

I 15783/16n

CATALOGUS FAUNAE AUSTRIAEC

Ein systematisches Verzeichnis aller auf österreichischem Gebiet
festgestellten Tierarten

In Einzeldarstellungen herausgegeben

von der

Österreichischen Akademie der Wissenschaften
unter Mitarbeit von Fachzoologen

Schriftleitung:

Univ.-Prof. Dr. Hans Strouhal, korr. Mitglied

Teil XVI p:

Hymenoptera-Heterogyna: Formicidae

Bearbeitet von Emil Hölzel, Klagenfurt

Wien 1966

In Kommission bei Springer-Verlag Wien
Österreichische Staatsdruckerei

Der

CATALOGUS FAUNAE AUSTRIAЕ

zählt alle bisher innerhalb der Grenzen des heutigen Österreichs festgestellten rezenten Arten und Unterarten von Tieren auf. Es werden nicht nur die in der Fachliteratur erwähnten Arten berücksichtigt, sondern es finden auch solche möglichst Aufnahme in das Verzeichnis, die in den verschiedenen öffentlichen und privaten Sammlungen enthalten sind, über deren Vorkommen in Österreich jedoch bis jetzt noch nicht berichtet wurde. Damit wird zum ersten Male der Gesamtbestand der Tierwelt Österreichs aufgenommen, das sich, wie kaum ein zweites Land des europäischen Kontinents, trotzdem es verhältnismäßig klein ist, durch eine Vielheit der historisch-geographischen Faunenelemente und eine große ökologische Mannigfaltigkeit auszeichnet.

Es soll aber auch der CATALOGUS zeigen, was die österreichische Heimatforschung bisher auf dem Gebiet der systematischen Zoologie geleistet hat. An dem in den vergangenen 200 Jahren Erarbeiteten sind doch maßgeblich Österreicher beteiligt gewesen, nicht allein an der Feststellung der in Österreich vorkommenden Tierarten, sondern auch an der Schaffung des heutigen natürlichen zoologischen Systems. Carl Claus, Karl Grobben, Berthold Hatschek und Anton Handlirsch zählen zu den weit über die Grenzen Österreichs bekannt gewordenen und anerkannten Zoologen und Systematikern. Zu ihnen gesellt sich eine große Zahl von Wissenschaftlern und Liebhabern, die sich mit kleineren und größeren Gruppen der heimischen Fauna oft viele Jahrzehnte lang beschäftigt und wertvollste Beiträge zur Kenntnis der österreichischen Tierwelt geliefert haben.

Der CATALOGUS soll schließlich zur weiteren Erforschung des einheimischen Tierlebens anregen; er wird für diese sogar zu einer unumgänglich notwendigen Grundlage.

Das Werk gliedert sich in 21 Teile und erscheint in Abteilungen, die für sich paginiert sind; jeder Teil umfaßt eine oder mehrere solche Abteilungen. Diese Art der Einteilung ermöglicht einerseits die sofortige Drucklegung einer Abteilung, sobald diese im Manuskript fertiggestellt ist, anderseits aber doch auch die Gliederung des CATALOGUS nach dem zoologischen System.

Der Katalog zählt alle wesentlichen Kategorien des Systems bis einschließlich Gattung bzw. Untergattung auf; lediglich bei der Gattung werden der Autor und das Jahr ihrer Aufstellung angeführt. Die Kategorien bis einschließlich Gattung (Untergattung) sind natürlich gruppiert. Innerhalb der Gattung (Untergattung) sind die Arten alphabetisch geordnet.

Fortsetzung auf der 3. Umschlagseite

Fam.: Formicidae¹

Bearbeitet von Emil Hölzel, Klagenfurt

U.-Fam.: Ponerinae

Gatt.: *Ponera* Latreille 1805

P. coarctata (Latreille) 1802 Bull. Soc. philom., v. 3, p. 65 (*Formica*, ♀ ♀). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 388 (*P. contracta*, ♂). — Stitz 1939, p. 58². — (*Formica contracta* Latreille 1802).

m.-, so.-eur., n.-afr. (thermophil) V nT S O N St K

P. punctatissima Roger 1859 Berlin. ent. Z., v. 3, p. 254 (♀ ♀). — Forel 1874 N. Denk. Schweiz. Ges., v. 26, p. 64, 66, 92 (♂). — Stitz 1939, p. 61. — (*P. androgyna* Roger 1859).

m.-, s.-eur. (thermophil) N* (Wien-Leopoldsberg, Mödling Klemm leg.)

U.-Fam.: Myrmicinae

Gatt.: *Myrmica* (Latreille 1804) Mayr 1855

M. (Neomyrma) rubida (Latreille) 1802 Hist. Fourmis, p. 267 (*Formica r.*, ♀). — Mayr 1853 Verh. Ver. Wien, v. 3, Abh. p. 110 (♀ ♂). — Stitz 1939, p. 68. — (*M. montana* Imhoff 1838).

m.-, so.-eur., kl.-as., sibir. (montan, arenicol, fluvicol) V nT S O N St K oT

M. (Myrmica) laevinodis Nylander 1846 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 2, p. 927. — Stitz 1939, p. 78.
holopal., n.-am. (praticol, corticol) Ö

M. (M.) lobicornis Nylander 1846 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 2, p. 932 (♀ ♀); 1849 ibid., v. 3, p. 31 (♂). — Stitz 1939, p. 98.
eur. (Österr.: subalpin u. alpin) nT S O N St K oT

M. (M.) myrmecophila Wasmann 1910 Biol. Centralbl., v. 30, p. 516 (♀). — Stitz 1939, p. 88.
alp. ? V (Arlbergpaß 1800 m)

M. (M.) ruginodis Nylander 1846 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 2, p. 929. — Stitz 1939, p. 83. — (*M. r. v. ruginodo-laevinodis* Stitz 1939, p. 84).
holopal. (xerophil, arenicol) Ö

M. (M.) rugulosa Nylander 1849 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 3, p. 32 (♀ ♀). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 405 (♂). — Stitz 1939, p. 88.
w.-, m.-eur., w.-as., sibir. nT S O N K

M. (M.) sabuleti Meinert 1860 Danske Selsk. Afh., s. 5, v. 5, p. 55 (♀ ♂). — Emery 1895 Zool. Jahrb. Syst., v. 8, p. 314 (♀). — Stitz 1939, p. 94.
eur., sw.-as. (thermophil, silvicol) K

¹ Bei Abfassung des Ameisen-Catalogus wurden folgende Sammlungen berücksichtigt: Naturhistorisches Museum in Wien, Landesmuseum in Graz und Klagenfurt, Zoologisches Institut der Universität in Innsbruck, Dr. Walter Faber, Wien, Walter Klemm, Wien, und Prof. Dr. Josef Weis, Traun. Für äußerst wertvolle Mitarbeit danke ich vor allem Herrn Amtsrat i. R. Walter Klemm.

² Um vielfache Wiederholungen zu vermeiden, wird folgendes Literaturzitat abgekürzt verwendet: Stitz 1939 in: Dahl, Tierw. Deutschl., v. 37, p. ... = Stitz 1939, p. ...

M. (M.) scabrinodis Nylander 1846 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 2, p. 930 (♀ ♀ ♂). — Stitz 1939, p. 90.
eurosisib. (xerophil) Ö

M. (M.) s. var. rugulosoides Forel 1915 Fauna Ins. Helv. (Hym. Form.), p. 29
(♀). — Kutter 1924 Schweiz. ent. Anz., v. 3, p. 8, 15 (♀ ♂). — Stitz 1939,
p. 93. — Hözel 1952 Carinthia II, v. 142 (62), p. 101. — Kutter 1965 Mt.
Schweiz. ent. Ges., v. 37, p. 127.
n.-, m.-, o.-eur. (sphagnicol) nT St* (Dürnbergermoor Kreissl leg.) K

M. (M.) schencki Emery 1895 Zool. Jahrb. Syst., v. 8, p. 315. — Stitz 1939, p. 102.
(*M. scabrinodis* Franz et Beier 1948 nec Nylander).
holopal., n.-am. (xerophil, planicol, collicol) nT O N St K

M. (M.) s. var. obscura Finzi 1926 Boll. Soc. Adriat., v. 29, p. 111. — Stitz 1939,
p. 104. — Hözel 1952 Carinthia II, v. 142 (62), p. 102.
so-eur. (alpin) soK* (Karawanken: Hochobir, Koschuta Hözel leg.)

