

Zeitschrift:	Bulletin romand d'entomologie
Herausgeber:	Société vaudoise d'entomologie ; Société entomologique de Genève
Band:	1 (1981-1983)
Heft:	2
Artikel:	Clé de détermination illustrée des principales espèces de fourmis de Suisse
Autor:	Cherix, Daniel
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-986424

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: 06.02.2026

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

CLE DE DETERMINATION ILLUSTREE DES PRINCIPALES ESPECES DE FOURMIS DE SUISSE

par Daniel CHERIX, Musée zoologique cantonal, Palais de Rumine
CH 1005 LAUSANNE

Introduction

Nombreux sont les entomologistes, que les intérêts spécifiques empêchent d'avoir accès rapidement à différents groupes de notre entomofaune. Dans cet ordre d'idée et sans avoir la prétention de rivaliser avec les travaux exceptionnels de Kutter (voir entre autre Kutter, 1977), nous présentons ici une clé de détermination illustrée des principales espèces de fourmis de Suisse. Cette clé permet de déterminer 66 espèces alors que notre myrmécofaune compte 128 espèces appartenant à 4 sous-familles (Kutter, 1977). Signalons que cette clé est basée sur le travail de Klmetzek (1976).

Le tableau ci-dessous donne les différentes sous-familles de Formicidae présentes en Suisse ainsi que le nombre de genres et d'espèces (entre parenthèses: le nombre de genres/d'espèces de la présente clé).

Sous-famille des Ponerinae	3 genres	4 espèces (2/2)
Sous-famille des Dolichoderinae	4 genres	6 espèces (2/2)
Sous-famille des Formicinae	5 genres	52 espèces (5/31)
Sous-famille des Myrmicinae	22 genres	66 espèces (15/31)

Bibliographie

Klmetzek D. 1976. Bildschlüssel der Ameisenfauna Badens. Mitt. bad. Landesver. Naturkunde u Naturschutz, 11: 345-357.

Kutter H. 1977. Hymenoptera, Formicidae. Insecta Helvetica, Fauna Bd 6. Schweiz. Ent. Ges. Zürich, 298 p.

Liste des espèces de la présente clé

+ peu abondant

++ commun

S-fam. PONERINAE

- + 1. *Hypoponera punctatissima* (Rog. 1859)
 - ++ 2. *Ponera coarctata* (Latr. 1802)
-

S-fam. DOLICHODERINAE

- ++ 3. *Hypoclinea quadripunctata* (L. 1771)
 - + 4. *Tapinoma erraticum* (Latr. 1798)
-

S-fam. FORMICINAE

- + 5. *Plagiolepis pygmaea* (Latr. 1798)
- + 6. *Plagiolepis xene* (Stärcke 1936)
- + 7. *Polyergus rufescens* (Latr. 1798)
- + 8. *Camponotus truncatus* (Spin. 1808)
- ++ 9. *Camponotus fallax* (Nyl. 1856)
- ++ 10. *Camponotus piceus* (Leach 1825)
- ++ 11. *Camponotus aethiops* (Latr. 1798)
- ++ 12. *Camponotus vagus* (Scop. 1763) .
- ++ 13. *Camponotus ligniperda* (Latr. 1802)
- ++ 14. *Camponotus herculeanus* (L. 1758)
- ++ 15. *Lasius fuliginosus* (Latr. 1798)
- ++ 16. *Lasius niger* (L. 1758)
- + 17. *Lasius alienus* (Först. 1850)
- ++ 18. *Lasius brunneus* (Latr. 1798)
- ++ 19. *Lasius emarginatus* (Oliv. 1791)
- ++ 20. *Lasius flavus* (Fabr. 1781)
- ++ 21. *Lasius mixtus* (Nyl. 1846)
- ++ 22. *Lasius umbratus* (Nyl. 1846)
- + 23. *Lasius bicornis* (Först. 1850)
- ++ 24. *Formica sanguinea* (Latr. 1798)
- ++ 25. *Formica exsecta* (Nyl. 1846)
- ++ 26. *Formica picea* (Nyl. 1846)
- ++ 27. *Formica fusca* (L. 1758)
- ++ 28. *Formica cinerea* (Mayr 1853)
- ++ 29. *Formica cunicularia* (Latr. 1798)
- ++ 30. *Formica rufibarbis* (Fabr. 1793)
- ++ 31. *Formica ruga* (L. 1758)

