *Dorylini*) et **Metadorylinae**, avec le pétiole des ouvrières de deux articles (Tribu des *Ecitini* et des *Leptanillini*.

Je partage la section des *Eumyrmicinae* en trois sections en détachant comme troisième et quatrième section les : **Rhagomyrmicinae** caractérisés par l'aplatissement de la tête et souvent du corps entiers, ainsi que par les nombreux appendices latéraux de ce dernier, et les **Myceto-myrmicinae**, caractérisés par les cornes, épines ou tubercules du corps ainsi que par leurs mœurs mycétophages. La **Tribu** des *Proattini* est la seule jusqu'ici connue qui, chez cette dernière section, ne fasse pas de jardins de champignons.

Je partage enfin les *Dolichoderinae* en deux sections : les **Prodolichoderinae** dont le gésier, autant qu'il est connu, n'a pas de calice, et les **Eudolichoderinae**, dont le gésier a un calice à sépales recourbées.

#### 3. NOUVELLES TRIBUS

Dans la section des *Mycetomyrmicinae* j'ai séparé comme Tribu des **Proattini** n. tribu, des *Attini*, parce que les antennes des ouvrières ont douze articles au lieu de onze et que celles-ci ne font pas de jardins de champignons.

Dans la section des *Procamponotinae* j'ai constitué trois Tribus en y ajoutant celle des **Dimorphomyrmicini** que j'avais par erreur rattachée autrefois aux *Eucamponotinae*. Les *Dimorphomyrmex* ont en effet le même gésier que le *Myrmoteras*, mais leurs mandibules sont de forme ordinaire (triangulaire) et non pas linéaire. Pour le nouveau genre *Santschiella*, caractérisé par son épistome prolongé entre les antennes, par les épines de son épinotum, son écaille épaisse et bidentée, ainsi que par les dents de la base de la tête, j'ai institué une troisième tribu : **Santchiellini**. Ces trois Tribus correspondent à des formes certainement très primitives.

### 4. GENRES ET SOUS-GENRES

Morice et Durant ayant découvert que Jurine avait décrit le genre Lasius pour une Apis avant Fabricius qui l'avait voué aux fourmis; ils ont cru devoir bouleverser de

nouveau toute la nomenclature admise depuis soixante ans et instituer pour Lasius un nouveau genre Donisthorpea! Mais les Lasius avaient d'autres nombreux ancêtres, dont l'un redécouvert par Wheeler : le Genre Formicina Shuck. Pour mon compte je proteste et je conserve le nom de Lasius. Mais si l'on nous y force, je me rangerai à l'opinion d'Emery pour le nom de Formicina avec les sous-genres Acanthomyops Rog. et Dendrolasius Ruszky. Emery voulait conserver le nom de Donisthorpea (avec type Lasius niger) en le séparant, de même que Rusky, comme sous-genre, du type flavus. En effet le type des Formicina étant le L. flavus, le genre Chtonolasius Ruszky tombe. Mais je n'ai jamais admis pour mon compte le sous-genre Chtonolasius. Je ne puis pour cette raison admettre le sous-genre Donisthorpea. Les types flavus et niger ne se distinguent que par la couleur et les mœurs, les premiers ayant une vie un peu plus souterraine et les palpes un peu plus courts. De plus les Lalienus et brunneus ne sont de fait guère moins souterrains que le flavus. Mais il y a de fait tous les intermédiaires. A mon avis il n'est pas permis de fonder des sous-genres sur des caractères si futiles et si variables. Emery a fondé un sous-genre Attomyrma, le séparant des anciens Aphaenogaster (type du testaceo-pilosa Lucas) parce que chez ces derniers les femelles ont le thorax plus étroit et qu'il différe moins de celui des ouvrières; ici encore je proteste. Dans la même espèce, par exemple chez le Messor structor, on voit des variétés à thorax étroit, (var. thyrrhena Em.) et d'autres à thorax plus large (mutica Nyl., etc.). Je me refuse à admettre de pareils sous-genres. M. Emery lui-même ne veut pas admettre les sous-genres Allopheidole For. et Cardiopheidole Wh. Peut-être a-t-il raison, j'y ai mis un point d'interrogation. De mon côté je trouve ses sousgenres Scrobopheidole et Xeromyrmex insuffisamment établis. Enfin j'ai supprimé mon propre sous-genre Doleromyrma qui ne diffère pas suffisamment des autres Iridomyrmex.