M. (M.) sulcinodis Nylander 1846 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 2, p. 934 (♀ ♀). — Curtis
1854 Tr. Linn. Soc. London, v. 21, p. 214 (♂). — Stitz 1939, p. 85.
eurosisib. (alpin) V nT S O N St K

Gatt.: *Stenamma* Westwood 1840

S. westwoodi Westwood 1840 Intr. Classif. Ins., v. 2, p. 226; v. 2, Syn., p. 83 (♂). —
Nylander 1849 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 3, p. 41 (♀). — Smith 1858 Cat. Hym.
Brit. Mus., v. 6, p. 118 (♀). — Stitz 1939, p. 108. — (*Asemorhoptrum lippulum*
Mayr 1861 Eur. Form., p. 76).
eur. (terricol) nT S O N St K

Gatt.: *Aphaenogaster* Mayr 1853

A. gibbosa (Latreille) 1798 Essai Fourmis France, p. 50 (*Formica*, ♀ ♂). — Latreille
1802 Hist. Fourmis, p. 221 (♀). — Stitz 1939, p. 116 (*A. [Attomyrmex] g.*).
s.-eur. (xerotherm) N (Ritter 1961) ×

A. subterranea (Latreille) 1798 Essai Fourmis France, p. 45 (*Formica*, ♀). — Latreille
1802 Hist. Fourmis, p. 219 (♀ ♂). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 460
(*Atta s.*). — Stitz 1939, p. 113 (*A. [Attomyrmex] s.*).
pontomed. (xerotherm) O N oSt* (Coll. Landesmus. Joanneum) B sk*
(Federau, Hollenburg Klemm leg.)

Gatt.: *Messor* Forel 1890

M. barbarus structur (Latreille) 1798 Essai Fourmis France, p. 46 (*Formica s.*). —
Mayr 1861 Eur. Form., p. 66, 67, 68 (*Atta s.*). — Stitz 1939, p. 118 (*M. b. s. v.
mutica*). — (*Formica barbara* Linné 1758. — *M. b. mutica* auct.).

med.-pontomed. (Stammform: s.-eur.) (Körnersammler)
N (Hardegg a. d. Thaya* Klemm leg., Kamptal, Dürnstein, Mautern, Wien-Umgeb.,
Fahrafeld b. Pottenstein, Deutsch-Altenburg, Mannersdorf) nB* (Bruck-Neudorf
Klemm leg.)

Gatt.: *Anergates* Forel 1874

A. atratulus (Schenck) 1852 Jahrb. Ver. Nassau, v. 8, p. 91 (*Myrmica atratula*, ♀). —
Schenck 1861 ibid., v. 16, p. 194 (♂). — Stitz 1939, p. 125. — (*Tetramorium
atratulum* Mayr 1855. — *Tomognathus a.* Mayr 1861).
eurosisib. (arbeiterlos, P b. *Tetramorium caespitum*)
O* (Jainzen b. Bad Ischl Klemm 1962) N (Mautern) St* (Mariazell Klemm leg.,
Hartberg Ritter leg.)

Gatt.: *Solenopsis* Westwood 1841

S. fugax (Latreille) 1798 Essai Fourmis France, p. 46 (*Formica*, ♀). — Lepeletier
1836 Ins. Hym., v. 1, p. 184 (♀ ♂). — Stitz 1939, p. 133 (*S. [Diplorhoptrum] f.*). —
(*Diplorhoptrum f.* Mayr 1855).
holopal. (xerothermophil, Diebsameise, meist i. Nestern and. Ameisen) O N St B K

Gatt.: *Cremastogaster* Lund 1831

C. scutellaris (Olivier) 1791 Enc. méth., v. 6, p. 497 (*Formica*, ♀). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 469 (*Acrocoelia* s., ♀). — Nylander 1856 Ann. Sci. nat. (Zool.), s. 4, v. 5, p. 100 (♂). — Forel 1920 Fourmis Suisse, ed. 2, p. 264. — Stitz 1939, p. 128 (*C. [Acrocoelia] s.*).
med. O ? (Linz-Umgeb. leg. Hamann) × ? N+(Laxenburg leg. Mayr, in Coll. Klemm)

Gatt.: *Monomorium* Mayr 1855

M. pharaonis (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 580 (*Formica*, ♀). — Shuckard 1838 Ann. nat. Hist., v. 2, p. 626 (♀). — Smith 1855 Tr. ent. Soc. London, n. s., v. 3 (1854/55), p. 130 (♂). — Stitz 1939, p. 140. — (*Myrmica domestica* Shuckard 1838. — *Myrmica [Monomorium] fragilis* Smith 1858).
kosmop. (synanthrop) S O N St K* (Klagenfurt Hölzel leg.)

Gatt.: *Myrmecina* Curtis 1829

M. graminicola (Latrelle) 1802 Hist. Fourmis, p. 256 (*Formica*, ♂). — Curtis 1854 Tr. Linn. Soc. London, v. 21, p. 218 (♀). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 421 (♀). — Stitz 1939, p. 147. — (*Myrmica [M.] latreillei* Nylander 1856).
eur., kl.-as., n.-afr. Ö

Gatt.: *Harpagoxenus* Forel 1893

H. sublaevis (Nylander) 1846 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 3, p. 28, 33 (*Myrmica*, ♀). — Adlerz 1896 Bih. Svenska Ak., v. 21, p. 68 (♀ ♂). — Stitz 1939, p. 151. — (*Tomognathus* s. Mayr 1861).
eur. (stenök, Glaz.-Rel.?) (echte Sklavenameise, P bei *Leptothorax acervorum, muscorum, tuberum*) S (Lungötz, Au b. Lofer Klemm leg.) N* (Annaberg Klemm leg., Grimenstein Faber leg.) K* (Karawanken: Windischbleiberg, Loibltal Fauer leg.)

Gatt.: *Leptothorax* Mayr 1855

L. (Myctothorax) acervorum (Fabricius) 1793 Ent. syst., v. 2, p. 358 (*Formica* a., ♀). — Latrelle 1798 Essai Fourmis France, p. 49 (♀ ♂). — Mayr 1862 Verh. Ges. Wien, v. 12, Abh. p. 58—60. — Stitz 1939, p. 158. — (*Myrmica graminicola* Schenck 1852).

holopal. (bis hochalpin) nT S O N St K

L. (M.) a. var. nigrescens Ruzsky 1905 Form. Imp. Ross., v. 1, p. 64 (♀). — Stitz 1939, p. 162. — Hölzel 1952 Carinthia II, v. 142 (62), p. 103.
n.-, m.-eur. (sphagnicol) V* (Weis leg.) nT N K

L. (M.) muscorum (Nylander) 1847 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 2, p. 1054 (*Myrmica* m., ♀ ♀ ♂). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 439. — Stitz 1939, p. 162.
eurosiobir. nT S O N St K

L. (M.) m. var. gredleri Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 438 (*L. G.*, ♀ ♀). — Schenck 1861 Jahrb. Ver. Nassau, v. 16, p. 196 (♂). — Stitz 1939, p. 163.
m.-, s.-eur., alp. nT N* (Sandberg b. Oberweiden Klemm leg.) St K

L. (Leptothorax) affinis Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 442 (♀). — Forel 1874 Fourmis Suisse, p. 85, 88 (♀). — Crawley 1914 Ent. Rec., v. 26, p. 93, 95, 96, 107 (♂). — Stitz 1939, p. 173. — (*L. tirolensis* Gredler 1858 Progr. Gymn. Bozen, v. 8, p. 26).

w.-, m.-, s.-eur. S O N B K

L. (L.) carinithiacus Bernard 1957 Bull. Soc. ent. France, v. 62, p. 46 (♀ ♀ ♂).
med. (xerophil) soK (Viktring l. cl., Hollenburg*, Mannsberg im Waldkogelzug*
Hölzel leg.)

L. (L.) clypeatus (Mayr) 1853 Verh. Ver. Wien, v. 3, Abh. p. 282 (*Myrmica clypeata*, ♀). — Forel 1915 Fauna Ins. Helv. (Hym. Form.), p. 23, 24 (♀). — Jaeger 1933 Konowia, v. 12, p. 101 (♂). — Stitz 1939, p. 177.
w.-, sw.-, m.-eur. (corticicol, arboricol) S N St B K

L. (L.) corticalis (Schenck) 1852 Jahrb. Ver. Nassau, v. 8, p. 100 (*Myrmica c.*, ♀ ♀);
1861 ibid., v. 16, p. 197 (♂). — Stitz 1939, p. 174.
w., m., so-eur. (xerophil, pinicorticol)

S O N K

L. (L.) luteus Forel 1874 Fourmis Suisse, p. 85 (♀). — André 1882 Hym. eur., v. 2,
p. 299, 304 (♀). — Stitz 1939, p. 176.
s., m., so-eur., kl.-as.

O* (Jainzen b. Bad Ischl Klemm leg.)

L. (L.) nylanderi (Foerster) 1850 Jahresber. höh. Bürgerschule Aachen, v. 1 (Formicariae), p. 53 (*Myrmica N.*, ♂). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 447
(♀ ♀). — Stitz 1939, p. 179.
w., m., so-eur. (thermophil, lapidicol, corticol)

Ö

L. (L.) n. var. nylanderonigriceps Gößwald 1932 Z. wiss. Zool. (A), v. 142, p. 149
(♀ ♀).
m., s-eur. ? (xerothermophil) soK* (Ma. Rain, Waidisch, Lavamünd Hölzel
leg.)

L. (L.) n. var. parvula (Schenck) 1852 Jahrb. Ver. Nassau, v. 8, p. 103 (*Myrmica p.*,
♀ ♀). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 448 (*L. parvulus*, ♂). —
Stitz 1939, p. 181.
w., m., s-eur., n.-afr. N (Aggsbach, Wien-Schönbrunn) soK* (Rabenstein
Hölzel leg.)

