

Oberösterreichisches
Landesmuseum

I 15783/18²

CATALOGUS FAUNAE AUSTRIAE

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,

Administrativer Direktor der Naturhistorischen Sammlungen in Wien

Teil XIX z:

Siphonaptera

Bearbeitet von F. G. A. M. Smit, Tring, England

Wien 1955

In Kommission bei Springer-Verlag Wien
Österreichische Staatsdruckerei

Der

CATALOGUS FAUNAE AUSTRIAE

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, andererseits 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

Fortsetzung auf der 3. Umschlagseite

Ordn.: Siphonaptera, Flöhe¹⁾

Bearbeitet von F. G. A. M. Smit, Tring, England

Ü.-Fam.: Pulicoidea

Fam.: Pulicidae

U.-Fam.: Pulicinae

Gatt.: *Pulex* Linné 1758

P. irritans Linné 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 614. — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 22. — Hopkins et Rothschild 1953 Cat. Rothschild coll. fleas, v. 1, p. 105. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 33.

kosmop. (31 [32] [33] [34] [39] 40)²⁾

S O* (Linz u. Umgeb., Steinhaus b. Wels, Steyr) N (Wien u. Umgeb.*, Bruck a. d. L.*, Bucklige Welt*) St* (Admont) nB* (Leithagebirge) K* (Viktring)

U.-Fam.: Archaeopsyllinae

Gatt.: *Archaeopsylla* Dampf 1908

A. erinacei erinacei (Bouché) 1835 N. Acta Ac. Leop., v. 17, p. 507 (*Pulex*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 22. — Hopkins et Rothschild 1953 Cat. Rothschild coll. fleas, v. 1, p. 123. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 34.

eur. (ausgen. Iber. Halbins.), kl.-as. (14 15 [31] [38] [40])

V* (Feldkirch) S* (Salzburg) O* (Feldkirchen a. d. D., Linz-Umgeb., Steyr, Leonstein) N (Neulengbach, Klosterneuburg*, Wien*, Kaltenleutgeben*, Bad Vöslau*) nB* (Ufer d. Neusiedlersees) K* (Viktring)

Gatt.: *Ctenocephalides* Stiles et Collins 1930

C. canis (Curtis) 1826 Brit. Ent., v. 3, p. 114 (*Pulex*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 21. — Hopkins et Rothschild 1953 Cat. Rothschild coll. fleas, v. 1, p. 164. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 36. — (*Ctenocephalus c.* — *Ceratopsyllus c.*)

fast kosmop. ([14] [15] [31] 32 33 41 [42])

V* (Feldkirch) O* (Urfahr, Steyr) N (Wien, Marchfeld*, Fischamend*, Schlatten*, Wechselgebirge*, Krumbach*) K* (Plöckenpaß, Viktring, Maria Rain)

¹⁾ Der Katalog der Flöhe wurde auf Grund von Literaturangaben und von Material der Sammlungen des Naturhistorischen Museums in Wien, des British Museum (Natural History), Tring, Herts., England, des Oberösterreichischen Landesmuseums in Linz, des Museums „Haus der Natur“ in Salzburg, der Canadian National Collection, Ottawa, Canada, und der Herren Lt. Col. R. Traub, Washington D. C., U. S. A., Dr. G. M. Dunnet, Canberra, Australien, Major a. D. E. Hölzel, Klagenfurt, Prof. Dr. Ing. H. Franz und Direktor i. R. L. Mader, Wien, zusammengestellt. Für die dabei geleistete Hilfe ist der Verfasser folgenden Herren zu Dank verpflichtet: Lt. Col. R. Traub (Washington D. C.), G. P. Holland (Ottawa), Dr. G. M. Dunnet (Canberra), H. Hamann und Fachinsp. A. Himmelfreundpointner (Linz a. d. D.), Konservator L. Schüller (Salzburg), Major a. D. E. Hölzel (Klagenfurt), Prof. Dr. Ing. H. Franz und Direktor i. R. L. Mader (Wien) und Dr. K. Jordan (Tring), der die von ihm in Ferleiten gesammelten Flöhe zur Verfügung gestellt hat.

²⁾ Die in () angegebenen Zahlen beziehen sich auf die am Ende des Siphonapteren-Kataloges gebrachte Liste der in Österreich festgestellten Wirte der durchwegs parasitisch lebenden Flöhe. Zwischen [] stehende Zahlen bezeichnen zufällige, die anderen Zahlen spezifische Wirte.



C. felis felis (Bouché) 1835 N. Acta Ac. Leop., v. 17, p. 505 (*Pulex*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 22. — Hopkins et Rothschild 1953 Cat. Rothschild coll. fleas, v. 1, p. 145. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 37. — (*Ctenocephalus f.*)

kosmop. ([31] 33 [38] 41)

V* (Bludenz) O* (Linz, Kleinmünchen) N* (Wien, Bucklige Welt, Krumbach) K* (näherer Fundort unbekannt)

U.-Fam.: Spilopsyllinae

Gatt.: *Spilopsyllus* Baker 1905

S. cuniculi (Dale) 1878 Hist. Glanv. Wootton, p. 291 (*Pulex*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 21. — Hopkins et Rothschild 1953 Cat. Rothschild coll. fleas, v. 1, p. 173. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 40.
eur. ([41] [42] 43) N (Bisamberg, Ob.-Siebenbrunn*, Weikendorf*, Krumbach*)

Ü.-Fam.: Ceratophylloidea

Fam.: Vermipsyllidae

Gatt.: *Chaetopsylla* Kohaut 1903

C. globiceps (Taschenberg) 1880 Die Flöhe, p. 62 (*Pulex*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 20. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 41.
w.-, n.-, m.-eur., sibir. (34) O* (näherer Fundort unbekannt)

C. trichosa Kohaut 1903 Állat. Közlem., v. 2, p. 39. — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 20. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 41.
eur. (40) O* (Alkoven) N* (näherer Fundort unbekannt)

Fam.: Hystrichopsyllidae

U.-Fam.: Hystrichopsyllinae

Gatt.: *Hystrichopsylla* Taschenberg 1880

H. talpae (Curtis) 1826 Brit. Ent., v. 3, p. 114 (*Pulex*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 16. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 46.

eur., w.-as. (16 [34] 50 56 60)

V* (Feldkirch) nT* (Wildbichl) S* (Hellbrunn) O* (Rohrbach, Enns, Steyr, Zell am Moos) N (Gresten*, Rekawinkel*, U.-Tullnerbach*, Salmannsdorf*, Wien, Kaltenleutgeben*, Ob. Lobau, Münchendorf*, Krottenbach*) St* (Admont, Bärndorf b. Rottenmann, Graz) K* (Friesach, westl. Sattnitz, Viktring)

Gatt.: *Atyphloceras* Jordan et Rothschild 1915

A. nuperus palinus (Jordan) 1931 N. zool., v. 36, p. 231 (*Saphiopsylla*).

m.-eur.

