Zeitschrift: Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 5 (1877-1880)

Heft: 8

Artikel: Catalogue des formicides d'Europe

Autor: Emery, C. / Forel, A.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-400368

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: 14.10.2025

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

Im übrigen varirt *C. Scopoli* in der Grösse von 19 bis zu 29 Millimeter, die Skulptur des Kopfes und der Flügeldecken zeigt sehr geringe Abweichungen.

Der in Transkaukasien vorhommende *C. multiplicatus* Motsch. hat 12 bis 13 ziemlich regelmässige Querrunzeln auf dem Halsschild; zwischen dem Seitenhöcker des Halsschildes und dem Vorderrande desselben ist eine Hervorragung (die bei *C. Scopoli* sehr deutlich ist) nur schwach angedeutet und die Flügeldecken sind auch an der Wurzel deutlich punktirt.

CATALOGUE
DES
FORMICIDES D'EUROPE

par
le Dr C. Emery, professeur à Cagliari
et le Dr Aug. Forel, *privatdocent* à Munich.

Avant-Propos.

„*Die europäischen Formiciden*", *Wien 1861*, par Mayr (6) est l'ouvrage le plus complet qui ait paru sur la systématique des fourmis d'Europe. Dès lors cependant, des additions et des corrections nombreuses ont été faites, soit par M. Mayr lui-même, soit par d'autres; les plus anciennes sont résumées dans les catalogues des fourmis du monde entier de Mayr (8) et de Roger (8), parus tous deux en 1863. Le *Catalogus Hymenopt. Europae* de Kirchner (v. Catal. bibl.) 1867 (Formicides, par Mayr) ne contient à peu près rien qui diffère des deux précédents, les modifications les plus importantes étant survenues dès lors. En 1874 parurent deux catalogues français, l'un de Dours (v. Catal. bibl.), l'autre d'André (v. Cat. bibl.). Le premier contenant tous les Hyménoptères de France est plus ou moins excusable d'avoir négligé les travaux sur les Formicides en général parus dès 1867. Quant à celui d'André qui devrait contenir la description des fourmis d'Europe, ce n'est, de l'aveu même de l'auteur, que l'extrait d'une traduction des *Europæische Formiciden* de Mayr; il ne tient aucun compte de ce qui a paru dès lors. Seuls les catalogues universels de Mayr et de Roger (l. c. 1863) renferment la synonymie complète avec la bibliographie correspondante. Cette dernière est en outre donnée à part dans le catalogue de Mayr.

Ce qui vient d'être dit suffira à justifier la publication du présent catalogue. Il comprend:

1) Les Formicides autochthones d'Europe connus jusqu'à ce jour, avec leur synonymie complète, leur extension géographique et leur habitat.

2) Les Formicides importés en Europe par l'homme.

3) Le catalogue des ouvrages les plus importants ayant trait aux Formicides d'Europe. Ce catalogue bibliographique comprend lui-même trois parties: α: la liste des ouvrages cités dans le catalogue des espèces (Part. I et II) et des autres ouvrages les plus importants traitant des fourmis d'Europe; β: la liste des principaux ouvrages sur les mœurs des fourmis exotiques non renfermés dans la liste précédente, et dont la comparaison offre un grand intérêt; γ: la liste des travaux sur les fourmis fossiles. Les titres sont précédés chacun d'un ou de plusieurs signes, suivant que leur contenu a trait *) à la systématique et à la faune, †) aux mœurs, ⊙) à l'anatomie des fourmis, ou à plus d'une de ces trois branches.

La série des ouvrages d'un même auteur cités dans les parties I et II est annotée dans notre catalogue bibliographique d'une série de chiffres, chaque chiffre correspondant à l'un des ouvrages, par rang d'ancienneté. Cela nous a permis de supprimer dans le catalogue des Formicides toute citation abrégée de titres, et de renvoyer simplement au catalogue bibliographique par le nom abrégé de l'auteur et le numéro de celui de ses ouvrages qui est cité.

Une liste complète des travaux parus sur les fourmis aurait conduit beaucoup trop loin et aurait pris une place énorme. Elle aurait dû renfermer le titre d'une foule de courtes ou de longues notes égrenées dans une multitude de publications diverses et ne contenant la plupart du temps que des extraits, des copies, des répétitions ou des observations dénuées de valeur, sans parler des publications dites de «science populaire». Cela aurait au moins *quadruplé* la liste, sans en augmenter sensiblement la valeur réelle.

Nous avons de plus laissé de côté ceux des travaux sur les fourmis exotiques qui n'ont pas de connexion avec la faune européenne.

Pour la synonymie des genres, espèces et races, le principe de priorité est suivi rigoureusement, sauf pour certains cas où l'i-

dentification de la plus ancienne description est douteuse. Pour faciliter à chacun la détermination des espèces contenues dans ce catalogue, nous avons indiqué entre parenthèses, après l'auteur original, pour toutes les espèces ou races qui sont décrites dans leurs tableaux, les deux seuls ouvrages qui donnent les descriptions des fourmis d'Europe d'après la méthode analytique: Mayr (6)[1] et Forel (3) (le premier en allemand, le deuxième en français). Le Synopsis des formicides de France et d'Algérie de Nylander (5), 1856, n'est pas indiqué chaque fois, parce que presque tout ce qu'il contient se trouve mieux dans Mayr (6). Pour les espèces que ces ouvrages ne contiennent pas, il faudra consulter les descriptions originales. Lors qu'un ou plusieurs des sexes n'ont pas été décrits dans la description primitive de l'espèce, mais plus tard seulement, l'ouvrage postérieur dans lequel se trouve leur description est indiqué. Du reste, à chaque citation, ceux des sexes qui sont décrits dans l'ouvrage cité sont indiqués lorsque cela peut être utile.

Adoptant un système déjà suivi par l'un de nous dans un ouvrage précédent (Forel 3), nous faisons figurer sous le chef d'une même espèce, comme races distinctes, des formes très-voisines, mais assez constantes et persistantes, entre lesquelles des passages sont ou déjà démontrés ou extrêmement probables; le nom de variété est réservé aux formes inconstantes.

La distribution géographique exacte des fourmis est d'une étude longue qui demanderait une foule d'observations basées sur des matériaux innombrables qu'il n'est pas encore possible de réunir. Elle dépend avant tout de la température, et surtout de celle de la saison chaude. Cependant les isothères[2] dont Mayr (6) a presque uni-

---

[1] A défaut de cet ouvrage, ceux qui ne savent pas l'allemand peuvent se servir de la traduction d'André (l. c.).

[2] Les lignes isothères sont les lignes de températures moyennes égales pendant les trois mois de l'été. Pour tracer les isothères sur une carte géographique, il faut ne considérer que les variations suivant la latitude et la longitude, et réduire tous les points à l'altitude du niveau de la mer. Mais si nous voulons tenir compte de tout, ce qui est nécessaire à notre but, nous n'aurons en réalité plus de lignes, mais diverses surfaces et divers points irréguliers, même éparpillés, qui, suivant la combinaison de leur latitude avec leur altitude et leur exposition auront une température moyenne égale en été. Nous désignerons donc sous le nom d'isothère de

quement tenu compte ne sont pas seuls en cause, ainsi l'*Aphænogaster barbara* se trouve sur les côtes de la Bretagne qui ne peuvent guère depasser l'isothère de 19°,0, tandis qu'il n'atteint pas Lugano (ni même Mendrisio) qui est sur l'is. de 20°,8. Il faudrait encore tenir compte de l'humidité et de la sécheresse, des grands froids de l'hiver (pour certaines espèces), de la chaleur du printemps et de l'automne, des particularités de la végétation dues à la nature géologique du terrain [1] etc. Nous renvoyons ceux qui desirent se convaincre de la difficulté de ces questions en ce qui concerne les végétaux à la Géographie botanique d'Alphonse de Candolle. Des difficultés analogues se rencontrent pour les insectes. Cela soit dit pour faire comprendre que les données géographiques très-abrégées et par là nécessairement trop absolues de ce catalogue ne sont que des à-peu-près destinés à montrer à chacun approximativement dans quelles limites se meut telle espèce ou telle race, et s'il a chance de la rencontrer dans tel lieu. Les températures moyennes d'un lieu (d'une ville p. ex.) sont observées toujours au même endroit (tel coin d'un observatoire p. ex.). Mais il se peut que tout-près il y ait un côteau abrupt exposé au midi, abrité contre le vent du nord, côteau qui si on mesurait sa température se trouverait sur un iso-

---

10° p. ex. tous les lieux qui ont cette température comme moyenne des trois mois d'été, lors même que les uns se trouveront au niveau de la mer en Islande ou en Laponie, tandis que d'autres seront à 1800 mètr. sur les Alpes ou plus haut encore sur les Pyrénées. Il va sans dire que nous ne parlons que de l'Europe. Pour les personnes qui n'auraient pas de tables météorologiques à leur disposition, quelques exemples seront utiles: Sur l'isothère de 5°,7 se trouve le Grand St. Bernard (2478 mètres; Suisse); de 6°,6 le Casino de l'Etna (à 2990 mètres); de 9°,0 le Rigi Culm (1784 m.) et la côte de Norvége à 67° de lat. Nord; de 10°,5 Sils (Haute Engadine 1810 mètres); de 12°,0 Reikiawig; de 13°,4 Hernœsand (Suède); de 14°,2 à 14°,4 Einsiedlen (Suisse, 916 mètres) et Edimbourg (88 mètres); de 15°,3 Dublin; de 16°,4 à 16°,5 Londres et Stralsund; de 16°,9 Berne (574 mètr.); de 17°,1 Copenhague; de 17°,9 à 18°,1 Morges, Bâle, Genève et Paris; de 19°,1 Cracovie; de 19°,3 Sion (en Suisse) et La Rochelle: de 19°,8 à 19°,9 Dijon et Toulouse; de 20°,0 Odessa; de 20°,3 Vienne (Autriche); de 20°,8 Lugano (Suisse); de 21°,2 Bude; de 21°,9 Turin; de 22°,0 Montpellier; de 22°,5 Nice; de 23°,4 Madrid; de 23°,9 Naples; de 24°,5 Barcelone; de 25°,1 Messine; de 25°,2 la Canée, Ces données sont tirées des observ. météorol. Suisses (Vol. pr. 1871), de la Géogr. botan. de A. de Candolle, et de la Météorol. de Kaemtz.

[1] Ainsi l'*Aphænogaster testaceo-pilosa* (race *Campana*) qui se trouve dans une partie de l'Italie méridionale sur les terrains d'alluvion, calcaires etc. n'existe aux environs de Naples que sur les laves du Vésuve et manque absolument sur les tufs volcaniques des champs phlégréens. (Emery.)

thére bien plus chaud que l'observatoire d'à côté. Sur ce côteau se trouveront des espèces qui feront défaut dans tous les environs [1]. Le versant sud et le versant nord d'un même monticule auront des faunes différentes (voir p. ex. For. 3. p. 211). Dans ces cas il faudrait encore tenir compte du réchauffement par le rayonnement des rocailles sèches etc. Les données de ce catalogue ne peuvent être utilisées qu'en tenant compte de ces faits.

Là où l'extension géographique d'une espèce correspond à peu près à celle de tel arbre connu et répandu, nous l'avons indiqué. Entre les isothères qui constituent les limites extrêmes de froid et de chaud que supporte chaque espèce (ou chaque race), la plupart d'entre elles sont répandues de l'ouest à l'est dans toute l'Europe. Pour celles qui ont une extension plus limitée, et pour celles dont la rareté fait qu'on connaît trop peu leur extension, nous nous contenterons d'enrégistrer la ou les patries connues.

Indiquer pour une espèce simplement l'altitude qu'elle atteint sans indiquer en même temps la latitude ou vice-versa n'est, d'après ce que nous venons de voir, d'aucune valeur. Les fourmis qui dans le nord habitent la plaine s'élèvent de plus en plus sur les montagnes à mesure qu'on va vers le sud. De là la valeur des indications d'isothères. Les faits montrent par contre, on le sait, que les isothermes (lignes de températures moyennes de l'année entière) rendent beaucoup moins compte de la distribution géogr. des espèces, l'hiver étant saison morte pour le developpement. Ainsi l'Angleterre a des moyennes annuelles élevées grâce a son hiver doux, mais sa faune n'en est pas moins pauvre et septentrionale, faute de chaleur en été.

Les isothères indiqués ne correspondent pas toujours à ceux qu'a donnés Mayr (6), car des observations plus nombreuses ont dès lors rectifié et complété divers points. Les degrés indiqués sont toujours ceux du thermomètre centigrade.

---

[1] L'isothère de Morges (Suisse) est de 17°,96, mais, sur un côteau très-abrupt et très-abrité des environs, on trouve des espèces qui ne dépassent d'ailleurs pas l'is. de 19°. De même pour Genève et les monts environnants. (Forel.)

LISTE DES ABBRÉVIATIONS :

AUTEURS.