L. (L.) tuberum tuberum (Fabricius) 1775 Syst. Ent., p. 393 (*Formica t.*, ♀). — Nylander 1846 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 2, p. 939, 1057 (*Myrmica t.*, ♀). — Mayr 1855
Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 442, 443 (♂). — Stitz 1939, p. 165.
eur., n.-afr. (xerothermophil, bis alpin)

Ö

L. (L.) t. interrupta (Schenck) 1852 Jahrb. Ver. Nassau, v. 8, p. 105, 140, 145 (*Myrmica i.*, ♀ ♀). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 446 (*L. interruptus*, ♂). —
Stitz 1939, p. 171. — (*L. t. i. v. tubero-interrupta* Forel 1874). — (*Myrmica [L.]*
simpliciuscula Nylander 1856).
w., m., s-eur. (thermophil)

S O K

L. (L.) t. unifasciata (Latreille) 1798 Essai Fourmis France, p. 47 (*Formica u.*, ♀);
1802 ibid., p. 257 (♀). — Schenck 1852 Jahrb. Ver. Nassau, v. 8, p. 101, 140
(♂). — Stitz 1939, p. 169. — (*L. t. u. v. unifasciato-nigricipoides* Forel 1874). —
L. t. u. v. unifasciato-nigriceps Gößwald 1932 Z. wiss. Zool. (A), v. 142, p. 149. —
L. t. u. v. unifasciato-interrupta Forel 1874).

w., m., so-eur. (thermophil) nT S O N B K

L. (L.) t. var. nigriceps Karawaiew 1930 Mém. Ac. Ukraine, v. 15, p. 146
(♀ ♀). — Stitz 1939, p. 168.
Gotland, Oeland O* (Jainzen b. Bad Ischl Klemm leg.)

L. (L.) t. var. nigriceps Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 441 (*L. n.*, ♀). —
Forel 1874 Fourmis Suisse, p. 85, 87 (♀). — Bondroit 1919 Ann. Soc. ent.
France, v. 88, p. 303 (♂). — Stitz 1939, p. 168. — (*L. muscorum* Nylander
v. *nigriceps* Mayr ?).
m., w.-eur. (xerophil, lapidicol)

O soK

Gatt.: *Formicoxenus* Mayr 1855

F. nitidulus (Nylander) 1846 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 2, p. 1055 (*Myrmica n.*, ♀);
ibid., v. 3, p. 34 (♀). — Adlerz 1884 Öfv. Ak. Förh., v. 41, nr. 8, p. 56 (♂). — Stitz
1939, p. 183. — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 413.
pal. (Gastameise b. *Formica rufa, lugubris, truncorum*)

Ö

F. n. var. picea Wasmann 1906 Arch. Inst. G. D. Luxembourg, p. 120 (♀). —
Emery 1908 D. ent. Z., p. 17. — Stitz 1939, p. 184.
m.-eur. soK* (Karawanken: Loibltal Hölzel leg.)

Gatt.: *Epimyrma* Emery 1915

E. goesswaldi Menozzi 1931 Mem. Soc. ent. Ital., v. 10, p. 41 (♀ ♀ ♂). — Stitz 1939, p. 186.
m.-eur. (P b. *Leptothorax tuberum* var. *nigriceps* u. t. *unifasciata*)
N (Rosenburg a. Kamp)

Gatt.: *Tetramorium* Mayr 1855

T. caespitum (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 581 (*Formica c.*, ♀). — Latreille 1802 Hist. Fourmis, p. 251 (*Myrmica c.*, ♀ ♂). — Stitz 1939, p. 193. — (Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 423 [*T. atratum*]).
holopal. (bis hochalpin) Ö

T. guineense (Fabricius) 1793 Ent. syst., v. 2, p. 357 (*Formica guineensis*). — Stitz 1939, p. 200. — (*Myrmica Kollaris* Mayr 1853 Verh. Ver. Wien, v. 3, Abh. p. 282 [♀ ♀ ♂]). — *Tetramorium Kollaris* Mayr 1855 ibid., v. 5, Abh. p. 425).
kosmop. N (Wien-Warmhäus., Gießhübl) ×

Gatt.: *Strongylognathus* Mayr 1853

S. testaceus (Schenck) 1852 Jahrb. Ver. Nassau, v. 8, p. 117, 143 (*Eciton testaceum*, ♀ ♀ ♂). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 431. — Stitz 1939, p. 202.
n.-, w.-, m.-eur., w.-as. (Gastameise u. P b. *Tetramorium caespitum*) O N K

U.-Fam.: Dolichoderinae

Gatt.: *Dolichoderus* Lund 1831

D. (Hypoclinea) quadripunctatus (Linné) 1767 Mantissa plant., v. 171, p. 541 (*Formica quadripunctata*, ♀). — Latreille 1798 Essai Fourmis France, p. 45 (♀). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 379 (*H. quadripunctata*, ♂). — Stitz 1939, p. 210. — (*Tapinoma quadripunctata* Schenck 1852).
m.-, s.-, so.-eur. (arboricol) V S O N St B K

Gatt.: *Liometopum* Mayr 1861

L. microcephalum (Panzer) 1798 Faun. Ins. Germ., v. 5, p. 54 (*Formica m.*, ♂). — Mayr 1852 Verh. Ver. Wien, v. 2, Abh. p. 144 (♀); 1861 Eur. Form., p. 39 (♀). — Stitz 1939, p. 216. — (*Formica austriaca* Mayr 1852 Verh. Ver. Wien, v. 2, Abh. p. 144).
m.-, s.-, so.-eur., w.-as. (arboricol) N (Wien-Prater, Laxenburg, Piesting, Krumbach)
St (Gösting, Spielfeld) B (Winden, Schützen a. Geb.)

Gatt.: *Tapinoma* Foerster 1850

T. erraticum (Latreille) 1798 Essai Fourmis France, p. 24 (*Formica e.*, ♀ ♀ ♂). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 373. — Stitz 1939, p. 217.
m.-, s.-, so.-eur., m.-as. (xerotherm) nT S O N St B K

Gatt.: *Iridomyrmex* Mayr 1862

I. humilis (Mayr) 1868 Ann. Soc. Modena, v. 3, p. 164 (*Hypoclinea h.*, ♀). — Forel 1908 Verh. Ges. Wien, v. 58, p. 395 (♂). — Newell 1908 Econ. Ent., v. 1, p. 28 (♀). — Mayr 1862 Verh. Ges. Wien, v. 12, Abh. p. 702 (*Iridomyrmex*). — Stitz 1939, p. 228.
w.-, m.-, s.-eur. (Argentinische Ameise) N (Wien-Bot. Gart. 1952 Faber leg.,
Wien-Stadt 1952 Klemm leg. in Gemüse) ×

U.-Fam.: Formicinae

Gatt.: *Plagiolepis* Mayr 1861

P. pygmaea (Latreille) 1798 Essai Fourmis France, v. 5, p. 45 (*Formica p.*, ♀ ♀). — Nylander 1856 Ann. Sci. nat. (Zool.), s. 4, v. 5, p. 72 (*Formica p.*, ♂). — Mayr 1861 Eur. Form., p. 42. — Stitz 1939, p. 231. — (*Tapynoma* [err.] *pygmaeum* Mayr 1855).
w.-, m.-, so.-eur. ? (xerophil)
O ? (Urfahrwänd Hamann leg.) N ? (Mayr 1855) B ? (Mayr 1855)

P. vindobonensis Lomnicki 1925 Bull. ent. Pologne, v. 4, p. 78 (♀). — Santschi 1926 Bull. Mus. Paris, v. 32, p. 293 (♀). — Stitz 1939, p. 234.
m., so.eur. (xerophil) O* (Wegscheid b. Linz Hamann leg.) oN nB* (Jois a. Neusiedlersee, Donnerskirchen Klemm leg.) sK* (Kotla, Waidisch, Hölzel, Klemm leg.)

Gatt.: *Camponotus* Mayr 1861

C. (Camponotus) herculeanus (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 579 (*Formica herculeana*, ♀). — Lepeletier 1836 Ins. Hym., v. 1, p. 215 (*Formica castanea*, ♀ ♂). — Mayr 1861 Eur. Form., p. 36, 37, 38. — Stitz 1939, p. 241.
euro-sibir. (monticol)

Ö

C. (C.) ligniperda (Latreille) 1802 Hist. Fourmis, p. 88 (*Formica l.*, ♀ ♀ ♂). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 304; 1861 Eur. Form., p. 36, 37 (*C. ligniperdus*). — Stitz 1939, p. 237.

Ö

euro-sibir. (monticol)

C. (C.) vagus (Scopoli) 1873 Ent. Carniol., p. 312 (*Formica vaga*, ♀). — Latreille 1802 Hist. Fourmis, p. 96 (♀ ♂). — Stitz 1939, p. 246. — (*Formica pubescens* Fabricius 1775).