St* (Donnersbach)

U.-Fam.: Rhadinopsyllinae

Gatt.: *Rhadinopsylla* Jordan et Rothschild 1912

R. (Actenophthalmus) fraterna casta Jordan 1928 N. zool., v. 34, p. 175. — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 14 (*Rectofrontia c.*). — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 52.

n.-, m.-, o.-eur. (49)

S* (Ferleiten) O* (Gr. Dirn b. Losenstein)

R. (A.) isacantha (Rothschild) 1907 Ent. monthly Mag., v. 43, p. 41 (*Typhlopsylla*). — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 50.

eur. ([16])

N (Wien-Umgeb.)

R. (A.) pentacantha (Rothschild) 1897 Ent. Rec., v. 9, p. 55 (*Typhlopsylla*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 13 (*Rectofrontia pentacanthus*). — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 50.

w.-, m.-eur. (16)

N (Wien-Umgeb.)

U.-Fam.: Ctenophthalminae

Gatt.: *Doratopsylla* Jordan et Rothschild 1912

- D. dasyncnemus dasyncnemus* (Rothschild) 1897 Ent. Rec., v. 9, p. 159 (*Typhlopsylla*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 14. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 53.
w.-, n.-, m.-, o.-eur. (17 18 19 21 [49] [61])
nT* (Oberurgl) S* (Ferleiten) St* (Admont)

Gatt.: *Palaeopsylla* Wagner 1903

- P. kohauti* Dampf 1910 Schr. Ges. Königsb., v. 51, p. 324. — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 15. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 58.
w.-, m.-, o.-eur. (16 [18])
S* (Ferleiten) O (Wels) St* (Admont, Neuberg) K* (näherer Fundort unbekannt)
- P. similis similis* Dampf 1910 Zool. Jahrb. Suppl., v. 12, p. 620. — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 15. — Smit 1953 Bull. Brit. Mus., Ent., v. 3, p. 204.
m.-, o.-eur. (16 [60]) N (Wien-Umgeb., Korneuburg*)
- P. soricis soricis* (Dale) 1878 Hist. Glanv. Wootton, p. 291 (*Ceratophyllus*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 14. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 56.
w.-, n.-, m.-eur. (17 18 19 21 [56]) nT* (Oberurgl) S* (Ferleiten) St* (Admont)

Gatt.: *Ctenophthalmus* Kolenati 1856

- C. agyrtes agyrtes*¹⁾ (Heller) 1896 Ent. Nachr., v. 22, p. 97 (*Typhlopsylla*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 12. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 62.
nw.-, n.-, m.-eur. (16 18 49 50 55 56 57 58 59 60)
O* (Rohrbach) N (Wien-Umgeb., U.-Tullnerbach*, Kaltenleutgeben*, Münchendorf*, Baden*, Hainfeld*, Krumbach*) St* (Admont u. Umgeb., Donnersbach, Heß-Hütte i. Gesäuse, Graz) K (näherer Fundort unbekannt)
- C. a. impavidus* Jordan 1928 N. zool., v. 34, p. 174. — Wagner 1936 Tierwelt M.-Eur., v. 6, p. XVII, 12.
m.-eur. (21 49 50 56 59 60 61)
V* (Älpele, Satteins) nT* (Oberurgl, Wildbichl) S (Moserboden, Ferleiten*)
- C. a. smitianus*¹⁾ Peus 1950 Syllegomena biologica, Wittenberg, p. 297.
w.-, m.-eur. (16 18 19 50 55 57)
O* (Rohrbach, Linz u. Umgeb., Eferding, Wels, Bad Hall, Steyr, Leonstein)
- C. assimilis* (Taschenberg) 1880 Die Flöhe, p. 95 (*Typhlopsylla*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 12. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 62. eurosibir. (16 [18] [45] 60)
O* (Rohrbach, Eferding, Steyr) N (Korneuburg*, Bisamberg*, Wien, Kaltenleutgeben*, Münchendorf*)
- C. bisoctodentatus* Kolenati 1863 Horae Soc. ent. Ross., v. 2, p. 35. — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 11. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 60.
w.-, n.-, m.-eur. (16 [50] [56])
O* (Rohrbach, Bad Hall) N (Wien, Dornbach*, Salmansdorf*, Bad Vöslau*, Münchendorf*) St* (Admont u. Umgeb., Graz) K* (Rosental, Viktring, Maria Rain)
- C. caucasicus* (Taschenberg) 1880 Die Flöhe, p. 63 (*Typhlopsylla*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 11 (*C. caucasica*).
so.-eur. N* (Wien)

¹⁾ Einige von Rohrbach, Steyr, Admont, Hall b. Admont und Donnersbach stammenden Stücke nehmen eine Zwischenstellung zwischen *agyrtes* s. str. und *agyrtes smitianus* ein.

- C. congener congener* Rothschild 1907 N. zool., v. 14, p. 331. — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 13. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 64.
w.-, m.-eur. ([16] [50] 56 59 60 61 62)
nT* (Wildbichl) S (Moserboden, Fuschertörl*, Ferleiten*) O* (Rohrbach, Wels, Gr. Dirn b. Losenstein) N (Wien, U.-Tullnerbach*) St* (Admont, Donnersbach)
- C. orientalis* (Wagner) 1898 Horae Soc. ent. Ross., v. 31, p. 591 (*Typhlopsylla*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 12.
m.-, o.-eur. (45) N* (Gainfarn)
- C. orphilus orphilus* Jordan et Rothschild 1923 Ectoparas., v. 1, p. 288.
m.-eur. (56 62) nT* (Oberburgl)
- C. o. dolomiticus* Jordan 1928 N. zool., v. 34, p. 175. — (*C. nivalis d.*)
m.-eur. (61 62) nT* (Igls, Pyramidenspitze) S (Moserboden, Fuschertörl*)
- C. solutus* Jordan et Rothschild 1920 Ectoparas., v. 1, p. 105.
m.-eur. (50 [55]) S* (Golling) N* (Aggsbach, Wien)