Emery possédant la femelle (que je n' ai pas) de mon Aphaenogaster Belti et voyant que son thorax est un peu aplati et non pas convexe, ayant de faibles angles antérieurs, et considérant de plus que cette espèce a trois articles à la massue du funicule au lieu de quatre, veut le rattacher à son genre Atopula. Mais ce dernier genre est composé d'espèces disparates et doit être à mon avis limité à la forme africaine Atopula nodifera Em. Reste à savoir si ce genre appartient vraiment à la Tribu des Myrmicinini Em., comme le veut Emery ou peut-être au Leptothoracini Em., ce qui me paraît douteux. Quoi qu'il en soit, j'ai prouvé que l'Atopula ceylonica Em., avec mon ancienne variété Taylori, appartient comme l'Atopula Jacobsoni For. à un même groupe. Or M. Emery rattache maintenant Jacobsoni, comme j'avais fait primititivement pour la var. Taylori de la ceylonica, au genre Leptothorax. Il en résulte pour moi que la ceylonica, comme la Jacobosni, sont des Leptothorax. Quant à l'Aphaenogaster Belti, je crois devoir en faire maintenant un genre spécial : Brunella que je dédie à mon collègue le Dr. Rodolphe Brun, auteur de magnifiques travaux sur la biologie des fourmis. Ce genre diffère d'Aphaenogaster par sa massue de trois articles et par le thorax aplati de la femelle, d'Atopula par le très long pédicule antérieur et le nœud arrondi du pétiole, aussi par le thorax plus convexe de l'ouvrière. Il ressemble à bien des égards aux Macromischa d'Amérique. Je place ce nouveau genre dans la Tribu des Leptothoracini. La place du genre Leptoxenus Sant. in litt. ne m'est pas claire. Je le rattache provisoirement à la Tribu des Leptothoracini.

Le nouveau genre *Novomessor* Em. (type : *Cockerelli* And) est à mon avis à partager en deux sous-genres qui sont faciles à distinguer. Pour les espèces *Pergandei* Mayr,

Andrei Mayr, Stoddardi Em. et Julianus Perg. j'institue un nouveau sous-genre : Veromessor n. S. G. qui se distingue des autres espèces par le dimorphisme de l'ouvrière, par le funicule renflé, à massue distincte, et par la forme épaisse et fortement courbée des mandibules, peu ou pas dentée, chez l'ouvrière et la femelle. Ce sous-genre se rapproche beaucoup des vrais Messor de l'ancien monde, tandis que les autres Novomessor, monomorphes et grêles, sont très voisins du sous-genre Deromyrma d'Aphaenogaster.

On trouvera peut-être le cadre suivant bien complexe, mais je prie de ne pas oublier qu'il y a plus de 700 formes (espèces, races et variétés) de fourmis actuellement décrites.

## I. Sous-famille PONERINAE Lepeletier.

- I. Section PROPONERINAE Em.
- 1. Tribu AMBLYOPONINI For.
- 1. G. Mystrium Rog.
  - 2. G. Myopopone Rog.
  - 3. G. Amblyopone Er.
  - 4. G. Stigmatomma Rog. s. str.
    - 1. S.-G. Stigmatomma Rog. S.
    - 2. S.-G. Xymmer Santschi.
- 5.G. Onychomyrmex Em.

### II. Section PALEOPONERINAE For. n. sec.

- 1. Tribu MYRMECIINI Em.
- 1. G. Myrmecia F.
  - 1. S.-G. Promyrmecia Em.
  - 2. S.-G. Myrmecia s. str. F.
  - 3. S.-G. Pristomyrmecia Em.

### III. Section TARAXOPONERINAE For. n. sec.

- 1. Tribu PARAPONERINI Em.
- 1. G. Paraponera Em.
  - 2. Tribu ECTATOMMINI Em.
- 1. G. Prionopelta Mayr.
- 2. G. Typhlomyrmex Mayr.
- 3. G. Rhopalopone Em.
- 4. G. Emeryella For.
- 5. G. Paranomopone Wh.
- 6. G. Gnamptogenys Rog.
  - 1. S.-N. Gnamptogenys Rog. s. str.
  - 2. S.-G. Parectatomma Em.
- 7. G. Holcoponera Mayr.
- 8. G. Alfaria Em.
- 9. G. Stictoponera Mayr.
- 10. G. Acanthoponera Mayr.
  - 1. S.-G. Acanthoponera Mayr. s. str.
  - 2. S.-G. Heteroponera Mayr.
- 11. G. Rhytidoponera Mayr.
  - 1. S.-G. Rhytidoponera Mayr. s. str.
  - 2. S.-G. Chalcoponera Em.
- 12. G. Ectatomma Sm.
  - 1. S.-G. Ectatomma Sm. s. str.
  - 2. S.-G. Poneracantha Em.
  - 3. Tribu THAUMATOMYRMICINI Em.
  - 1. G. Thaumatomyrmex Mayr.
    - 4. Tribu PROCERATIINI Em.
  - 1. G. Proceratium Rog.
  - 2. G. Sysphineta Rog.
  - 3. G. Pseudosysphineta Arnold
  - 4. G. Spaniopone Wh.
  - 5. G. Probolomyrmex Mayr.
  - 6. G. Discothyrea Rog.
  - 7. G. Escherichia For.