L. = *Linné.*
F. = (*après un nom latin*) *Fabricius J. C.*
M. = (*après un nom latin*) *Mayr Dr. G.*
Em. = *Emery Dr. C.*
Sm. = *Smith Fr.*
Er. = *Erichson.*
Rog. = *Roger Dr. J.*
Ltr. = *Latreille.*
For. = *Forel Dr. Aug.*
Nyl. = *Nylander Dr. W.*
Los. = *Losana.*
Lep. = *Lepeletier de St. Fargeau.*
Duf. = *Dufour Léon.*
Spin. = *Spinola.*
Zett. = *Zetterstedt.*
Scop. = *Scopoli.*
Panz. = *Panzer.*
Shuck. = *Shuckard.*
Westw. = *Westwood.*
Fonsc. = *Boyer de Fonscolombe.*
Fœrst. = *Fœrster Arnold.*

ARCHITECTURE.

Nids A = *Nids de terre pure.*
» B = *Nids sculptés dans le bois.*
» C = *Nids sculptés dans l'écorce.*
» D = *Nids de carton consistant en parcelles ligneuses, terreuses ou autres agglutinées entre elles par la sécrétion des glandes mandibulaires des ☿ de certaines espèces.*
» H = *Nids des maisons.*
» K = *Nids des vieux troncs d'arbres.*
Nids S = *Nids minés dans la terre et surmontés d'un dôme en matériaux divers, surtout en débris végétaux.*
» T = *Nids établis dans les interstices des murs ou des rochers et des rocailles.*

AUTRES OBJETS.

* = *systématique* } *dans le catalogue bibliographique*
† = *mœurs* } *dans le catalogue bibliographique*
⊙ = *anatomie* } *dans le catalogue bibliographique*
☿ = *ouvrière.*
♂ = *mâle.*
♀ = *femelle.*
♃ = *soldat.*
G. = *genre.*
E. = *espèce.*
r. = *race.*
v. = *variété.*
F. = (*avant un nom latin*) *Formica.*
M. = (*avant un nom latin*) *Myrmica.*
is. = *isothère* (*température moyenne des trois mois de l'été*).
l. Sud = *Limite sud de l'Europe. Est employé pour dire que l'espèce ou la race dont il s'agit atteint les régions les plus chaudes de l'Europe.*
" = *Devant une espèce ou une race, signifie qu'elle appartient à la faune suisse.*
+ = *Devant une espèce ou une race signifie qu'elle a été signalée en Italie ou dans les îles voisines (Sicile, Sardaigne, Corse etc.)*

Lorsque toutes les races d'une espèce se trouvent en Suisse ou en Italie, le signe " ou + est placé devant le nom de l'espèce.

I. PARTIE.

Fourmis autochthones en Europe

1. Sous famille **CAMPONOTIDAE** For. 5 et 6.

Formicidæ autorum partim.

G. CAMPONOTUS M. 6.

+"E. HERCULEANUS L.; For. 3.	
r. HERCULEANUS *i. sp.* L. (M. 6; For. 3; ☿♀♂).	*isothère 11° (Centigr.) à isothère 18°. (Régions des sapins). Lieux ombragés. Nids : B, K, A.*
F. herculeana L. 2, ☿; Nyl. 5, ☿♀♂.	
F. rufa L. 2, ♀ (d'ap. Nyl.).	
F. intermedia Zett. 1, ☿.	
F. atra Zett. 1, ♂ (d'ap. Nyl.).	
F. gigas Leach 1.	
F. castanea Ltr. 3.	
F. novæboracensis Fitsch 1.	
r. LIGNIPERDUS Ltr. (M. 6; For. 3; ☿♀♂).	*is. 16° à is. 22°. (Régions du hêtre). Lieux médiocrement ou peu ombragés. Nids : A, B, K.*
F. ligniperda Ltr. 3, ☿♀♂.	
Fourmi hercule Huber 1.	
F. rufa Wood 1 (d'ap. Nyl.).	
herculeano-ligniperdus For. 3.	
+"E. PUBESCENS F. (M. 6; For. 3; ☿♀♂)[1].	*is. 17° à l. Sud. (Régions du châtaigner et de la vigne). Finlande (J. Sahlberg 2), île de Gottland (Nylander). Lieux plutôt secs pourvus d'arbres épars. Nids : B (K).*
F. pubescens F. 1, ☿; Nyl. 5, ☿♀♂	
Fourmi ethiopienne Huber 1[2]	
F. fuscoptera Oliv. 1.	
F. vaga Schrank 1.	
+E. MICANS Nyl. (M. 6; ☿♀). . . .	*Sicile. Calabre. Espagne mérid.*
F. micans Nyl. 5, ☿; Rog. 2, ♀.	
v. **F. pubescens** Brullé 2.	

---

[1] En réalité le *C pubescens* n'est probablement qu'une race du *C. herculeanus* auquel il se relie en Asie et en Amérique par le *C. pennsylvanicus* De Geer (v. Forel 7). Mais comme on ne l'a trouvé jusqu'ici que parfaitement constant en Europe, il est permis de l'y maintenir encore comme espèce. M. le Dr. J. Sahlberg à Helsingfors a eu l'obligeance de me communiquer un *C. pubescens* ☿ parfaitement typique qu'il a pris à Rautus (Finlande) à 60°, 10' de lat. N., ainsi que des *C. pennsylvanicus* qu'il a rapportés des bords du Jenissei en Sibérie (Krassnojarsk et Tunguska media, 56° et 61° environ). Il me paraît probable qu'on finira par trouver le *C. pennsylvanicus* en Russie. (Forel)

[2] D'après le texte du livre (mœurs) et non d'après la description de la p. 317 (première édit.) qui est copiée de Latreille et qui est celle du *C. aethiops*.

E. CRUENTATUS Ltr.; Rog. 5, ♀♂. . *Espagne. Portugal. France mérid.*
(M. 6, ☿♀♂). *Nids: A.*
F. cruentata Latr. 3, ☿.
F. opaca Nyl. 5.
E. SYLVATICUS Oliv.; M. 14; For. 7.
+" r. SYLVATICUS i. sp. Oliv.; For 3 et 7,
☿♀♂. . . . . *is. 20°,5 à l. Sud. Nids: A (et B?).*
F. sylvatica Oliv. 1, ♀.
F. marginata Rog. 2, ☿♀.
F. pallens Nyl. 3.
F. castaneipes Leach. 1.
v. **pilicornis** Rog. 2. . . . . *Espagne, Baléares, île des Princes.*
v. **a** M. 14. . . . . *Sicile.*
sylvatico-aethiops For. 3.
F. marginata Ltr. 3, ☿, nec ♀.
C. marginatus M. 6, ☿♀♂.
+" r. AETHIOPS Ltr. (For. 3, ☿♀♂). . . *is. 19° à l. Sud. Lieux plutôt secs.*
F. aethiops Ltr. 3, ☿♀♂. *Nids: A.*
F. nigrata Nyl. 3.
r. MACULATUS F.; M. 7, ☿♀♂. . . . *se trouve probablement aux limites*
F. maculata F. 2, ☿. *mérid. extrêmes de l'Europe orien-*
F. carinata Brullé 2, ☿. *tale.*
v. **F. variegata** Sm. 3, ♀. . . . *Sud de l'Europe.*
r. COGNATUS Sm.; M. 7, ♀♂. . . . *is. 23° à l. Sud.*
F. cognata Sm. 3, ☿.
v. **e** M. 14.
sylvatico-maculatus M. 14; For. 7.
maculato-cognatus M. 14; For. 7.
+ E. MARGINATUS Ltr.
" r. MARGINATUS i. sp. Ltr. (For. 3, ☿♀♂;
Rog. 6) . . . . . *is. 17° environ à l. Sud (?) (Naples).*
F. marginata Ltr. 3, ♀, nec ☿. *Arbres et arbustes. Nids: B, C.*
F. fallax Nyl. 5, ☿; Rog. 2, ♂.
C. fallax M. 6, ☿♀♂.
r. GESTROI Em. 8, ☿. . . . . *Sardaigne.*
" E. LATERALIS Oliv. (M. 6; For. 3,
☿♀♂). . . . . *is. 19° à l. Sud. Lieux plutôt secs.*
F. lateralis Oliv. 1, ♀. *Nids: A.*
F. bicolor Latr. 1, ☿.
F. melanogaster Ltr. 3, ☿.
F. axillaris Spin. 1.
F. gagates Los. 1.
F. picea Leach. 1, ☿♀♂.
F. atricolor Nyl. 3.

F. pallidinervis Brullé 1, ♂ ?
v. **F. dalmatica** Nyl. 3.
v. **F. foveolata** M. 3, ☿♀♂.
ebeninus Em. 1, ☿♂.
+ E. SICHELII M. 10; For. 7. . . . *Sicile.*
E. KIESENWETTERI Rog.; M. 6, ☿. *Grèce. Zante. Chypre.*
Hypoclinea Kiesenwetteri Rog. 2, ☿, nec ♂.

G. COLOBOPSIS M. 6, ☿ ♀; Em. 1, ☿ ♀ ♂ ♃.

+ "E. TRUNCATA Spin.; Em. 1 et For. 3, ☿♀♃♂ (M. 6, ♀♃). *is. 17°,5 à l. Sud. (Région de la Vigne). Arbres et arbustes. Nids: B.*
F. truncata Spin. 1, ♀♃.
F. fuscipes M. 3 et 6, ☿.

G. MYRMECOCYSTUS Wesmael 1; For. 6.

Cataglyphis Foerst. 2; M. 6.
Monocombus M. 5.

E. VIATICUS F.
r. VIATICUS i. sp. F. (M. 6, ☿♀♂, Catagl.) *Turquie, et de là jusqu'à la mer Caspienne et à Pesth. Espagne. Nids: A. Lieux secs.*
F. viatica F. 3, ☿.
Mon. viaticus M. 5.
F. bicolor F. 4, ♂.
F. nodus Brullé 1, ♂.
F. Savignii Duf. 2.
v. **F. megalocola** Fœrst. 2.
Cat. Fairmairei Fœrst. 2, ♂.
r. (?) ALBICANS Rog.; Em. 9; M. 12, Catagl. . . . . *Espagne mérid., Portugal.*
F. albicans Rog. 2, ☿.
+ E. CURSOR Fonsc. (M. 6, ☿♀♂, Catagl.; Em. 9.) . . . *is. 22° à l. Sud (environ) (Régions de l'oranger). Lieux secs. Nids: A. En Italie cette espèce ne se trouve que sur le versant de l'Adriatique.*
F. cursor Fonsc. 1, ☿♀♂.
F. ænescens Nyl. 3.
Tapin. ænescens Sm. 3.
E. NASUTUS Nyl.; Em. 9. . . . *Madrid, France méridionale, Grèce.*
F. nasuta Nyl. 5, ☿.
F. ærea Rog. 2, ☿.

G. POLYERGUS Ltr. 4.

+"E. RUFESCENS Ltr. 4 (M. 6; For. 3; ☿♀♂).	*is. 17°,5 à is. 23° (n'a du moins pas été trouvé dans les plaines chaudes du sud de l'Europe). Prairies et broussailles. Nids: A. Prend les Formica fusca et rufibarbis comme esclaves.*
F. rufescens Ltr. 1, ☿♀.	
Fourmi amazone ou légionnaire Huber 1, ☿♀♂.	
F. testacea F. 5, ♀.	
F. rubescens Leach 1.	

G. FORMICA L. 2; M. 6 (s. strict).

+"E. RUFA L. 2, ♀♂ (d'ap. Nyl.): For. 3.	
The Hill ant Gould 1.	
r. RUFA i. sp. L.; Nyl. 1 (M. 6; For. 3; ☿♀♂).	*is. 8°—9° à is. 20°—21° environ. Limitée par la sécheresse et le manque d'arbres plutôt que par la chaleur. (Région des Cônifères). Forêts et clairières. Nids: S (parfois K et B).*
Fourmi fauve dos rouge Huber 1.	
Lasius emarginatus F. 5, ♂ (d'ap. Roger).	
obsoleta Zett. 1, ☿♀ (d'ap. Nyl.).	
lugubris Zett. 1, ♂ (d'ap. Nyl.).	
dorsata Panz. 1, ♀.	
polyctena Fœrst. 1.	
truncicola Fœrst 1, ☿; nec Nyl.	
piniphila Schenck 1.	
apicalis Sm. 3.	
major Nyl. 3.	
r. PRATENSIS De Geer 1, ☿; Rog. 8 (For. 3, ☿♀♂). . . .	*Comme la précédente, mais clairières et prairies. Nids: S, (B).*
Fourmi fauve dos noir Huber 1.	
congerens Nyl. 1 (M. 6, ☿♀♂).	
r. TRUNCICOLA Nyl. 1, ☿♀♂ (M. 6; For. 3; ☿♀♂).	*De la Laponie à l'Espagne (à is. 22° environ), mais va moins haut dans les alpes que les précédentes. Forêts et broussailles. Nids: S, K (B).*
obsoleta L. 2 ? (d'ap. Mayr).	
truncorum F. 5 ? (d'ap. Nyl.).	
rufo-pratensis For. 3.	
truncicolo-pratensis For. 3.	
"E. EXSECTA Nyl.; For. 3.	
+ r. EXSECTA i. sp Nyl. 1, ☿♀♂ (M. 6; For. 3; ☿♀♂). . . .	*is 8°—9° à is. 20°—22°. Comme la F. rufa i. sp. Forêts et clairières. (Colonies). Nids: S.*
v. **rubens** For. 3, ☿.	
r. PRESSILABRIS Nyl 1, ☿♀♂ (M. 6; For. 3; ☿♀♂).	*Comme la précédente, mais prairies et brousseilles. Nids: S.*
exsecto-pressilabris For. 3.	