Fam.: Ischnopsyllidae

U.-Fam.: Ischnopsyllinae

Gatt.: *Ischnopsyllus* Westwood 1833

- I. (Ischnopsyllus) elongatus* (Curtis) 1832 Brit. Ent., v. 9, p. 417 (*Ceratophyllus*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 18. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 72.
pal. ([25] 27) O* (Linz, Wels) N* (Wien)
- I. (I.) intermedius* (Rothschild) 1898 N. zool., v. 5, p. 543 (*Ceratopsylla*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 18. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 71.
eur. (23) O* (Neufelden, Ebelsberg b. Linz, Scharnstein, Traunkirchen)
- I. (I.) octactenus* (Kolenati) 1856 Paras. Chiropt., p. 31 (*Ceratopsyllus*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 18. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 70.
eur. (28) N* (Laxenburg)
- I. (I.) simplex mysticus* Jordan 1942 Eos, v. 18, p. 244. — Smit 1954 Natuurh. Maandbl., v. 43, p. 11. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 71.
n.-, m.-eur. (24) O (Ebelsberg b. Linz*, Wels) N* (Lunz am See)
- I. (I.) variabilis* (Wagner) 1898 Horae Soc. ent. Ross., v. 31, p. 582 (*Ceratopsylla*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 18. — Smit 1954 Natuurh. Maandbl., v. 43, p. 11. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 70.
w.-, m.-, so.-eur. (28) O* (Linz)
- I. (Hexactenopsylla) hexactenus* (Kolenati) 1856 Paras. Chiropt., p. 31 (*Ceratopsyllus*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 17. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 70.
eur. ([29] 30) S* (Untersberg b. Fürstenbrunn) N* (Wien)
- Gatt.: *Nycteridopsylla* Oudemans 1906
- N. dictena* (Kolenati) 1856 Paras. Chiropt., p. 32 (*Ceratopsyllus dictenus*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 19. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 78.
m.-eur. (26) N* (Wien)
- N. eusarca* Dampf 1908 Schr. Ges. Königsb., v. 48, p. 398. — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 19. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 76.
eur. ([25] 27 [28] [30]) O* (Linz) N* (Wien, Laxenburg)

N. pentactena (Kolenati) 1856 Paras. Chiropt., p. 32 (*Ceratopsyllus pentactenus*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 19. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 76.
eur. (30) N* (Wien)

Gatt.: *Rhinolophopsylla* Oudemans 1909

R. unipectinata unipectinata (Taschenberg) 1880 Die Flöhe, p. 92 (*Typhlopsylla*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 19.
eur., sw.-as. (22)
soN* (Hermannshöhle b. Kirchberg a. Wechsel) sK (Tschamerhöhle b. Warmbad Villach)

Fam.: Leptopsyllidae

U.-Fam.: Leptopsyllinae

Gatt.: *Leptopsylla* Jordan et Rothschild 1911

L. segnis (Schönherr) 1811 Vetensk. Ac. nya Handl., v. 32, p. 98 (*Pulex*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 15 (*Ctenopsyllus s.*). — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 79.
kosmop. ([50] [51] 55)
nT* (Wildbichl, Obergurgl) O* (Linz u. Umgeb., St. Martin b. Traun) N* (Wien, Neulengbach, Hainfeld, Krumbach)

Gatt.: *Peromyscopsylla* I. Fox 1939

P. bidentata (Kolenati) 1863 Horae Soc. ent. Ross., v. 2, p. 38 (*Ctenopsyllus*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 16 (*Ctenopsyllus bidentatus*). — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 81. — (*Leptopsylla bidentatus*).
eurosibir. (60) S (Moserboden)

P. silvatica fallax (Rothschild) 1909 Ent. monthly Mag., v. 45, p. 185 (*Ctenopsyllus*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 16 (*Ctenopsyllus f.*).
m.-eur. ([51] 56 59 60) nT* (Obergurgl, Wildbichl)

U.-Fam.: Amphipsyllinae

Gatt.: *Frontopsylla* Wagner et Ioff 1926

F. (Orfrontia) frontalis frontalis (Rothschild) 1909 N. zool., v. 16, p. 58 (*Ceratopsyllus*).
alp., so.-eur., as. (6) Ö l. cl. (näherer Fundort unbekannt)

Fam.: Ceratophyllidae

Gatt.: *Paraceras* Wagner 1916

P. melis melis (Walker) 1856 Ins. Brit., Dipt., v. 3, p. 5 (*Pulex*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 9. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 84.
eur. (40) O* (Ebelsberg b. Linz, Feldkirchen a. d. D.)

Gatt.: *Dasyopsyllus* Baker 1905

D. gallinulae gallinulae (Dale) 1878 Hist. Glanv. Wootton, p. 291 (*Ceratophyllus*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 9. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 84.
eur. (13) O* (Schoberstein, Wendbach b. Ternberg)

Gatt.: *Malaraeus* Jordan 1933

M. (Amalaraeus) penicilliger (Grube) 1851 Middendorf, Reise Sibir., v. 2, p. 500 (*Pulex*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 8. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 86. — (*Ceratophyllus p.*).
holarkt. ([16] 56 60 61)
nT* (Obergurgl) S (Moserboden, Ferleiten*, Fuschertörl*) O* (Eichberg b. Leonding) N (Wien)

Gatt.: *Nosopsyllus* Jordan 1933

- N. fasciatus* (Bosc) 1800 Bull. Soc. philom., v. 2, p. 156 (*Pulex*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 9. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 92. kosmop. ([16] [45] [49] [50] 52 53 54 55 [60])
nT* (näherer Fundort unbekannt) S* (Salzburg) O* (Linz-Umgeb., Wels, Steyr)
N (Krumnußbaum*, Aggsbach*, Wien, Bisamberg*, Hainfeld)

Gatt.: *Tarsopsylla* Wagner 1927

- T. octodecimdentata octodecimdentata* (Kolenati) 1863 Horae Soc. ent. Ross., v. 2, p. 34 (*Ctenonotus*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 9. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 90.
pal. (44)
S* (Schönfeldspitze) O* (St. Martin im Mühlkreis, Linz-Umgeb., Hag b. Leonding, Wendbach b. Ternberg) N* (Bad Vöslau, Hainfeld, Krumbach)

