

Vorläufige Auflistung der Anthicidae (Coleoptera) von Afghanistan, mit Beschreibung einer neuen Art

DMITRY TELNOV

Praulienas iela 4-35, LV-1021, Rīga, Lettland; e-mail: telnov@parks.lv

TELNOV D. 2002. VORLÄUFIGE AUFLISTUNG DER ANTHICIDAE (COLEOPTERA) VON AFGHANISTAN, MIT BESCHREIBUNG EINER NEUEN ART. - *Latv. Entomol.*, 39: 20-29.

Abstract: Es wird eine vorläufige Liste der afghanischen Anthicidae aufgestellt. Zur Zeit sind 79 Arten, Unterarten und Variationen der Familie aus diesem Gebiet bekannt. Die Art *Macratria sola* sp. n. wird beschrieben. *Anthicus* s. l. *palustris* Pic wurde aufgrund seiner Morphologie in die Gattung *Stricticomus* Pic gestellt.

Key words: Coleoptera, Anthicidae, Afghanistan, *Macratria sola* n. sp., fauna.

Einleitung

Dem Autor wurden 2000-2001 von Herrn Kollegen Oleg N. Kabakov (St.-Petersburg, Rußland) etwa 150 von 1969 bis 1973 in Afghanistan gesammelte Anthicidae zur Bestimmung anvertraut. Die Ergebnisse sind auch deshalb interessant, weil das durch verschiedene Landschaftformen charakterisierte Gebiet sehr wenig erforscht ist. Das Material ist ohne Zweifel die umfangreichste bis dato in Afghanistan gesammelte Anthicidenausbeute. Die Vielzahl der über das ganze Land verstreuten Fundorte läßt zudem Angaben über die Verbreitung und ökologischen Präferenzen einzelner Arten zu.

Die Fauna des Gebietes ist auf keinen Fall ausreichend erforscht. Die Literaturangaben über die in Afghanistan vorkommenden Arten sind fragmentarisch. Andererseits sind eine Reihe der aus Afghanistan beschriebenen Anthiciden-Arten nur von dort bekannt. Die Entscheidung, ob es sich dabei um endemische Arten handelt ist jedoch noch zu früh. Der größte Teil der im Gebiet registrierten Arten gehört zur paläarktischen Fauna. Es kommen aber auch einzelne Arten vor, die bis dato als Vertreter der orientalischen Fauna bezeichnet wurden (z.B. *Mecynotarsus obliquemaculatus* Marseul, *Anthicus diversicornis* Pic und *Tenuicomus subcoeruleus* (Pic)).

Eine Art wird hier als neu für die Wissenschaft beschrieben: *Macratria sola* sp. n. *Anthicus* s. l. *palustris* Pic wird aufgrund seiner Morphologie in die Gattung *Stricticomus* Pic

versetzt. 28 Arten wurden für die Fauna Afghanistans als "Erstnachweise" registriert.

Nach Erfassung der bibliographischen und hier neupublizierten Daten sind in Afghanistan insgesamt 79 Arten, Unterarten und Variationen der Familie Anthicidae heimisch. Diese Artenzahl ist für dieses Gebiet relativ gering und umfaßt wahrscheinlich nur ein Drittel realen Anthicidenfauna des Landes.

Artenliste nebst Neubeschreibung

Legende: Höhere Taxa sind in der Auflistung systematisch, die Arten – alphabetisch angeordnet. Alle Etiketten sind im Original wiedergegeben, ohne Ergänzungen und Korrekturen (nur die auf den Etiketten durch Großbuchstaben geschriebenen Wörter wurden in kleine Buchstaben konvertiert). Die Anzahl der Individuen ist in Klammern hinter dem Datum eingesetzt. Mit einem Stern (*) sind die Taxa kenngezeichnet, die vom Territorium Afghanistans beschrieben wurden.

Steropinae

Steropes caspius Steven, 1806

Literatur: Abdullah, 1969: 360; Telnov, 1998: 165.

Fundorte: Afghan., Oruzgan, Gezab, 10.5.1970 (1) Kabakov; Afghan., Oruzgan, Gezab, 1300 m, 9.6.1970 (1) Kabakov; Afghan., Maydan, 30 km SW Kabul, 28.6.1970

(1) Kabakov; Afghan., Baghlan, Banu, 2500 m, 14.8.1972 (1) Kabakov.

Diese in der Paläarktis weitverbreitete Art scheint auch in Afghanistan gemein und weit verbreitet zu sein.

Steropes vonhayekae Abdullah, 1965

Fundorte: Afghanistan, Kabul, 1800 m, 27.6.1971 (1) Kabakov.

Für die Fauna Afghanistans zum ersten Mal registriert.

Anthicinae

Notoxini

Notoxus appendicinus Desbrochers, 1875

Literatur: Heberdey, 1936: 147.

Notoxus caucasicus Pic, 1900

Literatur: Uhmman, 1985: 178.

* *Notoxus cechovskyi* Kejval, 1999

Literatur: Kejval, 1999: 20.

Notoxus hirtus LaFerte-Senectere, 1849

Fundorte: Afghan., Maydan, Tokana, 2700 m, 27.6.1970 (3) Kabakov; Afghan., Nurestan, N Waygal, 3000 m, 28.6.1972 (1) Kabakov; Afghan., Nurestan, N Waygal, 3000 m, 10.7.1972 (1) Kabakov; Afghan. N, Akgandab, 20.7.1972 (2) Kabakov.

Für die Fauna Afghanistans zum ersten Mal registriert.

