

Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 10, Heft 25 ISSN 0250-4413 Linz, 30. Oktober 1989

Anthicidae des Zoologischen Museums in Lund
Zweiter Teil
(Coleoptera, Anthicidae)

Gerhard Uhmann
(23. Beitrag zur Kenntnis der Anthicidae)

Abstract

Further *Anthicidae* from the Museum of Natural History in Lund are handled, many of them collected by Dr. Thure PALM. One species is described as new: *Tomoderus palmi* sp. nov. from Malaysia.

Zusammenfassung

Im Folgenden werden die *Anthicidae* behandelt, die mir der Kustos des Naturkundemuseums in Lund, Roy DANIELSSON zur Bestimmung sandte. Eine Art war bisher unbekannt: *Tomoderus palmi* sp. nov. aus Malaysia.

Der Holotypus der neuen Art befindet sich im Naturkundemuseum in Lund. Ebenso die anderen hier behandelten Tiere. Herrn DANIELSSON sei besonders für die Überlas-

sung einiger Käfer für die Sammlung des Verfassers gedankt.

Liste der Arten

Abkürzungen der Sammlernamen: B = BRUNDIN, C = CEDERHOLM, D = DANIELSSON, G = GÄRDENFORS, Gy = GYLLENSVÄRD, H = HAMMARSTEDT, Ha = HALL, He = HEDQUIST, Hu = HUGGERT, L = LARSSON, M = MIRESTRÖM, N = NORLING, Na = NAWRIN, P = PALM, S = SAMUELSSON, Sö = SÖRENSEN, W = WALDÉN.

Notoxus anchora HENTZ, 1827. - Canada, Ontario, Algonquin Prov. Park near Brent, Nipissing Co, 19.8.1980, 21.8.1980, (Sö), 3 Ex.

Notoxus appendicinus DESBROCHERS, 1875. - Mallorca, Sardinien, Bulgarien, Italien, Griechenland, B (B, P), 29 Ex.

Notoxus ater PIC, 1914. - Kenya, Amboseli, 11.3.1970, (P), 2 Ex.

Notoxus brachycerus (FALDERMANN, 1837). - Spanien, Kreta, Italien, (B, Gy, Na, P), 5 Ex.

Notoxus cavifrons LAFERTE, 1848. - Spanien, (P), 18 Ex.

Notoxus decorus VAN HILLE, 1972. - Kenya, Amboseli, 11.3.1970, 1 Ex.

Notoxus miles SCHMIDT, 1842. - Rumänien, Herculane, 4.-22.5.1970, (P), 11 Ex.

Notoxus monoceros (LINNÉ, 1761). - Rumänien, Bulgarien, Spanien, (P), 6 Ex.

Notoxus muelleri QUEDENFELDT, 1896. - Gambia, Bathurst, Jan.68, (P), 3 Ex.

Notoxus nigricolor PIC, 1901. - Senegal, Mpak 11 km S Ziguinchor, at light, 8.11.1977, (C, D, H, He, S), 1 Ex. - Cap Skiring, at light, 10.11.1977, (C, D, H, He, S), 5 Ex. - Gambia, 6 km N Kartung, swept in very dense forest with glades, 20.11.1977, (C, D, H, He, S), 2 Ex.

Notoxus numidicus (LUCAS, 1843). - Tunesien, Sousse, 17.-29.5.69, (P), 12 Ex.

Notoxus pretiosus VAN HILLE, 1975. - Kenya, Mombasa, 5.-19.7.1970, (P), 4 Ex. - Swam, 1360 m, 25.1.1979, (P), 1 Ex.

Notoxus recticornis VAN HILLE, 1975. - Kenya, M. Elgon, 2050 m, 31.1.1979, (P), 2 Ex. - Nairobi, 12.1.1979,

- (P), 1 Ex. - Tanzania, Arusha Reg., 2 km E of Mt o-wa-Mbu, Grassland with few bushes, 9.1.1979, (Monica NIK-LASSON), 1 Ex.
- Notoxus rufomaculatus* PIC,1914. - Südafrika, Blowberg, Leipzig Mission Station, 13.11.54, (RUDEBECK), 2 Ex. - Botswana, Gabarone, at light, 6.1.1982, (N), 1 Ex.
- Notoxus senegalensis* LAFERTÉ,1848. - Gambia, Bathurst, Jan.68, (P), 3 Ex.
- Notoxus trifasciatus* ROSSI,1794. - Spanien, Sardinien, Bulgarien, (P), 19 Ex.
- Pseudonotoxus testaceus* (LAFERTÉ,1848). - Tunesien, Na-beul, 11.2.1959, (P), 2 Ex.
- Mecynotarsus fausti* SEIDLITZ,1891. - Bulgarien, Nessebar kusten, 14.6.1965, 2.7.1965, (P), 2 Ex.
- Mecynotarsus obliquemaculatus* MARSEUL,1882. - Thailand, Bangkok, 22.11.1979, (P), 2 Ex. - Pattaya, 13.-18.12.1979, (P), 9 Ex.
- Mecynotarsus serricornis* (PANZER,1796). - Spanien, Italien, (B, P), 8 Ex.
- Amblyderus scabricollis* (LAFERTÉ,1847). - Spanien, Tunesien, (P), 15 Ex.
- Inamblyderus granularis* J.LECONTE,1850. - Canada, Ontario, Lake Superior Prov., Park Algoma Co, 30.-31.8.1980, (SÖ), 6 Ex.
- Elgonidium leleupi* BASILEWSKY,1954. - Kenya, Elburgon, 2340 m, 12.12.1977, (HOLM).
- Derarimus excisicollis* (HEBERDEY,1936). - Malaysia, Penang, 6.1.-1.2.1981, (P, FERRINGHI), 2 Ex. - Malaysia, Cameron Highl., Ringlet, 1200 m.ö.h., 21.1.1981, (P), 1 Ex.
- Tomoderus cantaloubei* BONADONA,1959. - Kenya, Gambia, (C, D, H, He, S), 5 Ex.
- Tomoderus congoanus* PIC,1951. - Gambia, Senegal, Kenya, (HOLM, P, C, D, H, He, L, M, N, S), 55 Ex.
- Tomoderus dalmatinus* REITTER,1881. - Korfu, Gastauri, V 64, (P), 6 Ex.
- Tomoderus divisus* LAFERTÉ,1848. - Gambia, Oilpalm and mangrove veg. close to the beach, about 5 km SSW Gunjur, at light, 13.11.1977, (C, D, H, He, S), 1 Ex. - Nabuko nature reserve, at light at the Bambo pool, 18.11.1977, (C, D, H, He, S), 1 Ex.