- ++ 32. *Formica polyctena* (Först. 1850)
 - + 33. *Formica truncorum* (Fabr. 1804)
 - ++ 34. *Formica pratensis* (Retz. 1783)
 - ++ 35. *Formica lugubris* (Zett. 1840)
-

S-fam. MYRMICINAE

- + 36. *Anergates atratulus* (Schenck 1852)
- + 37. *Strongylognathus testaceus* (Schenck 1852)
- + 38. *Harpagoxenus sublaevis* (Nyl. 1848)
- ++ 39. *Cremastogaster scutellaris* (Oliv. 1791)
- ++ 40. *Myrmecina graminicola* (Latr. 1802)
- ++ 41. *Diplorhoptrum fugax* (Latr. 1798)
- ++ 42. *Monomorium pharaonis* (L. 1758)
- ++ 43. *Messor structor* (Latr. 1798)
- + 44. *Stenamma westwoodii* (Westw. 1840)
- + 45. *Aphaenogaster subterranea* (Latr. 1798)
- ++ 46. *Formicoxenus nitidulus* (Nyl. 1846)
- ++ 47. *Tetramorium caespitum* (L. 1758)
- ++ 48. *Leptothorax acervorum* (Fabr. 1793)
- + 49. *Leptothorax muscorum* (Nyl. 1846)
- ++ 50. *Leptothorax nylanderi* (Först. 1850)
- ++ 51. *Leptothorax parvulus* (Schenck 1852)
- + 52. *Leptothorax corticalis* (Schenck 1852)
- + 53. *Leptothorax affinis* (Mayr 1855)
- + 54. *Leptothorax tuberum* (Fabr. 1775)
- ++ 55. *Leptothorax nigriceps* (Mayr 1855)
- ++ 56. *Leptothorax unifasciatus* (Latr. 1798)
- + 57. *Leptothorax interruptus* (Schenck 1852)
- ++ 58. *Manica rubida* (Latr. 1802)
- ++ 59. *Myrmica ruginodis* (Nyl. 1846)
- ++ 60. *Myrmica laevinodis* (Nyl. 1846)
- + 61. *Myrmica sulcinodis* (Nyl. 1846)
- ++ 62. *Myrmica rugulosa* (Nyl. 1846)
- ++ 63. *Myrmica scabrinodis* (Nyl. 1846)
- ++ 64. *Myrmica schencki* (Em. 1894)
- + 65. *Myrmica sabuleti* (Mein. 1861)
- ++ 66. *Myrmica lobicornis* (Nyl. 1846)