Ö

m., s., so.eur., kl.-as. (xerophil)

C. (Tanaemyrmex) aethiops (Latreille) 1798 Essai Fourmis France, p. 35 (*Formica ae.*, ♀ ♀ ♂). — Stitz 1939, p. 248. — (*C. maculatus* Emery 1908 D. ent. Z., p. 199).

m., s., so.eur., kl.-as. (thermophil, terricol) oN oSt B soK

C. (T.) ae. var. marginata (Latreille) 1802 Hist. Fourmis, p. 105 (*Formica m.*, ♀). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 314 (♂). — Nylander 1856 Ann. Sci. nat. (Zool.), s. 4, v. 5, p. 54 (*Formica fallax*, ♀). — Stitz 1939, p. 251.

m., s., so.eur., kl.-as. (corticol) N (Dürnstein, Mautern, St. Pölten, Bisamberg, Wien, Fahrafeld, Pottenstein, Mannersdorf)

C. (Myrmecoma) fallax (Nylander) 1856 Ann. Sci. nat. (Zool.), s. 4, v. 5, p. 57 (*Formica f.*, ♀). — Mayr 1861 Eur. Form., p. 36, 37, 38 (♀ ♂). — Stitz 1939, p. 251
(*C. [M.J caryae* Fitch v. *f.*]).

m., s., so.eur. (lignicol) O N St* (Furtnerreich b. Neumarkt Kreissl leg.) B soK

C. (M.) lateralis (Olivier) 1791 Enc. méth. Ins., v. 6, p. 497 (*Formica l.*, ♀). — Nylander 1855 Ann. Sci. nat. (Zool.), s. 4, v. 5, p. 58 (♀ ♂). — Mayr 1861 Eur. Form., p. 36, 37. — Stitz 1939, p. 254 (*C. [Orthonotomyrmex] l.*).

m., s.eur., n.afr. (xerotherm, lapidicole, terricol) O* (Maderleiten b. St. Magdalena-Linz Hamann leg.) N (Kamptal, Krems, Mautern, Bisamberg, Mödling, Vöslau) St* (Spieldorf Klemm leg.) soK? (Krumpendorf Goetsch leg.)

C. (Colobopsis) truncata (Spinola) 1808 Ins. Ligur., v. 2, p. 244 (*Formica t.*, ♀ ♀). — Dufour et Perris 1840 Ann. Soc. ent. France, v. 9, p. 49 (♀). — Emery 1869 Ann. Acc. nat. Napoli, v. 2, p. 5 (♂). — Stitz 1939, p. 257. — (*Formica fusipes* Mayr 1853 Verh. Ver. Wien, v. 3, Abh. p. 280. — *Camponotus truncatus* Hamann 1955).

w., m., so.eur., jap. (arboricole, 4 Kasten) O N St* (Coll. Landesmus. Joanneum) K

Gatt.: *Prenolepis* Mayr 1861

P. nitens (Mayr) 1852 Verh. Ver. Wien, v. 2, Abh. p. 144 (*Tapinoma n.*, ♀); 1855 ibid., v. 5, Abh. p. 377 (♀). — André 1881 Spec. Hym. Eur., v. 2, p. 206 (♂). — Stitz 1939, p. 264 (*P. imparis* v. *n.*).

pontomed., kl.-as. (Samenameise) N (Ritter 1961, Stixneusiedl Klemm leg.) B (Neusiedlersee)

Gatt.: *Lasius* Fabricius 1804

L. (Dendrolasius) fuliginosus (Latreille) 1798 Essai Fourmis France, p. 36 (*Formica fuliginosa*, ♀ ♀ ♂). — Stitz 1939 p. 267. — Wilson 1955 Bull. Mus. Harvard, v. 113, p. 138. — (*Donisthorpea fuliginosa* Donisthorpe 1927).

Ö

holopal. (arboricole)

- L. (Lasius) alienus* (Foerster) 1850 Hym. Stud., v. 1, p. 36, 71 (*Formica aliena*, ♀ ♀ ♂). — Stitz 1939, p. 279. — Wilson 1955 Bull. Mus. Harvard, v. 113, p. 77. — (*Donisthorpea aliena* Donisthorpe 1927. — *L. a. lasiooides* + *a. illyricus* Zimmermann 1934).
holopal., n.-am. (xerophil, terricol, lapidicoll) Ö
- L. (L.) brunneus* (Latreille) 1798 Essai Fourmis France, p. 41 (*Formica brunnea*, ♀ ♀). — Nylander 1856 Ann. Sci. nat. (Zool.), s. 4, v. 5, p. 68 (♂). — Stitz 1939, p. 280. — Wilson 1955 Bull. Mus. Harvard, v. 113, p. 47. — (*Formica timida* Foerster 1850. — *Formicina [Donisthorpea] brunnea* Emery 1916).
pal. (arboricol, corticol) Ö
- L. (L.) emarginatus* (Olivier) 1791 Enc. méth. Ins., v. 6, p. 494 (*Formica emarginata*, ♀). — Nylander 1856 Ann. Sci. nat. (Zool.), s. 4, v. 5, p. 68 (♀ ♂). — Stitz 1939, p. 283. — Wilson 1955 Bull. Mus. Harvard, v. 113, p. 89. — (*Formica brunnea* Mayr 1855).
m.-, s.-, so-eur., sw-as. (synanthrop, Hausameise) S O N St B K
- L. (L.) niger* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 580 (*Formica nigra*, ♀). — Latreille 1802 Hist. Fourmis, p. 156 (♀ ♂). — Stitz 1939, p. 272. — Wilson 1955 Bull. Mus. Harvard, v. 113, p. 59.
holopal., n.-am. (terricol, lapidicoll, corticol) Ö
- L. (Chthonolasius) bicornis* (Foerster) 1850 Hym. Stud., v. 1, p. 41, 42 (*Formica b.*, ♀). — Schenck 1852 Jahrb. Ver. Nassau, v. 8, p. 63 (*Formica incisa*, ♀); 1864 Progr. Gymn. Weilburg, p. 10 (♂). — Stitz 1939, p. 302. — Wilson 1955 Bull. Mus. Harvard, v. 113, p. 183. — (*L. incisus* Mayr 1861).
m.-, s.-, so-eur., transkasp. (arboricol) oN (Hainburg) soK (Schwabeck)
- L. (Ch.) carniolicus* Mayr 1861 Eur. Form., p. 51 (♀). — Forel 1915 Fauna Ins. Helv. (Hym. Form.), p. 51, 55 (♀ ♂). — Stitz 1939, p. 301. — Wilson 1955 Bull. Mus. Harvard, v. 113, p. 189.
pal. (P b. gelben *Lasius*-Arten) soK (Rabenstein)
- L. (Ch.) flavus* (Fabricius) 1781 Spec. Ins., v. 1, p. 491 (*Formica flava*, ♀). — Latreille 1798 Essai Fourmis France, p. 41 (♀ ♂). — Stitz 1939, p. 286. — Wilson 1955 Bull. Mus. Harvard, v. 113, p. 112 (*L. [Cautolasius] f.*).
holopal., n.-am. Ö
- L. (Ch.) f. var. *myops** Forel 1894 Bull. Soc. Vaudoise, v. 30, p. 12 (♀); 1915 Fauna Ins. Helv. (Hym. Form.), p. 51, 54 (♀). — Bondroit 1918 Ann. Soc. ent. France, v. 87, p. 29. — Stitz 1939, p. 290. — (*L. f. m. v. flavoides* Forel 1894. — *L. f. v. flavo-myops*, Forel 1915).
m.-, s.-eur., transkauk., jap., n.-afr. (xerophil) O K oT
- L. (Ch.) mixtus* (Nylander) 1846 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 2, p. 1050 (*Formica mixta*, ♀ ♀ ♂). — Mayr 1861 Eur. Form., p. 50. — Forel 1915 Fauna Ins. Helv. (Hym. Form.), p. 52, 55, 56. — Stitz 1939, p. 295 (*L. [Ch.] m.*).
eur., n.-as. (terricol, arboricol) Ö
- L. (Ch.) rabaudi* (Bondroit) 1917 Bull. Soc. ent. France, v. 86, p. 177 (*Formicina r.*, ♀); 1919 Ann. Soc. ent. Belgique, v. 88, p. 143 (*Formicina meridionalis*, ♀ ♀). — Wilson 1955 Bull. Mus. Harvard, v. 113, p. 168.
n.-, m.-, so-eur., jap., n.-afr. N* (Wilson 1955) St* (Graz-Umgeb. Kreissl leg.) B* (Winden, Jois, Neusiedl a. See Ritter leg.) K* (Sattnitz Hölzel leg.)
- L. (Ch.) umbratus* (Nylander) 1846 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 2, p. 1048 (*Formica umbrata*, ♀ ♀ ♂). — Mayr 1861 Eur. Form., p. 50. — Stitz 1939, p. 291. — Wilson 1955 Bull. Mus. Harvard, v. 113, p. 150. — (*Formica affinis* Schenck 1852 Jahrb. Ver. Nassau, v. 8, p. 62. — *L. [Ch.] affinis* Stitz 1939, p. 299).
pal., n.-am. (terricol, corticol) Ö