Gatt.: *Megabothris* Jordan 1933

- M. rectangulatus* (Wahlgren) 1903 Ark. Zool., v. 1, p. 182 (*Ceratophyllus*). — Rothschild 1936 N. zool., v. 39, p. 270.
bor.-alp. ([49] 56 59 61) nT* (Obergurgl) S* (Ferleiten)
M. turbidus (Rothschild) 1909 N. zool., v. 16, p. 59 (*Ceratophyllus*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 9. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 88. w.-, n.-, m.-eur. (50 56 59 61) nT* (Wildbichl) S* (Ferleiten) St* (Admont)
M. walkeri (Rothschild) 1902 Ent. monthly Mag., v. 38, p. 225 (*Ceratophyllus*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 8. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 88.
eur. ([20]) K* (Grafenstein)

Gatt.: *Citelophilus* Wagner 1934

- C. martinoi* (Wagner et Ioff) 1926 Rev. Microbiol. Epidemiol., Saratov, v. 5, p. 69 (*Ceratophyllus*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 8.
o.-m.-eur. (45) N* (Horn, Hainburg) nB* (Leithagebirge)

Gatt.: *Monopsyllus* Kolenati 1857

- M. sciurorum sciurorum* (Schrank) 1803 Fauna Boica, v. 3, p. 195 (*Pulex*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 8. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 94.
eur. ([34] [35] [36] [42] 44 46 47 48)
S* (Hellbrunn) O* (St. Martin im Mühlkreis, Rottenegg, Linz-Umgeb., Wels u. Umgeb., St. Georgen i. Attergau, Gmunden, Wendbach b. Ternberg) N* (Aggsbach, Neulengbach, Wien, Bisamberg, St. Peter, Bad Vöslau, Bucklige Welt, Krumbach) K* (Eisenkappel)

Gatt.: *Ceratophyllus* Curtis 1832

- C. columbae* (Gervais) 1844 Hist. nat. Ins. Apt., v. 3, p. 375 (*Pulex*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 6. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 112.
eur. (2 [31]) O* (Rohrbach)
C. fringillae (Walker) 1856 Ins. Brit., Dipt., v. 3, p. 4 (*Pulex*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 7. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 104.
eur. ([9] 12) O* (Urfahr b. Linz, Steyr) K* (Klagenfurt)
C. gallinae gallinae (Schrank) 1803 Fauna Boica, v. 3, p. 195 (*Pulex*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 7. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 104.
eur., o.-amer. (1 5 7 8 9 10 11 [47])
S* (Salzburg) O* (Linz, Wels, Steyr) N* (Neulengbach, Purkersdorf, Gloggnitz)
K* (Keutschach, Viktring, Eisenkappel)

- C. hirundinis hirundinis* (Curtis) 1826 Brit. Ent., v. 3, add. (*Pulex*). — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 6. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 108. — (*C. phaulius* Rothschild 1909 N. zool., v. 16, p. 58).
 eur., n.-afr. ([3] 4)
 nT (Wildbichl) S* (Ferleiten) N (Purkersdorf*, Stockerau) St* (Admont)
- C. rusticus* Wagner 1903 Horae Soc. ent. Ross., v. 36, p. 288. — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 6. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 108. — (*C. dalei* Rothschild 1909 N. zool., v. 16, p. 59).
 w.-, n.-, m.-eur. ([3] 4) S* (Ferleiten) N (Stockerau) St* (Admont)
- C. styx styx* Rothschild 1900 N. zool., v. 7, p. 543. — Wagner 1936 Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 6. — Smit 1954 Danmarks Fauna, v. 60, p. 108. — (*C. flaveolus* Rothschild 1909 N. zool., v. 16, p. 57).
 w.-, n.-, m.-eur. (3 [37]) N (Wien, Oberwaltersdorf*)

Liste der Wirte der Siphonaptera Österreichs

Aves

- | | |
|--|--|
| Ordn. Galliformes | 5 <i>Corvus frugilegus</i> L. |
| 1 <i>Gallus gallus domesticus</i> (L.) | 6 <i>Pyrhocorax graculus</i> (L.) |
| | 7 <i>Parus</i> sp. |
| Ordn. Columbiformes | 8 <i>Phoenicurus ochruros</i> (Gm.) |
| 2 <i>Columba livia domestica</i> L. | 9 <i>Turdus merula</i> L. |
| | 10 <i>Hippolais icterina</i> (Vieill.) |
| Ordn. Passeriformes | 11 <i>Sturnus vulgaris</i> L. |
| 3 <i>Riparia riparia</i> (L.) | 12 <i>Passer domesticus</i> (L.) |
| 4 <i>Delichon urbica</i> (L.) | 13 <i>Emberiza citrinella</i> (L.) |

Mammalia

- | | |
|---|--|
| Ordn. Insectivora | 37 <i>Mustela erminea</i> L. |
| 14 <i>Erinaceus europaeus europaeus</i> L. | 38 <i>Mustela putorius putorius</i> L. |
| 15 <i>Erinaceus e. roumanicus</i> Barr.-Hamilt. | 39 <i>Mustela p. furo</i> L. |
| 16 <i>Talpa europaea</i> L. | 40 <i>Meles meles</i> (L.) |
| 17 <i>Sorex alpinus</i> Schinz | 41 <i>Felis catus</i> L. |
| 18 <i>Sorex araneus</i> L. | |
| 19 <i>Sorex</i> sp. | Ordn. Lagomorpha |
| 20 <i>Neomys fodiens</i> (Penn.) | 42 <i>Lepus europaeus</i> Pall. |
| 21 <i>Crocidura russula</i> (Herm.) | 43 <i>Oryctolagus cuniculus</i> (L.) |
| | |
| Ordn. Chiroptera | Ordn. Rodentia |
| 22 <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechst.) | 44 <i>Sciurus vulgaris</i> L. |
| 23 <i>Myotis myotis</i> (Borkh.) | 45 <i>Citellus citellus</i> (L.) |
| 24 <i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl) | 46 <i>Eliomys quercinus</i> (L.) |
| 25 <i>Myotis</i> sp. | 47 <i>Glis glis</i> (L.) |
| 26 <i>Vespertilio murinus</i> L. | 48 <i>Muscardinus avellanarius</i> (L.) |
| 27 <i>Nyctalus noctula</i> (Schreb.) | 49 <i>Apodemus flavicollis</i> (Melch.) |
| 28 <i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreb.) | 50 <i>Apodemus sylvaticus</i> (L.) |
| 29 <i>Barbastella barbastellus</i> (Schreb.) | 51 <i>Apodemus</i> sp. |
| 30 <i>Plecotus auritus</i> (L.) | 52 <i>Rattus norvegicus</i> (Berkenh.) |
| | 53 <i>Rattus rattus</i> (L.) |
| Ordn. Primates | 54 <i>Rattus</i> sp. |
| 31 <i>Homo sapiens</i> L. | 55 <i>Mus musculus</i> L. |
| | 56 <i>Clethrionomys glareolus</i> (Schreb.) |
| Ordn. Carnivora | 57 <i>Arvicola terrestris</i> (L.) |
| 32 <i>Canis lupus</i> L. | 58 <i>Pitymys subterraneus</i>
(de Sélys Longch.) |
| 33 <i>Canis familiaris</i> L. | 59 <i>Microtus agrestis</i> (L.) |
| 34 <i>Vulpes vulpes</i> (L.) | 60 <i>Microtus arvalis</i> (Pall.) |
| 35 <i>Martes foina</i> (Erxl.) | 61 <i>Microtus nivalis</i> (Mart.) |
| 36 <i>Martes martes</i> (L.) | 62 <i>Microtus</i> sp. |