Tomoderus kolbei PIC, 1913. - Gambia, Senegal, Cameroon, (C, D, H, He, S, G, Ha), 27 Ex.

Tomoderus palmi sp. nov. (Abb.1)

Holotypus ♀: Malaysia, Cameron Highl., 500 m.ö.h., 24.1.1981, (P).

Derivatio nominis: Die vorliegende Art benennt der Verfasser nach ihrem Finder, dem unermüdlichen Nestor der skandinavischen Entomologie; Dr. Thure PALM.

Maße (in mm): Länge 3,8, größte Breite 1,4, Kopf 0,8 lang, über die Augen gemessen 0,9 breit. Halsschild 1,0 lang, an der Basis 0,6 breit. Flügeldecken 2,1 lang, 1,4 gemeinsam breit.

Färbung: Braun. Fühler, Taster und Beine heller. Augen schwarz.

Kopf: Glänzend. Sehr fein, flach, sehr verstreut punktiert. Behaarung braun, lang, fein, quer liegend. Einige lange Borsten stehen senkrecht ab. Fühler lang und fein behaart, außerdem beborstet.

Halsschild: Glänzend. Vorn mit wenigen, sehr feinen Punkten. In der Einschnürung grob gerunzelt, davor mit zwei schrägen Längsbeulen. Behaarung braun, fein, lang, quer liegend. Einige lange Borsten stehen senkrecht ab.

Flügeldecken: Glänzend. Vorn sehr stark aber flach punktiert, Zwischenräume kleiner als die Punkte. Nach hinten zu wird die Punktur etwas feiner, bleibt aber bis zur Spitze sehr deutlich. Hinten sind die Zwischenräume ca. 2 bis 4 mal so groß wie die Punkte. Behaarung braun, kräftig, abstehend, nach hinten gerichtet. Dazwischen stehen sehr kräftige, lange Borsten steil ab.

Beziehung: *Tomoderus palmi* sp. nov. gehört in die Verwandtschaft von *Tomoderus martensi* UHMANN, 1982, unterscheidet sich aber durch sehr markante Einzelheiten: Augen sehr groß, Kopf hinten jederseits mit einer Spitze, Halsschild mit Längsbeulen, ohne Mittelfurche. Schultern spitz.

Das Männchen ist noch unbekannt.

Tomoderus tschoffeni PIC, 1900. - Kenya, M. Elgon, 1950 m, 23.1.1979, (P), 8 Ex. - 2000 m, 31.1.1979, (P), 1 Ex. - Senegal, 3 km SSW Toubakouta, 10 km S Ziguinchor,

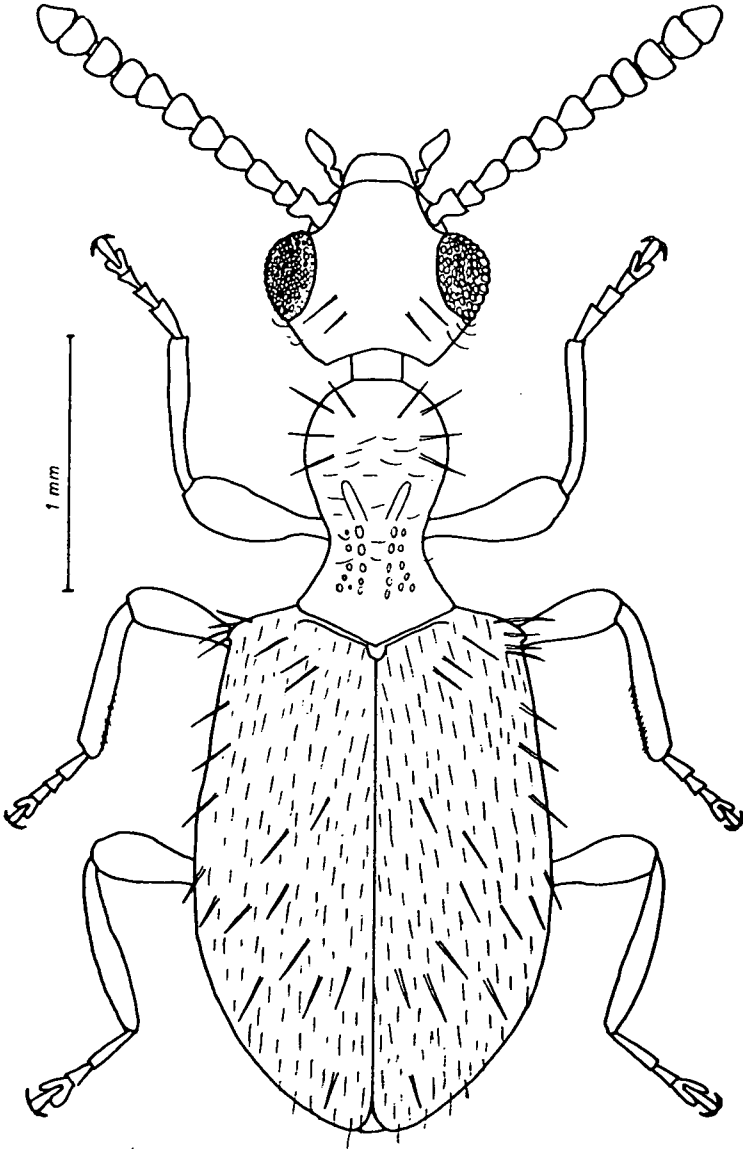


Abb.1: *Tomoderus palmi* sp.nov., ♀-Holotypus.