Gatt.: *Formica* Linné 1758

- F. (*Raptiformica*) *sanguinea* Latreille 1798 Essai Fourmis France, p. 37 (♀). — Lepeletier 1836 Ins. Hym., v. 1, p. 203 (♀ ♂). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 64; 1861 Eur. Form., p. 46. — Stitz 1939, p. 316. w.-, m.-, s.-eur. bis so.-as., n.-am. Ö
- F. (*Cryptoformica*) *exsecta* *exsecta* (Nylander) 1846 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 2, p. 909 (*Adformica* e., ♀ ♀ ♂). — Mayr 1861 Eur. Form., p. 46, 47, 48. — Stitz 1939, p. 307. — F. *suecica* Gunhold 1949 (Franz 1949) nec Adlerz 1903. n.-, m.-eur., n.-, m.-as., jap. V nT S O N St K oT
- F. (*C.* e.) *pressilabris* (Nylander) 1846 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 2, p. 911 (*Adformica* p., ♀ ♀ ♂). — Mayr 1855 Verh. Ver. Wien, v. 5, Abh. p. 67; 1861 Eur. Form., p. 46, 47, 48. — Stitz 1939, p. 312. — (F. [*C.*] e. p. v. *Foreli* Emery 1909. — F. [*C.*] e. p. v. *exsecto-pressilabris* Forel 1874). n.-, w.-, m.-eur., n.-, m.-as. nT* (Schmölzer leg.) N St* (Kreissl leg.) K
- F. (*Formica*) *aquilonia* Yarrow 1955 Tr. Soc. Brit. Ent., v. 12, p. 31, 35, 37 (♀ ♀ ♂). n.-, s.-eur. (montan bis alpin) V nT S O N St K oT
- F. (*F.*) *lugubris* Zetterstedt 1840 Ins. Lappon., p. 447 (♀ ♀ ♂). — Yarrow 1955 Tr. Soc. Brit. Ent., v. 12, p. 5, 33, 36, 37. — Gößwald u. Schmidt 1959 Waldhygiene, v. 1, p. 40. — Kutter 1961 Schweiz. Z. Forstw., v. 12, p. 8. — Eichhorn 1964 Z. angew. Ent., v. 54, p. 255, 257. — (F. *rufa* v. *rufo-pratensis* Forel 1874. — F. *rufa* v. *alpina* Santschi 1911. — F. *rufa* v. *santschii* Stitz 1939, p. 340). n.-, m.-, s.-, so.-eur. (montan bis alpin) V nT S O N St K oT
- F. (*F.*) *nigricans* Emery 1909 D. ent. Z., p. 187 (F. *rufa* *pratensis* v. n., ♀). — Forel 1915 Fauna Ins. Helv. (Hym. Form.), p. 57, 59 (♀ ♀). — Bondroit 1917 Bull. Soc. ent. France, v. 86 (1917/18), p. 174 (F. *cordieri*, ♀ ♀). — Stitz 1939, p. 343 (F. *rufa* *pratensis* v. n.). — Kutter 1965 Mt. Schweiz. ent. Ges., v. 37, p. 138. — (non F. *nigricans* Yarrow 1955). m.-, s.-eur. (collin bis montan) N (Bisamberg, Perchtoldsdorf, Bad Fischau) St (Admont, Alpl) K (Karnische Alpen)
- F. (*F.*) *polyctena* Foerster 1850 Hym. Stud., v. 1, p. 15 (F. *rufa* v. p.). — Stitz 1939, p. 339 (F. *rufa* v. p.). — Gößwald u. Schmidt 1959 Waldhygiene, v. 1, p. 39. — Kutter 1961 Schweiz. Z. Forstw., v. 12, p. 8. — Eichhorn 1964 Z. angew. Ent., v. 54, p. 255, 257. — (F. *rufa* *rufo-pratensis* minor Gößwald 1942). m.-eur. (collin bis montan, Kleine Rote Waldameise) Ö
- F. (*F.*) *pratensis* Retzius 1783 Gen. Spec. Ins., p. 75 (F. p., ♀). — Christ 1791 Naturg. Ins., p. 510 (F. *rufa*, ♀ ♂). — Stitz 1939, p. 341 (F. *rufa* p.). — Yarrow 1955 Tr. Soc. Brit. Ent., v. 12, p. 4, 9, 14, 19, 31, 35, 37, 42 (F. *nigricans* non Emery). — Kutter 1965 Mt. Schweiz. ent. Ges., v. 37, p. 140. — (F. *congerens* Nylander 1847. — F. *rufa* *rufo-p. minor* *pratensis* Gößwald 1942). eurosibir. (Wiesen- od. Hügelameise) Ö
- F. (*F.*) *rufa* Linné 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 580 (♀). — Latreille 1798 Essai Fourmis France, p. 39 (♀ ♂). — Stitz 1939, p. 328. — Yarrow 1955 Tr. Soc. Brit. Ent., v. 12, p. 3, 5, 11, 16, 31, 33, 36, 38. — Gößwald u. Schmidt 1959 Waldhygiene, v. 1, p. 39. — Kutter 1961 Schweiz. Z. Forstw., v. 12, p. 7. — Eichhorn 1964 Z. angew. Ent., v. 54, p. 255, 257. — (F. r. v. *major* Nylander 1849. — F. r. v. *piniphila* Schenck 1852. — F. r. *rufo-pratensis* major Gößwald 1942). eurosibir. (Rote Waldameise) Ö
- F. (*F.*) *truncorum* Fabricius 1804 Syst. Piez., p. 403 (♀). — Nylander 1846 Acta Soc. Sci. Fenn., v. 2, p. 907 (♀); 1849 ibid., v. 3, p. 29 (♂). — Stitz 1939, p. 344. — (F. *truncicola* Nylander 1847). n.-, m.-, s.-eur., n.-, m.-as. (xerotherm) Ö

F. (Serviformica) cinerea Mayr 1853 Verh. Ver. Wien, v. 3, Abh. p. 281 (♀ ♀); 1855 ibid., v. 5, Abh. p. 344 (♂). — Stitz 1939, p. 358. — (*F. c. v. cinereo-rufibarbis* Forel 1874. — *F. c. v. fusco-cinerea* Forel 1874. — *F. c. v. subrufooides* Forel 1913).

m.-, s.-, so.-eur., kl.-as. (arenicol, fluvicol, subalpin) V nT S O N St K

F. (S.) cunicularia Latreille 1798 Essai Fourmis France, p. 151 (♀ ♀ ♂). — Yarrow 1954 Tr. Soc. Brit. Ent., v. 11, p. 231, 232, 234, 237, 240, 241, 242. — (*F. fusca glebaria* Nylander 1846. — *F. fusca glebaria v. rubescens* Forel 1904. — *F. rufibarbis v. fusco-rufibarbis* Forel 1915).

eur., as.-sibir. Ö

F. (S.) fusca Linné 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 580 (♀). — Latreille Essai Fourmis France, p. 39 (♀ ♂). — Stitz 1939, p. 348. — Yarrow 1954 Tr. Soc. Brit. Ent., v. 11, p. 230, 232, 234, 236, 239, 241, 242. — (*F. f. glebaria* Nylander 1846).

holarkt., n.-am., Sumatra × (Hilfsameise b. *F. sanguinea* u. *Polyergus rufescens*) Ö

F. (S.) gagates Latreille 1798 Essai Fourmis France, p. 36 (♀ ♀). — Nylander 1856 Ann. Sci. nat. (Zool.), s. 4, v. 5, p. 65 (♂). — Stitz 1939, p. 362. — (*F. fusca g.* Hamann 1955).

m.-, s.-, so.-eur. (subalpin) Ö

F. (S.) lemani Bondroit 1917 Bull. Soc. ent. France, 1917—1918, p. 186 (♀ ♀); 1918 Ann. Soc. ent. France, v. 87, p. 48 (♂). — Stitz 1939, p. 353 (*F. [S.] fusca v. lemani*). — Yarrow 1954 Tr. Soc. Brit. Ent., v. 11, p. 231, 233, 236, 237, 240, 241, 242.

n.-, m.-, sw.-eur. (subalpin bis alpin) V* (Rhätikon Weis leg.) nT* (Schmölzer leg.) N* (Coll. Mus. Vindob.) St* (Koralpe Kreissl leg.) K* (Zentr. Alp., Karnische Alp., Karawanken Hölzel leg.)