+ " E. SANGUINEA Ltr. 1, ☿ (M. 6; For. 3; ☿♀♂). . . .	*is. 10° à is. 21°. (Région des Cônifères). Clairières, prairies, broussailles. Nids: A, S, K (B). Prend les F. fusca, rufibarbis et cinerea comme esclaves. En Sicile sur les montagnes.*
Fourmi sanguine Huber 1, ☿♀♂.	
dominula Nyl. 1, ☿♀♂.	
E. FUSCA L.; For. 3.	
+ " r. FUSCA i. sp. L. 2. (M. 6; For. 3; ☿♀♂).[1]	*is. 6° à l. Sud. Partout où il y a de la végétation en Europe. Bois, prés, broussailles. Nids: A, K, B.*
Fourmi noir-cendrée Huber 1 et Ebrard 1.	
glebaria Nyl. 1.	
libera Scop. 1 ? (d'ap. Ltr.)	
flavipes Oliv. 1.	
v. **des prés** For. 3.	
cunicularia Schenck 1 et M. 6. partim.	
barbata Razoumowsky 1, ☿ (?!).	
+ " r. GAGATES Ltr. 1, ☿♀ (M. 6; For. 3; ☿♀♂).	*is. 17° à l. Sud. Finlande (J. Sahlberg 1). Bois, broussailles, surtout vers les chênes. Nids: A.*
picea Nyl. 1.	
+ " r. CINEREA M. 5, ☿♀♂ (M. 6; For. 3; ☿♀♂).	*is. 15° à l. Sud. Lieux sablonneux, bord des rivières. Nids: A. (Colonies), (B).*
r. SUBRUFA Rog. 2, ☿; M. 14. (F. cinerea var.	*Espagne mérid. Portugal.*
+ " r. RUFIBARBIS F. 4, ☿ (For. 3, ☿♀♂). .	*is. 12° (environ!) à l. Sud. Prés, broussailles, lieux secs. Nids: A.*
Fourmi mineuse Huber 1, ☿♀♂ et Ebrard 1.	
cunicularia Ltr. 1; M. 6 (partim) ☿♀♂.	
rufa Los. 1.	
obsoleta Ltr. 1.	
pratensis Oliv. 1, nec De Geer.	
nicæensis Leach. 1.	
stenoptera Fœrst. 1.	
" **fusco-gagates** For. 3.	
" **fusco-cinerea** For. 3.	
" **cinereo-rufibarbis** For. 3	
fusco-rufibarbis For. 3.	

[1] M. Scudder m'a envoyé des *F. fusca* d'une petite variété qu'il a prises à 3700 mètres d'élévation dans les Montagnes Rocheuses (Colorado). (Forel).

G. LASIUS F. 5; M. 6 (s. strict).

+"E. FULIGINOSUS Ltr. M. 6; For. 3; ☿♀♂).	*is. 16° à is. 24°. Régions du chêne (Q. Robur). Lieux ombragés, bois; arbres et arbustes. Nids: D. Odeur pénétrante particul.*
F. fuliginosa Ltr. 1 et 3, ☿♀♂.	
F. capsincola Schilling 1 ??	
The Jet ant Gould 1.	
Fourmi fuligineuse Huber 1.	
+ E. NIGER L.; For. 3.	
" r. NIGER i. sp. L. (M. 6; For. 3; ☿♀♂).	*is. 12° environ à l. Sud. Partout, sauf dans les lieux très-arides. Nids: A, K, B. Très-commun.*
F. nigra L. 2.	
The small black ant Gould 1.	
Fourmi brune Huber 1.	
F. fusca Fœrst. 1 et Schilling 1.	
F. pallescens Schenck 1, ☿♀♂.	
" r. ALIENUS Fœrst. (M. 6; For. 3; ☿♀♂).	*is. 18° à l. Sud. (Régions de la vigne). Nids: A, K, T. (Manque à Naples). remplace dans une partie de l'Italie méridionale la race alienus.*
F. aliena Fœrst. 1, ☿♀♂.	
r. FUMATUS Em. 4.	
Prenolepis lasioides Em. 1, ☿♀♂.	
v. **Prenolepis fuscula** Em. 1, ☿.	
" r. BRUNNEUS Ltr. (M. 6, nec. 5; For. 3; ☿♀♂).	*is. 16° à l. Sud. Arbres, arbustes, maisons. Nids: K, B, C, H, T (archit. ordin. combinée).*
F. brunnea Ltr. 1.	
F. timida Fœrst. 1, ☿♀♂; M. 5.	
" r. EMARGINATUS Oliv. (M. 6; For. 3; ☿♀♂); nec F. 5. . .	*is. 17°,5 à l. Sud. (vigne). Maisons, jardins, rocailles. Nids: H, T, K. Odeur pénétrante partic.*
F. emarginata Oliv. 1, ♀; Ltr. 3.	
F. brunnea M. 5.	
" **alieno-niger** For. 3.	
" **alieno-brunneus** For. 3.	
" **nigro-emarginatus** For. 3.	
+"E. FLAVUS De Geer (M. 6; For. 3; ☿♀♂).	*is. 12° à is. 22° environ. Prairies plutôt humides; plus rare dans les lieux secs. Clairières. Nids: A, (K). Légère odeur. Très-commun.*
F. flava De Geer 1.	
F. ruficornis F. 5, ♀.	
The common yellow ant Gould 1.	
Fourmi jaune Huber 1.	
Fourmi mineuse jaune Ebrard 1.	
+"E. UMBRATUS Nyl.; For. 3.	
r. UMBRATUS i. sp. Nyl. (M. 6; For. 3; ☿♀♂).	*is. 16° à is. 24°. Broussailles, jardins, maisons. Nids: A, H. Légère odeur.*
F. umbrata Nyl. 2, ☿♀♂.	
F. mixta Fœrst. 1, nec Nyl.	

r. BICORNIS Fœrst.; Rog. 8 (M. 6, ♀; For. 3, ☿♀).[1] . . . . *is. 17° à l. Sud (?). (Naples). Nids: A. Légère odeur.*
v. **F. bicornis** Fœrst. 1, ♀.
v. **F. affinis** Schenck 1, ☿♀♂.
F. incisa Schenck 1, ☿♀♂.
incisus M. 6, ☿.
affinis M. 6; For. 3; ☿♀♂.
r. MIXTUS Nyl. (M. 6; For. 3; ☿♀♂). *is. 15° (?) à is. 20° environ. Nids: A, (K). Clairières, broussailles. Légère odeur.*
F. mixta Nyl. 2, ☿♀♂.
mixto-umbratus etc. For. 3.
E. ? CARNIOLICUS M. 6, ♀. . . *Carniole (Laibach).*

G. PRENOLEPIS M. 6, ☿; 7, ♀; 9, ♂; For. 6.

E. NITENS M. 6, ☿; Rog. 5, ♂. . *Autriche méridionale et Turquie.*
F. nitens M. 1, ☿.
Tapinoma nitens M. 5.
F. crepusculascens Rog. 2, ♀.
F. polita Sm. 2.

G. ACANTHOLEPIS M. 6, ☿ ♀; 7, ♂; For. 6.

+ E. FRAUENFELDI M. 6 ☿♀; Em. 8, ♂. . . . . *Dalmatie, Grèce, Italie, Baléares. Nids: T.*
Hypoclinea Frauenfeldi M. 5, ☿; Rog. 2, ♀.

G. PLAGIOLEPIS M. 6; For. 6.

+"E. PYGMAEA Ltr. (M. 6; For. 3; ☿♀♂). . . . . *is. 18° à l. Sud. Rocailles. Nids: T, A.*
F. pygmæa Ltr. 1, ☿♀♂.
Tapinoma pygmæa Schenck 1; Sm. 3.

---

[1] Des types des *L. incisus* et *affinis* que M. Schenck a bien voulu m'envoyer lui-même il y a quelques années m'ont permis de constater l'identité absolue de ces deux formes. Les petites différences dans l'échancrure de l'écaille qui avaient engagé M. Schenck à établir une distinction varient d'après mes observations dans une seule et même fourmilière. L'*incisus* n'est donc pas spécialement la ☿ de la petite ♀ *bicornis* de Fœrster, comme le prétend Roger (8); cette dernière ne constitue qu'une variété dont le nom, en temps que plus ancien, a le pas sur ceux d'*affinis* et d'*incisus*. (Forel).

2. Sous famille **DOLICHODERIDÆ** For. 5 et 6.

Formicidæ autorum partim.

G. LIOMETOPUM M. 6, ☿ ♀ ♂; For. 6.

+ E. MICROCEPHALUM Panz. (M. 6, ☿♀♂). . . . . *is. 20°,5 à l. Sud, mais encore inconnu en France et en Espagne. Arbres. Nids K. Odeur de Tapinoma.*
F. microcephala Panz. 1, ♂.
F. austriaca M. 3, ☿.
Hypoclinea Kiesenwetteri Rog. 2, ♂, nec ☿.

G. TAPINOMA Fœrst, 1; M, 6; For. 6.

Micromyrma Duf. 1; Rog. 2.

+ E. ERRATICUM Ltr.
"r. ERRATICUM i. sp. Ltr. (M. 6; For 3, ☿♀♂). . . . . *is. 14° à is. 23° (?). (Hêtre). Clairières, prairies, rocailles. Nids: A, T. Odeur volatile forte, caractéristique.*
F. erratica Ltr. 1, ☿.
F. atomus Ltr. 1.
collina Fœrst. 1.
F. glabrella Nyl. 3.
Micromyrma pygmæa Duf. 1; Rog. 2, ☿.[1]
F. cœrulescens Los. 1.
r. NIGERRIMUM Nyl.; Em. 1, ☿♀♂; For. 4. *is. 22° à l. Sud. (oranger). Habitat et odeur de l'erraticum.*
F. nigerrima Nyl. 5, ☿♀♂.
Magnum M. 6, ♀♂.
erraticum var. Em. 8.

G. BOTHRIOMYRMEX Em. 3; For. 3 et 6.

+"E. MERIDIONALIS Rog; M. 12, p. 954 (For. 3, ☿♀♂). . . *is. 19°,5 environ à l. Sud. Rocailles. Nids: T.*
Tapinoma meridionale Rog. 7, ☿.
Costæ Em. 3 et 4, ♀♂.

---

[1] Perris (Ann. soc. ent. Fr. VI 1876 p. 219) dit avoir examiné le type de la *M. pygmæa* Duf. et avoir trouvé que c'était une *Plagiolepis pygmæa* dont l'écaille avait été collée. Mais un type de Roger que j'ai vu moi-même au Muséum de Paris n'est autre chose qu'une petite variété du *Tapinoma erraticum*, opinion qui était déjà celle de M. Mayr. Du reste on ne peut concevoir que Dufour et Roger aient tous deux déclaré et dessiné sans écaille libre le pédicule de la *Plagiolepis*. Il se pourrait qu'il y ait eu confusion d'étiquette au type qu'a examiné Perris, ou que le type primitif ait été perdu ou donné et remplacé par méprise par des *P. pygmæa*, choses bien possibles à l'âge qu'avait Dufour. (Forel).

G. DOLICHODERUS Lund 1; For. 5 et 6.

Hypoclinea M. 12, partim; M. 5 et 6.

Monacis Rog. 4.

+"E. QUADRIPUNCTATUS L.; For. 5. *is. 16° à l. Sud. (chêne, noyer). Arbres, surtout chênes et noyers. Nids: B, C.*
F. quadripunctata L.; F. 2 et 3.
Tapinoma quadripunctata Schenck 1.
Hypoclinea quadripunctata M. 5. (M. 6; For. 3; ☿♀♂).

3. Sous famille **PONERIDÆ** Lep. 1; Em, 7; For. 6; M. 13.

Odontomachidæ M. 7.

G. ANOCHETUS M. 6, ☿; 13, ♀.

E. GHILIANII Spin. (M. 6, ☿). . *Andalousie.*
Odontomachus Ghilianii Spin. 2, ☿.

G. AMBLYOPONE Er. 1, ☿; M. 13; Sm. 3, ♀♂.

Stigmatomma Rog. 2.

+ E. DENTICULATUM Rog. . . . *Zante, Florence, Rome, Naples. Nids: A.*
St. denticulatum Rog. 2, ☿ (M. 6).
+ E. IMPRESSIFRONS Em. . . . . *Naples, Palerme. Nids: A.*
St. impressifrons Em. 1, ☿♀.