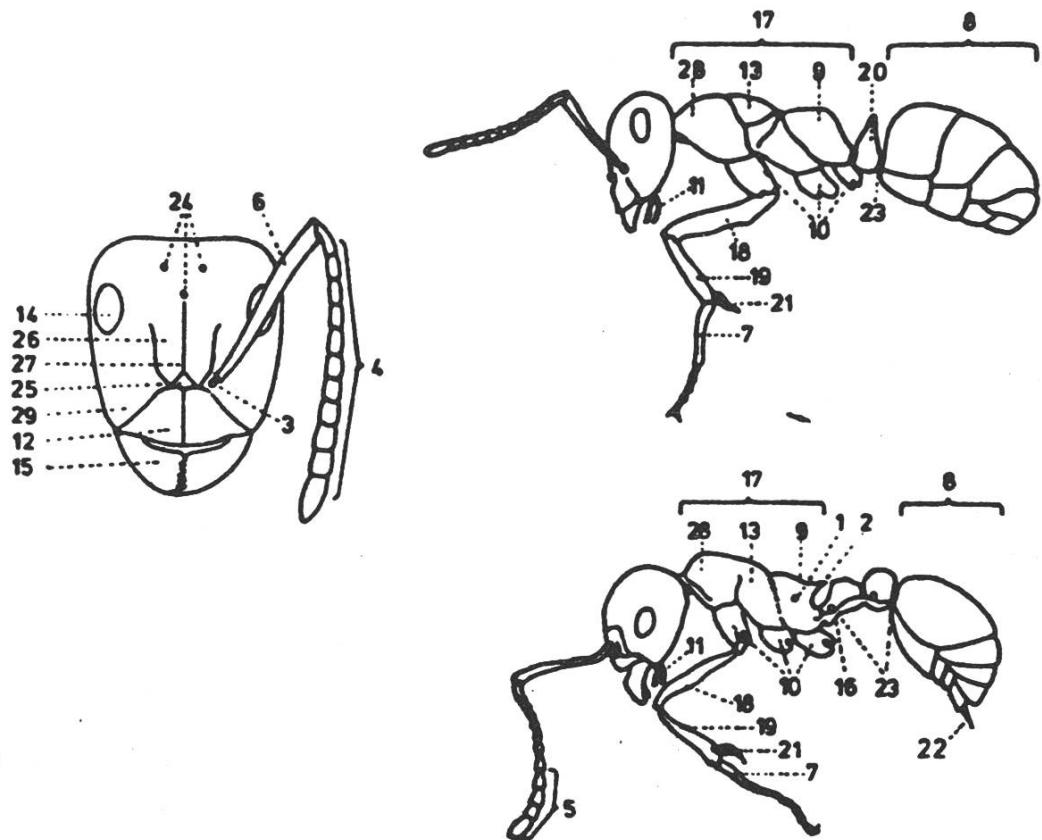


Fig. 1 : Parties du corps. A : tête. B : Vue latérale d'une Formicinae (*Formica rufa* L.). C : Vue latérale d'une Myrmicinae (*Myrmica laevinodis* Nyl.).

- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1. Stigmate | 16. Epine du pétiole |
| 2. Epine de l'épinotum | 17. Thorax |
| 3. Fossette antennaire | 18. Fémus |
| 4. Funicule | 19. Tibia |
| 5. Massue (clava) | 20. Ecaille |
| 6. Scape | 21. Eperon |
| 7. Tarse | 22. Aiguillon |
| 8. Gastre | 23. Pédicelle |
| 9. Epinotum | 24. Ocelles |
| 10. Hanche (coxa) | 25. Champ frontal |
| 11. Palpes maxillaires | 26. Arête frontale |
| 12. Clypeus | 27. Sillon frontal |
| 13. Mesonotum | 28. Pronotum |
| 14. Oeil à facettes | 29. Joue. |
| 15. Mandibule | |