Notoxus lancifer Olivier, 1811

Literatur: Uhmman, 1998: 94.

* *Notoxus lancifer* Olivier, 1811 *afghanus* Heberdey, 1936

Literatur: Bonadona, 1960: 53; Heberdey, 1936: 143.

Notoxus simulans Heberdey, 1935

Literatur: Uhmman, 1985: 179.

Mecynotarsus bicinctulus Marseul, 1879

Literatur: Uhmman, 1985: 180.

Fundorte: Afghan., Nurestan, SW Čapa-Dara, 1600 m, 28.5.1971 (1) Kabakov; Afghan., Laghman, O. Šamakāt, 1000 m, 20.4.1972 (1) Kabakov.

Mecynotarsus obliquemaculatus Marseul, 1882

Fundorte: Afghan., Laghman, Šamakāt, 1000 m, 22.4.1972 (3) Kabakov.

Neu für die Fauna Afghanistans. Weitverbreitete orientalische Art, bis dato nicht aus der paläarktischen Region gemeldet.

Formicomini

* *Anthelephila angustata* (Bonadona, 1964)

Literatur: Bonadona, 1964: 244-245; Uhmman, 1985: 181.

Fundorte: Afghan., Nurestan, SW Waygal, 2500 m, 14.7.1972 (4) Kabakov; Afghan., Nurestan, SW Waygal, 2500 m, 19.7.1972 (1) Kabakov.

Anthelephila coeruleipennis (LaFerte-Senectere, 1847)

Literatur: Uhmman, Rihane, 1995: 42.

Die Nominationsform kommt in Afghanistan nicht vor.

* *Anthelephila coeruleipennis* (LaFerte-Senectere, 1847) *lindbergi* (Bonadona, 1960)

Literatur: Bonadona, 1960: 56-57; Bonadona, 1970: 382; Uhmman, 1985: 182.

Fundorte: Afghan. NO, Jalalabad, 500 m, 20.12.1970 (3) Kabakov; Afghan. NO, Jalalabad, 500 m, 22.12.1970 (1) Kabakov; Afghan. Baghtu N Kandahar 1800m 5.8.1972 (1) Kabakov.

Anthelephila cf. hauseri (Pic, 1897)

Fundorte: Afghanistan, Kabul, 1800 m, 27.5.1970 (1) Kabakov.

Mit dem Typus nicht verglichenes Exemplar. Die *Anthelephila*-Arten sind nur durch das Studium des Genitalbaus sicher zu trennen. Die Beschreibungen von Pic sind meistens zu kurz und inkorrekt. Der Typus von *A. hauseri* (Pic) wurde von mir bisher leider nicht studiert.

* *Anthelephila kaszabi* (Bonadona, 1964)

Literatur: Bonadona, 1964: 245-247.

Fundorte: Afghan., Nurestan, W Barikot, 2500 m, 21.7.1972 (1) Kabakov; Afghan., Nurestan, NW Barikot, 1300 m, 25.7.1972 (1) Kabakov.

Anthelephila ninus (LaFerte-Senectere, 1849)

Literatur: Uhmann, 1985: 182.

Fundorte: Afghan., Herat, 1000 m, 20.11.1969 (7) Kabakov; Afghan. Punj-riv., Samti 800m 5.V.1971 (1) Kabakov.

* *Anthelephila nuristanica* (Bonadona, 1964)

Literatur: Bonadona, 1964: 247-248.

Fundorte: Afghan., Nurestan, SW Čapa-Dara, 1600 m, 28.5.1971 (1) Kabakov.

Anthelephila nemrod (LaFerte-Senectere, 1849)

Fundorte: Afghan., Nurestan, S Waygal, 1500 m, 19.7.1972 (1) Kabakov; Afghan., Nurestan, SW Waygal, 2500 m, 14.7.1972 (3) Kabakov.

Anthelephila nobilis (Faldermann, 1837)

Fundorte: Afghan., Oruzgan, Gezab, 1300 m, 15.6.1970 (1) Kabakov.

* *Anthelephila phymopes* (Bonadona, 1964)

Literatur: Bonadona, 1964: 248-249.

Fundorte: Afghan. Oruzgan, Gezab, 1200 m, 12.6.1970 (1) Kabakov; Afghan., Nurestan, SW Čapa-Dara, 1500 m, 29.5.1971 (1) Kabakov.

* *Stenidius lindbergi* (Bonadona, 1960)

Literatur: Bonadona, 1960: 55-56.

Fundorte: Afghan., Jalalabad, 18.12.1970 (4) Kabakov; Afghan., Jalalabad, 600 m, 19.12.1970 (1) Kabakov.

Stenidius tenuipes (LaFerte-Senectere, 1849)

Fundorte: Afghan., Farah, Šindand, 1200 m, 5.12.1969 (10) Kabakov.

Für die Fauna Afghanistans zum ersten Mal registriert.

Anthicini

Leptaleus chaudoiri (Kolenati, 1846)

Fundorte: Afghan., Oruzgan, Šahrestan, 2500 m, 20.7.1970 (1) Kabakov; Afghan., Jalalabad, 22.12.1970 (3) Kabakov; Afghan., Laghman, Šamakāt, 1300 m, 17.4.1972 (1) Kabakov.

Für die Fauna Afghanistans zum ersten Mal registriert.

Leptaleus klugi (LaFerte-Senectere, 1849)

Fundorte: Afghan, Laghman, Ost. Šamakāt, 1200 m, 24.4.1972 (1) Kabakov.