F. (S.) rufibarbis Fabricius 1793 Ent. syst., v. 2, p. 355 (*F. r.*, ♀). — Latreille 1798 Essai Fourmis France, p. 38 (*F. obsoleta*, ♀ ♂). — Stitz 1939, p. 355. — Yarrow 1954 Tr. Soc. Brit. Ent., v. 11, p. 231, 232, 236, 237, 240, 241, 242. — (*F. cunicularia* Latreille 1798. — *F. fusca r.* + *F. fusca r. v. fusco-rufibarbis* Forel 1874).

eur., as. (Rotbärtige Sklavenameise) Ö

F. (S.) transcaucasica Nasonov 1889 Isw. Imp. Oschtsch. Moskwa, v. 58, p. 21. — Stitz 1939, p. 363 (*F. [S.] picea*). — Yarrow 1954 Tr. Soc. Brit. Ent., v. 11, p. 232, 233, 236, 238, 239, 240, 241. — (*F. picea* Nylander 1846. — *F. fusca picea* Emery 1909).

n.-, m.-, o.-eur., as. (Glaz.-Rel., Schwarze Moorameise) V nT* (Steiner leg.) S* (Oberndorf, Goldegg, Radstadt Klemm leg.) N* (Coll. Mus. Vindob.) St* (Furtner teich b. Neumarkt Kreissl leg.) K

Gatt.: *Polyergus* Latreille 1805

P. rufescens (Latreille) 1798 Essai Fourmis France, p. 44 (*Formica r.*, ♀). — Huber 1810 Rech. Moeurs Fourmis, Paris, p. 327 (♀ ♂). — Stitz 1939, p. 369.

w.-, m.-, so.-eur., sw.-, m.-as. (Amazonenameise) O N St B K

Literatur

Bernard, F., 1957. Notes sur quelques Leptothorax d'Europe centrale avec description de *L. carinthiacus* n. sp. Bull. Soc. ent. France, v. 62, p. 46—53. — Bondroit, J., 1917. Diagnoses des trois nouveaux Formica d'Europe. Ibid., 1917—1918, p. 186—187. — Bondroit, J., 1918. Les Fourmis de France et de Belgique. Ann. Soc. ent. France, v. 87, p. 1—174. — Dalla Torre, K., 1908. Die Ameisen von Tirol und Vorarlberg. In: Kranner, Ent. Jahrb., v. 17, p. 70—71. — Döderlein, L., 1952. Formicidae, Ameisen. In: Bestimmungsbuch f. deutsche Land- u. Süßwassertiere, Insekten, v. 1, p. 254—257. München. — Eichhorn, O., 1964. Zur Verbreitung und Ökologie der hügelbauenden Waldameisen in den Ostalpen. Z. angew. Ent., v. 54, p. 255—289. — Eichhorn, O., 1964. Die höhen- und waldtypenmäßige Verbreitung der nützlichen Waldameisen

in den Ostalpen. Waldhygiene, v. 5, p. 129—135. — Eidmann, H., 1927. Die wirtschaftliche Bedeutung der Ameisen. Verh. D. Ges. angew. Ent. Wien, 1926, p. 28—37. — Emery, C., 1916. Fauna Entomologica Italiana: Formicidae. Boll. Soc. ent. Ital., v. 47, p. 79—275. — Emery, C., et Forel, A., 1879. Catalogue des Formicides d'Europe. Mt. Schweiz. ent. Ges., v. 5, p. 441—481. — Erhard, H., 1931. Die Tierwelt der Alpen. Alp. Handb. Leipzig, v. 1, p. 107—204. — Escherich, K., 1942. Formicidae (Ameisen). In: Die Forstinssekten Mitteleuropas. Ein Lehr- und Handbuch, v. 5, p. 421—471. Berlin — Forel, A., 1915. Die Ameisen der Schweiz. Fauna Ins. Helv. Blge zu Mt. Schweiz. ent. Ges., v. 12, p. 1—71. — Forsslund, K., 1957. Hymenoptera, Formicidae. In: Cat. Ins. Sueciae, v. 15, p. 32—40. Lund. — Franz, H., 1943. Die Landtierwelt der mittleren Hohen Tauern. Ein Beitrag zur tiergeographischen und soziologischen Erforschung der Alpen. Denk. Ak. Wien, math.-naturw. Kl., v. 107, 552 pp. (Formic.: p. 214—219). — Franz, H., u. Beier, M., 1948. Zur Kenntnis der Bodenfauna im pannonicischen Klimagebiet Österreichs. II. Die Arthropoden. Ann. Mus. Wien, v. 56, p. 440—549. — Franz, H., 1949. Erster Nachtrag zur Landtierwelt der mittleren Hohen Tauern. SB. Ak. Wien, math.-naturw. Kl., v. 158 I, p. 1—77. (Formic.: p. 14—15). — Franz, H., Gunhold, P., u. Pschorn-Walcher, H., 1959. Die Kleintiergegemeinschaften der Auwaldböden der Umgebung von Linz und benachbarter Flussgebiete. Naturk. Jahrb. Linz, p. 7—63. (Formic.: p. 54, 60.) — Franz, H., 1960. a) Niederösterreich, Steiermark und Oberösterreich. In: X. Die beiden großen Alpenexkursionen. In: Exkursionsführer XI. Int. Ent.-Kongr. Wien, p. 83—89. — Franz, H., 1960. b) Das Glocknergebiet in den Hohen Tauern. In: ibid., p. 90—102. — Goetsch, W., 1949. Beiträge zur Biologie und Verbreitung der Ameisen von Kärnten und in den Nachbargebieten. Österr. Zool. Z., v. 2, p. 39—69. — Goetsch, W., 1953. Die Staaten der Ameisen. 152 pp. Berlin, Göttingen, Heidelberg. — Gößwald, K., 1930. Die Biologie einer neuen Epimyrma-Art aus dem mittleren Maingebiet. Z. wiss. Zool., v. 136, p. 464—484. — Gößwald, K., 1942. Rassenstudien der roten Waldameise *Formica rufa*, L., auf systematischer, ökologischer, physiologischer und biologischer Grundlage. Z. angew. Ent. v. 28 p. 62—124. — Gößwald, K., 1955. Unsere Ameisen. II. Teil. 80 pp. Stuttgart. — Gößwald, K., u. Schmidt, G., 1959. Papierchromatographische Untersuchungen zur Art- und Rassendifferenzierung. Eine Studie zum Problem der Waldameisenystematik. Umschau, v. 59, p. 265—269. — Gößwald, K., u. Schmidt, G., 1959. Zur morphologischen und biochemischen Differenzierung der Waldameisen (Hym. Form., Gen. *Formica*) und ihrer waldhygienischen Bedeutung. Waldhygiene, v. 3, p. 37—46. — Gößwald, K., u. Schmidt, G., 1960. Neue Wege zur Unterscheidung der Waldameisenformen (Hymenoptera, Formicidae). Entomophaga, v. 5, p. 13—31. — Gredler, V. M., 1858. Die Ameisen von Tirol. Progr. Gymn. Bozen, v. 8. — Gunhold, P., 1949. *Formica (Coptoformica) suecica* Adlerz und *Myrmica schencki* Emery in Österreich. Z. Wien. Ent. Ges., v. 34 (60), p. 131—133. — Hamann, H. H. F., 1955. Die Ameisen des Linzer Beckens. Ökologisch-faunistischer Beitrag zur Ameisenfauna Oberösterreichs. Naturk. Jahrb. Linz, p. 365—393. — Hedicke, H., 1930. Ameisen, Formicidae. In: Brohmer, Tierw. M.-Eur., v. 5, Insekten 2. T., p. XI, 94—XI, 100. — Heller, C., u. Dalla-Torre, C. v., 1882. Über die Verbreitung der Thierwelt im Tiroler Hochgebirge. SB. Ak. Wien, math.-naturw. Cl., v. 86 I, p. 8—53. — Hiller, 1956. Ein interessantes Erlebnis. Ent. Nachrhl., v. 3, nr. 5, p. 5—6. — Hiller, 1956. *Messor barbarus* L. v. *mutica*. Ibid., nr. 7, p. 1—2. — Hoffer, A., 1890. Skizzen aus dem Leben unserer einheimischen Ameisen. Mt. Ver. Steierm., v. 26, p. 149—171. — Höglzel, E., 1936. Die myrmekophilen Coleopteren der Steiermark und ihre Wirtsameisen. In: Kranner, Ent. Jahrb., v. 45, p. 120—130. — Höglzel, E., 1941. Ameisenstudien und Beobachtungen in der näheren und weiteren Umgebung von Klagenfurt und in den Karawanken. Carinthia II, v. 131 (51), p. 86—120. — Höglzel, E., 1952. Ameisen Kärtents. Ibid., v. 142 (62), p. 89—132. — Höglzel, E., 1956. Neue Ameisenbeobachtungen in Kärtents. Ibid., v. 146 (66), p. 68—77. — Höglzel, E., 1960. c) Alpenreise durch Kärtents. In: X. Die beiden großen Alpenexkursionen. In: Exkursionsführer XI. Int. Ent.-Kongr. Wien, p. 103—114. — Janetschek, H., 1957. Die Tierwelt des Raumes von Kufstein. Kufst. Buch, v. 1 (Schlern-Schr. 156), Innsbruck. — Janetschek, H., 1960. d) Die Alpen von Zell am See bis Bregenz. In: X. Die beiden großen Alpenexkursionen. In: Exkursionsführer XI. Int. Ent.-Kongr. Wien, p. 115—191. — Klemm, W., 1953. Eine seltene Ameise, *Harpagoxenus sublaevis* (Nylander), im Lande Salzburg. Mt. naturw. Arbeitsgem. Haus d. Natur Salzburg, Zool. Arbeitsgr., v. 3/4 (1952/53), p. 1—3. — Klemm, W., 1955. Bericht über Ameisen-Beobachtungen im Lande Salzburg. Ibid., v. 5/6 (1954/55), p. 72—104. — Kohn, F. G., 1911. Die Insektenbesiedlung Wiens. Zool. Beob., v. 52, p. 49—58. — Kratochvíl, J., et Novak, V., 1944. Formicidae. Arch. svazu na ochranu přírody a domoviny na Moravě, v. 90 k, p. 1—134. Brünn. — Krause, A., 1929. Ameisenkunde. Eine Einführung in die Systematik und Biologie der Ameisen. 172 pp. Stuttgart. — Kühnelt, W., 1953. Beiträge zur Kenntnis der Bodentierwelt Kärtents und seiner Nachbargebiete. Carinthia II, v. 143 (63), fasc. 2, p. 42—74. — Kühnelt, W., 1962. Die Tierwelt in Steiermark. Mt. Ver. Steierm., v. 92, p. 47—72. (Formic.: p. 59.) — Kutter, H., 1926. Züchtung von Ameisen. In: Abderhalden, Handb. biol. Arbeitsmeth., v. 9, 1—2, p. 485