Literatur ¹⁾

- ¹ Allan, R. M., 1950. Fleas (Siphonaptera) from birds in north-east Scotland. *Scot. Nat.*, v. 62, p. 33—41. — Babić, I., 1934. Parasitische Acarina und Insecta, festgestellt bei Haustieren in Jugoslawien. *Veter. Arh. Zagreb*, v. 4, p. 190—195. — Beier, M., 1936. Siphonaptera, Flöhe. In: Schulze, *Biol. Tiere Deutschl.*, Teil 39, p. 1—36. — Beier, M., 1937, 27. Ordnung der Pterygogenea: Suctoria (Siphonaptera, Aphaniptera) = Flöhe. In: Kükenthal, *Handb. Zool.*, v. 4, 2. Hälfte, p. 1999—2039. — Braun, M., u. Seifert, O., 1925. Die tierischen Parasiten des Menschen. 1. Teil. *Naturgeschichte der tierischen Parasiten des Menschen*. Leipzig (Siphonapt.: p. 454—458). — Buresch, I., 1925. Ein kleiner Beitrag zur Aphanipterenfauna einiger in Bulgarien wildvorkommender Säugetiere. *Mt. Bulg. ent. Ges.*, v. 2, p. 90—92. — Cobelli, R., 1909. Gli Aphaniptera del Trentino. *Verh. Ges. Wien*, v. 59, p. 6. — Conci, C., 1946. Fauna di Romagna (collezione Zangheri) — Anopluri e Sifonatteri. *Atti Soc. Ital.*, v. 85, p. 35. — Cooreman, J., 1950. Liste des Suctoria (Aphaniptera) récoltés en Belgique. *Bull. Inst. Belgique*, v. 26, nr. 57, 12 pp. — Costa Lima, A. da, et Hathaway, C. R., 1946. *Pulgas. Bibliografia, catálogo e animais por elas sugados*. Monogr. *Inst. Osw. Cruz*, v. 4, 522 pp. — ¹Dalla Torre, C. G., 1924. *Aphaniptera orbis terrarum*. (Synopsis praecursoria.) *Ber. Ver. Innsbruck*, v. 39 (1922—24), p. 1—29. — Dampf, A., 1908. Systematische Übersicht der Flöhe (Aphaniptera s. Siphonaptera) Ost- und Westpreußens. *Schr. Ges. Königsb.*, v. 49, p. 13 bis 50. — Dampf, A., 1912. Zur Kenntnis der Aphanipterenfauna Westdeutschlands, mit besonderer Berücksichtigung der achtkämmigen *Ischnopsyllus*-Arten. *Ber. Vers. Ver. Rheinlande* (1911), p. 73—113. — Dampf, A., 1912. Eine neue Aphanipteren-Art (*Ischnopsyllus dolosus*, sp. n.) aus dem Kaukasus. *Rev. Russe Ent.*, v. 12, p. 41—49. — Dampf, A., 1912. Über den morphologischen Wert des *Ductus obturatorius* bei den Aphanipterenweibchen. *N. Acta Ac. Leop.*, v. 97, nr. 10, 12 pp. — Dampf, A., 1926. Kritisches Verzeichnis der Aphaniptera Deutschlands. *Ent. Mt.*, v. 15, p. 377—386. — ¹Dunnet, G. M., 1955. Records of small mammals and their fleas from eastern North Tyrol, Austria. *Ann. nat. Hist.* (im Druck). — Ernő, C., Az ürge bolhájáról. *Állatt. Közlem.*, v. 6, p. 177—179. — Galli-Valerio, B., 1900. Sur les puces d'*Arvicola nivalis*. *Arch. Parasitol.*, v. 3, p. 96—101. — Galli-Valerio, B., 1901. La collection de parasites du Laboratoire d'Hygiène et de Parasitologie de l'Université de Lausanne. *Bull. Soc. Vaudoise*, v. 37, p. 349—351. — Grulich, I., 1949. *Spilopsyllus cuniculi* Dale, une nouvelle Aphaniptère pour ČSR. *Ent. Listy Brno*, v. 12, p. 55—57. — Handlirsch, A., 1925. Ordnung: Suctoria Deg. (Flöhe). In: Schröder, *Handb. Ent.*, v. 3, p. 1033—1037. — Harms, B., 1912. Untersuchungen über die Larve von *Ctenocephalus canis* Curtis. I. Teil. *Arch. mikr. Anat.*, v. 80, p. 167—216. — Heymons, R., 1899. Die systematische Stellung der Puliciden. *Zool. Anz.*, v. 22, p. 223—240. — Heymons, R., 1899. Nachtrag zu der Mitteilung über die systematische Stellung der Puliciden. *Zool. Anz.*, v. 22, p. 301. — Hilger, C., 1899. Verzeichnis der bis jetzt im Großherzogtum Baden aufgefundenen Aphaniptera. *Mt. Bad. zool. Ver.*, v. 1, p. 16—27. — ¹Hopkins, G. H. E., et Rothschild, M., 1953. An illustrated catalogue of the Rothschild collection of fleas (Siphonaptera) in the British Museum (Natural History). London, v. 1, p. 1—361. — Ioff, I. G., u. Rostigajev, B. A., 1950. Fünfter Nachtrag zum Wagners Kataloge der palaearktischen Aphanipteren. *Mater. K. Poznan. Fauny i Flory SSSR. Ectoparasites*, n. s., *Zool.*, v. 15, p. 166—187 [Russisch]. — Jacobson, H., 1941. Zur Aphanipterenfauna Mecklenburgs. *Arch. Ver. Mecklenb.*, N. F., v. 15, p. 5—8. — Jancke, O., 1938. Die Aphanipteren Deutschlands. In: Dahl, *Tierw. Deutschl.*, v. 35, p. 43 bis 78. — Jäth, H., 1952. Beobachtungen zur Lebensweise der Flöhe. *Z. hyg. Zool.*, v. 40, p. 133—137. — Jordan, K., 1921. Note on some fleas in the Genoa Museum. *Ectoparas.*, v. 1, p. 141. — Jordan, K., 1928. Siphonaptera collected in the Dolomites. *N. zool.*, v. 34, p. 173 bis 177. — ¹Jordan, K., 1931. Records of fleas from the Austrian Tirol an the Dolomites. *N. zool.*, v. 36, p. 230—232. — Jordan, K., 1932. Siphonaptera collected by Herr Georg Stein in the High Tatra. *N. zool.*, v. 38, p. 261—263. — Jordan, K., 1932. Die Siphonaptera Bulgariens. *Mt. Inst. Sofia*, v. 5, p. 145—148. — Jordan, K., 1938. Where subspecies meet. *N. zool.*, v. 41, p. 103—111. — Jordan, K., 1938. The species problem as seen by a systematist. *P. Linn. Soc. London*, p. 241—247. — ¹Jordan, K., 1942. On four new Palearctic bat-fleas in the British Museum collection. *Eos*, v. 18, p. 243—250. — Jordan, K., 1947. On some phylogenetic problems within the order Siphonaptera (= Suctoria). *Tijdschr. Ent.*, v. 88, p. 79—93. — Jordan, K., 1948. Suctoria. In: Smart, *Handb. Ident. Ins. Med. Imp.*, London, p. 211—245. — Jordan, K., 1950. On characteristics common to all known species of Suctoria and some trends of evolution in this order of insects. P. 8. *Int. Congr. Ent.*, Stockholm, p. 87—95. — Jordan, K., u. Rothschild, N. C., 1911. Katalog der Siphonapteren des König-