FORMICIDAE

PETIOLE DE DEUX ARTICLES



Myrmicinae p. 93

PETIOLE D'UN SEUL ARTICLE

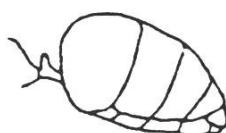


PRÉSENCE D'UN ÉTRANGLEMENT ENTRE
LE 1^{er} ET LE 2^e SEGMENT DU GASTRE



Ponerinae

PAS D'ÉTRANGLEMENT ENTRE LE
1^{er} ET LE 2^e SEGMENT DU GASTRE



SILLON FRONTAL PRÉSENT



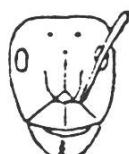
Hypoponera punctatissima

PAS DE SILLON FRONTAL



Ponera coarctata

GASTRE VU DE DESSUS AVEC 5 SEGMENTS
CLYPEUS NON PROLONGÉ ENTRE LES
LAMES FRONTALES



Formicinae p. 89

GASTRE VU DE DESSUS AVEC 4 SEGMENTS
CLYPEUS PROLONGÉ ENTRE LES LAMES
FRONTALES



Dolichoderinae

EPINOTUM DÉCOUPE POSTERIEUREMENT



Hypoclinea quadripunctata

EPINOTUM NON DÉCOUPE



Tapinoma erraticum

FORMICINAE

ANTENNES DE 12 ARTICLES



ANTENNES DE 11 ARTICLES



PRESENCE D'OUVRIERES



Plagiolepis pygmaea

PAS D'OUVRIERES

Plagiolepis xene

BASE DES ANTENNES VOISINES
DE LA MARGE POSTERIEURE
DU CLYPEUS

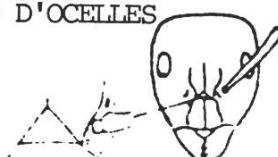


MANDIBULES EN SABRE, NON DENTÉES



Polyergus rufescens

BASE DES ANTENNES DISTANTES
DE LA MARGE POSTERIEURE
DU CLYPEUS
PAS D'OCELLES



Camponotus p. 90

MANDIBULES LARGES, DENTÉES



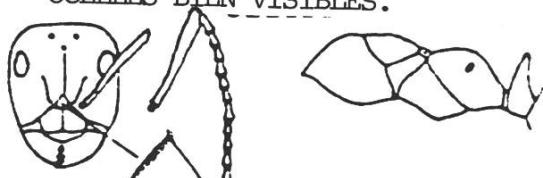
ARTICLE 2-5 DU FUNICULE :
PRIS DANS L'ORDRE, CHAQUE ARTICLE
EST PLUS COURT OU DE LA MÊME
LONGUEUR QUE LE SUIVANT.
AIRE FRONTALE SANS LIMITES DISTINCTES.



STIGMATES DE L'EPINOTUM OVALES.
OCELLES REDUITES.

Lasius p. 91

ARTICLE 2-5 DU FUNICULE :
PRIS DANS L'ORDRE, CHAQUE ARTICLE
EST PLUS LONG QUE LE SUIVANT.
AIRE FRONTALE BIEN DELIMITÉE.
STIGMATES DE L'EPINOTUM ALLONGÉS.
OCELLES BIEN VISIBLES.



Formica p. 92

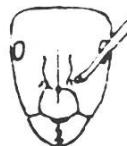
CAMPONOTUS

TETE TRONQUEE EN AVANT
LAMES FRONTALES DROITES

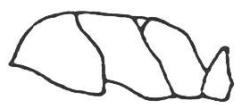


Camponotus truncatus

TETE NON TRONQUEE EN AVANT
LAMES FRONTALES INCURVEES



THORAX REGULIEREMENT ARRONDI
PROFIL DE L'EPINOTUM EN COURBE
CONTINUE

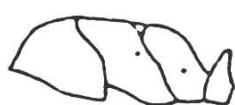


THORAX LARGEMENT DECOUPE ENTRE
LE MESO- ET L'EPINOTUM.
PROFIL DE L'EPINOTUM PLUS OU
MOINS CONCAVE.



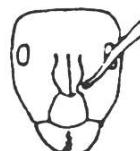
Camponotus piceus

BORD ANTERIEUR DU CLYPEUS PLUS
OU MOINS ECHANCRE.

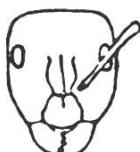


Camponotus fallax

BORD ANTERIEUR DU CLYPEUS NON
ECHANCRE.



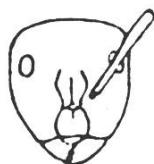
BORD ANTERIEUR DU CLYPEUS NE
PRESENTANT PAS DE LOBE



BORD ANTERIEUR DU CLYPEUS PRESENTANT
UN LOBE NETTEMENT MARQUE



THORAX NOIR, COMME
TOUT LE CORPS



*Camponotus
vagus*

PARTIE ANTERIEURE
DU 1er SEGMENT DU
GASTRE BRUN-ROUGE
GASTRE LUISANT



Camponotus ligniperda

THORAX D'UNE AUTRE COULEUR

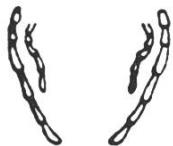
PARTIE ANTERIEURE
DU 1er SEGMENT DU
GASTRE PRESQUE ENTIERE-
MENT NOIR.
GASTRE LUISANT



Camponotus herculeanus

LASIUS

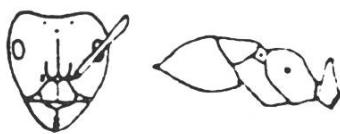
COLORATION DU CORPS
BRUN A BRUN FONCE
LES DEUX DERNIERS ARTICLES
DES PALPES MAXILLAIRE
SONT LONGS, ENSEMBLE BIEN
PLUS LONG QUE L'ARTICLE
PRECEDANT.
GRANDS YEUX