bis 512. — Kutter, H., 1957. Zur Kenntnis schweizerischer Coptoformica-Arten (Hym. Form.). Mt. Schweiz. ent. Ges., v. 30, p. 1—24. — Kutter, H., 1958. Einsame Ameisen. Ibid., v. 31, p. 177 bis 190. — Kutter, H., 1961. Bericht über die Sammelaktion schweizerischer Waldameisen der Formica-rufa-Gruppe 1960/61. Schweiz. Z. Forstwesen, v. 12, p. 788—797. — Kutter, H., 1965. Miscellanea myrmecologica III. Mt. Schweiz. ent. Ges., v. 37 (1964—1965), p. 127—137. — Kutter, H., 1965. Formica nigricans Em. (= cordieri Bondr.) bona species? Ibid., p. 138—150. — Leininger, H., 1927. Zur Ameisenfauna Nordbadens. Arch. Ins.-Kunde Oberrheingeb., Freiburg i. Br., v. 2, p. 131—133. — Leutert, W., 1962. Beitrag zur Kenntnis des Polymorphismus bei Camponotus ligniperda Latr. (Hym., Formicidae). Mt. Schweiz. ent. Ges., v. 35, p. 146 bis 154. — Lomnicki, J., 1925. Plagiolepis vindobonensis n. sp. Bull. ent. Pologne, Krakau, v. 4, p. 77—79. — Mader, L., 1923. Bemerkungen über Harpagoxenus sublaevis. Ent. Anz., v. 3, p. 7—8. — Mayr, G. L., 1852. Einige neue Ameisen. Verh. Ver. Wien, v. 2, Abh. p. 143—150. — Mayr, G. L., 1853. Beiträge zur Kenntnis der Ameisen. Ibid., v. 3, Abh. p. 101—114. — Mayr, G. L., 1853. Beschreibungen einiger neuer Ameisen. Ibid., p. 275—286. — Mayr, G. L., 1855. Formicina austriaca. Beschreibung der bisher im österreichischen Kaiserstaate aufgefundenen Ameisen nebst Hinzufügung jener in Deutschland, in der Schweiz und in Italien vor kommenden Arten. Ibid., v. 5, Abh. p. 273—478. — Mayr, G., 1861. Die Europäischen Formiciden. Nach der analytischen Methode bearbeitet. 80 pp. Wien. — Mayr, G., 1870. Neue Formiciden (Ameisen). Verh. Ges. Wien, v. 20, Abh. p. 939—996. — Menozzi, C., 1931. Revisione del genere Epimyrma (Hym. Form.) e descrizione di ma spezie inedita di questa genera. Mem. Soc. ent. Ital., v. 10, p. 36—53. — Molitor, A., 1932. Ein neues Ameisen-Beobachtungsnest. Zool. Anz., v. 97 (1931/32), p. 167—172. — Müller, G., 1923. Le formiche della Venezia Giulia e della Dalmazia. Boll. Soc. Adriat., v. 28, p. 11—180. — Nasonow, N. W., 1889. Materialy po estestwennoy istorii murawew (sem. Formicariae) preimuschtschestweno Rossii, Čast I, otdel 1. Materialy po faune murawew Rossii. Isw. Imp. Obschtsch. Moskwa, v. 58 (Trudy Laborat. Zool. Mus. Moskwa, v. 4), p. 1—78. — Pintner, Th. 1906. Aus dem Leben der Ameisen. Schr. Ver. Verbr. naturw. Kenmtn. Wien, v. 46, p. 101—146. — Pintner, Th., 1907. Ameisen unter sich und ihre Gäste. Ibid., v. 47, p. 1—48. — R(eisser, H.), 1954. Oberösterreichischer Entomologentag, Linz, 12. u. 13. Dezember 1953. Z. Wien. ent. Ges., v. 39 (65), p. 41—42. — Ritter, H., 1953. Nachweis von Anergates atratus Schenck (Hym., Form.) in Österreich. Ent. Nachrbl. Österr. u. Schweiz. Ent., v. 5, p. 50. — Ritter, H., 1961. Niederösterreichs Ameisen. In: Vortragsberichte. Ent. Nachrbl., v. 8, p. 7—9. — Rözsler, P., 1935. Beiträge zur Kenntnis der Ameisenfauna von Siebenbürgen und Ungarn. Verh. Siebenbürg. Ver., v. 83/84, p. 72—83. — Rözsler, P., 1937. Beiträge zur Kenntnis der Verbreitung der Serviformica picea Nyl. Ent. Rundsch., v. 55, p. 57—60, 66—77. — Sadil, J., 1953. Epimyrma zaleskyi nov. spec. (Hym., Form.). Acta Soc. ent. Čechosl., v. 50, p. 188—196. — Sadil, J., 1953. Ein Beitrag zur Kenntnis der Bergameisen der Tschechoslowakei (Hym., Form.). Ibid., p. 197—202. — Scheerpeltz, O., 1954. Was kann in den Herbstmonaten September—Oktober an besonders interessanten Insekten gefunden werden? Ent. Nachrbl., v. 1, nr. 10, p. 98—99. — Schlatte, G., 1963. Samenverbreitung durch Insekten. Ibid., v. 10, nr. 1, p. 1—5. — Schmitz, H., 1906. Das Leben der Ameisen und ihrer Gäste. 191 pp. Regensburg. — Schremmer, F., 1954. Freilandfund der Landplanarie Rhynchodemus bilineatus Metsch. (Zugleich ein Beitrag zur Fauna des Arkadenhofes der Wiener Universität.) Verh. Ges. Wien, v. 94, p. 45—58. — Scopoli, J. A., 1763. Entomologia carniolica. 418 pp. Wien. (Formica: p. 312—314). — Skwarra, E., 1926. Mitteilungen über das Vorkommen einer für Deutschland neuen Ameisenart, Formica uralensis Ruzsky, in Ostpreußen. Ent. Mt., v. 15, p. 305—315. — Soudek, Št., 1922. Die Ameisen der tschechoslowakischen Republik. Brünn. — Soudek, Št., 1924. Bothriomyrmex meridionalis gibbus n. ssp. Zool. Ust. Školy zemed. Brno, v. 22, p. 1—17. — Staeger, R., 1935. Zur Lebensweise der kleinen Ameisenarten Crematogaster sordidula und Plagiolepis pygmaea. Ent. Anz., Wien, v. 15, p. 56—58, 71—74, 85—86, 113—116. — Staeger, R., 1935. Siedlungsverhältnisse bei den Ameisen in den Hochalpen. Verh. Schweiz. Ges., v. 116, p. 349—350. — Steiner, A., 1929. Temperaturuntersuchungen in Ameisennestern mit Erdkuppen, im Nest von Formica exsecta Nyl. und in den Nestern unter Steinen. Z. vgl. Physiol., v. 9, p. 1—66. — Stitz, H., 1914. Die Ameisen (Formicidae) Mitteleuropas, insbesondere Deutschlands. In: Schröder, Ins. M.-Eur., v. 2, pars 2, p. 1—111. Stuttgart. — Stitz, H., 1930. Fam. Formicidae, Ameisen. In: Schmiedeknecht, O., Die Hymenopteren Nord- und Mitteleuropas mit Einschluß von England, Südschweiz, Südtirol und Ungarn, p. 521—563. Jena. — Stitz, H., 1939. Hautflügler oder Hymenoptera. I: Ameisen oder Formicidae. In: Dahl: Tierw. Deutschl., v. 37, 428 pp. (Literatur). — Trathnigg, G., 1956. Die Tier- und Pflanzenwelt der Scharnsteiner Auen um 1821. Wissenschaftliche Bearbeitung einer Denkschrift des Oberforst- u. Jägermeisters Simon Witsch. Jahrb. Oberösterr. Musealver., v. 101, p. 345—364. — Viehmayer, H., 1920. Anleitung zum Sammeln von Ameisen. Arch. Naturg., v. 84 (1918) A, fasc. 9, p. 160—170. — Viehmayer, H., 1921. Die mitteleuropäischen Beobachtungen von Harpagoxenus sublevis Mayr. Biol.