- 4.3.1977, at light, (C, D, L, M, N, S), 1 Ex. - Village Saré Sara, 21 km ESE Kolda, at light, 6.3.1977, (C, D, L, M, N, S), 1 Ex.
- Pseudotomoderus compressicollis* (MOTSCHULSKY, 1839). - Italien, Gambia, Senegal, Cameroon, (B, P, C, D, L, M, N, S, G, Ha), 7 Ex.
- Formicomus albolineatus* PIC, 1893. - Gambia, (C, D, H, He, S, P), 9 Ex.
- Formicomus angustatus* FAIRMAIRE, 1893. - Gambia, about 1 km E Tendeba camp, at river Gambia, at light, 1.3.1977, (C, D, L, M, N, S), 2 Ex. - Senegal, in forest, 1,5 km NE Djibélor, ca. 6,5 km SW Ziguinchor, at light, 8.3.1977, 3 Ex.
- Formicomus armatus* BOHEMAN, 1858. - Malaysia, Penang, 6.1.-1.2.1981, (P, FERRINGHI), 2 Ex. - Thailand, Pattaya, 3.-17.12.1979, (P), 7 Ex. - Thailand, river Kwai, Kanchanapuri, 23.11.1979, (P), 6 Ex. - Ceylon, N. W. Prov., Bangadeniya, 4 mls NNE Chilaw, 1.2.1962, (BRINCK, ANDERSSON, C), 1 Ex.
- Formicomus bangi* PIC, 1895. - Malaysia, Penang Hill, 28.1.1981, 700 m.ö.h., (P), 1 Ex.
- Formicomus caeruleipennis* LAFERTÉ, 1847. - Marokko, Tunesien, Spanien, (P, W,), 21 Ex.
- Formicomus canaliculatus* LAFERTÉ, 1848. - Kenya, Swam, 1360 m, 25.1.1979, (A, H), 1 Ex.
- Formicomus consul* LAFERTÉ, 1848. - Thailand, Pattaya, 11.12.1979, (P), 3 Ex.
- Formicomus gestroi* PIC, 1894. - Gambia, Bathurst, Jan.68, (P), 1 Ex. - Kenya, Nairobi, 3.-4.3.1970, (P), 2 Ex.
- Formicomus ionicus* LAFERTÉ, 1848. - Rhodos, Cypern, Korfu, Kreta, Türkei, (P, LEILER, Na), 36 Ex.
- Formicomus longispinus* PIC, 1912. - Thailand, Pattaya, 29.11.-17.12.1979, (P), 4 Ex.
- Formicomus nigrocyaneus* LAFERTÉ, 1848. - Gambia, Bathurst, Jan.68, (P), 3 Ex.
- Formicomus opacus* KOLBE, 1897. - Kenya, Swam, 25.1.1979, (P), 1 Ex.
- Formicomus pedestris* (ROSSI, 1790). - Griechenland, Korfu, Spanien, Italien, Bulgarien, Jugoslawien, Türkei, (B, P, Gy, LEILER), 50 Ex.
- Formicomus rubricollis* LAFERTÉ, 1848. - Kenya, M. Elgon,

- 1950–2050 m, 21.–30.1.1979, 10.7.1979, (P), 12 Ex. - Nairobi, 12.1.–8.2.1979, (P), 2 Ex. - Escarpment For., 3.–4.3.1970, (P), 1 Ex.
- Formicomus villiersi* BONADONA, 1969. - Senegal, Mpak, 11 km S Ziguinchor, at light, 8.11.1977, (C, D, H, He, S), 1 Ex.
- Anthelephilus mutillarius* (SAUNDERS, 1834). - Thailand, Pattaya, 15.12.1979, (P), 1 Ex.
- Anthelephilus ruficollis* (SAUNDERS, 1834). - Malaysia, Panang, 6.1.–1.2.1981, (P, FERRINGHI), 3 Ex. - Thailand, river Kwai, Kanchanaburi, 25.11.1979, (P), 1 Ex. - Pattaya, 13.12.1979, (P), 1 Ex.
- Leptaleus barbieri* PIC, ? . - Thailand, Pattaya, 30.11.1979, (P), 1 Ex.
- Leptaleus delicatulus* (LAFERTE, 1848). - Thailand, Pattaya, 15.12.1979, (P), 1 Ex.
- Leptaleus klugi* (LAFERTE, 1848). - Ägypten, Gambia, Senegal, (P, C, D, L, N, S, H, He), 47 Ex.
- Leptaleus monstrosicornis* (MARSEUL, 1876). - Thailand, Pattaya, 14.12.1979, (P), 1 Ex.
- Leptaleus rodriguessi* (LATREILLE, 1802). - Spanien, Mallorca, Ibiza, Tunesien, (P), 71 Ex.
- Leptaleus scabrinodis* FAIRMAIRE, 1893. - Senegal, village Saré Sara 21 km ESE Kolda, at light, 6.3.1977, (C, D, L, M, N, S), 3 Ex. - Mpak 11 km S Ziguinchor, swept on grass, 8.11.1977, (C, D, H, He, S), 1 Ex.
- Leptaleus sennarensis* (PIC, 1907). - Gambia, Senegal, (C, D, L, M, N, S, H, He), 16 Ex.
- Pseudoleptaleus archambaulti* (PIC, 1911). - Senegal, village Saré Sara 21 km ESE Kolda, at light, 6.3.1977, (C, D, H, He, S), 1 Ex.
- Pseudoleptaleus arisentensis* (PIC, ?). - Senegal, village Saré Sara 21 km ESE Kolda, at light, 6.3.1977, (C, D, H, He, S), 13 Ex. - Cameroon, 15 km SE Bafia, Boura, partially parched shall stream with riverine forest, in savannah at light, 13.1.1978, (G, Ha, S), 8 Ex. - 20 km NW Bafia, 5 km N Bayomen, riverine forest in savannah, at light, 14.1.1978, (G, Ha, S), 1 Ex.
- Pseudoleptaleus crampeli* (PIC, 1915). - Senegal, Mpak, 11 km S Ziguinchor, swept on grass, 8.11.1977, (C, D, H,