¹⁾ Die mit ¹ bezeichneten Schriften enthalten Angaben über das Vorkommen von Flöhen in Österreich.

lichen Zoologischen Museums in Berlin. N. zool., v. 18, p. 57—89. — Jordan, K., et Rothschild, N. C., 1912. List of Siphonaptera collected in Eastern Hungary. N. zool., v. 19, p. 58 bis 62. — Jordan, K., u. Rothschild, N. C., 1914. Katalog der Siphonapteren des Königl. Zoologischen Museums in Berlin. I. Nachtrag. N. zool., v. 21, p. 255—260. — Jordan, K., et Rothschild, N. C., 1920. On the species and genera of Siphonaptera described by Kolenati. Ectoparas., v. 1, p. 61—64. — Jordan, K., et Rothschild, N. C., 1920. A preliminary catalogue of the Siphonaptera of Switzerland. Ectoparas., v. 1, p. 78—122. — Jordan, K., et Rothschild, N. C., 1923. Additions to the catalogue of Swiss Siphonaptera. Ectoparas., v. 1, p. 287—289. — Kohaut, R., 1903. Magyarország bolhái. Állatt. Közlem., v. 2, p. 25—68. — Kohaut, R., 1904. Un pulicidé nouveau de Bosnie. Ann. Mus. Hungar., v. 2, p. 87—89. — Kohaut, R., 1918. Fam. Pulicidae. In: Fauna Regni Hungar., Diptera, p. 70. — ¹Kohn, F. G., 1911. Die Insektenbesiedlung Wiens. Zool. Beob., v. 52, p. 49—58. — Kolenati, F. A., 1856. Die Parasiten der Chiroptern. Brünn (Aphaniptera: p. 31—33). — Kolenati, F. A., 1857. Synopsis prodroma der auf Vespertilionen Europas lebenden Ceratopsyllen. Wien. ent. Monschr., v. 1, p. 65—66. — Kolenati, F. A., 1859. Naturhistorische Durchforschung des Altvatergebirges. Jahresh. Mähr. Ges. Ackerbau (1858), p. 65—66. — Kolenati, F. A., 1863. Beiträge zur Kenntniss der Phthirio-Myriaren. Versuch einer Monographie der Aphanipteren, Nycteribien und Strebliden. Horae Soc. ent. Ross., v. 2, p. 27—46. — Laß, M., 1905. Beiträge zur Kenntniss des histologisch-anatomischen Baues des weiblichen Hundeflohes (*Pulex canis* Dugès s. *Pulex serraticipes* Taschenberg). Z. wiss. Zool., v. 79, p. 73—131. — Löw, F., 1867. Zoologische Notizen, II. Bewohner der Schwalbennester. Verh. Ges. Wien, v. 17, p. 749—750. — Martini, E., 1922. Die Eidonomie der Flöhe als Beweis für ihre stammesgeschichtliche Herkunft. Centralbl. Bakter., v. 88, I, p. 205—221. — Maschke, K., 1935. Parasiten der Wirbeltiere des Glatzer Schneeberges. II. Flöhe von Kleinsäufern des Glatzer Schneeberges. Beitr. Biol. Glatz. Schneeb. Breslau, v. 1, p. 86—88. — Niewiadomska K., 1953. Contributions to the fauna of fleas (Aphaniptera) of Poland. Fragm. faun. Mus. Polon., v. 6, p. 249 bis 262. — Noack, P., 1938. Die Aphanipteren des Stettiner Naturkundemuseums. Ent. Zeit. Stettin, v. 99, p. 56—58. — Oudemans, A. C., 1909. Über den systematischen Wert der weiblichen Genitalorgane bei den Suctoria (Flöhen). Zool. Anz., v. 34, p. 730—736. — Oudemans, A. C., 1909. Neue Ansichten über die Morphologie des Flohkopfes, sowie über die Ontogenie, Phylogenie und Systematik der Flöhe. N. zool., v. 16, p. 133—158. — Perfiljew, P. P., 1926. Zur Anatomie der Flohlarven. Z. Morph. Ökol. Tiere, v. 7 (1927), p. 102—126. — Peus, F., 1938. Die Flöhe. Hyg. Zool., Leipzig, v. 5, p. 1—106. — Peus, F., 1940. Über den Krähenfloh, *Ceratophyllus rossittensis* Dampf, nebst Bemerkungen über die Wechselbeziehungen zwischen Vogelfloh und Vogel. Z. Paras.-Kunde, v. 11, p. 371—390. — Peus, F., 1941. Über Krähenföhe und Krähen. Z. Morph. Ökol. Tiere, v. 37, p. 426—454. — Peus, F., 1949. Unbekannte Flöhe (Aphaniptera) aus Mitteleuropa. Z. Paras.-Kunde, v. 14, p. 92—102. — Peus, F., 1950. Der Formenkreis des *Ctenophthalmus agyrtus* Heller. Eine Skizze über seine Struktur und über das Wesen und die Entstehung seiner Rassen. Syll. biol., Festschr. Kleinschmidt, p. 286—318. — Peus, F., 1951. Eine neu entdeckte Rasse des *Euctenophthalmus obtusus* Jord. & Rothschild aus dem Jeseníky (Altvatergebirge). Acta Soc. Bohemoslov., v. 15, p. 235 bis 239. — Peus, F., 1952. Aphaniptera, Flöhe. In: Martini, Lehrb. med. Ent., p. 161—181. — Peus, F., 1953. Flöhe. N. Brehm-Bücherei Leipzig, nr. 98, 43 pp. — Peus, F., 1954. Zur Kenntniss der Flöhe Griechenlands. Bonn. zool. Beitr., Sonderbd., (I), p. 111—147. — Rosický, B., 1944. Prodromus našich blech. Prodromus Aphanipterorum patriae nostrae. Acta Ent. Mus. Praeae, v. 21—22, p. 10—56. — Rosický, B., 1947. Naše blechy. Časopis Mus. Praha, v. 116 (2), p. 1—14. — Rosický, B., 1947. Příspěvek k poznání blech (Aphaniptera) Jeseníků. Folia ent., v. 10, p. 30—32. — Rosický, B., 1948. Aphaniptera of Central Europe collected by Prof. Dr. J. Štorkán. Acta Soc. Bohemoslov., v. 12, p. 180—183. — Rosický, B., 1950. Biocenosa a ekologické blech střední Evropy. Acta Soc. Bohemoslov., v. 14, p. 97—148. — Rosický, B., 1950. Predbežný katalog blech (Aphaniptera) z územia slovenska. Přírodov. Sborník, p. 155—176. — Rosický, B., 1950. Blechy (Aphaniptera) jako paraziti našich ptáků. Sylvia, v. 3, p. 1—6. — Rosický, B., 1951. The mammals in the territory of Czechoslovakia as hosts of the fleas (Aphaniptera). Sborník Klubu Brno, v. 29, p. 120—133. — Rosický, B., 1952. I. Dodatek k prodromu blech (Aphaniptera) ČSR. Acta Ent. Mus. Praeae, v. 28, p. 5 bis 18. — Rothschild, M., 1936. *Megabothris rectangularis* Wahlg. 1903, a flea new to Great Britain. N. zool., v. 39, p. 270—274. — Rothschild, M., et Clay, T., 1952. Fleas, flukes and cuckoos. A study of bird parasites. London, p. 61—117. — ¹Rothschild, N. C., 1909. Notes on Fleas in the k. k. Hofmuseum in Vienna. N. zool., v. 16, p. 57—60. — Rothschild, N. C., 1911. On the bat-fleas described by Kolenati. N. zool., v. 18, p. 48—56. — Rothschild, N. C., 1911. Liste des Siphonaptera du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, accompagnée de descriptions des espèces nouvelles. Ann. Sci. nat., s. 9, v. 12, p. 203—216. — ¹Rothschild, N. C., 1912. A new British flea. Ent. monthly Mag., v. 48, p. 67. — Seidel J., 1932. Schlesische Vogel-