Für die Fauna Afghanistans zum ersten Mal registriert. Im Land sicherlich weiter verbreitet.

* *Pseudoleptaleus apricans* Kreckich-

Strassoldo, 1931 *lindbergi* Bonadona, 1964

Literatur: Bonadona, 1964: 238-239.

Fundorte: Afghan., O. Kabul, Surobay, 1000 m, 27.2.1970 (1) Kabakov; Afghan., Nurestan, S Čapa-Dara, 1500 m, 29.5.1971 (1) Kabakov; Afghan., Nurestan, Kamdeš, 1200 m, 10.9.1971 (1) Kabakov; Afghan., Nurestan, Kamdeš, 1200 m, 14.9.1971 (4) Kabakov; Afghan., Nurestan, Kamdeš, 1400 m, 19.9.1971 (1) Kabakov; Afghan., Nurestan, Paprok, 200 m, 24.9.1971 (3) Kabakov; Afghan., Nurestan, Paprok, 2000 m, 25.9.1971 (1) Kabakov; Afghan., Nurestan, S. Waygal, 1200 m, 23.6.1972 (1) Kabakov.

Nicht seltene und weit verbreitete Art in Afghanistan.

Cyclodinus angustulus (Pic, 1892)

Literatur: Bonadona, 1960: 54.

Cyclodinus debilis (LaFerte-Senectere, 1849)

Literatur: Bonadona, 1970: 382; Uhmann, 1985: 185; Uhmann, 1998: 99.

Cyclodinus debilis (LaFerte-Senectere, 1849) var. *phoxus* Marseul, 1879

Literatur: Bonadona, 1960: 54.

Cyclodinus larvipennis (Marseul, 1879)

Fundorte: Afghanistan, Kabul, 1800 m, 19.5.1970 (1) Kabakov; Afghan., Ghazni, W Moqur, 2300 m, 17.10.1972 (2) Kabakov.

Für die Fauna Afghanistans zum ersten Mal registriert.

* *Cyclodinus lindbergi* Bonadona, 1964

Literatur: Bonadona, 1964: 235-236.

* *Cyclodinus lindbergi* Bonadona, 1964 *litatus* Bonadona, 1964

Literatur: Bonadona, 1964: 236-237; Uhmann, 1985: 186.

Cyclodinus margelanicus (Pic, 1893)
Literatur: Uhmans, 1985: 186; Uhmans, 1990: 891.

Cyclodinus semiopacus (Reitter, 1887)
Literatur: Bonadona, 1960: 54; Uhmans, 1985: 187.
Fundorte: Afghanistan, Kabul, 1800 m, 21.5.1970 (1) Kabakov.

Cyclodinus villosulus (Truqui, 1855)
Fundorte: Afghan. Oruzgan, Gezab, 1300 m, 9.6.1970 (1) Kabakov.
Für die Fauna Afghanistans zum ersten Mal registriert.

Spiniferes cerastes (Truqui, 1855)
Fundorte: Afghanistan, Kabul, 1800 m, 21.5.1970 (2) Kabakov.
Für die Fauna Afghanistans zum ersten Mal registriert.

Omonadus bifasciatus (Rossi, 1794)
Fundorte: Afghan. Nurestan, N Waygal, 2700 m, 7.VII.1972 (1) Kabakov; Afghan., Konar, W Barikot, 1800 m, 18.7.1972 (1) Kabakov.
Für die Fauna Afghanistans zum ersten Mal registriert.

Omonadus formicarius (Goeze, 1777)
Fundorte: Afghan., Ghazni, Moqur, 2300 m, 22.6.1972 (1) Kabakov.
Kosmopolitische Art, die für die Fauna Afghanistans trotzdem erstmals registriert wird.

Omonadus spinosus (Pic, 1912)
Fundorte: Afghan. Bamyan, Safedab, 3200m, 7.8.1971 (1) Kabakov.
Für die Fauna Afghanistans zum ersten Mal registriert.

Cordicomus haasi (Pic, 1900)
Literatur: Telnov, 1998: 167.

Stricticomus giganteus (LaFerte-Seneclere, 1849)
Literatur: Bonadona, 1960: 53; Bonadona, 1970: 381.

Stricticomus goebeli (LaFerte-Seneclere, 1849)
Literatur: Uhmans, 1985: 191.

Fundorte: Afghan., Oruzgan, Gezab, 1300 m, 15.6.1970 (2) Kabakov; Afghanistan, Kabul, 1800m, 19.7.1970 (1) Kabakov; Afghan., Ghor, Čaghčaran, 2200 m, 8.8.1970 (3) Kabakov; Afghanistan, Kabul, 1800 m, 19.9.1970 (1) Kabakov; Afghan., Jalalabad, 18.12.1970 (1) Kabakov; Afghan., Jalalabad, 22.12.1970 (1) Kabakov; Afghan., Laghman, Šamakat, 1500 m, 9.4.1972 (3) Kabakov; Afghan., Ghazni, Moqur, 2000m, 22.6.1972 (1) Kabakov; Afghan., Baghlan, Banu, 2500 m, 14.8.1972 (1) Kabakov; Afghan., Gbargey, N Kandahar, 1900m, 20.3.1973 (1) Kabakov.
Weitverbreitete und häufige Wüsten- und Halbwüstenart.

Stricticomus palustris (Pic, 1904) **comb.n.**
Anthicus palustris Pic, 1904: 490.
Fundorte: Afghan., Oruzgan, Gezab, 1300 m, 10.6.1970 (1) Kabakov.
Diese von Maurice Pic als *Anthicus* s. l. beschriebene Art wird aufgrund seiner Morphologie (Halsschild- und Mesothoraxaufbau) in die Gattung *Stricticomus* Pic, 1894 gestellt. Neu für die Fauna Afghanistans.