G. PONERA Ltr. 4; M. 6, 7 et 9.

+"E. CONTRACTA Ltr. 4 (M. 6; For. 3; ☿♀♂). . . . . *is. 15° (?) à l. Sud. Prairies décombres; vie souterraine. Nids: A.*
F. contracta Ltr. 3, ☿♀.
F. coarctata Ltr. 2.
+"E. PUNCTATISSIMA Rog. 2, ☿♀; For. 3, ♂ et hermaphr. [1] *is. 17° (Munich) à l. Sud. Vie cachée, souterraine. Nids: T.*
contracta Meinert 1 (nec Ltr.).
androgyna Rog. 2, hermaphr.
+ E. OCHRACEA M. 5, ♀; Em. 1, ☿♀♂ (M. 6, ♀). . . . . *Italie, Corse. Vie souterraine.*

---

[1] La „*P. androgyna*" a la structure générale d'une ☿, mais les organes génitaux externes (au moins) d'un ♂. Doit on la considérer comme un hermaphrodite (For. 3), ou penser, comme le fait Roger, aux ☿ des termites qui d'après Lespès et Fritz Müller appartiennent tantôt au sexe ♂, tantôt au sexe ♀? C'est ce qui devra être encore étudié.

+ E. QUADRINOTATA Los. (M. 5 et 6 ☿) [Ponera ?] . . . *Piémont.*
F. quadrinotata Los. 1, ☿.

4. Sous famille **MYRMICIDÆ** Lep. 1; M. 9; Em. 7.

Attidæ Sm. 3.
Cryptoceridæ Sm. 3.

G. LEPTANILLA Em. 4.

+ E. REVELIERII Em. 4, ☿ (et interm. entre ☿ et ♀). . . . *Corse (sous les pierres, profondément enfoncée dans le sol). Vie souterraine.*

G. STENAMMA Westw. 1; M. 6.

Formicoxenus M. 5.

"E. WESTWOODI Stephens (in litt.); Westw. 1, ♂ (M. 6; For. 3; ☿♀♂). . . . . *Parasite des fourmilières de Formica rufa et pratensis, surtout dans le nord de l'Europe jusqu'à l'is. de 18° au sud. (Régions des sapins et du bouleau).*
M. Westwoodi Sm. 4.
M. nitidula Nyl. 5 et Meinert 1, ☿♀♂.
Formicoxenus nitidulus M. 5.
M. leviuscula Fœrst. 1, ☿.
M. debilis Fœrst. 1, ♂.

G. MONOMORIUM M. 5 et 6.

+ E. SALOMONIS L. 1; Em. 6 et 9, ☿. *Ile de Pantelleria (entre la Sicile et l'Afrique).*
thorense M. 7, ♀.
Aphaenogaster debilis Walker 1.

+ E. SUBOPACUM Sm.; Rog. 6; M. 7. *Espagne mérid. Bagheria près Palerme. Cagliari. Nids: A, T.*
M. subopaca Sm. 3, ☿♀.
mediterraneum M. 6, ☿♀.

+ E. MINUTUM M. 5, ☿ (M. 6, ☿). . *Europe méridionale. Dresde (Kirsch. peut-être importée) (?).*

G. CARDIOCONDYLA Em. 1.

+ E. ELEGANS Em. 1, ☿♀♂; M. 14, ♂. *Italie (Portici. Lucca. Naples). Nids: A, T.*

G. MYRMECINA Curtis 1, M. 6.

+"E. LATREILLEI Curtis 1, ♂; 2, ☿ (M. 6; For. 3; ☿♀♂). .	*is. 16° (?) à l. Sud. Cachée dans les bois, dans les lieux ombragés, sous les feuilles sèches, la mousse etc. Nids: A, T.*
M. Latreillei Nyl. 5.	
M. striatula Nyl. 3.	
M. bidens Fœrst. 1, ☿♀.	
M. graminicola Fœrst. 1, ♂.	

G. TOMOGNATHUS M. 6, ☿; M. 9, ☿, nec ♀.

E. SUBLEVIS Nyl. (M. 6, ☿). . .	*Finlande, Danemark. Parasite des fourmilières de Leptothorax acervorum.*
M. sublevis Nyl. 3, ☿.	
M. hirtula Nyl. 3, ☿.	

G. ANERGATES For. 3.

Tomognathus M. 9, ♀, nec ☿.

"E. ATRATULUS Schenck; For. 3, ♀♂.	*Europe moyenne (Cleve, Nassau, Tessin à 1500 mètres de haut, Martigny etc.). Parasite des fourmilières de Tetramorium caespitum.*
M. atratula Schenck 1, ♀♂, nec ☿.	
Tetramorium atratulum M. 5, ♀, nec ☿.	
Tomognathus atratulus M. 8 et 9.	
Tomognathus sublevis ♀? Rog. 8.	

G. STRONGYLOGNATHUS M. 4 et 6.

Myrmus Schenck 2.

+"E. TESTACEUS Schenck (M. 6; For. 3; ☿♀♂).	*is. 16° à is. 23° ou 24° (va peut-être plus au sud). Parasite des fourmilières de Tetramorium caespitum.*
Eciton testaceum Schenck 1, ☿♀♂.	
Myrmus emarginatus Schenck 2.	
"E. HUBERI For. 3, ☿.	*Fully en Valais. Pyrénées. Nids: A. Prend le Tetram. caespitum comme esclave (?).*

G. TETRAMORIUM M. 5 et 6.

Tetrogmus Rog. 1.

+ E. CAESPITUM L.	
" r. CAESPITUM i. sp. L. (M. 5 et 6; For. 3; ☿♀♂).	*is. 8° à l. Sud. Clairières, prairies, rocailles; préfère les lieux secs. Très-commun partout. Nids: A, T, (K).*
F. cæspitum L. 2, ☿.	
M. cæspitum Ltr. 4.	
Fourmi des gazons Huber 1.	

F. binodis L. 3.
F. subterranea Jurine 1.
M. fuscula Nyl. 1.
M. impura Fœrst. 1.
M. modesta Fœrst. 1.
M. atratula Schenck 1, ☿, nec ♀ et ♂.
atratulum M. 5, ☿, nec ♀.
v. **diverses** M. 12.
r. MERIDIONALE Em. 4, ☿♀; M. 12.[1] . *Naples, Gènes, Capoue, Imola, Corse. Nids: A,*

G. LEPTOTHORAX M. 5 et 6; Em. 8.

Macromischa Em. 4, nec Rog. 7.

"E. ACERVORUM F.; For. 3.
+r. ACERVORUM i. sp. F. (M. 5 et 6; For. 3 ☿♀♂). . . . . *is. 8° à is. 21°. (Régions du bouleau et des Cônifères). Vit sur les arbres, surtout sur les Cônifères, et, dans les hautes alpes, sous les pierres. Nids: C, K, T.*
F. acervorum F. 4.
M. acervorum Nyl. 1, ☿♀♂.
M. lacteipennis Zett. 1, ♂.
v. **F. graminicola** Ltr. 3. ?
r. MUSCORUM Nyl. (M. 5 et 6; For. 3; ☿♀♂). . . . . *Çà et là en Europe. Nids: C, K.*
M. muscorum Nyl. 2, ☿♀♂.
v. **Gredleri** M. 5, ☿♀; Rog. 6.
+"E. FLAVICORNIS Em. 4, ☿♀. . . *Naples, Mendrisio (Tessin). Nids: T.*
L. acervorum r. flavicornis For. 3.
E. TUBERUM F.; For. 3.
"r. TUBERUM i. sp. F.; Nyl. (M. 5 et 6; For. 3, ☿♀♂.) . . . *is. 9° à is. 23°. Arbres broussailles et rocailles Nids: T, C, K.*
F. tuberum F. 4, ☿.
M. tuberum Nyl. 1, ☿♀♂.
"v. **affinis** M. 5 et 6, ☿; For. 3, ☿♀. *is. 17° à is. 21°. Sur les chênes, les noyers, les Cônifères etc. Nids: C. (B).*
M. affinis Sm. 3.
"v. **nigriceps** M. 5, ☿; For. 3, ☿♀♂. *is. 18° à is. 21°. Sous les pierres des rocailles. Nids: T.*
M. nigriceps Sm. 3.
+v. **melanocephalus** Em. 4, ☿. . . *Corse.*
+"r. INTERRUPTUS Schenck (M. 5 et 6; For. 3; ☿♀♂). . . . . *is. 17° à is. 22° (?). Nids: C, K, T.*

---

[1] Les var. *striativentre* M. et *inerme* M. du *T. caespitum*, toutes deux du Turkestan (M. 14), devraient peut-être prendre aussi le rang de races.

M. interrupta Schenck 1, ☿♀♂.
M. simpliciuscula Nyl. 5, ☿.
+"r. UNIFASCIATUS Ltr. (M. 5 et 6; For. 3; ☿♀♂). . . . . *is. 16° à l. Sud. Aussi en Espagne.*
F. unifasciata Ltr. 1, ☿.. *Clairières, murs, pied des arbres.*
M. unifasciata Los. 1. *Nids: T, C, (B).*
"v. **luteus** For. 3, ☿. . . . . *Salève, Tessin, Drôme. Nids: T.*
+v. **anoplogynus** Em 1, ☿♀. . . . *Naples*
+"r. NYLANDERI Fœrst. (M. 5 et 6; For. 3; ☿♀♂). . . . . *is 16° à l. Sud. Lieux ombragés; bois et broussailles, sur les arbres.*
M. Nylanderi Fœrst. 1, ♂. *Nids: C, K.*
M. cingulata Schenck 1, ☿♀♂.
M. unifasciata Sm. 2.
Stenamma albipennis Curtis 2, ♂.
"v. **parvula** Schenck 1, ☿♀.
parvulus M. 5.
"r. CORTICALIS Schenck (M. 5 et 6; For. 3; ☿♀). . . . . *is. 16° à is. 20°. Sur les arbres.*
M. corticalis Schenck 1, ☿♀. *Nids: C.*
?r. TIROLENSIS Gredler 1, ☿ (M. 6, ☿). . *Tyrol.*
+r. (?) EXILIS Em. 1, ☿, ... *Portici. Ile d'Ischia. Calabre.*
" **tubero-interruptus** For. 3.
+" **corticalo-Nylanderi** For. 3.
" **unifasciato-Nylanderi** For. 3.
+" **unifasciato-interruptus** For. 3.
+ E. CLYPEATUS M. 5 et 6, ☿. . . *Berlin, Vienne, Corse. Nids: C.*
M. clypeata M. 2, ☿.
+ E. ANGUSTULUS Nyl.; M. 6, ☿. . *France méridionale. Italie.*
M. angustula Nyl. 5.
+ E. ROTTENBERGI Em.; Em. 8. . *Italie méridionale. Sicile. Se retrouve en Afrique.*
Macromischa Rottenbergi Em. 4, ☿♀.

G. TEMNOTHORAX M. 6, ☿ ♀; For. 3, ☿ ♀ ♂.

E. RECEDENS Nyl.
+"r. RECEDENS i. sp. Nyl.; Em. 1, ☿♀ (M. in litt.); For. 3, ☿♀♂; nec Rog. 2, nec M. 6. *Tessin, Italie, Baléares, France mérid. Nids: T, C.*
M. recedens Nyl. 5, ☿.
r. (?) ROGERI Em. 1. . . . . *Grèce.*
Leptothorax recedens Rog. 2, ♀, nec Nyl.
recedens M. 6, ☿♀, nec Nyl.

G. ASEMORHOPTRUM M. 6, ☿; 9, ☿ ♀.

+"E. LIPPULUM Nyl. (M. 6, p. 76; For. 3; ☿♀). . . . . *is. 14° à is. 23° (?). Lieux ombragés, bois, sous les feuilles mortes. Nids: A. Vie cachée.*
M. lippula Nyl. 3, ☿; Sm. 7, ♂ (fig.).
Tetramorium lippulum Rog. 2; M. 6 p. 61.
M. Minkii Fœrst. 1, ☿.
M. graminicola Sm. 2.

G. MYRMICA Ltr. 4; M. 6 (s. strict).

Manica Jurine 1.

"E. RUBRA L.; Ltr. 4; For. 3, ☿♀♂.
Fourmi maçonne commune de Hollande Swammerdamm 1, ☿♀♂ (Pl XVI. fig. 1—11).
F. rubra L. 2 I n. 1022; De Geer, 1; Ltr. 1 et 3.
The red ant Gould 1.
Fourmi rouge Huber 1.

+r. LAEVINODIS Nyl. 1, ☿♀♂ (M. 6; For. 3; ☿♀♂). . . . . *is. 11° à is. 22° environ. (Rég. des Cônifères). Lieux humides, marais, bois, bord des eaux. Nids: A, K.*
longiscapus Curtis 2.