- He, S), 1 Ex.
- Pseudoleptaleus elisicollis* (PIC,1899). - Cameroon, 50km W Douala, Moliwe, secondary forest and plantation, at light, 22.1.1978, (G, Ha, S), 2 Ex. - Senegal, village Saré Sara, 21 km ESE Kolda, at light, 6.3.1977, (C, D, M, N, L, S), 1 Ex. - Gambia, Bathurst, Jan.68, (P), 1 Ex.
- Pseudoleptaleus unifasciatus* (DESBROCHERS,1875). - Gambia, Kabafita forest park, 2,2 km NNW Brikama, W road junction, at light, 5.11.1977, (C, D, H, He, S), 1 Ex.
- Stenidius tenuipes* (LAFERTE,1848). - Korfu, Korission, V.64, (P), 3 Ex. - Kerkyra, 12.10.1964, (P), 5 Ex.
- Stenidius vittatus* (LUCAS,1843). - Tunesien, Nabeul, 11. 2.59, (P), 1 Ex.
- Cyclodinus basilewskyi* (BUCK, 1965) (Non *Anthicus basilewskyi* PIC,1955). - Tanzania, T.T. Rukwa, Ukia, 3.5. 1951, Alkaline pools, (BACKLUND), 1 Ex.
- Cyclodinus bicarinula* (MARSEUL, 1879). - Griechenland, Kos, Kardamena, 2.-6.9.1981, (P), 1 Ex. - Kos, Tigaki, 4.-8.9.1981, (P), 13 Ex.
- Cyclodinus blandulus* (BAUDI,1877). - Griechenland, Hal- kidiki, 9.1977, (LEILER), 1 Ex.
- Cyclodinus bremeri* (LAFERTE,1842). - Korfu, Egypten, Gam- bia, (C, D, L, M, N, S, P, H, He), 28 Ex.
- Cyclodinus coniceps* (MARSEUL,1879). - Jugoslawien, Tunesien, Spanien, Korfu, Kreta, (P, LEILER), 38 Ex.
- Cyclodinus constrictus* (CURTIS, ?). - Istrien, Korfu, Griechenland, (P), 4 Ex.
- Cyclodinus constrictus* var. *lameyi* MARSEUL,1879. - Mal- lorca, Ibiza, Spanien, Sardinien, Korfu, Kreta, Istrien, Bulgarien, Tunesien, (P), 64 Ex.
- Cyclodinus debilis* (LAFERTE,1848). - Ägypten, Tunesien, Gambia, (P, C, D, L, M, N, S, H, He), 33 Ex.
- Cyclodinus fatuus* (TRUQUI,1855). - Bulgarien, Griechen- land, (P), 14 Ex.
- Cyclodinus hammami* (PIC,1892). - Tunesien, Gabes, 30.5.- 5.6.69, (P), 3 Ex.
- Cyclodinus humilis* (GERMAR,1824). - Korfu, (P), 4 Ex.
- Cyclodinus larvipennis* (MARSEUL,1879). - Ägypten, Helou- an, 15.2.-14.3.63, (P), 1 Ex.
- Cyclodinus manyaraensis* UHMANN,1982. - Kenya, Amboseli,

- 11.3.1970, (P), 1 Ex.
Cyclodinus minutus (LAFERTÉ,1842). - Istrien, Ibiza, Mallorca, Sardinien, Korfu, Kreta, Tunesien, Marokko, (P), 52 Ex.
Cyclodinus testaceipes (PIC,1892). - Tunesien, Sfax, 19.2.1959, (P), 1 Ex. - Gabés, 30.5.-5.6.1969, (P), 1 Ex.
Spiniferes hamicornis (MARSEUL, 1880). - Gambia, about 1 km E Tendeba camp, at river Gambia, at light, 1.3.1977, (C, D, L, M, N, S), 1 Ex.
Spiniferes lucidicollis (MARSEUL,1879). - Tunesien, Na-beul, 11.2.59, (P), 12 Ex.
Omonadus bifasciatus (ROSSI,1794). - Griechenland, Rhodos, Korfu, Spanien, Sardinien, Italien, Bulgarien, Rumänien, Tunesien, (P, Gy, B, LEILER), 92 Ex.
Omonadus bottegoi (PIC,1895). - Gambia, Cameroon, Kenya, (P, C, D, L, M, N, S, H, He, G, Ha), 33 Ex.
Omonadus confucii (MARSEUL,1876). - Thailand, Pattaya, 12.12.1979, (P), 9 Ex.
Omonadus floralis (LINNÉ,1758). - Korfu, Kreta, Spanien, Bulgarien, Sardinien, Ibiza, Südkärnten, Italien, Istrien, Canada, Kenya, Gambia, Senegal, Cameroon, Tunesien, (P, B, S, C, D, H, He, G, Ha, Sö), 61 Ex.
Omonadus formicarius (GOEZE,1777). - Cypern, Ägypten, Tunesien, Spanien, Thailand, Kenya, Gambia, France, Korfu, Griechenland, (P, TROTTESTAM, C, D, He, S, LEILER) 42 Ex.
Omonadus patruelis (LAFERTÉ,1848). - Malaysia, Penang, 6.1.-1.2.1981, (P, FERRINGHI), 1 Ex. - Thailand, Pattaya, 3.12.1979, (P), 1 Ex.
Cordicomus instabilis (SCHMIDT,1842). - Spanien, Mallorca, Ibiza, Korfu, Kreta, Italien, Sardinien, Marokko, Tunesien, (P, HORION), 66 Ex.
Cordicomus opaculus (WOLLASTON,1864). - Tunesien, (P), 35 Ex.
Cordicomus saharensis (CHOBOUT, 1896). - Senegal, Mpak, 11 km S Ziguinchor, at light, 8.11.1977, (C, D, H, He, S), 1 Ex. - in forest, 1 km NE Djibelor, about 7,5 km SW Ziguinchor, at light, 9.11.1977, (C, D, H, He, S), 1 Ex.
Cordicomus sellatus (PANZER,1797). - Bulgarien, Nessebar kusten, 24.6.-2.7.1965, (P), 4 Ex.