Stricticomus tobias (Marseul, 1879)
Fundorte: Afghanistan, Kabul, 1800m, 22.3.1970 (4) Kabakov; Afghan. Jalalabad, 22.12.1970 (2) Kabakov; Afghan., Nurestan, S. Waygal, 1200 m, 23.6.1972 (1) Kabakov.
Kosmopolitische Art, die für die Fauna Afghanistans trotzdem erstmals registriert wird.

Stricticomus transversalis (Villa, Villa, 1833)
Literatur: Uhmans, 1985: 192; Uhmans, 1992: 116-117.

Hirticomus hispidus (Rossi, 1792)
Fundorte: Afghanistan, Kabul, 1800 m, 22.3.1970 (1) Kabakov; Afghanistan, Kabul, 1800 m, 21.4.1970 (1) Kabakov; Afghanistan, Kabul, 1800 m, 19.5.1970 (1) Kabakov.
Gemeine paläarktische Art, die für die Fauna Afghanistans erstmalig registriert wird.

Hirticomus jacqueti (Pic, 1893)
Literatur: Uhmans, 1985: 192.

Anthicus antherinus (Linnaeus, 1761)

Fundorte: Afghan., Ghor, Saghar, 2200 m, 15.8.1970 (2) Kabakov; Afghan., Bamyān, Safedab, 3200 m, 7.8.1971 (3) Kabakov.

Neu für die Fauna Afghanistans. Durch Afghanistan geht die südliche Verbreitungsgrenze dieser in der ganzen Paläarktis häufigen Art.

Anthicus balachanus Pic, 1906

Fundorte: Afghan., Ghor, Tulak, 2500 m, 1.11.1969 (1) Kabakov; Afghan., Ghor, Čaghčaran, 2200m, 8.8.1970 (1) Kabakov; Afghan., Oruzgan, Khakeran, 2000 m, 26.9.1970 (2) Kabakov; Afghan., Bamyān, Safedab, 3200 m, 7.8.1971 (1) Kabakov.

Für die Fauna Afghanistans zum ersten Mal registriert.

Anthicus crinitulus (Pic, 1901)

Fundorte: Afghanistan, Kabul, 1800 m, 20.3.1970 (1) Kabakov; Afghanistan, Kabul, 1800 m, 22.3.1970 (2) Kabakov; Afghanistan, Kabul, 1800 m, 27.3.1970 (1) Kabakov; Afghanistan, Kabul 1800m, 27.5.1970 (1) Kabakov; Afghan. Ghazni, Moqur 2000m, 5.6.1970 (1) Kabakov; Afghan., Oruzgan, Gezab, 1300 m, 9.6.1970 (1) Kabakov; Afghan., Nurestan, SW Čapa-Dara, 1600 m, 20.6.1971 (1) Kabakov; Afghan., Baghlan, Šušān, 2700 m, 10.8.1972 (2) Kabakov; Afghan., Baghlan, Banu, 2500 m, 14.8.1972 (1) Kabakov; Afghan., Ghazni, SW Moqur, 2200 m, 22.V.1973 (3) Kabakov.

Für die Fauna Afghanistans zum ersten Mal registriert.

Anthicus crinitus LaFerte-Senectere, 1849

Literatur: Bonadona, 1960: 53; Uhmān, 1998: 102.

Fundorte: Afghan., Herat, 1000 m, 20.11.1969 (1) Kabakov; Afghan., Oruzgan, Gezab, 1300 m, 7.6.1970 (1) Kabakov; Afghan., Oruzgan, Gezab, 1300 m, 9.6.1970 (1) Kabakov; Afghan., Oruzgan, Gezab, 1300 m, 10.6.1970 (1) Kabakov; Afghan. Oruzgan, Gezab, 1300 m, 15.6.1970 (1) Kabakov; Afghan. W., Jalalabad, 600 m, 24.6.1971 (1) Kabakov; Afghan., Nurestan, Kamdeš, 1900 m, 24.9.1971 (1) Kabakov; Afghan., Nurestan, SW Waygal, 2500 m, 14.7.1972 (1) Kabakov;

Anthicus diversicornis Pic, 1907

Fundorte: Afghan., Nurestan, Peč riv. Awragal, 18.6.1971 (1) Kabakov; Afghan., Nurestan, N Waygal, 3000 m, 28.6.1972 (3) Kabakov.

Für die Fauna Afghanistans zum ersten Mal registriert. Bis dato auch nicht aus der paläarktischen Region gemeldet. Gebirgsart.

Anthicus pullus Bonadona, 1964

Der Autor besitzt zwei Tiere, die er freundlicherweise durch Herrn Donald S.Chandler (University of New Hampshire, Durham, U.S.A.) erhielt. Die Tiere sind von Paul Bonadona als Paratypen etikettiert. In der Beschreibung von *A. pullus* fehlen aber Angaben über diese Exemplare. Die Etiketten werden im Original hier wiedergegeben; die einzelne Etiketten sind durch Schrägstriche (/) separiert. Seltsamerweise sind die Tiere von Bonadona als "*Cordicomus pullus*" bezeichnet, obwohl die Art als *Anthicus* beschrieben wurde und nach Auffassung des Autors auch in dieser Gattung bleiben soll.