#### 5. Tribu PLATYTHYREINI Em.

### 1. G. Platythyrea Rog.

### IV. Section EUPONERINAE Em.

#### 1. Tribu PONERINI For.

- 1. Sous-Tribu Centromyrmicini Em.
- 1. G. Centromyrmex Mayr.
  - 2. Sous-Tribu *Harpegnathini* For.
- 2. G. Harpegnathos Jerd.
  - 3. Sous-Tribu Pachycondylini Ashm.
- 3. G. Odontoponera Mayr.
- 4. G. Streblognathus Mayr.
- 5. G. Paltothyreus Mayr.
- 6. G. Glyphopone For.
  - 1. S.-G. Glyphopone For. s. str.
  - 2. S.-G. Leptopone Arnold
- 7. G. Dinoponera Rog.
- 8. G. Diacamma Mayr.
- 9. G. Megaloponera Mayr.
- 10. G. Ophthalmopone For.
- 11. G. Neoponera, Em.
  - 1. S.-G. Neoponera s. str. Em.
  - 2. S.-G. Eumecopone For.
- 12. G. Pachycondyla Sm.
  - 1. S.-G. Pachycondyla Sm. s. str.
  - 2. S.-G. Bothrponera Mayr.
  - 3. S.-G. *Ectomomyrmex* Mayr.
- 13. G. Euponera For.
  - 1. S.-G. Euponera For. s. str.
  - 2. S.-G. Hagensia For.
  - 3. S.-G. Mesoponera Em.
  - 4. S.-G. Xiphopelta For.
  - 5. S.-G. Brachyponera Em.

### 6. S.-G. Trachymesopus Em.

### 14. G. Pseudoponera Em.

4. Sous-Tribu Ponerini s. str. Em.

- 15. G. Belonopelta Mayr.
- 16. G. Emeryopone For.
- 17. G. Dorylozelus For.
- 18. G. Asphinctopone Sant.
- 19. G. Crytopone Em.
- 20. G. Ponera Latr.
  - 5. Sous-Tribu *Plectroctenini* Em.
- 21. G. Trapeziopelta Mayr.
- 22. G. Myopias Rog.
  - 1. S.-G. Myopias Rog. s. str.
  - 2. S.-G. Promyopias Sant.
- 23. G. Cacopone Sant.
- 24. G. Psalidomyrmex And.
- 25. G. Plectroctena Em.

### 2. Tribu LEPTOGENYINI Em.

### 1. G. Leptogenys Rog.

- 1. S.-G. Leptogenys Rog. s. str.
- 2. S.-G. Machaerogenys Em.
- 3. S.-G. Odontopelta Em.
- 4. S.-G. Lobopelta Mayr.
- 2. G. Prionogenys Em.

### 3. Tribu ODONTOMACHINI Mayr.

### 1. G. Anochetus Mayr.

- 1. S.-G. Anochetus s. str. Mayr.
- 2. S.-G. Stenomyrmex Mayr.
- 2. G. Odontomachus Latr.
  - 1. S.-G. Odotomachus s. str. Latr.
  - 2. S.-G. Champsomyrmex Em.

### V. Section PRODORYLINAE Em.

- 1. Tribu CERAPACHYINI For.
- 1. G. Sphinctomyrmex Mayr.
  - 1. S.-G. Sphinctomyrmex Mayr s. str.
  - 2. S.-G. Eusphinctus Sm.
- 2. G. Cerapachys Em.
  - 1. S.-G. Cerapachys Sm. s. str.
  - 2. S.-G. Parasyscia Em.
  - 3. S.-G. Ooceraea Rog.
  - 4. S.-G. Syscia Rog.
- 3. G. Phyracaces Em.
- 4. G. Liponera Mayr.
  - 2. Tribu ACANTHOSTICHINI Em.
- 1. G. Acanthostichus Mayr.
  - 1. S.-G. Acanthostichus s. str. Mayr.
  - 2. S -G. Ctenopyga Ashm.
  - 3. Tribu CYLINDROMYRMICINI Em.
- 1. G. Simopone For.
- 2. G. Cylindromyrmex Mayr.