- Stricticomus brevisignatus* (PIC,1901). - Kenya, Escarpment for., 3.-4.3.1970, (P), 6 Ex. - M. Elgon, 20.-29.1.1979, 1900-1950 m, (P, HOLM), 9 Ex. - Nairobi, 12.1.1979, (P), 2 Ex.
- Stricticomus longicollis* (SCHMIDT,1842). - Spanien, (P, Gy), 4 Ex.
- Stricticomus tobias* (MARSEUL,1879). - Spanien, Fuengirola, 3.-16.1.1965, (P), 1 Ex.
- Stricticomus transversalis* (VILLA,1833). - Spanien, Italien, Tunesien, (B, P), 71 Ex.
- Hirticomus biplagiatus* (LAFERTE,1848). - Kenya, Gambia, Senegal, Cameroon, Malawi, (HOLM, P, C, D, H, He, S), 64 Ex.
- Hirticomus hispidus* (ROSSI,1792). - Griechenland, Rhodos, Korfu, Kreta, Cypern, Spanien, Italien, Sardinien, Bulgarien, Ägypten, (P, LEILER), 30 Ex.
- Hirticomus ocellatus* (LAFERTE,1848). - Thailand, Pattaya, 25.11.-14.12.1979, (P), 11 Ex.
- Hirticomus quadriguttatus* (ROSSI,1794). - Spanien, Mallorca, Ibiza, Italien, Sardinien, Korfu, Rhodos, Acores, Tunesien, Marokko, (P, B, W, BRINCK, DAHL), 75 Ex.
- Anthicus anceyi* PIC,1895. - Gambia, Senegal, (C, D, L, M, N, S, H, He), 32 Ex.
- Anthicus antherinus* (LINNÉ,1761). - Italien, Bulgarien, Rumänien, Griechenland, Korfu, (B, P, Na), 30 Ex.
- Anthicus biguttatus* LAFERTE, 1848. - Spanien, Marbella, 1.-21.7.1962, 5 Ex.
- Anthicus biguttulus* LECONTE,1851. - USA, Oregon, Umalilla Co, 10 miles E Ukiah, 25.8.1982, (BARANOWSKI), 1 Ex.
- Anthicus brunneus* LAFERTE, 1842. - Tunesien, Hammamet, 4.-11.2.59, (P), 1 Ex.
- Anthicus cervinus* LAFERTE,1848. - Canada, Ontario, (Sö), 6 Ex.
- Anthicus constellatus* KREKICH,1928. - Griechenland, Kos, Kardamena, 2.-6.9.1981, (P), 2 Ex. - Kos, Tigaki, 4.-8.9.1981, (P), 1 Ex.
- Anthicus crinitus* LAFERTE,1848. - Tunesien, Gambia, Senegal, Thailand, (P, C, D, L, N, S, M, H, He), 110 Ex.
- Anthicus distincticornis* PIC,1911. - Cameroon, 20 km NW Bafia, 5 km N Bayomen, riverine forest in savannah, at light, 14.1.1978, (G, Ha, S), 2 Ex.

- Anthicus fenestratus* SCHMIDT, 1842. - Spanien, Mallorca, Italien, Sardinien, Korfu, Rhodos, Bulgarien, Tunesien (B, P), 29 Ex.
- Anthicus flavicans* LÉCONTE, 1852. - Canada, Quebec, Hull Ottawa River, 16.8.1980, (Sö), 1 Ex. - Ontario, Sudbury Co, 10 km N Benny near Onaping Lake, 22.8.1980, (Sö), 1 Ex. - Ontario, Lake Superior Prov., Park Algoma Co., 30.8.-10.9.1980, (Sö), 17 Ex.
- Anthicus flavipes* PANZER, 1797. - Spanien, Playa de Aro, 2.-17.7.63, (P), 1 Ex. - Lloret de Mar, 17.9.-6.10.1961, (P), 4 Ex.
- Anthicus fuscicornis* LAFERTÉ, 1848. - Spanien, Lloret de Mar, 17.9.-6.10.1961, (P), 9 Ex. - Fuengirola, 3.-16.1.1965, (P), 1 Ex.
- Anthicus genei* LAFERTÉ, 1848. - Spanien, Marbella, 10.-30.4.1960, (P), 10 Ex.
- Anthicus laeviceps* BAUDI, 1877. - Spanien, Mallorca, Griechenland, Sardinien, (P, Na), 51 Ex.
- Anthicus latens* BONADONA, 1977. - Tunesien, Djerba, 15.-17.3.59, (P), 1 Ex.
- Anthicus niger* OLIVIER, 1811. - Spanien, Korfu, Griechenland, Bulgarien, Rhodos, Cypern, (P), 37 Ex.
- Anthicus nigrobifasciatus* PIC, ? . - Thailand, Pattaya, 3.-12.12.1979, (P), 4 Ex.
- Anthicus proximus* MARSEUL, 1879. - Bulgarien, Nessebar, kusten, 8.9.1965, (P), 4 Ex. - Griechenland, Kos, Ammos, 27.8.1981, (P), 10 Ex.
- Anthicus schmidti* ROSENHAUER, 1847. - Italien, Verbicaro-Lao, V-VI 39, (B, P), 1 Ex.
- Anthicus stygius* LAFERTÉ, 1848. - Kenya, Escarpment forest, 3.-4.3.1970, (P), 9 Ex. - M. Elgon, 1900 m, 20.1.1979, (P), 1 Ex.
- Anthicus suturalis* LAFERTÉ, 1848. - Thailand, Bangkok, 22.2.1979, (P), 2 Ex.
- Anthicus tristis* SCHMIDT, 1842. - Spanien, Mallorca, Ibiza, Italien, Sardinien, Kreta, Bulgarien, Ägypten, Marokko, Tunesien, (P, Gy, HORION), 139 Ex.
- Anthicus tristis* var. *discrepans* KREKICH, 1928. - Griechenland, Kreta, (P), 10 Ex.
- Anthicus vassei* PIC, 1917. - Botswana, Gaborone, 6.1.1982, at light, (N), 1 Ex.