Zentralbl., v. 41, p. 269—278. — Wasmann, E., 1890. Über die verschiedenen Zwischenformen von Weibchen und Arbeiterinnen bei Ameisen. Ent. Zeit. Stettin, v. 51, p. 300—309. — Wasmann, E., 1891. Zur Lebensweise von *Anergates atratulus* Schenck. Nat. Offenbar., v. 37, p. 210—223. — Wasmann, E., 1894. Kritisches Verzeichnis der myrmecophilen und der termitophilen Arthropoden. Mit Angabe der Lebensweise und Beschreibung neuer Arten. 231 pp. Berlin. — Wasmann, E., 1895. Die ergatogynen Formen bei den Ameisen und ihre Erklärung. Biol. Centralbl., v. 15, p. 606—622, 625—646. — Wasmann, E., 1905. Ursprung und Entwicklung der Sklaverei bei den Ameisen. Ibid., v. 25, p. 117—127, 129—144, 161—169, 193—216, 256—270, 273—292. — Wasmann, E., 1905. Nochmals zur Frage über die temporär gemischten Kolonien und den Ursprung der Sklaverei bei den Ameisen. Ibid., p. 644—653. — Wasmann, E., 1909. Über den Ursprung des sozialen Parasitismus, der Sklaverei und der Myrmekophilie bei den Ameisen. Ibid., v. 29, p. 587—604, 619—637, 651—663, 683—703. — Wasmann, E., Über gemischte Kolonien von *Lasius*-Arten. Kritische Bemerkungen und neue Beobachtungen. Zool. Anz., v. 35, p. 129—141. — Wasmann, E., 1910. Nachträge zum sozialen Parasitismus und der Sklaverei bei den Ameisen. Biol. Centralbl., v. 30, p. 453—464, 475—496, 515—524. — Wasmann, E., 1911. Die Ameisen und ihre Gäste. I. Congr. int. Ent. Bruxelles, v. 2 (1910), p. 209—234. — Wasmann, E., 1928. Aus dem Leben einer Ameise. Wien. ent. Zeit., v. 45, p. 136—153. — Wasmann, E., 1934. Die Ameisen, die Termiten und ihre Gäste. 148 pp. Regensburg. — Wilson, E., 1955. A Monographic Revision of the Ant Genus *Lasius*. Bull. Mus. Harvard, v. 113, p. 1—199. — Wolf, K., 1914. Studien über paläarktische Formiciden, I. Ber. Ver. Innsbruck, v. 35 (1912/13, 1913/14), p. 37—52. — Yarrow, I., 1954—1955. The British Ants allied to *Formica fusca* L. (Hym., Formicidae). Tr. Soc. Brit. Ent., v. 11 (1954), p. 229—244; v. 12 (1955), p. 1—48. — Zimmermann, St., 1934. Beitrag zur Kenntnis der Ameisenfauna Süddalmatiens. Verh. Ges. Wien, v. 84, p. 5—65.

Von jeder Art (Unterart) sind angegeben: der jetzt gültige Name, eventuell zwischen Klammern der Name der zugehörigen Untergattung, der Autorname und das Jahr und Literaturzitat der Erstbeschreibung. Wurde die Art zuerst einer anderen Gattung zugeteilt, ist der Name dieser, zwischen Klammern, dem Literaturzitat der Erstbeschreibung angefügt, und der Autorname steht in einem solchen Fall in Klammern. Auf das Zitat der Erstbeschreibung folgen weitere Angaben über beschreibende Literatur möglichst aus letzter Zeit. Synonyme finden unter Anführung des Art- und Autornamens, ferner des Jahres ihrer Beschreibung und eventuell des Literaturzitates und des Gattungsnamens nur dann Berücksichtigung, wenn Arten unter solchen Namen aus Österreich in wissenschaftlichen Schriften erwähnt sind.

Es folgen dann eine kurze tiergeographische Charakteristik der Art, in besonderen Fällen, in Klammern stehend, auch noch eine Kennzeichnung in ökologischer oder biologischer Hinsicht, und schließlich Angaben über das Vorkommen in Österreich unter gekürzter Anführung der einzelnen Bundesländer, in denen die Art festgestellt wurde: B = Burgenland, K = Kärnten, N = Niederösterreich (einschließlich Wien), O = Oberösterreich, S = Salzburg, St = Steiermark, V = Vorarlberg; Tirol wird aus tiergeographischen Gründen in Nord-(nT) und Osttirol (oT) geteilt. Eine allgemeine Verbreitung über ganz Österreich ist durch „Ö“ zum Ausdruck gebracht. Liegt eine beschränkte Verbreitung vor, ist der in Frage kommende Teil des Bundeslandes näher bezeichnet, z. B. nB = = nördliches Burgenland, oN = östliches Niederösterreich, soK = Südostkärnten. Ist das Vorkommen lokalisiert, findet sich hinter der Abkürzung für das Bundesland, eingeklammert, die nähere Ortsangabe. Bei Arten, deren Erstbeschreibung aus Österreich erfolgte, ist der „klassische Fundort“ (*l. cl.*) angegeben.

Eingeschleppte (und eingeführte) Arten sind hinter der Angabe ihres Vorkommens mit einem „×“ bezeichnet. In historischer Zeit ausgestorbene Arten haben hinter der Angabe ihres letzten Vorkommens ein „+“. Bisher unveröffentlichte Fundortsangaben sind durch ein „*“ gekennzeichnet.

Aberrationen, Formen u. dgl. bleiben in der Regel unberücksichtigt. Varianten und Bastarde sind nur ausnahmsweise aufgenommen und werden bei der zugehörigen Art angeführt oder folgen, im Text hineingerückt, hinter dieser.

Den Abschluß einer Ordnung, bei kleinen Ordnungen einer oder mehrerer Klassen, bildet ein Verzeichnis der wichtigsten einschlägigen Literatur; wo notwendig, wird auch bei untergeordneten Kategorien ein solches Schriftenverzeichnis gebracht. Am Schluß eines jeden Teiles findet sich ein Register der Tiernamen und Synonyma, sofern es nicht zweckmäßiger ist, das Namensverzeichnis aufzuteilen und es für einzelne oder einige wenige Abteilungen gesondert zu bringen.

Mitarbeiter und sonstige Interessenten werden auf die in der Kanzlei der Österreichischen Akademie der Wissenschaften erhältliche ANLEITUNG FÜR MITARBEITER aufmerksam gemacht, die von der Kommission zur Herausgabe des Catalogus Faunae Austriae abgefaßt wurde.



E i n t e i l u n g
des
C a t a l o g u s F a u n a e A u s t r i a e

- Teil I: **Protozoa**, Einzellige Tiere.
II: **Porifera**, Schwammtiere; **Cnidaria**, Nesseltiere.
III: **Platyhelminthes**, Plattwürmer.
IV: **Aschelminthes**, Schlauchwürmer; **Nemertini**, Schnurwürmer.
V: **Chaetopoda**, Borstenwürmer.
VI: **Tardigrada**, Bärtierchen.
VII: **Mollusca**, Weichtiere; **Ectoprocta**, Moostierchen.
VIII: **Crustacea**, Krebse.
IX: **Arachnoidea**, Spinnentiere.
X: **Linguatulida**, Zungenwürmer.
XI: **Myriopoda**, Tausendfüßler.
XII—XX: **Insecta**, Insekten.
XXI: **Vertebrata**, Wirbeltiere.
-

Bereits erschienen:

- Teil IXa: Strouhal, H., **Scorpionidea**, Skorpione; **Palpigradi**, Palpigraden. Beier, M., **Pseudoscorpionidea**, Afterskorpione.
Teil XIIIa: Ebner, R., **Saltatoria**, Springschrecken; **Dermoptera**, Ohrwürmer; **Blattodea**, Schaben; **Mantodea**, Fangschrecken.
Teil XVI: Zimmermann, St., **Hymenoptera-Tubulifera**, Goldwespen.
Teil XIXz: Smit, F. G. A. M., **Siphonaptera**, Flöhe.
Teil XXIc: Wettstein-Westersheimb, O., **Mammalia**, Säugetiere.
Teil IXb: Kritscher, E., **Araneae**, Spinnen.
Teil IXc: Kritscher, E., **Opiliones**, Weberknechte.
Teil IXa, b: **Scorpionidea**, **Palpigradi**, **Pseudoscorpionidea**, **Araneae**, 1. Nachtrag.
Teil IX: **Arachnoidea**, Register I.
Teil XIIb: Pomeisl, E., **Plecoptera**, Steinfliegen.
Teil IXh: Viets, K. O., **Porohalacaridae** u. **Hydrachnella**, Wasermilben.
Teil XIIc: St. Quentin, D., **Odonata**, Libellen.
Teil VIIa: Klemm, W., **Mollusca**, Schnecken und Muscheln.
Teil XXIab: Eiselt, J., **Amphibia**, Lurche; **Reptilia**, Kriechtiere.
Teil XXIaa: Kähsbauer, P., **Cyclostomata**, Rundmäuler; **Teleostomi (Pisces)**, Fische.
Teil VI: Mihelčič, F., **Tardigrada**, Bärtierchen, mit Register.
Teil XXIb: Rokitansky, G., **Aves**, Vögel.
Teil XXIc: Bauer, K., u. Wettstein-Westersheimb, O., **Mammalia**, 1. Nachtrag.
Teil VIIIif: Vornatscher, J., **Amphipoda**, Flohkrebse.
Teil XXI: **Vertebrata**, Register.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Catalogus Faunae Austriae, Wien](#)

Jahr/Year: 1966

Band/Volume: [XVIp](#)

Autor(en)/Author(s): Hölzel Emil

Artikel/Article: [Teil XVI p: Hymenoptera-Heterogyna: Formicidae. 1-12](#)