CORPS JAUNE A ROUGEATRE
LES DEUX DERNIERS ARTICLES
DES PALPES MAXILLAIRE
SONT COURTS, ENSEMBLE DE LA
MEME LONGUEUR QUE LE
PRECEDENT.
PETITS YEUX



CORPS NOIR, TRES LUISANT
FOURMIS A ODEUR DE
CITRONNELLE



Lasius fuliginosus

THORAX BRUN-JAUNE A
BRUN-ROUGE

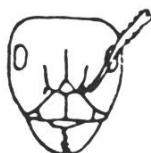


SCAPES ET TIBIAS
AVEC BEAUCOUP DE
POILS DRESSES



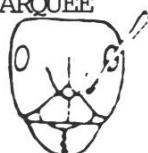
Lasius niger

SCAPES ET TIBIAS
AVEC DES POILS
COURTS ET COUCHES
QUELQUES GRANDS
POILS ISOLES



Lasius alienus

THORAX BRUN A BRUN FONCE



Lasius brunneus emarginatus

SILLON FRONTAL
DISTINCT JUSQU'
AU NIVEAU DE
L'OCELLE ANTERIEUR
AIRE FRONTALE
BIEN MARQUEE

SILLON FRONTAL
INDISTINCT
SCAPE AVEC POILS
DRESSES



Lasius brunneus emarginatus

ECAILLE PLUS LARGE QUE HAUTE



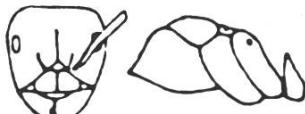
Lasius flavus

ECAILLE PLUS HAUTE QUE LARGE



ECHANCRURE DE L'ECAILLE FORMANT UN ANGLE OBTUS

POILS DU CORPS COURTS
ET PEU NOMBREUX, TIBIAS
SANS POILS DRESSES



Lasius mixtus

ECHANCRURE DE L'ECAILLE PROFONDE
ET POINTUE (FORMANT UN ANGLE AIGU)



Lasius bicornis



Lasius umbratus

FORMICA

BORD ANTERIEUR DU CLYPEUS
ECHANCRE EN SON MILIEU



Formica sanguinea

BORD ANTERIEUR DU CLYPEUS
NON ECHANCRE



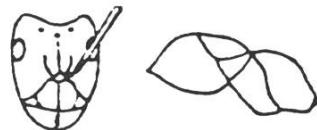
OCCIPUT PAS OU TRES LEGEREMENT
ECHANCRE



ARTICLES 5 ET 6 DES PALPES MA-
XILLAIRES PRIS ISOLEMENT PLUS
LONGS QUE LE 2ème. ARTICLES 6,
7 ET 8 DU FUNICULE LEGEREMENT
PLUS LARGES QUE 2 ET 3.



OCCIPUT PROFONDEMENT ECHANCRE



Formica exsecta

ARTICLES 5 ET 6 DES PALPES MA-
XILLAIRES PRIS ISOLEMENT AUSSI
LONGS QUE LE 2ème. ARTICLES 6,
7 ET 8 DU FUNICULE BEAUCOUP
PLUS LARGES QUE 2 ET 3.