### II. Sous-famille DORYLINAE Leach.

- I. Section EUDORYLINAE For. n. sec.
  - 1. Tribu DORYLINI For.
- 1. G. Dorylus F.
  - 1. S.-G. Dichthadia Gerst.
  - 2. S.-G. Dorylus s. str. F.
  - 3. S.-G. Typhlopone Westw.
  - 4. S.-G. Anomma Shuck.
  - 5. S.-G. Rhogmus Shuck.
  - 6. S.-G. Alaopone Em.

### II. Section METADORYLINAE For. n. sec.

- 1. Tribu ECITINI For.
- 1. G. Cheliomyrmex Mayr.
- 2. G. Eciton Latr.
  - 1. S.-G. Eciton Latr. s. str.
  - 2. S.-G. Labidus Jur.
  - 3. S.-G. Acamatus Em.
- 3. G. Aenictogiton Em.
- 4. G. Aenictus Shuck.
  - 2. Tribu LEPTANILLINI Em.
- 1. G. Leptanilla Em.

# III. Sous-famille MYRMICINI Lep.

- 1. Section PROMYRMICINAE For.
  - 1. Tribu METAPONINI For.
- 1. G. Metapone For.
  - 2. Tribu PSEUDOMYRMINI For.
- 1. G. Sima Rog.
  - 1. S.-G. Pachysima Em.
  - 2. S.-G. Sima Rog. s. str.
  - 3. S.-G. Tetraponera Sm.
- 2. Pseudomyrma Lund.

### II. Section EUMYRMICINAE Em.

- 1. Tribu MYRMICINI Sm. (Em. emend.)
- 1. G. Cratomyrmex Em.
- 2. G. Pogonomyrmex Mayr.
  - 1. S.-G. Pogonomyrmex Mayr. s. str.
  - 2. S.-G. Ephebomyrmex Wh.
  - 3. S.-G. Hylomyrma For.
  - 4. S.-G. Forelomyrmex Wh.

### 3. G. Myrmica Latr.

- 1. S.-G. Myrmica Latr. s. str.
- 2. S.-G. Neomyrma For.

### 2. Tribu PHEIDOLINI Em.

- 1. G. Stenamma Westw.
- 2. G. Sifolinia Em.
- 3. G. Aphaenogaster Mayr.
  - 1. S.-G. Aphaenogaster Mayr. s. str.
  - 2. S.-G. Deromyrma For.
  - 3. S.-G. Planimyrma Viehm.
- 4. G. Messor For.
- 5. G. Novomessor Em.
  - 1. S.-G. Novomessor s. str.
  - 2. S.-G. Veromessor For. n. S.-G.
- 6. G. Goniomma Em.
- 7. G. Oxyopomyrmex And.
- 8. G. Machomyrma For.
- 9. G. Ischmomyrmex Mayr.
- 10. G. Ceratopheidole Perg.
- 11. G. Parapheidole Em.
- 12. G. Pheidole Westw.
  - 1. S.-G. Pheidole Westw. s. str.
  - 2. S.-G. Pheidolacanthinus Sm.
  - 3. S.-G. Elasmopheidole For.
  - 4. S.-G. Decapheidole For.
  - 5. S.-G. Allopheidole For. ?
  - 6. S.-G. Cardiopheidole Wh.?
  - 7. S.-G. Macropheidole Em.
  - 8. S.-G. Trachypheidole Em.
  - 9. S.-G. Scrobopheidole Em.?
  - 10. S.-G. Anisopheidole For.
- 12. G. Epipheidole Wh.
- 13. G. Sympheidole Wh.