Fundorte: 1 St. - "S. Afghan. 1953 J.Klapperich" [gedruckt] / "Kandahar-Kuna 950 m, 18.I." [gedruckt] / "Paratype" [handgeschrieben, Etikett rot] / "*Cordicomus pullus* n.sp. [handgeschrieben] P.Bonadona [gedruckt] det [handgeschrieben]; 1 St. - "*Cordicomus pullus* n.sp. [handgeschrieben] P.Bonadona [gedruckt] det [handgeschrieben] / "Paratype" [handgeschrieben, Etikett rot] / "S. Afghan. 1953 J.Klapperich" [gedruckt] / "Kandahar-Kuna 950 m, 2.II." [gedruckt].

Für die Fauna Afghanistans zum ersten Mal registriert.

Anthicus quadrioculatus LaFerte-Senectere, 1849

Fundorte: Afghan., Ghor, Saghar, 2200 m, 15.8.1970 (1) Kabakov; Afghan., Baghlan, O. Khenjan 1200 m, 2.8.1972 (2) Kabakov.

Für die Fauna Afghanistans zum ersten Mal registriert.

* *Anthicus rubripes* Pic, 1894

Literatur: Pic, 1894: 206.

Anthicus schmidti Rosenhauer, 1847

Fundorte: Afghan., Ghor, Čaghčaran, 2200 m, 8.8.1976 (1) Kabakov.

Für die Fauna Afghanistans zum ersten Mal registriert.

Anthicus sillemi Heberdey, 1935

Fundorte: Afghan., Ghor, Tulak, 2500 m, 1.11.1969 (1) Kabakov; Afghan., Heart, 1000 m, 20.11.1969 (12) Kabakov; Afghanistan, Kabul, 1800m, 22.3.1970 (1) Kabakov; Afghan., Oruzgan, Khakeran, 3000 m, 26.9.1970 (1) Kabakov; Afghan., Gbarghey, N Kandahar, 1900 m, 20.3.1973 (2) Kabakov; Afghan., Badaghšan, SO Zebak, 3000 m, 13.7.1973 (1) Kabakov.

Für die Fauna Afghanistans zum ersten Mal registriert. Wahrscheinlich im Land weit verbreitet.

Anthicus sollicitus LaFerte-Senectere, 1849

Fundorte: Afghan., Badaghšan, SO Zebak 3000m 14.7.1973 (1) Kabakov.

Für die Fauna Afghanistans zum ersten Mal registriert.

Anthicus staudingeri Pic, 1893

Literatur: Bonadona, 1960: 54.

Anthicus steppensis Marseul, 1879

Fundorte: Afghan. NO Herat Karoh 1100m 12.11.1969 (1) Kabakov; Afghan. Oruzgan, Gezab, 1300 m, 10.6.1970 (1) Kabakov.

Für die Fauna Afghanistans zum ersten Mal registriert.

Anthicus subcrucifer Pic, 1900 *kaszabi* Bonadona, 1964

Literatur: Bonadona, 1964: 231-233; Uhmman, 1985: 196.

Fundorte: Afghan., Ghazni, 2000 m, 7.12.1969 (2) Kabakov; Afghan., Oruzgan, Gezab, 1300 m, 7.6.1970 (1) Kabakov.

Anthicus tristis Schmidt, 1842

Literatur: Bonadona, 1960: 53; Uhmman, 1992: 122.

Fundorte: Afghan., Herat, 1000 m, 20.11.1969 (2) Kabakov; Afghan., Farah, W Šindand 1000m, 3.11.1970 (1) Kabakov.

Anthicus tristis Schmidt, 1842 var. *tristiculus* Reitter, 1884

Literatur: Uhmman, 1985: 197.

Anthicus turkestanicus Pic, 1893

Literatur: Bonadona, 1960: 53.

Anthicus urganensis Pic, 1896

Fundorte: Afghan., Oruzgan, Khakeran, 3000 m, 26.9.1970 (2) Kabakov.

Für die Fauna Afghanistans zum ersten Mal registriert.

Sapintus breviceps (LaFerte-Senectere, 1849)

Fundorte: Afghan. Nurestan, W Barikot, 2500 m, 21.7.1972 (9) Kabakov.

Für die Fauna Afghanistans zum ersten Mal registriert.

* *Sapintus fallax* Bonadona, 1964

Literatur: Bonadona, 1964: 234-235; Uhmman, 1985: 198.

Microhorini

* *Clavicomus biguttatus* Bonadona, 1964

Literatur: Bonadona, 1964: 239-240; Uhmman, 1985: 197.

Fundorte: Afghan., Konar, W Barikot, 2500 m, 22.7.1972 (2) Kabakov.

Tenuicomus subcoeruleus (Pic, 1906)

Literatur: Telnov, 2001: 32.

Fundorte: Afghan., Nurestan, N. Waygal, 2500 m, 10.7.1972 (2) Kabakov.

* *Microhoria faceta* Bonadona, 1960

Literatur: Bonadona, 1960: 54-55.

Fundorte: Afghan. Nurestan, N Waygal, 2700 m, 7.7.1972 (1) Kabakov.

Microhoria nectarina (Panzer, 1897)

Fundorte: Afghan., Maydan, Tokana, 3000 m, 27.6.1970 (2) Kabakov; Afghan., Nurestan, SW Čapa-Dara, 1600 m, 28.5.1971 (1) Kabakov.

* *Microhoria nepticula* Bonadona, 1964

Literatur: Bonadona, 1964: 240-242.

Aulacoderus coarcticollis (Baudi, 1881)

Literatur: Uhmman, 1998: 102.