flöhe. Ber. Ver. Schles. Orn., v. 17, p. 1—3. — Seidel, J., 1934. Flöhe (Aphaniptera) Schlesiens. Abh. Ges. Görlitz, v. 33, p. 99—116. — Skuratowicz, W., 1954. Materials to the fauna of fleas (Aphaniptera) of Poland. Acta Paras. polon., v. 2, p. 65—96. — Smit, F. G. A. M., 1951. Vlooiën en Luizen. Utrecht, p. 1—152. — Smit, F. G. A. M., 1952. A possible explanation of the occurrence of the flea *Frontopsylla* (*Orfrontia*) *laeta* in Scotland. Scot. Nat., v. 64, p. 74—83. — Smit, F. G. A. M., 1953. The presence in Scotland of *Tarsopsylla* *octodecimdentata* (Kol.), a flea hitherto unrecorded from the British Isles. Scot. Nat., v. 65, p. 5—10. — Smit, F. G. A. M., 1953. Records of Siphonaptera from Denmark. Ent. Meddel., v. 26, p. 529—548. — Smit, F. G. A. M., 1953. Descriptions of new and little-known Siphonaptera. Bull. Brit. Mus., Ent., v. 3, p. 187—219. — ¹Smit, F. G. A. M., 1954. Twee voor de Nederlandse fauna nieuwe vleermuisvlooien. Natuurh. Maandbl., v. 43, p. 11—15. — Smit, F. G. A. M., 1954. Identification of fleas. In: Pollitzer, Plague. World Hlth. Org., Monogr. 22, p. 648—682. — Smit, F. G. A. M., 1954. Lopper (Siphonaptera). Danmarks Fauna, v. 60, p. 1—125. — ¹Storch, F., 1868. Catalogus Faunae Salisburgensis. Mt. Ges. Salz. Landeskunde, v. 8, p. 284—313 (Suctoria: p. 313). — ¹Strouhal, H., 1932. Insekten und Krankheiten. Vortr. Ver. Verbr. naturw. Kenntn. Wien, v. 72, p. 113—143. — ¹Strouhal, H., 1939. Die in den Höhlen von Warmbad Villach, Kärnten, festgestellten Tiere. Folia zool. hydrobiol. Riga, v. 9, p. 247—290. — ¹Strouhal, H., u. Beier, M., 1928. Beitrag zur Coleopterenfauna der Maulwurfsnester in der nächsten Umgebung Wiens. Z. Morph. Ökol. Tiere, v. 12, p. 191—239. — Titschack, E., 1929. Die Flöhe und Fransenflügler der näheren und weiteren Umgebung Hamburgs. Verh. Ver. Hamburg, v. 20, p. 18—28. — Titschack, E., 1940. Nachträge und Ergänzungen zu meinem Verzeichnis der Flöhe Nordwestdeutschlands. Bombus, nr. 12, p. 46—48; nr. 13, p. 49—52. — Wagner, J., 1926. Zur Frage über den Kopfbau der Aphanipteren mit Berücksichtigung ihrer Systematik. Zool. Anz., v. 67, p. 289—292. — ¹Wagner, J., 1930. Katalog der palaearktischen Aphaniptera. Wien, p. 1—55. — Wagner, J., 1930. Aphanipterenfauna Jugoslaviens. Acta Soc. ent. jugoslav., v. 3—4, p. 9—43. — Wagner, J., 1931. Nachträge zum Katalog der palaearktischen Aphanipteren (Wien 1930). Konowia, v. 10, p. 96—100. — Wagner, J., 1932. Fünf neue palaearktische Flöhe. Konowia, v. 11, p. 273—280. — Wagner, J., 1932. Zur Morphologie der letzten Abdominalsegmente der Flöhe. Zool. Jahrb. Anat., v. 56 (1932—33), p. 54—120. — Wagner, J., 1933. Zweiter Nachtrag zum Kataloge der palaearktischen Aphanipteren (Wien 1930). Konowia, v. 12, p. 212—216. — Wagner, J., 1933. Aphanipteren-Material aus der Sammlung des Zoologischen Museums der Berliner Universität. Mt. Mus. Berlin, v. 18, p. 338—362. — Wagner, J., 1933. Nachtrag zur Kenntnis der letzten Abdominalsegmente der Flöhe. Zool. Jahrb. Anat., v. 57, p. 365 bis 374. — Wagner, J., 1934. Aphaniptero-logische Notizen III. Ein Fall der Morphose beim Floh der Hausmaus (*Ctenopsyllus segnis*). Konowia, v. 13, p. 253—259. — Wagner, J., 1935. Dritter Nachtrag zum Kataloge der palaearktischen Aphanipteren (Wien 1930). Konowia, v. 14, p. 217—224. — ¹Wagner, J., 1936. Über die Aphanipterenfauna der Maulwurfsnester. Konowia, v. 15, p. 97—101. — ¹Wagner, J., 1936. 