download unter www.biologiezentrum.at

Übersicht der Thorictidae mit Angabe der Wirte.

Von **A. Hetschko** und **E. Wasmann.**

Daß *Thorictodes Heydeni* Reitt. nicht myrmecophil ist, sondern von Sämereien lebt, war schon Reitter bekannt und ist durch Frits van Emden[1]) neuerdings bestätigt worden. Dagegen sind alle Arten von *Thorictus* Germ. bei Ameisen gefunden worden, soweit überhaupt eine biologische Fundortsangabe vorliegt. Einschließlich der Südzone des paläarktischen Gebietes sind sie über ganz Afrika, Mittelasien und Ostindien verbreitet. Weder aus Amerika noch aus Australien ist bislang eine Art bekannt. Ihre Wirtsameisen gehören teils den Formicinen (Gattungen *Cataglyphis, Acantholepis, Plagiolepis, Prenolepis, Camponotus* und *Formica),* teils den Myrmicinen (Gattungen *Messor, Aphaenogaster, Pheidole, Monomorium, Tetramorium* und *Triglyphothrix)* an. Ihrer Grundform nach gehören alle *Thorictus* zum Trutztypus der Myrmecophilen, indem sie wegen der kurz walzenförmigen bis keilförmigen Körpergestalt schwer ergreifbar für die Ameisenkiefer sind. Die meisten Arten leben als »indifferent geduldete« Synöken auf dem Boden der Ameisennester, wo sie wahrscheinlich von tierischen Leichen sich nähren. Manche *Thorictus,* sowohl von walzenförmiger (z. B. *Th. pilosus* Peyr.) wie von keilförmiger Gestalt (z. B. *Thorictus Foreli* Wasm.) sind jedoch durch den Besitz teils über die ganze Oberseite verteilter (*Th. pilosus* u. s. w.), teils an den Hinterecken des Halsschildes lokalisierter *(Th. Foreli* u. s. w.) gelber Exsudattrichome als Symphilen oder »echte Gäste« gekennzeichnet; für einige (z. B. *Th. Foreli* nach Escherich) ist die Beleckung der Käfer von Seiten der Ameisen auch direkt beobachtet worden. Besonders interessant ist die Biologie der zur Gruppe des *Th. Foreli* gehörigen dreieckigen *Thorictus,* die meist an den Fühlern ihrer Wirte, auch im tiefsten Nestinnern, angeklammert gefunden wurden und nach Wasmann als Fühlerparasiten ihrer Wirte zu betrachten sind. Eine Zusammenfassung der Biologie von *Thorictus* siehe bei Wasmann 1925 (Die Ameisenmimikry,[2]) S. 95—102). Die Larven sind noch unbekannt. E. W.

---

[1]) Treubia, VI. 1. Juni 1924 (Separat).

[2]) Schaxel's Abh. z. theor. Biol. Heft 19.

download unter www.biologiezentrum.at

Thorictidae.

Thorictus Germ.

Germ. Silberm. Rev. Ent. II, 1834, 2, Nr. 15.

angulatus Escal. Trab. Mus. Cienc. Nat. Madrid, Zool. XI, 1914, p. 134 ..... Marokko

arganicus Escal. Bol. Soc. Espan. Hist. Natur. XXIII, 1923, p. 308, f. 12 ..... Marokko

Baudii Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 92 ..... Cypern

dispar Baudi Berl. Ent. Zeitschr. XIV, 1870, p. 58, ♀ . Syrien

Wirtsameise: *Monomorium Salamonis* L.

var. *Ganglbaueri* Wasm. Deutsche Entom. Zeitschr. 1896, p. 242 ..... Beirut

becharensis Chob. Bull. Soc. Sc. Nat. Maroc IV, 1924, p. 105 ..... Marokko

bifoveolatus Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1887, p. 286 ..... Kaspi-Gebiet

braminus Wasm. Zeitschr. wiss. Zool. CI, 1912, p. 108, t. 7, f. 19 ..... Ostindien

Wirtsameisen: *Pheidole Wrougthoni* For., *Ph. sulcaticeps* Rog. subsp. *poonensis* For.