### 3. Tribu MELISSOTARSINI Em.

- 1. G. Rhopalomastix For.
- 2. G. Melissotarsus Em.
  - 4. Tribu STEREOMYRMICINI Em.
- 1. G. Stereomyrmex Em.
  - 5. Tribu MYRMICARIINI For.
- 1. G. Myrmicaria Saund.
  - 6. Tribu CARDIOCONDYLINI Em.
- 1. G. Cardiocondyla Fm.
  - 7. TRIBU CREMASTOGASTRINI For.
- 1. G. Cremastogaster Lund.
  - 1. S.-G. Cremastogaster Lund. s. str.
  - 2. S.-G. Xiphocrema For.
  - 3. S.-G. Physocrema For.
  - 4. S.-G. Atopogyne For.
  - 5. S.-G. Decacrema For.
  - 6. S.-G. Oxygyne For.
    - 8. Tribu SOLENOPSIDINI For.
    - 1. Sous-Tribu Monomoriini Em.
  - 1. G. Vollenhovia Mayr.
- 2. G. Huberia For.
- 3. G. Monomorium Mayr.
  - 1. S.-G. Monomorium Mayr. s. str.
  - 2. S.-G. Xeromyrmex Em. ?
  - 3. S.-G. Notomyrmex Em.
  - 4. S.-G. Paraholcomyrmex Em.
  - 5. S.-G. Holcomyrmex Mayr.
  - 6. S.-G. Chelaner Em.
  - 7. S.-G. Adlerzia For.
  - 8. S.-G. Syllophopsis Sant.
  - 9. S.-G. Corynomyrmex Viehm.
  - 10. S.-G. Martia For.
  - 11. S.-G. *Mitara* Em.
  - 12. S.-G. Anillomyrma Em.

- 4. G. Epixenus Em.
- 5. G. Trichomyrmex Mayr.
- 6. G. Hagioxenus For.
- 7. G. Wheeleriella For.
- 8. G. Phacota Rog.
- 9. G. Xenomyrmex For.
- 10. G. Allomerus Mayr.
- 11. G. Megalomyrmex For.
- 12. G. Liomyrmex Mayr.
  - 2. Sous-Tribu Anergatini Em.
- 13. G. Epoecus Em.
- 14. G. Anergates For.
- 15. G. Anergatides Wasm.
  - 3. Sous-Tribu Solenopsidini Em. s. str.
- 16. G. Tranopelta Mayr.
- 17. G. Carabarella Em.
- 18. G. Diplomorium Mayr.
  - 1. S.-G. Diplomorium Mayr.
  - 2. S.-G. Bondroitia For.
- 19. G. Solenopsis Westw.
  - 9. Tribu PHEIDOLOGETINI Em.
  - 1. Sous Tribu Lophomyrmicini.
- 1. G. Lophomyrmex Em.
- 2. G. Trigonogaster For.
  - 2. Sous-Tribu *Pheidologetini* Em. s. str.
- 3. G. Pheidologeton Mayr.
  - 1. S.-G. Pheidologeton Mayr s. str.
  - 2. S.-G. Lecanomyrma For.
- 4. G. Aneleus Em.
- 5. G. Aëromyrma For.
- 6. G. Oligomyrmex Mayr.
  - 1. S.-G. Oligomyrmex s. str. Mayr.
  - 2. S.-G. Octella For.

- 7. G. Erebomyrma Wh.
- 8. G. Carebara Westw.
- 9. G. Paedalgus For.

### 10. Tribu MYRMECININI Ashm.

- 1. G. Podomyrma Sm.
  - 1. S.-G. Podomyrna Sm. i. sp.
  - 2. S.-G. Mesomyrma Stitz.
- 2. G. Lordomyrma Em.
- 3. G. Atopomyrmex And.
- 4. G. Dilobocondyla Sant.
- 5. G. Terataner Em.
- 6. G. Atopula Em.
- 7. G. Myrmecina Curt.
- .8. G. Pristomyrmex Mayr.
  - 1. S.-G. Pristomyrmex Mayr. s. str.
  - 2. S.-G. Odontomyrmex And.
- 9. G. Acanthomyrmex Em.
- 10. G. Dacryon For.

### 11. Tribu MERANOPLINI Em.

- 1. G. Promeranoplus Em.
- 2. G. Prodicroaspis Em.
- 3. G. Maryiella For.
- 4. G. Calyptomyrmex Em.
  - 1. S.-G. Calyptomyrmex Em. s. str.
  - 2. S.-G. Dicroaspis Em.
- 5. Meranoplus Sm.

### 12. Tribu LEPTOTHORACINI Em.

- 1. G. Macromischa Rog.
- 2. G. Leptothorax Mayr.
  - 1. S.-G. Leptothorax Mayr. s. str.
  - 2. S.-G. Goniothorax Em.
  - 3. S.-G. Nesomyrmex Wh.
  - 4. S.-G. Caulomyrma For.

- 5. S.-G. Mychothorax Ruszky.
- 6. S.-G. Dichothorax Em.
- 7. S.-G. Temnothorax Mayr.
- 3. G. Harpagoxenus For.
- 4. G. Myrmoxenus Ruszky.
- 5. G. Formicoxenus Mayr.
- 6. G. Epimyrma Em.
- 7. G. Symmyrmica Wh.
- 8. G. Rogeria Em.
  - 1. S.-G. Rogeria Em. s. str.
  - 2. S.-G. Irogera Em.
- 9. G. Lachnomyrmex Wh.
- 10. G. Apsychomyrmex Wh.
- 11. G. Adelomyrmex Em.
- 12. G. Leptoxenus Sant. (in litt.)
- 13. G. Brunella For. n. g.