+r. RUGINODIS Nyl. 1, ☿♀♂ (M. 6; For. 3; ☿♀♂). . . . . *is. 10° à is. 21° (?). Lieux ombragés, broussailles, bois. Nids: A, K.*
F. vagans F. 4.
vagans Curtis 2.
diluta Nyl. 3.

+r. SCABRINODIS Nyl. 1, ☿♀♂ (M. 6; For. 3; ☿♀♂). . . . . *is. 11° à l. Sud. Prairies, broussailles, rocailles, lieux plutôt secs. Nids: A, T (K).*
rubra Curtis 2.
cæspitum Zett. 1.

r. RUGULOSA Nyl. 3, ☿♀♂ (M. 6; For. 3; ☿♀♂). . . . . *Comme la scabrinodis, mais rare partout. Nids: A.*
clandestina Fœrst 1.

+r. SULCINODIS Nyl. 1, ☿♀♂; M. 6, ♂ (M. 6; For. 3; ☿♀♂). . *is. 7° à is. 16° environ. Nord de l'Europe et montagnes de l'Eur. centrale. Nids: A, T.*
perelegans Curtis 2.

+r. LOBICORNIS Nyl. 1, ☿♀♂ (M. 6; For. 3; ☿♀♂). . . . . *is. 7° à is. 20°—21°. Lieux plutôt rocailleux ou sablonneux. Nids: A, T. Nærre Vosborg (Danemark).*
denticornis Curtis 2.

v. **Sabuleti** Meinert 1, ☿♀. . . .

ruguloso-scabrinodis For. 3.
ruginodo-laevinodis For. 3.
scabrinodo-lobicornis For. 3.
sulcinodo-ruginodis For. 3.

+"E. RUBIDA Ltr. 4; M. 5 et 6; For. 3; ☿♀♂. . . . . *is. 10°—11° (du moins pr. l'altitude!) à is. 22° (?). Sous-Alpes. Lieux sablonneux ou dénudés, mais pas secs, surtout le long des rivières. Nids: A.*
F. rubida Ltr. 3, ♀.
montana Imhoff 1.
rhynchophera Fœrst. 2, ♂.
leonina Los. 1.

G. APHÆNOGASTER M. 2; Rog. 8; M. 9—14.

Atta Lep.; Sm.; M. 6; nec F. 5.
Ischnomyrmex M. 7.

+ E. BARBARA L.; Rog. 8; Em. 8. . *is. 20°,5 (Côtes de Bretagne: 19°) à l. Sud. Pas en Allemagne ni en Suisse. Rocailles, broussailles. Nids: A, T. Amasse des graines dans son nid pour s'en nourrir.* [1]
F. barbara L. 1, ☿.
Atta barbara M. 5 et 6 ☿♀♂.
F. juvenilis F. 5, ☿.
F. capitata Ltr. 1, ☿, 3, ♀.
M. capitata Los. 1; Nyl. 5.
Atta capitata Lep. 1; M. 5; Sm. 3.
Fourmi grosse tête Ebrard 1.
M. galbula Los. 1.
F. caduca Motschulsky 1.
F. megacephala Leach. 1.
F. Huberiana Leach. 1.
M. rufitarsis Fœrst. 2.
v. **F. binodis** F. 4 et 5, ☿.
Atta barbara Nr. 16 var. Moggridge 1.

v. **I**, ☿♀♂
+v. **II**, ☿♀♂
v. **V**, ♀
v. **VI**, ☿♀
+v. **VII**, ☿♀♂
v. **VIII**, ♀
} Em. 8.

+"E. STRUCTOR Ltr.; Rog. 8 (For. 3, ☿♀♂). . . . . *is. 19° à l. Sud. Rocailles, routes etc. Nids: A. T. Amasse des graines dans son nid comme la précédente.*
F. structor Ltr. 1, ☿; 3, ♀.
M. structor Nyl. 5.
Atta structor M. 5 et 6, ☿♀♂; Lep. 1; Schenck 1.

---

[1] Pour la distribution géographique et les variétés de cette espèce, voir Emery 9.

F. lapidum F. 5.
F. rufitarsis F. 5.
F. aedificator Schilling 1.
M. mutica Nyl. 3.

+ E. PALLIDA Nyl.; Rog. 8 . . .	*Sicile. Nids: A. Vie cachée, souterraine; ne sort jamais.*
M. pallida Nyl. 3, ☿.	
Atta pallida Rog. 2, ♀♂ (M. 6, ☿♀♂).	
"E. SUBTERRANEA Ltr.	
+r. SUBTERRANEA i. sp. Ltr.; Rog. 8 (For. 3, ☿♀♂).	*is. 18° à l. Sud. Lieux rocailleux et incultes, mais ombragés; décombres. Sous les pierres. Vie assez cachée. Nids: A, T.*
F. subterranea Ltr. 1, ☿♀♂.	
M. subterranea Lep. 1, Nyl. 5; Schenck 1.	
Atta subterranea M. 5 et 6, ☿♀♂.	
Atta striola Em. 1, ♀; nec Rog	
r. STRIOLA Rog. 8; Em. 8, ♀ (p. 13).[1]	*Espagne, Grèce, Chypre, Dijon, Genève. Nids: A.*
Atta striola Rog. 2, ☿♂ (M. 6, ☿♂).	
subterraneo-striola Em. 8 (p. 13).[2]	
+ **subterraneo-splendida** n. v. . . .	*Palerme*
+ E. SPLENDIDA Rog. 8. Em. 1, ♀. .	*Grèce, Italie mérid. Sicile (Dijon?, M. Rouget.). Nids: A. Très-carnassière, s'éloigne beaucoup des nids.*
Atta splendida Rog. 2, ☿ (M. 6, ☿).	
E. TESTACEO-PILOSA Lucas; Em. 8.	*is. 22 à l. Sud. Nids: A.*
Atta testaceo-pilosa M. 6, ☿♀♂ (partim.).	
+r. TESTACEO-PILOSA i. sp. Lucas. Rog. 8; Em. 8.	*Espagne, Sardaigne, Baléares, Dalmatie, France mérid. En Sardaigne cette race est carnassière.*
M. testaceo-pilosa Lucas 1, ☿.	
Atta testaco-pilosa Sm. 3; Rog. 2, ♂.	
senilis M. 2, ☿.	
+r. SEMIPOLITA Nyl.; Rog. 8; Em. 8 et 9. ☿♂.	*Italie mérid., Grèce, Sicile. Récolte des debris végétaux à Palerme.*
M. semipolita Nyl. 5, ☿.	
Atta semipolita Rog. 2.	

[1] Cette race a été trouvée il y a trois ans aux environs de Genève par M Henri Tournier. C'est la première fois qu'elle a été prise en Suisse, et c'est la seule nouveauté que j'aie à enrégistrer pour la faune Suisse depuis la publication de mes Fourmis de la Suisse, en 1874. (Forel).

[2] Au musée de Neuchâtel se trouvent aussi des ☿ qui proviennent de Grenade (Espagne) et qui font le passage de la *striola* véritable à la *subterranea*.

+r. CAMPANA Em. 8, ☿♀♂. . . . . *Campanie, Vésuve, Baléares. Très-carnassière.*

+r. SPINOSA Em, 8, ☿ (3 variétés). . *Corse, Sardaigne, Rome.*

r. (?) GEMELLA Rog.; Em. 8. . . . *Baléares.*

Atta gemella Rog. 5, ☿♂.

?r. (?) GIBBOSA Ltr. 3 (pl. XI, fig. 70); Em. 8 ?

+ E. SARDOA M. 2, ☿; 9. . . . . *Sardaigne (Mayr).*

Atta testaceo-pilosa M. 6 (partim).

E. OBSIDIANA M.; Rog. 8. . . . *Caucase.*

Atta obsidiana M. 6, ☿.

E. (APHAENOGASTER?) SCHAUFUSSI For. (Schaufuss 1). *Valencia (Espagne).*

G. PHEIDOLE Westw. 2.

Oecophthora Heer 1.

+ E. MEGACEPHALA F.

r. MEGACEPHALA i. sp. F.; Rog. 8, ♂ (Anmerk.). . . . . *Espagne mérid. (Italie, d'ap. Roger).* [1]

F. megacephala F. 4, ♃. *Lieux secs, routes, abords des maisons. Nids: T, H, A.*

Oecophthora pusilla Heer 1, ☿♀♃, nec ♂.

M. trinodis Los. 1.

M. levigata Sm. 2 et 3.

levigata M. 7.

pusilla M. 6, ☿♀♃; 12 et 14.

" r. PALLIDULA Nyl.; Rog 8 (For. 3, ☿♀♃♂). . . . . *is. 20° à l. Sud. Rocailles. Nids: T, H, A. Maisons en Italie où elles attaque les provisions.*

M. pallidula Nyl. 3, ☿♀♃.

M. megacephala Los. 1.

Pheicole megacephala M. 6, ☿♀♃♂; Moggridge 1. [2]

Oecophthora subdentata M. 1.

Oecophthora pallidula M. 5.

megacephalo-pallidula M. 14.

---

[1] Je n'ai vu aucun exemplaire de cette race de provenance italienne (Emery).

[2] La *P. pallidula* de Moggridge n'est probablement pas une *Pheidole*, car il dit que les ☿ major (♃) ont la tête relativement plus petite que chez le vraie *pallidula* (sa *megacephala*).

G. SOLENOPSIS Westw. 2; Rog. 6.

Diplorhoptrum M. 5 et 6.

+"E. FUGAX Ltr; M. 8; For. 1 (For. 3, ☿♀♂).. . . . . *is. 16° ou 17° environ à l. Sud. Prairies et clairières, ordinairement logé dans les parois des nids d'espèces plus grosses. Rocailles et lieux secs, ordinairement seul. Nids: A.*

F. fugax Ltr. 1, ☿.
M. fugax Lep. 1.
Diplorhoptrum fugax M. 5 et 6, ☿♀♂.
Fourmi microscopique Huber 1.
M. flavidula Nyl. 3.

+ E. ORBULA Em. 5, ☿. . . . . *Corse.*

G. CREMASTOGASTER Lund 1.

Acrocœlia M. 1.

+ E. SCUTELLARIS Oliv.
"r. SCUTELLARIS i. sp. Oliv. (M. 5 et 6; For. 3; ☿♀♂). . . . *is. 20°,5 à l. Sud. Marche en longues files pour aller vers ses pucerons. Nids: B, T.*

F. scutellaris Oliv. 1, ☿.
M. scutellaris Nyl. 5.
M. Rediana Géné 1.
M. rubriceps Nyl. 3.
Acrocœlia ruficeps M. 1.
Acrocœlia Schmidtii M. 1.
M. algirica Lucas 1.
F. hæmatocephala Leach 1, ☿♀♂.

v. **Auberti** Em. 1, ☿. . . . . *Toulon. Espagne.*
r. LAESTRYGON Em. 2, ☿. . . . . , *Sicile, Baléares.*

+ E. SORDIDULA Nyl.; M. 5 et 6, ☿♀; For. 2, ♂. . . . . *is. 20°,5 à l. Sud. Nids: T.*

M. sordidula Nyl. 3, ☿.
Acrocœlia Mayri Schmidt; M. 2.

G. PHACOTA Rog. 5.

E. SICHELII Rog. 5, ☿. . . . . *Espagne.*

G. STRUMIGENYS Sm. 5, ☿ ♀.

Labidogenys Rog. 4, ☿.
Pyramica Rog. 4, ☿♀.
S. G. **Trichoscapa** Em. 1.

+ E. (TRICHOSC.) MEMBRANIFERA Em. 1, ☿. . . . . *Portici.*

G. EPITRITUS Em. 2, ♀; 5, ☿.

+ E. ARGIOLUS Em. 2, ♀; 5, ☿. . . *Lucca, Naples, Corse, Toulouse.*
+ E. BAUDUERI Em. 5, ☿. . . . . *Corse, France mérid.*

5. Sous famille **DORYLIDÆ** Shuck. 2.; M. 9; For. 6.; Em. 7.

G. TYPHLOPONE Westw. 1; M. 6 et 9, ☿.

Cosmæcetes Spin. 2.
Labidus Shuck. 2, nec Jurine.

E. ORANIENSIS Lucas 1, ☿. . . . *Port-Vendres (France mér.); (d'ap. Dours). Nids: A.*
+ E. PUNCTATA Sm. 3, ☿ (?) [1] . . *Envir. de Turin d'ap. Roger (Bonelli)!?*
europæa Rog. 2, ☿.

ERRATUM.

p. 448 ligne 9 en remontant:

au lieu de: "E. LATERALIS . . . lisez: +"E. LATERALIS

[1] Ayant reçu en nombre du Lessouto, vers la Rép. de l'Orange, au sud de l'Afrique (par M. P. Berthoud), la *Typhlopone punctata* Sm. ☿ (M. Mayr a eu l'obligeance de confirmer ma détermination), je fus frappé de voir que cet insecte répondait de point en point à la description que Roger (2) fait de sa *T. europæa* dont les exemplaires typiques se trouvent au musée de Berlin et ont été, d'après Roger, récoltés par Bonelli aux environs de Turin. M. Peters eut l'obligeance, à ma requête, de m'envoyer lesdits types pour comparaison, ce qui me permit de constater leur identité absolue avec mes *T. punctata*. Reste à savoir s'ils proviennent réellement des environs de Turin, ou s'il y a peut-être eu quelque confusion d'étiquette. La *T. punctata* a du reste été prise plusieurs fois dans le sud de l'Afrique, mais, a ma connaissance, jamais ailleurs. (Forel).