23. Ordnung: Flöhe, Aphaniptera (Siphonaptera, Suctoria). In: Brohmer, Tierw. M.-Eur., v. 6, p. XVII, 1—XVII, 24. — Wagner, J., 1937. Aphaniptero-logische Notizen V. — Über die Rassen von *Ctenophthalmus orphilus* J. & R. und *Ct. nivalis* R., und die Vergleichung des *Ceratophyllus garei* R. mit *C. borealis* R. nebst einer Feststellung von *Ceratoph. garei islandicus* ssp. n. Konowia, v. 16, p. 252—257. — Wagner, J., 1937. Notiz über die Aphanipteren Südserbiens. Bull. Soc. Skoplje, v. 17, p. 134 bis 136. — Wagner, J., 1938. Vierter Nachtrag zum Kataloge der palaearktischen Aphanipteren (Wien 1930). Konowia, v. 17, p. 8—18. — ¹Wagner, J., Beiträge zur Kenntnis der Aphanipterenfauna Jugoslaviens. Bull. Soc. Skoplje, v. 20, p. 155—163. — Wagner, J., 1939. Aphaniptera. In: Bronn, Kl. Ord., v. 5, 3. Abt., 13. Buch, Teil f, p. 1—114. — Weidner, H., 1937. Beiträge zur Kenntnis der Biologie des Fledermausflohes *Ischnopsyllus hexactenus* Kol. Z. Paras.-Kunde, v. 9, p. 543—548. — Wenk, P., 1953. Der Kopf von *Ctenocephalus canis* (Curt.) (Aphaniptera). Zool. Jahrb. Anat., v. 73, p. 103—164. — ¹Zalesky, K., 1937. Säugetiere aus Niederösterreich mit besonderer Berücksichtigung des Gölsentales. SB. Ak. Wien, math.-naturw. Kl., v. 146 I, p. 155—179. — Zavattari, E., 1913. Materiali per la fauna alpina del Piemonte. VII. Nota su alcuni Sifonatteri. Boll. Mus. Torino, v. 28, p. 1—2. — Zavattari, E., 1914. Catalogo dei Sifonatteri del Museo Civico di Genova. Ann. Mus. Genova, s. 3, v. 6, p. 139—147. — Zavattari, E., 1939. Siphonaptera. In: Miss. biol. Paese Borana, Roma, v. 3, p. 155—156.

Gattung (Untergattung) sind natürlich gruppiert. Innerhalb der Gattung (Untergattung) sind die Arten alphabetisch geordnet.

Von jeder Art (Unterart) sind angegeben: der jetzt gültige Name, eventuell zwischen Klammern der Name der zugehörigen Untergattung, der Autornamen 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 Autornamen 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.*) angeführt.

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 unberücksichtigt. Varietäten sind nur ausnahmsweise aufgenommen und folgen, im Text hineingerückt, hinter der zugehörigen Art.

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.

7.-157

Einteilung
des
Catalogus Faunae Austriae

- Teil I: **Protozoa**, Einzellige Tiere.
- II: **Porifera**, Schwammtiere; **Cnidaria**, Nesseltiere.
- III: **Platyhelminthes**, Plattwürmer.
- IV: **Aschelminthes**, Schlauchwürmer; **Nemertini**, Schnurwürmer.
- V: **Chaetopoda**, Borstenwürmer.
- VI: **Mollusca**, Weichtiere; **Tentaculata**, Kranzföhler.
- VII: **Tardigrada**, Bärtierchen.
- 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; **Dermaptera**, Ohrwürmer;
Blattodea, Schaben; **Mantodea**, Fangschrecken.
- Teil XVIa: Zimmermann, St., **Hymenoptera-Tubulifera**, Goldwespen.

Demnächst erscheint:

- Teil XXIIc: Wettstein-Westersheimb, O., **Mammalia**, Säugetiere.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1955

Band/Volume: [XIXz](#)

Autor(en)/Author(s): Smit Franciscus Gerardus Albertus Maria

Artikel/Article: [Teil XIX z: Siphonaptera 1-10](#)