## 13. Tribu OCYMYRMICINI Em.

1. G. Ocymyrmex Em.

### 14. Tribu TETRAMORIINI Em.

- 1. G. Tetramyrma For.
- 2. G. Lundella Em.
- 3. G. Tetramorium Mayr.
- 4. G. Rhopthromyrmex Mayr.
  - 1. S.-G. Rhopthromyrmex Mayr. s. str.
  - 2. S.-G. Acidomyrmex Em.
- 5. G. Strongylognathus Mayr.
- 6. G. Xiphomyrmex For.
- 7. G. Decamorium For.
- 8. G. Triglyphothrix For.
- 9. G. Eutetramorium Ém.

### 15. Tribu OCHETOMYRMICINI Em.

- 1. G. Ochetomyrmex Mayr.
- 2. G. Wasmannia For.

### III. Section RHAGOMYRMICINAE For. n. Sect.

### 1. Tribu CATAULACINI Em.

- 1. G. Cataulacus Sm.
  - 1. S.-G. Cataulacus Sm. s. str.
  - 2. S.-G. Otomyrmex For.
  - 2. Tribu CRYPTOCERINI Sm. (For. emend.)
- 1. G. Procryptocerus Em.
- 2. G. Cephalotes Latr.
- 3. G. Zacryptocerus Ashm.
- 4. G. Cryptocerus F.
  - 1. S.-G. Paracryptocerus Fm.
  - 2. S.-G. Cryptocerus F. s. str.
  - 3. S.-G. Cyathocephalus Em.
    - 3. Tribu DACETINI For.
- 1. G. Stegomyrmex Em.
- 2. G. Glamyromyrmex Wh.
- 3. G. Daceton Perty.
- 4. G. Microdaceton Sant.
- 5. G. Acanthognathus Mayr.
- 6. G. Orectognathus Sm.
- 7. G. Strumigenys Sm.
  - 1. S.-G. Strumigenys Sm. s. str.
  - 2. S.-G. Trichoscapa Em.
- 8. G. Pentastruma For.
- 9. G. Epitritus Em.
- 10. G. Basiceros Schulz (Ceratobasis Sm.)
- 11. G. Rhopalothrix Mayr.
  - 1. S.-G. Rhopalothrix Mayr s. str.
  - 2. S.-G. Octostruma For.
- 12. G. Epopostruma For.

### IV. Section MYCETOMYRMICINAE For. n. sec.

- 1. Tribu PROATTINI For. n. trib.
- 1. G. Proatta For.

- 2. Tribu ATTINI Sm. (For. Emend.)
- 1. G. Blepharidatta Wh.
- 2. G. Cyphomyrmex Mayr.
  - 1. S.-G. Mycetosoritis Wh.
  - 2. S.-G. Mycetarotes Em.
  - 3. S.-G. Mycetophylax Em.
  - 4. S.-G. Cyphomyrmex Mayr. s. str.
- 3. G. Myrmicocrypta Sm.
- 4. G. Mycocepurus For.
- 5. G. Sericomyrmex Mayr.
- 6. G. Apterostigma Mayr.
- 7. G. Acromyrmex Mayr.
  - 1. S.-G. Trachymyrmex For.
  - 2. S.-G. Acromyrmex Mayr s. str.
  - 3. S.-G. Moellerius For.
- 8. G. Atta F.

# IV. Sous-Famille DOLICHODERINAE For.

- I. Section PRODOLICHODERINAE For. n. sect.
  - 1. Tribu ANEURETINI Em.
- 1. G. Aneuretus Em.
  - . 2. Tribu DOLICHODERINI Em.
- 1. G. Dolichoderus Lund.
  - 1. S.-G. Dolichoderus Lund. s. str.
  - 2. S.-G. Monacis Rog.
  - 3. S.-G. Hypoclinea Mayr.
- 2. G. Linepithema Mayr.
  - 3. Tribu LEPTOMYRMICINI Em.
- 1. G. Leptomyrmex Mayr.
- II. Section EUDOLICHODERINAE For. .n sect.
  - 1. Tribu TAPINOMINI Em.
- 1. G. Semonius For.