II. PARTIE

Fourmis importées en Europe par l'homme, dans les serres ou dans les habitations (ports de mer, grandes villes).

1. Sous famille **CAMPONOTIDÆ** For. (voy. Part. I.)

G. BRACHYMYRMEX M. 11, ☿ ♂; For. 4, ♀.

"E. Heeri For. 3, ☿; 4, ☿♀♂. . . .	*Serre des orchidées tropicales à Zurich. Nids: A–K. Patrie: Antilles (St. Thomas).* [1]

G. PRENOLEPIS M. (voy. Part. I).

E. VIVIDULA Nyl. (M. 8 et 12). .	*Serres chaudes de Munich, Leyden et Helsingfors. Patrie: Océanie, Australie, Texas.*
F. vividula Nyl. 1, ☿♀♂.	
Tapinoma vividula (um) Sm. 3; Rog. 8.	
F. perminuta, F. picea, F. terricola } Buckley 1 (d'ap. M. 13).	
E. LONGICORNIS Ltr.; Rog. 8; M 9, ♀.	*Serres chaudes de Paris, Kew, Londres etc. Paquebots transatlantiques. Nids: T. Patrie: Cosmopolite dans les régions tropicales de l'Asie, de l'Afrique, de l'Amérique et de l'Océanie.*
F. longicornis Ltr. 3, ☿.	
F. gracilescens Nyl. 4.	
gracilescens M. 7.	

4. Sous famille **PONERIDÆ** Lep. (voy. Part. I).

G. PONERA Ltr. (voy. Part. I).

E. PUNCTATISSIMA Rog. (voy. Part. I).	*Serres chaudes de Berlin, Helsingfors, Rauden et Copenhague. Patrie: Europe centrale et mérid.*

---

[1] La supposition que j'avais faite (For. 4) sur la patrie probable du *B. Heeri* (Amérique centrale) s'est trouvée confirmée. J'ai pris moi-même dernièrement cette espèce à l'Antille de St. Thomas où elle a les mêmes mœurs que dans la serre de Zurich (l. c.). (Forel).

5. Sous famille **MYRMICIDÆ** Lep. (voy. Part. I).

G. MONOMORIUM M. (voy. Part. I).

E. PHARAONIS L.; Rog. 8; M. 7 et 9, ♂. . . . . *Maisons à Londres, Paris, Copenhagen, Hambourg, aux Baléares etc. Cosmopolite dans les pays tropicaux et subtropicaux du monde entier, où il vit surtout dans les maisons. Nids: H, T.*

F. Pharaonis L. 1, ☿.
M. Pharaonis Rog. 6.
F. antiguensis F. 4.
M. molesta Say 1, ♀ (?); Sm. 3.
Pheidole molesta Rog. 2.
M. domestica Shuck. 1.
F. fugax Lucas 2, nec Ltr.

G. TETRAMORIUM M. (voy. Part. I).

E. GUINEENSE F.; M. 7. . . . . *Serres chaudes à Vienne et à Exeter. Cosmopolite dans les régions tropicales du monde entier.*

F. guineensis F. 1, ☿.
M. guineensis Rog. 6.
M. bicarinata Nyl. 2.
M. cariniceps Guérin i.
M. Kollari M. 3.
Kollari M. 5, ☿♀♂.
M. reticulata Sm. 6.

E. SIMILLIMUM Sm.; M. 6, ☿. . . . *Serres chaudes en Angleterre, en Danemark et à Rauden (Silésie). Patrie: Java, Cap de Bonne Esp. (Mayr 12); Antille de St. Thomas (Forel in litt.).*

M. simillima Sm. 2, ☿; Nyl. 5.
Tetrogmus caldarius Rog. 1, ☿♀; 3, ♂.

G. PHEIDOLE Westw. (voy. Part. I).

E. MEGACEPHALA F.

r. MEGACEPHALA i. sp. F. (voy. Part. I). *Serres chaudes d'Angleterre. Cosmopolite dans les regions tropicales et subtropicales du monde entier.*

III. PARTIE
Catalogue bibliographique

α LISTE DES OUVRAGES CITÉS DANS LE CATALOGUE DES ESPÈCES (PART. I ET II), ET DES AUTRES OUVRAGES LES PLUS IMPORTANTS TRAITANT DES FORMICIDES D'EUROPE.

(Les ouvrages précédés d'un numéro d'ordre sont seuls cités dans les Parties I et II).

* *André* (Ernest) Description des Fourmis d'Europe pour servir à l'histoire des insectes myrmécophiles.
Revue et Mag. de Zoologie. 3me série. Tome 2. 1874 p. 152.

1* *Boyer de Fonscolombe* (Baron E.L. J.H.) Notes sur huit espèces nouvelles d'Hyménoptères et de Neuroptères trouvées aux environs d'Aix.
Ann. soc. ent. France. Série 2. 1846. T. IV. p. 39—51 et Bull. p. 69.

1* *Brullé* (A.) Expédition scientifique de Morée. Section des sciences physiques. Tome III. I. partie 1832. Insectes par Brullé.

2* *Brullé* (A.) Entomologie. Animaux articulés recueillis aux îles Canaries par M. M. Webb. et Bertholet, et décrits par M. M. Brullé etc.

1* *Buckley* (S.B.) Descriptions of news species of North American Formicidae.
Proceedings of the entomological Society of Philadelphia. July 1866.

* *Canestri* (G) Atti della Societa Veneto-Trientina di Scienze Naturali i.i. 1873 p. 52. *(F. mutinensis Can., F. pallida Can.)*

† *Christ* (Joh. Ludw.) Naturgeschichte, Classific und Nomoncl. der Insecten vom Bienen, Wespen und Ameisengeschlecht etc. Frankfurt a M., Hermann 1791. 4 p. 535 Tab. 60 col.

1* *Curtis* (John) British Entomology, being illustrations etc. T. VI. 1829.

2* *Curtis* (John) On the Genus Myrmica and other indigenous Ants. Trans. Linn. soc. Lond. 1854 T. 21. P III. p. 211—220.

† *Darwin* (Ch.) Nature VIII p. 244. 1873. (cadavres de fourmis etc.)

† *Delpino* Sur les rapports des fourmis avec les pucerons et les cicadelles, (spécialement *du Camponotus pubescens* avec la Tettigometra virescens).
Bull. Soc. entom. italiana. 1875. I. trim.

⊙ *Dewitz* (Dr. H.) Ueber Bau und Entwickelung des Stachels der Ameisen.
Zeitschr. f. wiss. Zool. Bd. XXVIII 1877

⊙ *Dewitz* (Dr. H.) Beiträge zur postembryonalen Gliedmassenbildung bei den Insecten (Ameisen).
Zeitschr. f. wiss. Zool. Bd. XXX Suppl. 1878.

⊙ *Dewitz* (Dr. H.) Ueber die Bildung der Brustgliedmassen bei den Ameisen.
Sitzber. der Gesellsch. Naturf. Freunde Berlin 1878 p. 122 à 125.

* *Dours* (A.) Catalogue synonymique des Hyménoptères de France. Amiens 1874.

1* *Drury* (Drew.) Illustrations of natural History, etc. London, White 1770. gr. 4., Tome II. 1773.

1* *Dufour* (Léon) Mélanges entomologiques.
Annal. d. l. Soc. entom. de France III. Série 1857 T. V. p. 60—64.

2* *Dufour* (Léon) dans: Ann. d. l. Soc. entom. de France. 1862 (Formica Savignyi).

1† *Ebrard* Nouvelles observations sur les fourmis, dans: Bibliothèque universelle et Journal suisse Juillet 1861. Genève.

1*† *Emery* (Dr. C.) Enumerazione dei Formicidi etc. di Napoli. Annali dell' Academia degli Aspiranti Naturalisti. 1869

2* *Emery* (Dr. C.). Formicidarum italicorum species duæ novæ. Bull. soc. ent. Ital. Anno 1. 1869

3* *Emery* (Dr. C.) G. Bothriomyrmex dans: Annuario del Mus. Zool. della R. Univ. d. Napoli Anno V. p. 117.

4* *Emery* (Dr. C.) Studi mirmecologici.
Bull. soc. ent. Ital. vol. II, fasc. 2. 1870

5*† *Emery* (Dr. C.) Le Formiche ipogee.
Annali del Mus. Civ. di St. nat. di Genova Vol. VII 1875.

6* *Emery* (Dr. C.) Catalogo delle Formiche del. Mus. Civ. di Genova Part. I. Mar rosso e Bogos.
Annal. del. mus. civ. di Genova Vol. IX 1877.

7* *Emery* (Dr. C.) Saggio di un Ordinamento naturale dei Mirmicidei etc. Bull. soc. ent. Ital. Anno IX. 1877.

8* *Emery* (Dr. C.) Catalogo delle Form. del. Mus. Civ. di Genova. Part. II. Europa e regioni limitrofe. Annal. del. Mus. civ. di Genova Vol. XII 1878.

9*† *Emery* (Dr. C.) Crociera del Violante nel 1877. Formiche.
Annali del Mus. civ. di St. Nat. di Genova (paraîtra prochainement).

1* *Erichson* (W. F.). Beitrag zur Fauna von Vandiemensland, mit bes. Rücks. auf d. geogr. Verbr. d. Insekten. Wiegmann's Archiv. 1842 T. VIII. p. 83—287

1* *Fabricius* (J. Chr.) Systema Entomologiae sistens. Insect. etc. Flensburgi et Lipsiae, Korte 1775 8.

2* *Fabricius* (J. Chr.) Species insectorum exhibentes etc., Hamburgi et Kilonii. Bohn. 1781. 8.

3* *Fabricius* (J. Chr.) Mantissa Insectorum sistens etc. Hafniae. Proft. 1787. 8.

4* *Fabricius* (J. Chr.) Entomologia systematica emendata et aucta etc. Hafniae. Proft. 8. 1792—1794.

5* *Fabricius* (J. Chr.) Systema Piezatorum sec. ord. etc. Brunsvigae, Reichard, 1804. 8.

⊙ *Fenger* (Dr.) Anatomie und Physiologie des Giftapparates bei den Hymenopteren. Troschels Archiv. f. Naturgesch. Jahrgg. 29. 1863.

1*† *Fitsch* (Asa Dr.) First Report. ou the noxous, beneficial and other Insects of the State of New York, Albany 1855.

⊙ *Flögel* (Dr. J. H. L.). Ueber den einheitlichen Bau des Gehirns in den verschiedenen Insektenordnungen.
Zeitschr. f. Wiss. Zoologie Bd. XXX Suppl. 1878 p. 556.

1* *Foerster* (Arnold) Hymenopterologische Studien. Heft I: *Formicariae* etc. Aachen 1850. 4.

2* *Foerster* (Arnold) Eine neue Centurie neuer Hymenopteren.
Verh. des. nathist. Vereines. der preussischen Rheinlande 1850. VII Jahrgg.

1† *Forel* (Auguste) Observations sur les moeurs du Solenopsis fugax. Mittheil. der Schw. entom. Gesellsch. Vol. III Nr. 3. 1869

2* *Forel* (Auguste) Notices myrmécologiques. Mittheil. der Schw. entom. Gesellsch. Vol. III Nr. 6. 1870

3†⊙* *Forel* (Auguste) Les Fourmis de la Suisse. Nouv. mém. de la Soc. Helv. d. Sc. Nat. V. XXVI 1874

4*⊙† *Forel* (Auguste) Etudes myrmécologiques en 1875 (Anatomie d. Coccides et div. notices), Bull. d. l. Soc. Vaud des. Sc. Nat. Vol. XIV Nr. 75 1875.

5⊙* *Forel* (Auguste) Der Giftapparat und die Analdrüsen der Ameisen. Zeitschr. f. Wiss. Zool. Bd. XXX. Suppl. 1878.

6⊙* *Forel* (Auguste) Etudes myrmécologiques en 1878 (1. partie: Anatomie du gésier des Fourm. et Classific. des S. Genres et des genres.) Bull. d. l. Soc. Vaud. des Sc. Nat. Vol. XV Nr. 80. 1878.

7* *Forel* (Auguste) Etudes myrmécologiques en 1879 (2. partie: Classification; Genre Camponotus). Bull. d. l. soc. Vaud. des Sc. Nat. Vol. XVI Nr. 81, 1879

1†* *De Geer* (Karl) Mémoires pour servir à l'histoire des insectes. Stockholm. 4. bei Hosselberg. T. VII 1778.

1†* *Géné* (C. G.) Memoria per servire alla storia naturale di alcuni Imenotteri. Mem. soc. Ital. residente in Modena. T. XXIII. 1842. p. 30—62.