- Acanthinus albicinctus* (LAFERTÉ, 1848). - Peru, Junin, Satipo, 20.1.1984, (Hu), 1 Ex. - Junin, Satipo, Pte. Miranda, 23.1.1984, (Hu), 1 Ex. - Loreto, W of Iquitos, 4.2.1984, (Hu), 1 Ex.
- Acanthinus angusticollis* (LAFERTÉ, 1848). - Ecuador, Napo, Sacha, 5.3.1983, (Hu), 2 Ex. - Peru, Junin, Satipo, 21.1.1984, (Hu), 1 Ex. - Junin, Satipo, Paratuchali, 22.1.1984, (Hu), 1 Ex.
- Acanthinus bistrinotatus* (PIC, 1897). - Peru, Madre de Dios, Puerto Maldonado, 8.1.1984, (Hu), 1 Ex. - Huanes, Tingo Maria, 27.-29.1.1984, (Hu), 2 Ex.
- Acanthinus germaini* (PIC, 1909). - Peru, Madre de Dios, Puerto Maldonado, 8.1.1984, (Hu), 1 Ex.
- Acanthinus punctatus* (PIC, 1905). - Peru, Cusco, Quillabamba, 25.12.1983, (Hu), 2 Ex. - Madre de Dios, Puerto Maldonado, 8.1.1984, (Hu), 1 Ex. - Junin, Satipo, 24.1.1984, (Hu), 1 Ex. - Huannes, Tingo Maria, 29.1.1984, (Hu), 2 Ex. - Ecuador, Rio Palenque, 4.2.1983, (Hu), 1 Ex. - Pichin, Tinalandia, 2.-8.2.1983, (Hu), 1 Ex. - Napo, Tena, 8.2.1983, (Hu), 2 Ex.
- Acanthinus septemnotatus* (CHAMPION, 1890). - Peru, Loreto, Iquitos, Barillal, 10.11.1984, (Hu), 1 Ex.
- Ischyropalpus parallelus* (SOLIER, 1851). - Peru, Cusco, Ollantaytambo, 18.12.1983, (Hu), 2 Ex.
- Clavicomus erythroderus* (MARSEUL, 1878). - Tunesien, Nabeul, 11.2.1959, (P), 1 Ex.
- Clavicomus paganettii* (PIC, 1909). - Italien, Cotrone, 3.-4.6.1939, (B, P), 1 Ex. - Praia a Mar, VI 39, (B, P), 1 Ex.
- Sapintus bataviensis* (MARSEUL, 1882). - Malaysia, Penang, 6.1.-1.2.1981, (P, FERRIGHI), 1 Ex. - Thailand, Pattaya, 13.12.1979, (P), 1 Ex.
- Sapintus bayoni* (PIC, 1911). - Gambia, Senegal, Cameroon, Kenya, (P, C, D, L, M, N, S, H, He, G, Ha), 27 Ex.
- Sapintus diversitibia* (PIC, ?). - Gambia, Bathurst, Jan. 68, (P), 2 Ex. - river Tanji, 3 km SW Brufut, at light, 28.1.1977, (C, D, L, N, S), 1 Ex. - 3,5 km S Georgetown, hilltop at Sankoli Kunda, alt. about 30 m, at light, 15.11.1977, (C, D, H, He, S), 2 Ex. - Senegal, village Saré Sara, 21 km Se Kolda, at light, 6.3.1977, (C, D, L, M, N, S), 1 Ex. - swamps ca. SW Ziguinchor,