Buigasi Escal. Bol. Soc. Espan. Hist. Nat. XXIII, 1923, p. 379, f. 9 ..... Marokko

canariensis Woll. Ann. Mag. Nat. Hist. (3) IX, 1862, p. 439 ..... Canar. Inseln

var. *obsitus* Woll. Cat. Col. Canar. 1864, p. 185 ..... Teneriffa

capensis Péring. Trans. S. African Philos. Soc. IV, 1886—1888, p. 88 ..... Kapland

Wirtsameisen: *Plagiolepis custodiens* Sm., *Pl. Steingroeveri* Em., *Acantholepis capensis* Mayr, *Tetramorium quadrispinosum* Em., *Monomorium Salamonis* L. subsp. *subopacum* Sm.

castaneus Germ. Silberm. Rev. Ent. II, 1834, 2, Nr. 15, t. 17 ..... Algier

Wirtsameisen: *Cataglyphis bombycinus* Rog., *C. bicolor Dichli* For. ..... Ägypten

ciliatus Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 91 ..... Palästina

download unter www.biologiezentrum.at

dilatipennis Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 94 ..... Syrien

dimidiatus Peyr. Ann. Soc. Ent. Fr. (3) V, 1857, p. 707 ..... Zante, Cypern

dispar Baudi Berl. Ent. Zeitschr. XIV, 1870, p. 58, ♂. Syrien

Wirtsameisen: *Monomorium Salamonis* L., *Tetramorium caespitum* L.

duplimargo Reitt. Wien. Entom. Zeitg. XXVIII, 1909, p. 317 ..... Mesopotamien

Ehlersi Perez-Arcas An. Soc. Esp. Hist. Nat. I, 1872, p. 95 ..... Spanien

Wirtsameise: *Aphaenogaster testaceopilosa* Luc.

Fairmairei Raffr. Rev. Mag. Zool. (3) I, 1893, p. 369. Algier

Wirtsameise: *Cataglyphis albicans* Rog.

Feae Grouv. Ann. Mus. Civ. Genova (2) XVIII, 1897, p. 398 ..... Birma

Foreli Wasm. Krit. Verz. myrmek. termitoph. Arthrop. 1894, p. 219 ..... Oran, Tunis

Wirtsameise: *Cataglyphis bicolor megalocola* Först. und *C. altisquamis* André.

var. *Bonnairei* Wasm. Krit. Verz. myrmek. termitoph. Arthrop. 1894, p. 219 ..... Algier

Wirtsameise: *Cataglyphis bicolor* F.

var. *nigroides* Wasm. Abh. theor. Biol. XIX, 1925, p. 98. Portugal

Wirtsameise: *Cataglyphis bicolor hispanicus* var. *nigroides* Santschi.

foveicollis Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXIX, 1880, p. 545 ..... Kaspi-Gebiet

Wirtsameise: *Cataglyphis cursor* Fonsc.

gigas Woll. Ann. Mag. Nat. Hist. (3) IX, 1862, p. 439 Canar. grandis

grandicollis Germ. Fauna Ins. Eur. XXII, p. 4 .... Mittelmeergebiet

Germari Luc. Expl. Alg. Ent. p. 234, t. 22, f. 1.

laticollis Peyr. Ann. Soc. Ent. Fr. (3) V, 1857, p, 712.

atticus Rey Echange, 1889, p. 58.

corsicus Rey Echange, 1889, p. 58.

Wirtsameisen: *Pheidole pallidula* Nyl., *Monomorium Salamonis* L., *Tetramorium caespitum* L.