Aulacoderus sulcicollis (Pic, 1895)

Literatur: van Hille, 1984.

Fundorte: Afghanistan, Kabul, 1800 m, 19.5.1970 (2) Kabakov; Afghan., Laghman, O. Šamakāt, 1000 m, 20.4.1972 (1) Kabakov.

Endomiini

Endomia coniceps Reitter, 1901

Fundorte: Afghan., Baghlan, Banu, 2500 m, 14.8.1972 (1) Kabakov.

Für die Fauna Afghanistans zum ersten mal registriert.

Endomia lefebvrei (LaFerte-Senectere, 1849)

Literatur: Bonadona, 1960: 54; Uhmman, Rihane, 1995: 43.

Fundorte: Afghan., Jalalabad, 22.12.1970 (1) Kabakov; Afghan. NO, Jalalabad, 600 m, 26.12.1970 (2) Kabakov.

Endomia unifasciata Bonelli, 1812

Literatur: Bonadona, 1960: 54; Telnov, 1998: 171; Uhmman, 1998: 103.

Fundorte: Afghan., Oruzgan, Gezab, 1300m, 15.6.1970 (1) Kabakov; Afghan., Oruzgan, Šahrestan, 2500 m, 20.7.1970 (1) Kabakov; Afghan., Ghor, Saghar, 2200 m, 12.8.1970 (3) Kabakov; Afghan., Ghor, Saghar, 2200 m, 15.8.1970 (2) Kabakov; Afghan., Jalalabad, 22.12.1970 (1) Kabakov.

Eurygeniinae

* *Stereopalpus afghanicus* (Kaszab, 1957)

Literatur: Abdullah, 1965: 388-389; Abdullah, 1969: 343; Kaszab, 1957: 47-49.

Fundorte: Afghan., Nurestan, SW Čapa-Dara, 1500 m, 11.6.1971 (1) Kabakov; Afghan., Nurestan, Awragal, 1300 m, 16.VI.1971 (1) Kabakov.

Macratriinae

Macratria sola sp. n. – Abb. 1-3.

Holotypus ♂: Afghanistan O, Kabul, Surobay, 1800 m, 29.5.1970 Kabakov (coll. Naturkundemuseum Erfurt).

Paratypen 1♀, 1♂: mit den gleichen Fundortdaten (coll. O.N.Kabakov, St.-Petersburg, Rußland).

Maße des Holotypus: Länge 4,30 mm, größte Breite um die Mitte der Flügeldecken 1,10 mm. Kopf 0,65 mm lang, über die Augen 0,68 mm breit; Halsschild 1,05 mm lang, vor der Mitte 0,73 mm breit; Flügeldecken 2,60 mm lang, etwas 1,10 mm breit.

Färbung: rotbraun, Kopf dunkler. Palpen, Antennen und Beine gelbbraun, die Hintertibien und Tarsen dunkler. Brust rotbraun (beim weiblichen Paratypus – dunkelbraun), Abdomen rot- bis gelbbraun.

Kopf schwach glänzend. Augen sehr groß, vorstehend, mittelgrob facettiert. Schläfen zur Basis allmählich gerundet, viel kürzer als Längsdurchmesser eines Auges. Stirn zwischen den Augen breit, diese sind in ihrer Längsmittelpunkt voneinander durch 1,5 ihrer Längsdurchmesser entfernt. Die Basis ist gerade, mit einem kurzen aber deutlichen Eindruck in der Mitte. Punktierung dicht, bestehend aus großen, leicht nabeligen Punkten, die miteinander durch das ein- bis eineinhalbfache der eigenen Durchmesser entfernt sind, und von zahlreichen kleinen, feinen Punkte dazwischen, deren Zwischenräume so groß bis dreifach so groß sind wie diese Punkte. Behaarung gelblich, dicht, fein, nicht ganz anliegend, lateral und an der Basis absteht. An der Basis und Nahe der Augen stehen einzelne Borsten senkrecht ab. Antennen relativ kurz, wenig über die Schultern reichend. Basalsegment kurz, etwas verdickt; 2. Segment um 1/6 kürzer als das nächste, etwas breiter als dieses; Segmente 3-7 etwa von gleicher Länge, ab 8. Segment distal asymmetrisch verdickt; Apikalsegment asymmetrisch spitz, um 1/3 länger als das vorgehende, aber unwesentlich schmaler als dieses. Alle Segmente dicht behaart, mit einzeln abstehenden Borsten.

Halsschild schwach glänzend, robust. Größte Breite vor der Mitte. Vor der Basis sehr undeutlich verengt, von der Mitte nach vorne leicht verbreitet, dann zum Vorderrand schwach verengt. Anterolaterale Ecken völlig verrundet. An der Basis tief gefurcht. Punktur groß, sehr dicht, teilweise ineinanderfließend und nabelig, aber flach (beim weiblichen Paratypus immer grob und tief). Abstände sind meistens kleiner als die Punkte, aber vor der Basis sind auch kleine glatte, unpunktierete Zonen vorhanden (fehlen beim weiblichen Paratypus). Behaarung gelblich, lang, sehr dicht, anliegend, zur Basis

gerichtet. Lateral und an der Unterseite glatt, glänzend, fein und kurz, weiß behaart. In der Basalfurche mit sehr kurzen, weißen Schuppenhärchen dicht bekleidet.

Schildchen klein, halbrund.