- 8.3.1977, (C, D, L, M, N, S), 1 Ex. - Cameroon, 20 km NW Bafia, 5 km N Bayomen, riverine forest in savannah, at light, 14.1.1970, (G, Ha, S), 3 Ex. - Tanganyika, Rukwa, Tumba, 27.10.1950, (BACHLUND), 1 Ex.
- Sapintus oceanicus* (LAFERTE,1848). - Kenya, Mombasa, 5.-19.7.1970, (P), 8 Ex. - Tanzania, Dar-es-Salaam, 30.6.1969, (ARDÖ), 2 Ex. - Daressal, Oc beach, 13.7.1969, (ARDÖ), 1 Ex. - Borneo, Sarawak, Bako Nat. Park, Coastal forest clearing, at light, 26.-31.12.1978, (G, HANSSON, S), 2 Ex.
- Sapintus pusillus* (LAFERTE,1848). - Canada, Quebec, Hull, Ottawa river, 16.8.1980, (Sö), 1 Ex. - Ontario, Algoma Co., Walford near Spanish river, 12.9.1980, (Sö), 2 Ex.
- Sapintus rugulipennis* (FAIRMAIRE,1893). - Gambia, Senegal, (P, C, D, L, M, N, S, H, He), 9 Ex.
- Sapintus sodalis* (PIC,1895). - Borneo, Sarawak, Bako Nat. Park, coastal forest clearing, at light, 26.-31.12.1978, (G, Ha, HANSSON, S), 1 Ex.
- Vacusus apicicornis* (LAFERTE,1848). - Ecuador, Napo, Tena, 18.11.1983, (Hu), 2 Ex. - Peru, Junin, Satipo, 21.1.1984, (Hu), 1 Ex. - Huanuco, Tocache, 2.11.1984, (Hu), 1 Ex.
- Microhoria andalusiaca* (LAFERTE,1848). - Spanien, Marbella, 10.-30.4.1960, (P), 1 Ex.
- Microhoria caliginosa* (LAFERTE,1848). - Istrien, Portoroz, 30.6.-17.7.1959, (P), 1 Ex.
- Microhoria cantabrica* (MARSEUL,1879). - Spanien, Marbella, 10.-30.4.1960, (P), 5 Ex.
- Microhoria fasciata* (CHEVROLAT,1838). - Spanien, Italien, Gallia, Korsika, Hellas, (P, Gy, LUNDBERG), 31 Ex.
- Microhoria funeraria* (MARSEUL,1879). - Cypern, Athna, 22.4.1974, (W), 1 Ex.
- Microhoria ionica* (PIC,1901). - Kreta, (P), 38 Ex.
- Microhoria kaifensis* (PIC,1896). - Israel, Jerusalem, 8.4.1971, (W), 1 Ex. - Beer Yaagov, 9.4.1971, (W), 1 Ex.
- Microhoria raveli* (PIC,1899). - Kreta, Griechenland, Italien, (B, P, W, LEILER, N), 31 Ex.
- Microhoria syrensis* (PIC,1902). - Hellas, Paros, Cykladerna, 8.5.1960, (Gy), 2 Ex.
- Microhoria terminata* (SCHMIDT,1842). - Spanien, Greece, (P, N, Gy), 6 Ex.

- Microhoria unicolor* (SCHMIDT, 1842). - Hellas, Olympia, Elia, 13.5.1960, (Gy), 5 Ex. - Korfu, Korission, V 64, (P), 2 Ex. - Kerkyra, V 64, (P), 3 Ex. - Valianiti, V 64, (P), 2 Ex. - Dassia, V 64, (P), 3 Ex. - Triklion, V 64, (P), 2 Ex.
- Microhoria venator* (DUFOUR,1849). - Marokko, Marakesch, 11.12.1976, (W), 1 Ex.
- Aulacoderus funebris* (REITTER,1884). - Korfu, Korission, V 64, (P), 1 Ex.
- Endomia indica* (LAFERTE,1848). - Thailand, Pattaya, 7.12.1979, (P), 2 Ex.
- Endomia lefebvrei* (LAFERTE,1848). - Gambia, Bakau, 6.-26.11.1984, (P), 4 Ex. - Egypten, Helouan, 15.2.-14.3.1963, (P), 14 Ex.
- Endomia obscura* (PIC,1895). - Kenya, Escarpment for.,3.-4.3.1970, (P), 1 Ex. - M. Elgon, 1950 m, 23.1.1979, (P), 1 Ex.
- Endomia occipitalis* (DUFOUR,1843). - Spanien, Fuengirola, 3.-16.1.1965, (P), 1 Ex. - Tossa de Mar, 22.6.-19.7.1963, (P), 2 Ex. - Playa de Aro, 2.-17.7.1963,(P),1 Ex.
- Endomia tenuicollis* (ROSSI,1790). - Italien, Sardinien, Spanien, Ibiza, Korfu, Griechenland, Rhodos, Istrien, Bulgarien, (P, B, N), 45 Ex.
- Endomia unifasciata* (BONELLI,1812). - Italien, Spanien, Mallorca, Tunesien, (B, P), 35 Ex.
- Macratria intricata* CHAMPION,1890. - Ecuador, Napo,Tena, 18.2.1983, (Hu), 1 Ex. - Napo, Sacha, (Hu), 1 Ex. - Napo, 30 km E Coca, 6.3.1983, (Hu), 2 Ex. - Napo, 5 km S Sacha, cultiv.forest, 7.3.1983, (Hu), 2 Ex. - Napo, Sacha, 9.3.1983, (Hu), 1 Ex. - Napo, Reventador, 11.3.1983, (Hu), 1 Ex. - Peru, Junin, Satipo, 21.-24.1.1984, malaisetrapp, (Hu), 1 Ex. - Junin, Satipo, 24.1.1984, (Hu), 1 Ex. - Huanuco, Tingo Maria, 26.1.1984, (Hu), 1 Ex. - Huannes, Tino Maria, 29.1.1984, (Hu), 1 Ex. - Huanuco Tocache, 2.2.1984, (Hu), 1 Ex. - Loreto, Iquitos, Rio Nanay, 4.-6.2.1982, (Hu), 1 Ex.
- Macratria laeviceps* KRAATZ,1895. - Cameroon, 25 km WNW Douala, Modeka, secondary forest and plantation, at light, 18.1.1978, (G, Ha, S), 1 Ex.
- Macratria princeps* CHAMPION,1890. - Peru, Junin, Satipo, 18.1.1984, (Hu), 1 Ex. - Huannes, Tingo Maria, 29.1.

1984, (Hu), 1 Ex.

Macratria rufifrons CHAMPION, 1890. - Ecuador, Napo, Sacha, 5.3.1983, (Hu), 1 Ex. - Napo, Yuca, 50 km O Coca, 8.3.1983, (Hu), 2 Ex. - Napo, Reventador, 11.3.1983, (Hu), 1 Ex.