- 2. G. Liometopum Mayr.
- 3. G. Froggattella For.
- 4. G. Turneria For.
- 5. G. Iridomyrmex Mayr.
- 6. G. Bothriomyrmex Em.
- 7. G. Forelius Em.
- 8. G. Azteca For.
- 9. G. Engramma For.
- 10. G. Tapinoma Foerst.
  - 1. S.-G. Tapinoma Foerst. s. str.
  - 2. S.-G. Ecphorella For.
- 11. G. Technomyrmex Mayr.
- 12. G. Dorymyrmex Mayr.
  - 1. S.-G. Dorymyrmex Mayr s. str.
  - 2. S.-G. Conomyrma For.

# V. Sous-Famille CAMPONOTINAE For.

- I. Section PROCAMPONOTINAE For.
  - 1. Tribu MYRMOTERATINI For.
- 1. G. Myrmoteras For.
  - 2. Tribu DIMORPHOMYRMICINI Wheeler.
- 1. G. Dimorphomyrmex And.
  - 3. Tribu SANTSCHIELLINI For. n. tr.
- 1. G. Santschiella For.
  - II. Section MESOCAMPONOTINAE For.
    - 1. Tribu MELOPHORINI For.
- 1. G. Notoneus Em.
- 2. G. Melophorus Lub.
  - 1. S.-G. Melophorus Lubock s. str.
  - 2. S.-G. Prolasius For.
  - 3. S.-G. Lasiophanes Em.

### 2. Tribu PLAGIOLEPIDINI For.

- 1. G. Acropyga Rog.
- 2. G. Rhizomyrma For.
  - 1. S.-G. Rhizomyrma For. s. str.
  - 2. S.-G. Atopodon For.
- 3. G. Plagiolepis Mayr.
  - 1. S.-G. Plagiojepis Mayrs. str.
  - 2. S.-G. Anacantholepis Santschi.
  - 3. S.-G. Anoplolepis Sant.
- 4. G. Acantholepis Mayr.
  - 1. S.-G. Acantholepis Mayr s. str.
  - 2. S.-G. Stigmacros For.
  - 3. Tribu MYRMELACHISTINI For.
- 1. G. Myrmelachista Rog. s. str.
  - 1. S.-G. Myrmelachista Rog. s. str.
  - 2. S.-G. Decamera Rog.
- 2. G. Aphomomyrmex Em.
- 3. G. Brachymyrmex Mayr.

### III. Section EUCAMPONOTINAE For.

- 11. Tribu GESOMYRMICINI For.
- 1. G. Gesomyrmex Mayr.
  - 2. Tribu PRENOLEPIDINI For.
- 1. G. Prenolepis Mayr.
  - 1. S.-G. Prenolepis Mayr s. str.
  - 2. S.-G. Euprenolepis Em.
  - 3. S.-G. Nylanderia Em.
    - 3. Tribu FORMICINI For.
- 1. G. Pseudolasius Em.
- 2. G. Formicina Shuck. (Lasius F. nec Jur.). ?
  - 1. S.-G. Formicina Shuck s. str. (Lasius). ?
  - 2. S.-G. Acanthomyops Rog.
  - 3. S.-G. Dendrolasius Ruszky.

### 3. G. Formica L.

- 1. S.-G. Formica L. s. str.
- 2. S.-G. Raptiformica For.
- 3. S.-G. Serviformica For.
- 4. S.-G. Neoformica Wh.
- 5. S.-G. Proformica Ruszky.
- 6. S.-G. Paraformica For.
- 4. G. Polyergus Latr.
- 5. G. Myrmecocystus Wesmael
- 6. G. Cataglyphis Först.
  - 1. S.-G. Cataglyphis s. str. Först.
  - 2. S.-G. Machaeromyrma For.

### 4. Tricu OECOPHYLLINI For.

- 1. G. Gigantiops Rog.
- 2. G. Myrmecorhynchus And.
- 3. G. Oecophylla Sm.

### 5. Tribu CAMPONOTINI For.

- 1. G. Opisthopsis Em.
- 2. G. Dendromyrmex Em.
- 3. G. Calomyrmex Em.
- 4. G. Camponotus Mayr.
  - 1. S.-G. Myrmopsamma For.
  - 2. S.-G. Dinomyrmex Ashm.
  - 3. S.-G. Myrmoturba For.
  - 4. S.-G. Myrmosericus For.
  - 5. S.-G. Myrmothrix For.
  - 6. S.-G. Myrmotarsus For.
  - 7. S.-G. Myrmophyma For.
  - 8. S.-G. Camponotus s. str. Mayr.
  - 9. S.-G. Myrmotrema For.
  - 10. S.-G. Myrmosaga For.
  - 11. S.-G. Myrmogonia For.
  - 12. S.-G. Myrmocamelus For.