download unter www.biologiezentrum.at

var. *gallicus* Peyr. Ann. Soc. Ent. Fr. (3) V, 1857, p. 713 ..... Südfrankreich,
Wirtsameisen: *Messor barbarus* L., *Aphaenogaster testaceopilosa* Luc. Gibraltar Tanger
var. *loricatoides* Wasm. Deutsche Entom. Zeitschr. 1896, p. 243 ..... Korfu
var. *creticus* Obenb. Ent. Bl., XIII, 1917, p. 77 ..... Kreta
Heimi Wasm. Deutsche Ent. Zeitschr. 1899, p. 159 Ostindien
Wirtsameise: *Triglyphothrix Walshi* For.
subsp. *Wroughtoni* Wasm. Zeitschr. wiss. Zool. CI, 1912, p. 109, t. 7, f. 21 ..... Ostindien
Wirtsameise: *Pheidole Wroughtoni* For.
Hendeli Reitt. Wien. Ent. Zeit. XXIX, 1910, p. 128 ... Transkaspien
hottentottus Raffr. Bull. Soc. Ent. Fr. 1901, p. 123. Kapland
Wirtsameisen: *Monomorium Salamonis* L. subsp. *subopacum* Fr. Sm., *Tetramorium quadrispinosum* Em.
impressibasis Reitt. Wien. Ent. Zeit. XXIX, 1910, p. 128 ..... Transkaspien
Kaznakovi R. Schmidt Annu. Mus. Zool. St. Petersbg. VIII, 1904, p. 389 ..... Buchara
Kraatzi Wasm. Deutsche Ent. Zeitschr. 1895, p. 292. Algier
laticollis Motsch. Bull. Moscou XII, 1839, p. 71, t. 5, f. C ..... Ungarn
hungaricus Wse. Verh. naturf. Ver. Brünn, 1876, p. 101. Kaukasus
Wirtsameisen: *Messor barbarus striaticeps* Andr., *Cataglyphis cursor* Fonsc.
var. *loricatus* Peyr. Ann. Soc. Ent. Fr. (3) V, 1857, p. 710 Dalmatien Sizilien
bicolor Kraatz Berl. Ent. Zeitschr. II, 1858, p. 141 Spanien, Griechenland,
? castaneus Waltl Reise Span. II, 1835, p. 64 Kleinasien
Wirtsameise: *Pheidole pallidula* Nyl.
Lebedewi Reitt. Wien. Entom. Zeit. XXVII, 1909, p. 317 ..... Transkaukasien
Le Boulei Escal. Bol. Soc. Espan. Hist. Nat. XXIII, 1923, p. 378, f. 8 ..... Argelia
Lederi Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 90 ..... Talysch, Araxestal

download unter www.biologiezentrum.at

Wirtsameise: *Cataglyphis cursor* Fonsc.

Leonhardi Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, p. 654 . Zante

Lethierryi Fairm. Pet. Nouv. Ent. I, 1875, p. 495 . . Algier

Wirtsameise: *Monomorium Salamonis* L.

var. *Lameerei* Wasm. Ann. Soc. Ent. Belg. XLVI, 1902, p. 159 . . . . . Algier

Wirtsameise: *Messor barbarus aegyptiacus* Em.

lucusensis Escal. Bol. Soc. Espan. Hist. Nat. XXIII, 1923, p. 377, f. 5 . . . . . Marokko

majusculus Péring. Ann. S. Afric. Mus. V, 1908, p. 300, t. 5, f. 10 . . . . . Kapland

marginicollis Schaum Berl. Ent. Zeitschr. III, 1859, p. 73 . . . . . Ägypten

Martinsi Wasm. Abh. theoret. Biol. XIX, 1925, p. 95, nota . . . . . Portugal

Wirtsameise: *Formica subrufa* Rog.

mauritanicus Luc. Expl. Alg. Ent. 1849, p. 235 . . . Spanien, Sardinien, Sizilien, Algier, Marokko

var. *nivalis* Wasm. Deutsche Ent. Zeitschr. 1895, p. 291.

Wirtsameisen: *Messor barbarus* L. und var. *sancta mutica* For.

mesopotamicus Escal. Bol. Soc. Espan. Hist. Nat. XXIII, 1923, p. 377, f. 4 . . . . . Mesopotamien

mogadoricus Escal. Trab. Mus. Cienc. Nat. Madrid, Zool. XI, 1914, p. 132 . . . . . Marokko

var. *villosissimus* Escal. Bol. Soc. Espan. Hist. Nat. XXIII, 1923, p. 377, f. 3 . . . . . Marokko

Munganasti Reitt. Bull. Soc. Ent. Egypte, I, 1908, p. 43 . . . . . Kairo

myrmecophilus Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 93 . . . . . Kaspi-Gebiet, Lenkoran

Wirtsameise: *Messor structor* Latr. var. *muticus* Nyl.

Nivellei Escal. Bol. Soc. Espan. Hist. Nat. XXV, 1925, p. 311, f. 1 . . . . . Marokko

orientalis Peyr. Ann. Soc. Ent. Fr. (3) V, 1857, p. 706 . Griechenland Kleinasien

spectabilis Kraatz Berl. Ent. Zeitschr. II, 1858, p. 142 . Syrien, Karamanien

circumflexus Coye Abeille VI, 1869, p. 371.

download unter www.biologiezentrum.at

Paganettii Obenb. Ent. Bl. XIII, 1917, p. 77 .....Kreta
pauciseta Wasm. Krit. Verz. myrmek. termitoph. Arthrop. 1894, p. 219 ....Tunis
seriesetosus Reitt. (nec. Fairm.) Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 89.