CORPS ENTIEREMENT NOIR

AIRE FRONTALE
THORAX ET GASTRE
FORTEMENT LUISANTS
ANGLE POSTERIEUR DE
L'EPINOTUM POINTU



*Formica
picea*

AIRE FRONTALE
THORAX ET GASTRE
MATS
ANGLE POSTERIEUR
DE L'EPINOTUM ARRONDI



*Formica
fusca*

TETE ET THORAX
BRUNS



*Formica
cinerea*

TETE ET THORAX + ROUGES

FACE SUPERIEURE DU THORAX
± GLABRE



*Formica
cunicularia*



*Formica
rufibarbis*

TETE VUE DE DEVANT SANS
LONGS POILS DRESSES SUR
L'OCCIPUT



TETE ET THORAX
TOUT ROUGES
TRES POILUS



TETE VUE DE DEVANT AVEC
LONGS POILS DRESSES SUR
L'OCCIPUT

TETE NOIRE EN HAUT

TACHE NOIRE
SUR LE PRONOTUM
STRICTEMENT
DELIMITEE

YEUX POILUS

TACHE NOIRE
SUR LE PRONOTUM
SANS LIMITE
DISTINCTION
YEUX POILUS



*Formica
rufa*

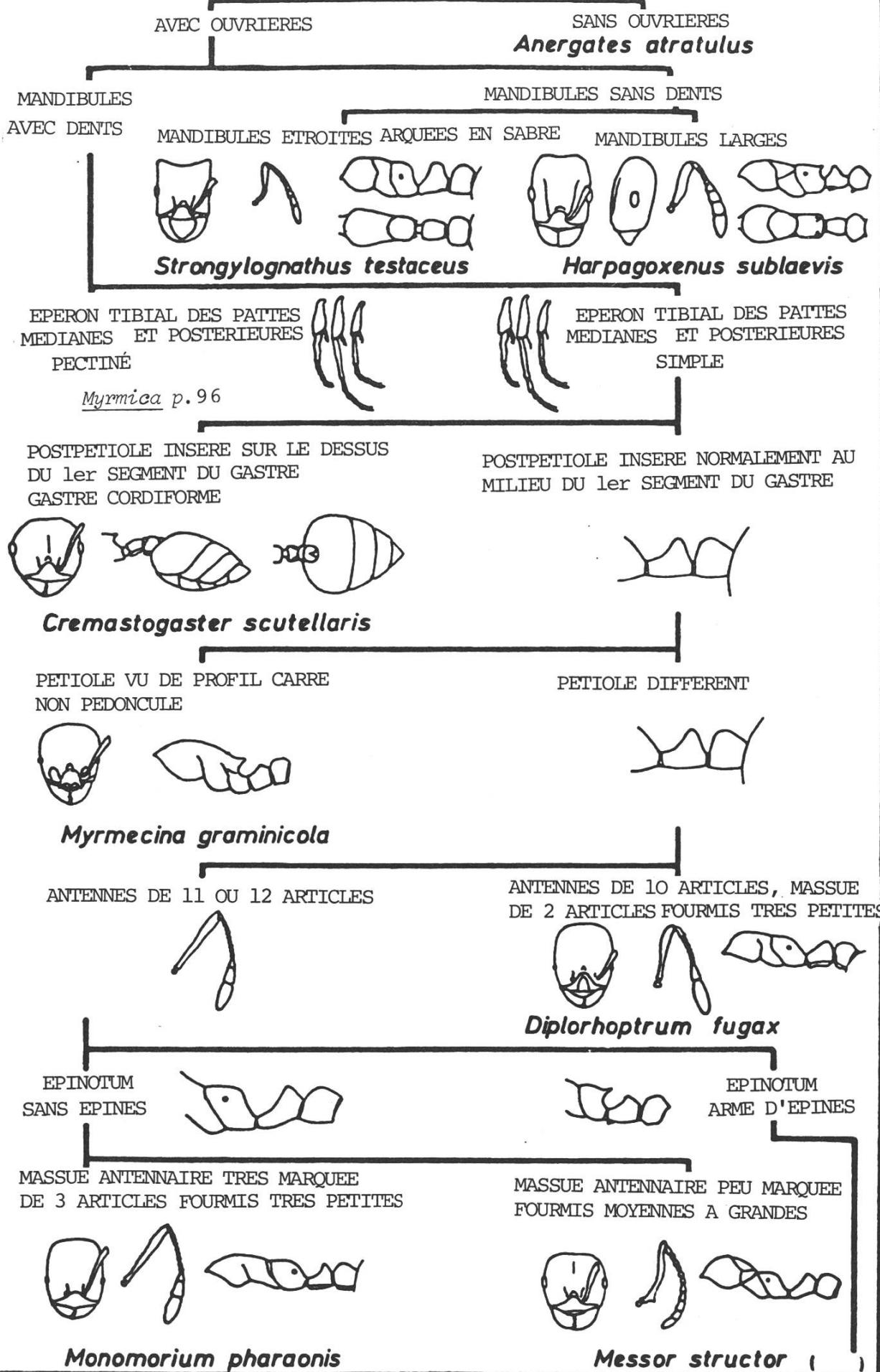
*Formica
polyctena*

*Formica
truncorum*