*† *Gerstäcker* Ueber die verwandtschaftlichen Beziehungen zwischen Dorylus und Dichthadia Gerst., nebst Beschreib. einer 2. Dichthadia Art. Stettiner entom. Zeitung 33. Jahrgg. Nr. 7—9. 1872 p. 254.

1† *Gould* (Rev. William). An Account of English Ants. London, Millar, 1747. 8. (109 pages). Extr.: Philos. Transact. 1747 Nr. 482 p. 351—365.

1*† *Gredler* (M. Vinc.) Die Ameisen Tirols. Botzen Eberlesche 1858. 8. p. 1—34 (8. Programm des Gymnasiums in Botzen).

1*† *Guérin Méneville* Notice sur une nouvelle espèce de fourmi découverte à St. Domingue par M. A. Sallé et qui fait son nid dans les plaines marécageuses sur les buissons (*Myrm. Sallei*). Revue et mag. de Zoologie 1852. T. IV. p. 73—79.

† *Von Hagens* dans: Jahresbericht d. Naturw. Vereines v. Elberfeld u. Barmen 1863 p. 111.

† *Von Hagens* dans: Berliner entomologische Zeitschrift 1867 p. 101 et 1868 p. 265—268.

1*† *Heer* (Oswald) Ueber die Hausameise Madeiras (Oecophthora pusilla).

An die Zürcherische Jugend auf d. Jahr 1852. Zürich Hœhr. 1852.

1† *Huber* (Jean Pierre). Recherches sur les moeurs des Fourmis indigènes. Paris et Genève 1810. Paschoud. 8. (328. pg.; 2 Pl.).

Nouv. édition: Les fourmis indigènes Genève 1861.

1* *Imhoff* (Ludw.) Insekten der Schweiz etc. mit Labram. Basel. Verfasser. 8. T. II. 1838.

1* *Jurine* (Louis) Nouvelle méthode de classer les Hyménoptères et les Diptères.

Genève, Paschoud; Paris Debray 1807.

* *Kirchner* (Leopold) Catalogus Hymenopterorum Europae. Herausgeg. v. d. K. K. Zool. bot. Ges. in Wien 1867.

(die Ameisen von Mayr).

⊙ *Kraepelin* (Carl). Unters. über den Bau, Mechanismus und die Entwickelungsgeschichte des Stachels der Bienenartigen Thiere.

Zeitschr. f. Wiss. Zool. Bd. XXIII. 1873. (Formiciden p. 303—305).

⊙ *Lacaze-Duthiers* (H) Recherches sur l'armure génitale femelle des insectes.

Annales des sciences naturelles. Zoologie 1850.

⊙ *Landois* (H) 31 General. Versamml. Nat. Ver. preuss. Rheinl.; Ausland 1874 p. 820. Stridulationsapparat bei Ameisen.

1*† *Latreille* (P.A.) Essai sur l'histoire des fourmis de la France. Brives. an 6. (1798). 8. (50 pages)

2* *Latreille* (P.A.) Description d'une nouvelle espèce de fourmi (F. coarctata).

Bullet. soc. Philomat. 1802. T. 3. p. 65—66.

3*† *Latreille* (P.A.) Histoire naturelle des fourmis etc. Paris. Barrois An X (1802). 8. (445 pages).

4*† *Latreille* (P.A.) Histoire naturelle, générale et particulière, des Crustacés et des Insectes etc. Paris. Dufart. 8. 1802—1805.

1* *Leach* (W.E.) Descriptions of thirten species of *Formica* etc. from. Nice. Vigor's Zoolog. Journal. 1825. T. II. p. 289—293.

†⊙ *Leeuwenhoeck* (Ant. v.) Arcana Naturae etc. Lugdun. Batav. 1719. Vol. II. p. 79, 80 à 259.

1*† *Le Peletier de St. Fargeau* (A.L.M.) Histoire naturelle des Insectes. Hyménoptères. Paris 1836—1845. Trois Volumes.

† *Lespès* (N.) Note sur les moeurs de la *Lomechusa paradoxa*. Bullet. de la Soc. entom. de France 1855. 3. Serie. T. III. p. 51—52.

⊙ *Lespès* (C). Observations sur les Fourmis neutres. Annal. d. Sc. Nat. IV. Série. Tome XIX. Zoologie 1863.

† *Lespès* (C.) Revue des cours scientifiques 17. III. 1866. p. 257.

⊙ *Leydig* (Frz. Prof. Dr.) Vom Bau des Thierischen Körpers. Tübingen 1864. I. Bd. I. Hälfte. p. 233 et p. 236—238.

⊙ *Leydig* (Frz.) Der Eierstock und die Samentasche der Insekten, dans: Verh. d. k. Leop. Carol. deutsch. Acad. d. Naturforscher. 1867 p. 21.

1* *Linné* (Carl von) Systema naturae etc. 1735. Editio XII 1766; Tome I Part. 2.

2* *Linné* (Carl von) Fauna suecica sistens Animalia Sueciae regni etc. Editio. alt. auctior Stockholmiae, Laur Salvii, 1761. 8.

3* *Linné* (Carl von) Amoenitates academicae seu dissertationes physicae etc. 8. Holmiae. Kiesewetter. Centuria. Insect. rariorum. T. VI. 1763. p. 384—415.

1*† *Losana* Saggio sopra le Formiche indigene del Piemonte (27 sp.). Pl. 1.

Memorie della reale Accademia delle Scienze di Torino. 1834. Vol. XXXVII. p. 307—333.

† *Lubbock* (Sir John) Observations ou Bees, Wasps and Ants. Part. II, III, IV and V.

Linnean Society's Journal. Zoology. Vol. XII, XIII, XIV (1875, 1876, 1877, 1878).

⊙ *Lubbock* (Sir John) On some Points in the Anatomy of Ants. The Monthly microscopical Journal Sept. 1877.

† *Lucas* (H.) Observations sur la manière de vivre de la Typhlopona oraniensis. Ann. soc. ent. Fr. sér. 3. 1853. T. I. Bull. p. 37.

† *Lucas* (H). Note sur la fourmi des serres *Prenolepis longicornis* Annales de la soc. ent. de France. 1873. LXVI.

1*† *Lucas* (H). L'histoire naturelle des animaux articulés de l'Algérie. Paris Bertrand 1849. 3. vol. Fol. Tome III. (Explor. scientif. de l'Algérie pend. les ann. 1840 et 42. publiée par ordre du Gouvernement etc.)

2† *Lucas* (H). Note sur un point de géogr. entomologique etc.; sur la *Formica fugax* causant des dégâts dans un magasin de chocolat.
Ann. soc. entom. France. ser. 3. 1858. T. VI. Bull. p. 80—81.

1†* *Lund* (A.W.) Lettre sur les habitudes de quelques fourmis du Brésil, adressée à M. Audouin.
Annal. des. Sc. Nat. 1831. T. 23. p. 113—138.

† *Maggi* (L.) Atti soc. Ital. d. Scienz. Nat. 1874 p. 64 et Bd. XVIII p. 83. (1876?). Nids de *form. fuliginosa*.

1* *Mayr* (Dr. G.) Beschreibung einiger neuen Ameisen.
Verhandl. des. Zool. Bot. Ver. Wien 1852. T. 2. p. 143—150.

2* *Mayr* (Dr. G) Beiträge zur Kenntniss der Ameisen.
Verh. d. Z. b. Ver. Wien. 1853 T. 3. p 100—114.

3* *Mayr* (Dr. G.) Beschreibung einiger neuen Ameisen (2. Th.)
Verh. d. Z. b. Ver. Wien 1853 T. 3. p. 277—286.

4* *Mayr* (Dr. G.) Ueber die Abtheilung der Myrmiciden und eine neue Gattung derselben.
Verh. Z. b. Ver. Wien. 1853. T. 3, p. 387—394.

5*† *Mayr* (Dr. G.) Formicina austriaca.
Verh. z. b. Ver. Wien 1855 T. V. p. 273—478.

6*† *Mayr* (Dr. G.) Die Europaeischen Formiciden. Wien 1861. 8. bei Gerold's Sohn.

7* *Mayr* (Dr. G.) Myrmecologische Studien.
Verh. z. b. Ges. in Wien. T. XII. 1862. p. 649—776.

8* *Mayr* (Dr. G.) Formicidarum Index synonymicus.
Verh. z. b. Ges. in Wien 1863 p. 385—460.

9* *Mayr* (Dr. G.) *Formicidae* dans:
Reise der oesterreichischen Fregatte Novara um die Erde. Zoologischer Theil. Bd. II. Abth. 1. 1865.

10* *Mayr* (Dr. G.) Myrmecologische Beiträge.
Sitzungsber. der K. Acad. d. Wissenschaften in Wien. Math. naturw. Classe LIII Bd. 1 Abth. 1866. p. 484—517.

11* *Mayr* (Dr. G.) Formicidae novae americanae.
Annuario della societa dei Naturalisti. Anno III, Modena 1868.

12* *Mayr* (Dr. G.) Neue Formiciden.
Verh. Z. b. Ges. Wien. 1870. p. 939—996.

13* *Mayr* (Dr. G.) Die australischen Formiciden.
Journal des Museum Godeffroy in Hamburg. Heft XII 1876.

14* *Mayr* (Dr. G.) Les fourmis (Formicidae) dans:
Nouvelles de la société des amis de la nature.
A. P. Fedtschenko: Voyage au Turkestan. St. Petersburg 1876. (Texte en russe).

* *Mayr* (Dr. G.) Ausflug nach Szegedin (Ungarische Formiciden)
Verh. Wien Z. b. Verein 1856 T. VI p. 175—178.

*† *Mayr* (Dr. G.) Ungarn's Ameisen. Pest. 1857. 4. 3tes Programm der Städt. Oberrealschule in Pesth.

* *Mayr* (Dr. G.) Beitrag z. Ameisen-Fauna Russlands.
Stett. ent. Zeit. 1859. T. 20. p. 87—90.

† *Mayr* (Dr. G.) Das Leben und Wirken der einheimischen Ameisen.
Wien 1864.

* *Mayr* (Dr. G.) Dr. Emery's Gruppirung der Myrmiciden. Sitzb. der K. K. Zool. bot. Ges. Wien. Bd. XXVII. 2 mai 1877.

1⊙*† *Meinert* (Fr.) Bidrag til de danske Myrers Naturhistorie. Kjöbenhavn 1860. 4. Dansk. Vetensk. Selsk. Skrf. 5. Raekke T. V.

* *Meyer-Dür* Die Ameisen um Burgdorf. (20 Formica 11 Myrmica)
Berner Mittheil. 1859 p. 34—46. Zeitschr. f. d. g. Naturwissensch. 1861 T. 18 p. 382.

1† *Moggridge* (J. Traherne) Harvesting Ants. and Trap-door Spiders.
London 1873.

1* *von Motschulsky* (Vict.) Insectes du Caucase et des provinces transcaucasiennes; avec 2. Pl. col.
Bulletin de Moscou 1839 T. 12 p. 44—68.

1* *Nylander* (Dr. W.) Adnotationes in monographiam Form. boreal. Europae.
Act. soc. Sc. Fennicar 1846. P. 2. P. 2. p. 875—944.

2* *Nylander* (Dr. W.) Additamentum adnotationum in monographiam. Form. bor. Eur.
Act soc. sc. Fennicar. 1846. T. 2. p. 1041—1062.

3* *Nylander* (Dr. W.) Additamentum alterum adnotationum in. mon. Form. bor. Eur.
Act. soc. sc. Fennicar 1849. T. 3. p. 25—48.

4* *Nylander* (Dr. W.) Description de la Formica gracilescens, esp. nouv. Ann. soc. ent. Fr. ser. 3. 1856. T. IV. Bull. p. 28.

5* *Nylander* (Dr. W.) Synopsis des Formicides de France et d'Algérie. Annal. des Sc. Nat. ser. 4. 1856. T. V. p. 50—109. tab. 1.

1* *Olivier* (A. G.) Encyclopédie méthodique, dictionnaire des Insectes. Paris. Pankouke. 1789—1791. Vol. VI.

1* *Panzer* (G. W. F.) Faunae insectorum Germanicae initia. quer 8. Heft. 54. 1798.

* *Perris* (E.) Annal. soc. ent. Fr. VI p. 219. 1876. Micromyrma Duf. = Plagiol. pygmaea.

⊙ *Rabl-Rückhard* (Dr.) Studien über Insektengehirne. Das Gehirn der Ameise.
Reicherts Archiv für Anatomie und Physiologie 1875. p. 480.

† *Ratzeburg* (J. T. C.). Die Forstinsecten oder Abbildungen und Beschreibung der in den Wäldern Preussens etc. Berlin. Nicolai. 4. T. III. 1844. (Die Ader-Zwei-Halb-Netz- und Geradflügler).

1* *Razoumonsky* (le Comte G. de): Histoire naturelle du Jorat et de ses environs etc. Lausanne 1739 (T. I p. 225).