Literatur

- BASILEWSKY, P. - 1954. Un Anthicide subendogé aveugle du Mont Elgon. - Rev.Zool.Bot.Afr., 49(3-4):221-224.
- BONADONA, P. - 1960. Les Endomia Castelnau d'Afrique et de Madagascar. - Rev.Zool.Bot.Afr., 57(3-4):293-328.
- BONADONA, P. - 1961. Les Tomoderini de l'Afrique Noire et de la region Malgache (Coleoptera, Anthicidae). - Mus.Roy.Afr.cent., Tervuren, Ann., 91:7-78.
- BONADONA, P. - 1969. Contributions à la connaissance de la faune entomologique de la Côte-d'Ivoire, 39, Coleoptera, Anthicidae. - Ann.Mus.Roy.Afr.cent., 175:31-332.
- BONADONA, P. - 1977. Anthicus genei et formes affines (Col. Anthicidae). - L'entomologiste, 33(2):84-87.
- BONADONA, P. - 1978. Les Tomoderini subendogés d'Afrique centrale et de l'Inde meridionale. - Rev.suisse Zool. 85(3):645-656.
- BUCK, F.D. - 1958. Notoxus, Anthicus and Tomoderes. - Expl.du parc nat.de l'Upemba, 49:5-21.
- CHAMPION, C.G. - 1916. On new and little-known Lagriidae and Pedilidae. - Trans.ent.Soc.London:181-242, 2 pts.
- CHAMPION, C.G. - 1889-1893. Biologia Centrali-Americana, Insecta, Coleoptera, vol.4, part 2:190-250, 461, 462, pts.8, 9, 10, 21.
- CHANDLER, D.S. - 1982. A revision of North American Notoxus with a cladistic analysis of the new world species. - Entomography, 1:333-438.
- CHOBOUT, A. - 1896. Description de trois nouveaux coléoptères hétéromères d'Algerie. - Bull.Soc.Ent.Fr.:375-377.
- FAIRMAIRE, L. - 1893. Coléoptères de l'Oubanghi, recueillies par Crampel. - Ann.soc.ent.Fr., 62:135-158 (Anthicidae p.155-158).
- Heberdey, R.F. - 1936. Revision der Tomoderus-Arten von

- Indien, dem malayischen Archipel und von Australien.-
Festschrift für Prof.Dr.Embrik Strand, vol.2:246-288.
- Heberdey, R.F. - 1936. Revision der paläarktischen Arten
der Gattung *Notoxus* Geoffr. - *Koleopterologische
Rundschau*, 22:125-180.
- Heberdey, R.F. - 1942. Revision der paläarktischen Arten
der Gattung *Mecynotarsus* Laf. - *Mitt.Münch.Ent.Ges.*,
32:445-485.
- HILLE, J.C.van - 1950. The position of *Anthicus quadril-
lum* Laf. and related species in southern and eastern
Africa. - *Proc.r.soc.ent.London*, (B), 19:21-25.
- HILLE, J.C.van - 1972. New african species of *Notoxus*. -
Ent.Arb.Mus.Frey, 23:270-285.
- HILLE, J.C.van - 1975. Ten african species of *Notoxus*. -
Koleopt.Rundsch., 52:3-13.
- HILLE, J.C.van - 1977. The african species of the genus
Formicomus Laferté with mat elytra. - *J.ent.sth.Afr.*,
40:99-104.
- KOCH, C. - 1933. Risultati scientifici delle caccie en-
tomologiche di S.A.S. il principe Alessandro delle
Torre e Tasso in Italia. - *Boll.soc.ent.It.*, Genova,
65:149-159.
- KOCH, C. - 1937. Catalogo ragionato degli Anticidi Libi-
ci. - *Boll.soc.venz.storia nat.*, 1:185-196.
- KREKICH-STRASSOLDI, H.von - 1919. Über *Anthicus humilis*
Germ. und verwandte Arten. - *Koleopt.Rundschau*, 8:60-
76.
- KREKICH-STRASSOLDI, H.von - 1928. Beiträge zur Kenntnis
malayischer Anthiciden. - *Tijdschrift voor Ent.*, Am-
sterdam, 71:1-10.
- KREKICH-STRASSOLDI, H.von - 1928. Über *Anthicus tristis*
Schm. und einige verwandte Arten. - *Coleopt.Central-
blatt*, 3:104-111.
- KREKICH-STRASSOLDI, H.von - 1929. Revision der paläark-
tischen *Anthicus*-Arten der Gruppe "*Bifossicollis*". -
Koleopt.Rundschau, 15:151-189.
- LA FERTÉ-SÉNÉCTÈRE, M.F. - 1848. Monographie des *Anthicus*
et genres voisins, Coléoptères hétéromères de la tri-
bu de Trachélides. Paris, Sapia, 340 pp.
- LE CONTE, J.L. - 1852. Synopsis of the Anthicides of the
United states. - *Proc.ac.nat.sc.*, Phil, 6:91-102.

- MARSEUL, S.A. - 1879. Monographie des Anthicides de l'ancien monde. - Abeille, Paris, 17:1-268.
- PIC, M. - 1914. Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale, 4, Hylophilidae et Anthicidae, (Anthicidae p.167-194, 1 pt.).
- SCHMIDT, - 1842. Die europäischen Arten der Gattung Anthicus. - Stettiner ent.Z., 3:74-88, 122-135, 170-200.
- WERNER, F.G. - 1964. A revision of the North American species of Anthicus s. str. - Misc.pub.ent.soc.Amer., 4:194-242.
- WERNER, F.G. - 1966. A revision of Acanthinus. 2. The angusticollis-group. - Ann.ent.soc.Am., Baltimore, 59.
- WERNER, F.G. - 1970. A revision of Acanthinus. 7. - Ann. ent.soc.Am., Baltimore, 63:111-128.
- WERNER, F.G. - 1970. A revision of Acanthinus. 10. Albicinctus-group and conclusion. - Ann.ent.soc.Am., 63: 859-876.

Anschrift des Verfassers:

Gerhard UHMANN
Tannenhofstraße 10
D-8487 Pressath

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [0010](#)

Autor(en)/Author(s): Uhmann Gerhard

Artikel/Article: [Anthicidae des Zoologischen Museums in Lund. Zweiter Teil \(Coleoptera, Anthicidae\). 377-393](#)