*Formica
pratensis*

*Formica
lugubris*

MYRMICINAE



PETIOLE AVEC PEDONCULE
LONG ET MINCE



PETIOLE AVEC UN PEDONCULE
PLUS COURT OU TRES COURT



MASSUE TRES NETTE
LES 4 DERNIERS ARTICLES ENSEMBLE
PLUS LONGS QUE LE RESTE DU FUNICULE

MASSUE PEU NETTE
LES 4 DERNIERS ARTICLES ENSEMBLE
PLUS COURTS QUE LE RESTE DU FUNICULE

FACE VENTRALE DU POST-PETIOLE MUNIE
D'UNE EPINE OBLIQUE SANS EPINES
DIRIGEE VERS L'AVANT
FUNICULE A 11 ARTICLES

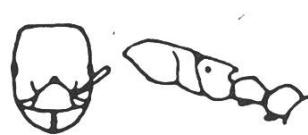
FACE VENTRALE
DU POST-PETIOLE
SANS EPINES



*Stenamma
westwoodii*



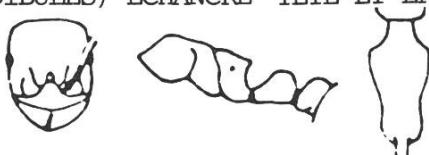
*Aphaenogaster
subterranea*



*Formicoxenus
nitidulus*

BORD POSTERIEUR DU CLYPEUS
(PARTIE COMPRISE ENTRE LES LAMES
FRONTALES ET LE POINT D'INSERTION
DES MANDIBULES) ECHANCRE
TETE ET EPAULES ANGULEUSES