- 13. S.-G. Myrmosphincta
- 14. S.-G. Myrmepomis
- 15. S.-G. Myrmeurynota For.
- 16. S.-G. Myrmorhachis For.
- 17. S.-G. Orthonotomyrmex Ashm.
- 18. S.-G. Phasmomyrmex Stitz.
- 19. S.-G. Myrmomalis For.
- 20. S.-G. Myrmoplatys For.
- 21. S.-G. Myrmobrachys For.
- 22. S.-G. Myrmamblys For.
- 23. S.-G. Colobopsis Mayr.
- 24. S.-G. Rhinomyrmex For.
- 25. S.-G. Mayria For.
- 5. G. Overbeckia Viehm.
- 6. G. Echinopla Sm.
- 7. G. Polyrhachis Shuck.
  - 1. S.-G. Polyrhachis Shuck. s. str.
  - 2. S.-G. Myrmothrinax For.
  - 3. S.-G. Campomyrma Wh.
  - 4. S.-G. Hagiomyrma Wh.
  - 5. S.-G. Hedomyrma For.
  - 6. S.-G. Chariomyrma For.
  - 7. S.-G. Myrma Wh.
  - 8. S.-G. Myrmatopa For.
  - 9. S.-G. Myrmhopla For.
  - 10. S.-G. Cyrtomyrma For.
  - 11. S.-G. Hemioptica Rag.

### **APPENDICE**

Leptothorax tuberum F. r. unifasciatus Latr. v. Stägeri n. v. & L: 2, 5-3 mill. Diffère du type de la race par sa couleur un peu plus rougeâtre, c.a.d. un peu plus foncée et plus vive et surtout par la massue de l'antenne qui est d'un brun très foncé. En outre la bande transversale brune du premier segment de l'abdomen est beaucoup plus large et les autres segments sont aussi brunis derrière. Le devant de la tête est aussi un peu plus enfumé.

 $\bigcirc$  L : 4 - 4,3 mill. Diffère du type par les mêmes caractères que l'ouvrière. Tous les segments abdominaux ont une bande brune.

¿ L: 2,9 - 3,2 mill. Identique au type, mais la couleur du corps est plus foncée, presque noirâtre.

Varen, Canton du Valais, collecté par le Dr. Stäger, dans les tiges sèches et creuses du Rubus ulmifolius. Sexes ailés en août. Cette variété doit être ajoutée à ma « Bestimmungstabelle der Ameisen der Schweiz » (Faun. ins. helv. 1915 p. 23-25) avec : S.Z. August.

Polyrhachis (Myrma) Revoili And. v. Donisthorpei n. v. \(\xi\) L: 5,2 - 5,4 mill. Plus petite que la Revoili typique, elle s'en distingue surtout par les épines du pronotum qui sont bien plus longues, deux fois longues comme la largeur de leur base. Les épines supérieures de l'écaille sont par contre un peu plus courtes, fort nettement moins longues que leur intervalle. Du reste comme le type.

Rhodesia septentrional. Reçu par M. Donisthorpe.

Cremastogaster ancipitula n. sp. ? La femelle que j'avais décrite comme celle du Cremastogaster Wellmani (Annales de la Société entomologique de Belgique, T. LIII, 1909, p. 65) est autre chose, comme l'a prouvé Santschi, qui a découvert la vraie ♀ du Wellmani. Mais qu'est-ce? Elle est brune, avec les deux tiers antérieurs de la tête rougeâtres, la tête un peu plus large que longue, distinctement rétrécie devant, à bord postérieur droit, à côtés convexes. Les scapes n'atteignent pas le bord postérieur de la tête et les articles 2 à 5 du funicule sont un peu plus épais que longs. Le pétiole est forte-

ment trapéziforme. Le corps est luisant avec la tête subopaque, finement réticulée.

C'est peut-être la Q d'une simple race ou variété d'une autre espèce, en tout cas de *Cremastogaster* sens str., tandis que le *Wellmani* est un *Atopogyne*.

Dans ma «Bestimmungstabelle der Ameisen der Schweiz» il s'est glissé deux erreurs :

- 1) Page 52, ligne 7 en remontant, au lieu de « Schenkel» lisez : « Schienen ».
- 2) Page 55. ligne 8 en remontant, au lieu de «,..und Schienen abstehend behaart» lisez : «...und Schienen nicht abstehend behaart ».