Wirtsameisen: *Cataglyphis bicolor* F. (*desertorum* For.).

persicus Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 91 .....Nordpersien
Peyerimhoffi Chob. Bull. Soc. Ent. Fr. 1904, p. 243 ....Arabien
pilosus Peyr. Ann. Soc. Ent.Fr. (3) V, 1857, p. 702...Griechenland, Syrien, Ägypten
castaneus Peyr. l. c. p. 701.
piliger Schaum. Berl. Ent. Zeitschr. II, 1858, p. 141.
pubescens Coye Abeille VI, 1869, p. 373.

Wirtsameisen: *Cataglyphis bicolor Dichli* For., *Aphaenogaster testaceopilosa* Luc.

politus Wasm. Deutsche Ent. Zeitschr. 1895, p. 292. Tripolis
postangulis Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1895, p. 296.....Turkestan
puncticollis Luc. Expl. Alg. Ent. 1849, p. 237.....Algier

Wirtsameise: *Cataglyphis altisquamis* André.

punctithorax Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 90... .....Abessinien
Reicherti Wasm. Zeitschr. wiss. Zool. CI, 1912, p. 107. Kapland

Wirtsameise: *Monomorium Salamonis* L. subsp. *subopacum* Fr. Smith.

rugulosus Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 91 .....Algier
Ruzskyi Semen. Rev. Russe d' Ent. III, 1903, p. 353..Transkaspien
seriesetosus Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. (4) X, 1870, p. 373 .....Marokko, Tanger
Silvestrii Escal. Bol. Soc. Espan. Hist. Nat. XXIII, 1923, p. 379, f. 11 ....Tunis
simillimus Escal. Trab. Mus. Cienc. Nat. Madrid, Zool. XI, 1914, p. 133.....Marokko
striatus Reitt. Deutsche Ent. Zeitschr. 1889, p. 278. Araxestal
stricticollis Kraatz Berl. Ent. Zeitschr. III, 1859, p. 73. Dalmatien

download unter www.biologiezentrum.at

longipennis Coye Abeille VI, 1869, p. 374 ....Syrien, Oran, Marokko

Wirtsameisen: *Tetramorium caespitum* L., *Pheidole pallidula* Nyl., *Messor barbarus* L.

subcastaneus Chob. Rev. d' Ent. XVII, 1898, p. 74 . Algier

sulcicollis Perez-Arcas Ins. nuev. Faun. espan. III, 1868, p. 59 .....Spanien

Therondi Chob. Bull. Soc. Nat. Maroc IV, 1924, p. 106 .....Marokko

Theryi Chob. l. c. p. 107 .....Marokko

trisulcatus Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXI, 1881, p. 88 ..... Algier

tuberosus Reitt. l. c. p. 93 .....Palästina

Wirtsameisen: *Camponotus maculatus* F., *Monomorium* sp.

Vaucheri Chob. Bull. Soc. Sc. Nat. Maroc IV, 1924, p. 105 ....Marokko

Vaulogeri Escal. Bol. Soc. Espan. Hist. Nat. XXIII, 1923, p. 378, f. 7 .....Tunis

vestitus Woll. Cat. Col. Canar. 1864, p. 186.....Lanzarote

Wasmanni Reitt. Deutsche Entom. Zeitschr. 1895, p. 296 .....Turkestan

Wirtsameise: *Formica pratensis* Deg.

Westwoodi Woll. Ins. Mader. 1854, p. 220, t. 4. f. 6 . . Madeira

Thorictodes Reitt.

Reitt. Col. Hefte (Harold) XIV, 1875, p. 45.

erraticus Champ. Ent. Monthl. Mag. LVIII, 1922, p. 73, fig. .....Indien

Heydeni Reitt. Col. Hefte XIV, 1875, p. 46 .....Frankreich, Spanien, Algier, Ägypten, Sudan, Java

---

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Wiener Entomologische Zeitung

Jahr/Year: 1925

Band/Volume: 42

Autor(en)/Author(s): Hetschko Alfred, Wasmann Erich P.S.J.

Artikel/Article: Übersicht der Thorictidae mit Angabe der Wirte. 183-189