Flügeldecken schwach glänzend, fast parallelschraffiert (im Apikalviertel undeutlich verengt), abgeflacht. Schultern abgerundet. Posthumeraler Eindruck sehr seicht, aber sichtbar. Punktur ist in der Vorderhälfte deutlich, dicht, tief, unregelmäßige Reihen bildend. Die Punktabstände sind so groß bis doppelt so groß wie die Punktdurchmesser. Hinter der Mitte werden die Punkte viel feiner und flacher, an einigen Stellen fast unsichtbar. Behaarung doppelt: Grundbehaarung gelblich, lang, fein, sehr dicht und die Skulptur der Oberfläche verdeckend, anliegend, zur Spitze weisend; die wesentlich längeren und nicht ganz anliegenden Borsten stehen in regelmäßigen Reihen. Nahtstreifen an der ganzen Länge gut sichtbar. Spitzen breit abgerundet. Voll geflügelt.

Beine kräftig, Tibien dicht punktiert. Behaarung fein, gelblich, dicht und anliegend. Apikalsegment der Hintertarsen so lang, wie die restlichen zusammen.

Mesothorax sehr kräftig und groß punktiert. Zwischenräume viel kleiner als die Punkte.

Dimorphismus: Weibchen von robusterer Gestalt (weiblicher Paratypus 5,90 mm lang, größte Breite des Halsschildes – 1,0 mm, der Flügeldecken – 1,40 mm), Antennensegmente 9.-10. kürzer, so daß das Apikalsegment so lang wie zwei dieser Segmente zusammen ist. Differentialdiagnose: *Macratia sola* sp. n. sieht wie ein typischer Vertreter seiner Gattung aus und hat deswegen eine Reihe ähnlicher Arten. Jedoch ist *M. sola* sp. n. durch Genitalbau von anderen Arten deutlich abweichend. Von dem nahestehenden weitverbreiteten orientalischen *M. rufescens* Champion, 1916 (Myanmar, orientalische China, Vietnam, Nepal, Laos) ist die neue Art am besten durch den Genitalbau zu trennen, aber *M. rufescens* ist auch verhältnismäßig größer, hat noch größere Augen, die in der Mitte voneinander weniger als ihr Längsdurchmesser entfernt sind, Kopfbasis ist in der Mitte tief eingedrückt, Halsschild ist bei dieser Art schlanker und nach vorne deutlicher

verjüngt, die Basalfurche nicht so tief, die Flügeldecken in der Basalhälfte mit regelmäßigen Reihen grober Punkte.

Derivatio nominis: da in der Paläarktischen Region nur wenige *Macratia*-Arten vorkommen und in Mitteleuropa bis dato keine bekannt wurden, benenne ich diese Art als „sola“, was in Latein „allein“, „verlassen“ bedeutet.

Beim Holotypus fehlen linke Hintertarse, rechte Vordertarse, zwei Endsegmente der rechten Hintertarse und Segmente 5-11 der linken Antenne.

Danksagung

Ich bedanke mich herzlich bei Herrn Kollege Oleg N.Kabakov (St.-Petersburg), der durch seine unermüdlichen Reisen hochinteressantes und für die Wissenschaft sehr wichtiges Material in diesem politisch immer noch komplizierten Land gesammelt hat. Meinem guten Freund Matthias Hartmann (Naturkundemuseum Erfurt) danke ich für wichtige Konsultationen und Korrekturen bei der Vorbereitung des Manuskriptes.

Kopsavilkums

Apkopota informācija par Afganistānas ložņvabolēm (Anthicidae). Sastādīts līdz šim Afganistānā konstatēto Anthicidae sugu saraksts, kas uz doto brīdi ietver 79 sugas un pasugas. Aprakstīta zinātnei jauna suga - *Macratia sola* sp. n. Suga *Anthicus palustris* Pic uz morfoloģisko pazīmju pamata tika pārcelta ģintī *Stricticomus* Pic (*Stricticomus palustris* (Pic) comb. n.). 28 ložņvaboļu sugas Afganistānas teritorijai tika norādītas pirmo reizi.

Literatur

Abdullah M. 1965. Generic Assignments of the Species Formerly Included in *Hypsogenia* to *Pergetus* and *Stereopalpus* (Coleoptera, Anthicidae, Pedilinae), with a Review of the Species. – Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 7: 385-392.