BORD POSTERIEUR DU CLYPEUS
NON ECHANCRE



Tetramorium caespitum

ANTENNES DE 11 ARTICLES



TIBIA A POILS DRESSES,
COURTS, RAIDES



Leptothorax acervorum

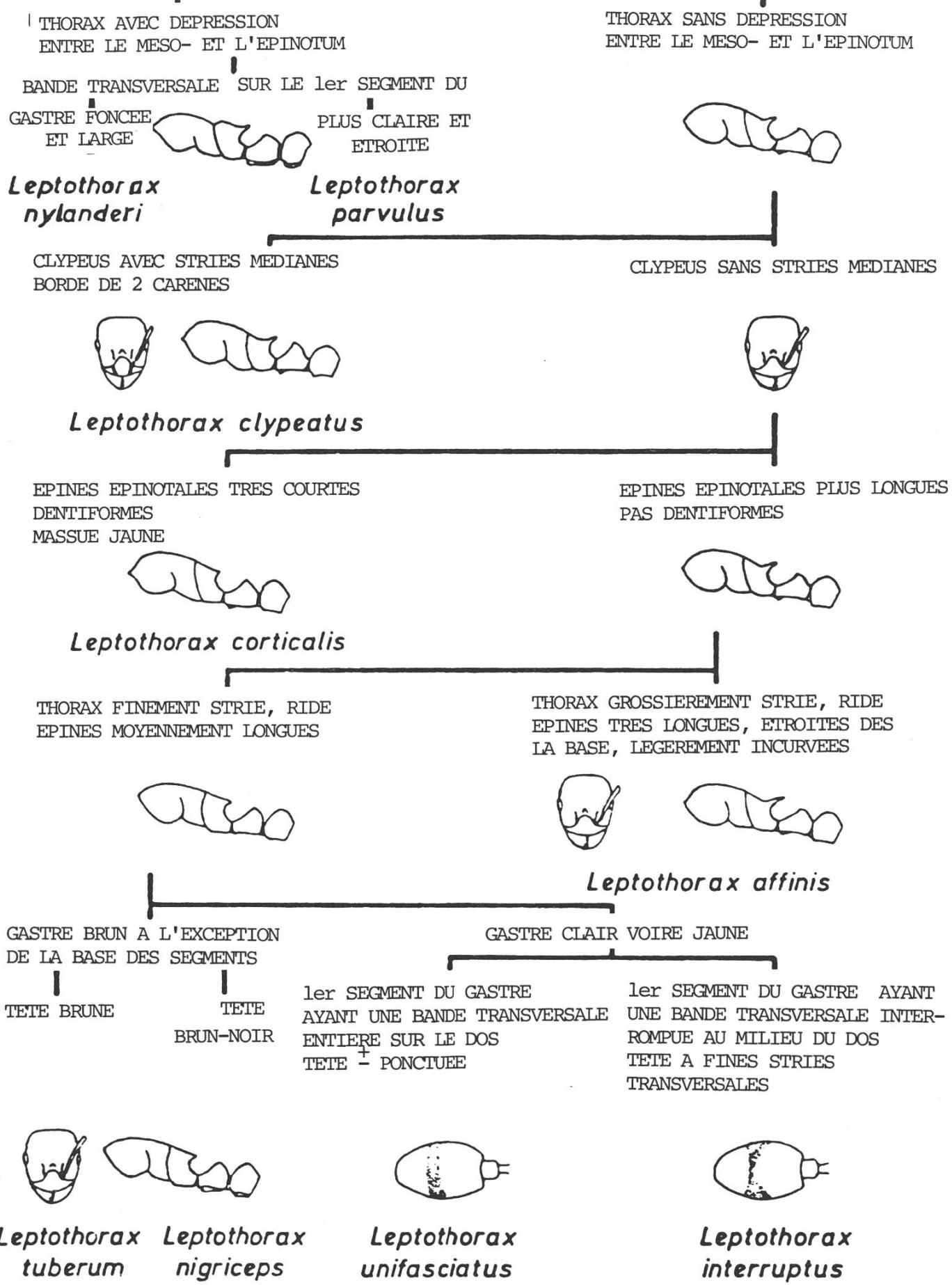
ANTENNES DE 12 ARTICLES



TIBIAS A POILS SOUPLES
COUCHES, SANS POILS DRESSES

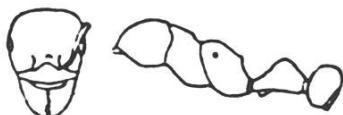


Leptothorax muscorum



MYRMICA

EPINOTUM SANS EPINES
MASSUE DE 5 ARTICLES



Myrmica rubida

EPINOTUM AVEC DE LONGUES
EPINES
MASSUE DE 3-4 ARTICLES



SCAPE VU DE PROFIL FAISANT
UN ANGLE OU COUDE PRES DE
SA BASE



SCAPE SANS ANGLE A SA BASE
SIMPLEMENT ARQUE



SCAPE FAISANT
UN ANGLE PRES
DE SA BASE



SCAPE + COUDE
PRES DE SA
BASE



SOMMET DU PETIOLE
VU DE PROFIL, LARGE
LEGEREMENT CONVEXE
EPINES LONGUES



SOMMET DU PETIOLE
VU DE PROFIL, ETROIT
ANGULEUX LEGEREMENT
ARRONDI
EPINES COURTES

*Myrmica
laevinodis*

*Myrmica
ruginodis*

SCULPTURE BIEN MARQUEE
AUSSI AU
NIVEAU DU PETIOLE



*Myrmica
sulcinodis*

SCULPTURE PLUS
SUPERFICIELLE
DESSUS DU PETIOLE LISSE



*Myrmica
rugulosa*

SCAPE VU DE PROFIL
SANS DENT (LOBE)
AU NIVEAU DU
COUDE



SCAPE VU DE PROFIL
AVEC UNE DENT (LOBE)
DISTINCRE AU NIVEAU
DU COUDE

*Myrmica
scabrinodis*

LOBE VU DE FACE PLUS ETROIT
LAMES FRONTALES ENviron 1/4
DE LA LARGEUR DE LA TETE



Myrmica schencki

LOBE VU DE FACE PLUS LARGE LAMES FRONTALES ENVIRON 1/3
DE LA LARGEUR DE LA TETE

EPINE NE DEPASSANT
PAS L'ECHANCRURE EPINOTALE



Myrmica sabuleti

EPINE DEPASSANT
L'ECHANCRURE EPINOTALE



Myrmica lobicornis