† *Robert* E. Observations sur les moeurs des fourmis. Ann. sc. nat. sér. 2. 1842 T. 18. p. 151—158.

* *Roger* (Dr. Jul) Die Ponera-artigen Ameisen.
Berl. ent. Zeitschr. 1860 T. IV p. 278—311; 1861 T. V. p. 1—54.

1*† *Roger* (Dr. Jul.) Einiges über Ameisen.
Berl. ent. Zeitschrift. 1857. T. I p. 10—20.

2* *Roger* (Dr. Jul.) Beiträge zur Kenntniss der Ameisenfauna der Mittelmeerländer. (1 Th.).
Berl. entom. Zeitschr. 1859. T. 3. p. 225—259. taf. 1.

3* *Roger* (Dr. Jul.) Myrmec. Nachlese B. E. Z. 1861 T. 5. p. 163—174.

4* *Roger* (Dr. Jul.) Einige neue exotische Ameisengattungen und Arten.
Berl. entom. Zeitschr. 1862. T. VI. p. 233—254 Fig.

5* *Roger* (Dr. Jul.) Beiträge zur Kenntniss der Ameisenfauna der Mittelmeerländer (2 Th.)
Berl. ent. Zeit. 1862. T. VI. p. 255—262 fig.

6* *Roger* (Dr. Jul.) Synonymische Bemerkungen (1. Ueber Formiciden).
Berl. ent. Zeitschr. 1862. T. VI. p. 283—297.

7* *Roger* (Dr. Jul.) Die neu aufgeführten Gattungen und Arten meines Formic. Verzeichnisses Berl. ent. Zeitschr. 1863. T. VII. p. 131 214.

8* *Roger* (Dr. Jul.) Verzeichniss der Formiciden Gattungen und Arten.
Berlin 1863. Gedruckt bei A. W. Schade.

1† *Sahlberg* (J.) F. gagates avec F. sanguinea.
Meddelanden af. Societas pro fauna et flora fennica i. p. p. 134—136. 1876.

2* *Sahlberg* (J.) Notiser ur Sällskapets pro Fauna et Flora fennica. Förhandlingar (Helsingfors). XXI p. 310—313. 1876.

1* *Say* (Thomas.) Descriptions of new Species of North American Hymenoptera and Observations on some already described. Boston Journ. nat. Hist. May 1836. and May 1837. (Reinpr. ed. Leconte: The complete of writing of T. Say. etc.)

1* *Schaufuss* Nunquam otiosus p. 285. 1879.

1*† *Schenck* (C. F.) Beschreibung nassauischer Ameisenarten. Jahrbuch des Vereins für Naturkunde im Herzogthum Nassau. 1852. Heft 8. Abth. 1. (149 pag.).

2* *Schenck* (C. F.) Die Nassauischen Ameisen species. Stettiner ent. Zeitung. 1853 T. XIV. p. 157—163; p. 185—198; p. 225—232; p. 296—301. 1854 T. XV p. 63—64.

3*† *Schenck* (C. F.) Die deutschen Vesparien nebst Zusätzen und Berichtigungen zu der Bearbeitg. der nassauischen Grabwespen etc. und Ameisen.
Jahrb. d. Ver. f. Naturk. im Herz. Nassau. Heft 16. Wiesbaden 1861.

1*† *Schilling* (P. S.) Bemerkungen über die in Schlesien und der Grafschaft Glatz vorgefundenen Ameisen.
in: Uebersicht der Arbeiten und Veränderungen der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. 1838. Breslau.

1* *Schrank* (Frz. v. Paula) Enumeratio Insectorum austriae indigenorum. Augusta Vindelicorum. Klett. 1781. 8. (548 pg.).

1* *Scopoli* (J. A.) Entomologia carniolica exhibens insecta etc. Vindobonae. Trattner. 1763. 8.

1* *Shuckard* (W. E.) Description of a new species of Myrmica which has been found in houses, both in the Metropolis and Provinces (*M. domestica*). Magaz. of. Nat. H. ser. 2. 1838 T. 2. p. 626—627.

2* *Shuckard* (W. E.) Monograph of the Dorylidae, a Family of the Hymenoptera Heterogyna.
Ann. of Nat. H. or Magaz of Zoolog. etc. Vol. V London 1840 p. 188—202, p. 258—272, p. 315—329. Append. p. 396—398.

1* *Smith* (Fr.) List of the British Animals in the Collection of the British Museum. P. 4: Hymenoptera aculeata. London 1851. 8. (134 pg.)

2*† *Smith* (Fr.) Essay on the Genera and Species of British Formicidae Fig. Trans. Ent. soc. Lond. Ser. 2. 1854 T. 3. p. 95—135.

3* *Smith* (Fr.) Catalogue of Hymenopterous Insects in the Collection of the British Museum. London by Order of the Trustees. 8. Pt. VI. 1858 Formicidae 216 pages, 14 Pl.

4* *Smith* (Fr.) Revision of an Essay on the British Formicidae publ. etc. Trans. ent. soc. Lond. ser. 2. 1858. T. 4. p. 274—284.

5* *Smith* (Fr.) Description of new Genera and Species of Exotic Hymenoptera.
Journal. Entom. Lond. 1860 T. I p. 65—84; p. 146—155.

6* *Smith* (Fr.) Descriptions of new Species of aculeate Hymenoptera collected at Panama by R. W. Stretch, with a List of descr. spec. etc. Trans. ent. soc. Lond. ser. 3. 1862. T. I. p. 29—44.

7* *Smith* (Fr.) Entomological Annual. 1864 fig. 2 (*As. lippulum* ♂)
Smith (Fr.) Entomol. Annual. 1865 p. 87 fig. 2. (*Form. exsecta*).
1* *Spinola* (Marchese Maximilian). Insectorum Liguriae species novae aut rariores etc. (Hymenoptera). Genuae 1806—1808. 4. T. I. fasc 4 1808.
2* *Spinola* (March. Max.) Compte rendu des Hymenopt. inédits provenant du Voy. entom. de M. Ghiliani dans le Para en 1846.
Memorie della reale Accademia delle Scienze di Torino Ser. 2. 1853. T. 13. p. 19—94.
1⊙† *Swammerdamm* (Joh.) Biblia naturae. 2 Tom. Leydae. Severin etc. Fol. 1737. Pl. XVI.
† *Wakefield* (Robert) On some of the habits, of Ants. Proc. Linn. Soc. Lond. 1854. T. 2. no 56. p. 293—294.
1* *Walker* (Francis) A list of hymenoptera collected by Lord in Egypt etc. London 1871.
1*† *Wesmael* (Constantin) Notice sur une nouvelle espèce de fourmi du Mexique. (*Myrmecocystus mexicanus*). av. 1 pl. col.
Bulletin de l'Académie royale des sciences et belles Lettres de Bruxelles. 1838. Tome V.
1* *Westwood* (J. O.) An Introduction to the modern Classification of Insects founded etc. London. Longmann. 8. T. II 1840.
2* *Westwood* (J. O.) Observations on the genus *Typhlopone*, with descript. of several exotic species of Ants.
Ann. a Mag. of Nat. Hist. 1840 T. VI p. 81—89.
1* *Wood* (Will.) Illustrations of the Linnean Genera of Insects. London, Taylor, 1821. 12. 2 Vol. (118 et 161 pg). 86 Pl. col. (Vol. II pl. 61)
1* *Zetterstedt* (J. W.) Insecta Lapponica descripta.
Lipsiae. Voss. 1840.

β LISTE DES PRINCIPAUX OUVRAGES QUI TRAITENT DES MOEURS DES FORMICIDES EXOTIQUES ET QUI NE SE TROUVENT PAS DANS LA LISTE PRÉCÉDENTE.

† *Bates* (H. W.) The Naturalist on the Amazones. London 1863.
† *Belt* (Thom.) The Naturalist in Nicaragua London. John Murray. 1874.

† *Edwards* (H.) Proceed. of the California Academy of sciences 1873 p. 72—75 et American Naturalist VII p. 722 (1873). Moeurs du *Myrmecocystus melliger*.

† *Lincecum* (Gideon) Notice on the habits of the agricultural Ant of Texas (stinging ant or mound making Ant, Myrmica [Atta] molefaciens).
Jonrn. proc. Linn. soc. Lond. 1861. T. VI p. 29—31

† *Lincecum* (G.) Small black erratic ant, *Myrmica molefaciens* etc. Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelph. 1866 p. 101.

† *Lincecum* (G.) The Cutting Ant of Texas (*Oecod. texana*). Proceed. Acad. Nat. Sciences Philad. 1867 p. 24.

† *Lincecum* (Gideon) The agricultural ant. The American Naturalist Salem. Mass. Vol. VIII, 9. Sept. 1874.

†⊙ *Loew* (O.) Myrmica molefaciens, the agricultural Ant. et »Sweet scented Ants« and »Robber Ants« dans: American Naturalist 1874 p. 513 et 564.

† *Lucas* (Hyppol) Observations sur les Busileras ou fourmis à miel du Mexique (Myrmecocystus melligerus).
Revue et mag. de Zool. sér. 2. 1860 T. 12. p. 271—280.

† *Mac Cook* (Rev. Henry) Notes on the architecture and habits of *Formica pennsylvanica*. Transact. of the American. Entomological. Society. Dec. 1876.

† *Mac Cook* (Rev. Henry) Mound-making Ants of the Alleghenies. Transact. American. Entomologic. Society. Vol. VI 1877.

† *Mac Cook* (Rev. Henry) The agricultural Ant. of Texas. Proceed. of the Acad. of Nat. Sc. of Philadelphia 1877 p. 299. 13. Novbr.

†⊙ *Mac Cook* (Rev. H.) The agricultural ant of Texas (*Pogonomyrmex barbatus*). Habits, Architecture and Structure.
Author's Edition Acad. of nat. Scienc. of Philadelphia 1879.

† *Müller* (Fritz) Nature X p. 102 et XIII p. 305 (Confirmation des obs. de Belt sur les *Oecodoma* et les *Pseudomyrma*).

† *Müller* (Fritz) Jenaische Zeitschrift Bd. X. 3. 1876 (Imbauba Ameise).

† *Savage* (Thom. S. Dr.). On the Habits of the Drivers, or Visiting Ants of West. Africa.
Trans. ent. soc. Lond. 1847 T. V p. 1—15. Proc. acad. nat. Sc. Philad. 1849 T. IV p. 195—200.

† *Treat* (Mrs. Mary.). The Harvesting Ants of Florida: Harper's new monthly Magazine. New-York Nov. 1878.

† *Treat* (Mrs. Mary.) A Chapter in the History of Ants:
Harper's new monthly Magazine. New-York, Jan. 1879.

β LISTE DES OUVRAGES TRAITANT DES FORMICIDES FOSSILES.

* *Heer* Ueber die vorweltl. Käfer v. Oeningen, die vorn. Florfliegen, fossile Ameisen: Mitth. naturf. Ges. Zürich 1848. T. I. Heft 1 und Heft 2.

* *Heer* Insect. f. der Tert. Geb. v. Oeningen und Radoboj. Leipzig. Engelmann 4.
T. II. 1849. Neue Denkschr. allgem. Schweiz. Gesellsch. f. Naturw. 1850 T. 11.

* *Heer* Fossile Hymenopt. aus Oeningen u. Radoboj 1867 ou 68.

* *Mayr* (Dr. G.): Vorläufige Studien über die Radoboj Formiciden: Jahrbuch der K. K. Geologischen Reichsanstalt in Wien 1867. 17. Bd. 1. Heft.

* *Mayr* (Dr. G.) Die Ameisen des baltischen Bernsteins, dans: Beiträge zur Naturkunde Preussens herausg. v. d. K. phys. ökon. Ges. zu Königsberg. Königsberg 1868 bei Koch.

* *Scudder* (Samuel H.) On the first discovered traces of fossil insects in the American tertiaries.
Extr. from the Bulletin of the geological and geographical Survey of the United States. Vol. III no 4. Washingt. 15 VIII 1877 p. 742. (two fossil ants).

CORRIGENDA.

Les titres des ouvrages de *Delpino* et de *Maggi* sont à corriger comme suit:

Delpino (Federigo) Sui rapporti delle formiche colle lettigometre e sulla genealogia degli afidi e dei coccidi. Bull. Soc. Entom. Ital. 1872. p. 343.

Delpino (Federigo) Altre osservazioni sui rapporti tra cicadelle e formiche. Bull. Soc. Entom. Ital. 1875. p. 61.

Maggi (Leopoldo) Sopra un nido singolare della Formica fuliginosa Latr. Atti della Societa Italiana di scienze naturali 1874 p. 64 (Vol. XVII).

Maggi (Leopoldo) Intorno ai nidi della formica fuliginosa Latr. Atti d. Soc. It. d. Sc. nat. 1875 p. 83 — (Vol. XVIII).

P. 468 au lieu de * *Canestri* (G) etc. lisez: † *Puls* Note sur la fourmi de Pharaon: Ann. de la soc. entom. de Belgique t. XII, Bull. p. LV, 1868—1869.