- Abdullah M. 1969. The Natural Classification of the Family Anthicidae with Some Ecological and Ethological Observations (Coleoptera). - Dtsch. Entomol. Z., N.F., 16, 4/5: 323-363.
- Bonadona P. 1960. Notes sur les Anthicidae Palearctiques (Coleoptera). XI. Anthicidae captures en Afghanistan par le D'Lindberg (Contribution a l'etude de la faune de l'Afghanistan, 32). - Revue fr. Entomol., 27, 1: 53-57.
- Bonadona P. 1964. Note sur les Anthicidae Palearctiques (Col.). XIII. Descriptions d'Anthicidae nouveaux. - Revue fr. Entomol., 31, 4: 226-249.
- Bonadona P. 1970. Contribution a la faune de l'Iran. 18. Coleopteres Anthicidae. - Ann. Soc. Entomol. Fr., N.S., 6, 2: 379-383.
- Heberdey R.F. 1936. Revision der paläarktischen Arten der Gattung *Notoxus* Geoffr. 1. Die Verwandten des *Notoxus monoceros* L. - Koleopt. Rund., 22: 125-180.
- Kaszab Z. 1957. Einige neue Heteromeren aus Asien (Coleoptera). - Opusc. Zool., 2, 1/2: 47-53.
- Kejval Z. 1999. Five New Species of *Notoxus* (Coleoptera: Anthicidae) from Palaeartic Asia, With Redescription of *N. quadrimaculatus*. - Klapalekiana, 35: 13-23.
- Marseul S. de 1882. Especies nouvelles de Coleopteres de la Famille des Pedilides et Anthicides. - Tijd. Entomol., 25: 54-64.
- Pic M. 1894. Descriptions de Coleopteres. - Mem. Soc. Zool. Fr., 7: 203-207.
- Pic M. 1904. Ann. Mus. Zool. Ac. Sci. Petersb., 9: 490.
- Telnov D. 1998. Paläarktische Anthicidae des Zoologischen Museums Kopenhagen (Insecta: Coleoptera). - Mitt. Internat. Entomol. Ver., 22, 3/4: 165-171.
- Telnov D. 2001. Zur Kenntnis asiatischer Anthicidae – III (Insecta: Coleoptera). – Mitt. Internat. Entomol. Ver., 26, 1/2: 21-33.
- Uhmann G. 1985. Paläarktische Anthiciden (Coleoptera) des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums Budapest. - Folia Entomol. Hung., 46: 177-203.
- Uhmann G. 1990. Anthiciden aus dem Naturhistorischen Museum in Genf, II. – Rev. Suisse Zool., 97, 4: 887-893.
- Uhmann G. 1992. Die Anthicidae der Iberischen Halbinsel (Coleoptera, Anthicidae). - Mitt. Münch. Entomol. Ges., 82: 87-180.
- Uhmann G. 1998. Anthicidae (Insecta: Coleoptera) from Saudi Arabia With the Description of a New Species. – Fauna of Arabia, 17: 93-105.
- Uhmann G. Rihane A., 1995. Contribution à l'Etude de la Faune Coleopterologique Ripicole de Dhofar (Sud d'Oman) (Coleoptera, *Anthicidae*). - Acta Coleopterol., 11, 3: 41-44.
- Van Hille J.C. 1984. Monograph of *Aulacoderus* La Ferte, a Subgenus of *Anthicus* Paykull (Coleoptera: Anthicidae). - Ann. Cape Prov. Mus. (Nat. Hist.), 15, 1: 1-171.

Received: February 12, 2002.

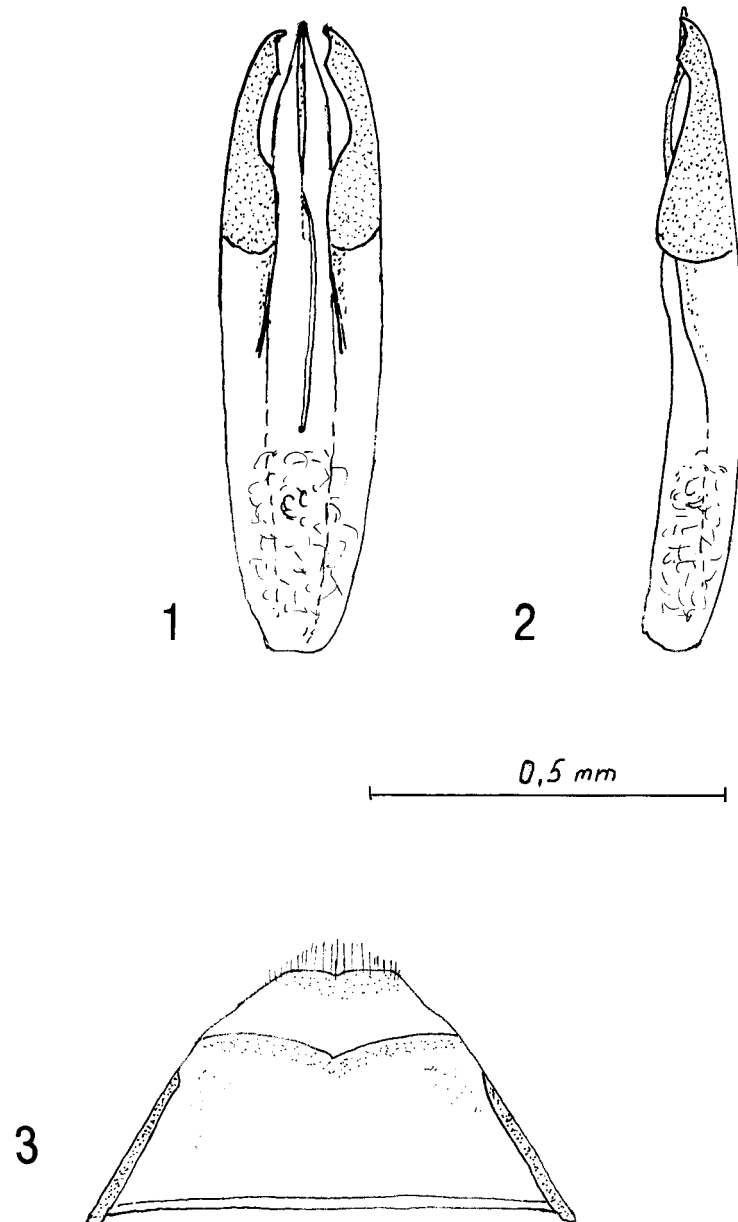


Abb. 1. – *Macratrria sola* sp. n. (Paratypus): männliche Genitalorgane, ventral.

Abb. 2. – *Macratrria sola* sp. n. (Paratypus): männliche Genitalorgane, lateral.

Abb. 3. – *Macratrria sola* sp. n. (Paratypus): VIII Sternit (dorsal).
