

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 Emden¹⁾ 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« Synökten 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.

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..... Cypren
- 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 Wroughtoni* 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

- dilatipennis** Reitt. Verh. zool.-bot. Ges. Wien
XXXI, 1881, p. 94 Syrien
- dimidiatus** Peyr. Ann. Soc. Ent. Fr. (3) V, 1857,
p. 707 Zante, Cypem
- 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.
- Fae** 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 Mittelmeer-
Germari Luc. Expl. Alg. Ent. p. 234, t. 22, f. 1. gebiet
- 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.

- var. *gallicus* Peyr. Ann. Soc. Ent. Fr. (3) V, 1857,
p. 713 Südfrankreich,
Wirtsameisen: *Messor barbarus* L., *Aphaenogaster* Gibraltar
testaceopilosa Luc. 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. sub-
sp. *subopacum* Fr. Sm., *Tetramorium quadrispi-*
nosum Em.
- impressibasis** Reitt. Wien. Ent. Zeit. XXIX, 1910,
p. 128 Transkaspien
- Kaznakovi** R. Schmidt Annu. Mus. Zool. St. Petersburg.
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,
Kleinasien
- ? *castaneus* Walzl Reise Span. II, 1835, p. 64
- 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

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, Sardi-

var. *nivalis* Wasm. Deutsche Ent. Zeitschr. 1895, p. 291. nien, Sizilien,
Algier, Marokko

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, Kara-
manien

circumflexus Coye Abeille VI, 1869, p. 371.

- 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,
castaneus Peyr. l. c. p. 701. Syrien,
- piliger** Schaum. Berl. Ent. Zeitschr. II, 1858, p. 141. Ägypten
- 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
- Reichertii** 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
- Ruzskii** 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

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

trisolcatus 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, Al-
gier, 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](#)