

***Aphanisticus schuhi* n. sp., eine neue Art aus der Gruppe des *Aphanisticus perakensis* OBENBERGER, 1924 und Beschreibung des noch unbekanntes Weibchens von *Anthaxia* (s. str.) *herbertschmidi* NOVAK, 1992 (Coleoptera, Buprestidae)**

Von Gottfried NOVAK, Wien

Abstract

Aphanisticus schuhi n. sp. is described from material collected in Malaysia. Its nearest relatives are *Aphanisticus perakensis* OBENBERGER, 1924 and *Aphanisticus margotanae* NOVAK, 1993. Also the hitherto unknown ♀ of *Anthaxia herbertschmidi* NOVAK, 1992 is described.

Key words: Coleoptera, Buprestidae, *Aphanisticus*, new species, key, Malaysia, *Anthaxia* (s. str.) *herbertschmidi* NOVAK, 1992, hitherto unknown ♀, South Turkey.

Anlässlich der Entomologentagung 1995 in Wien erhielt ich von Herrn Rudolf Schuh etliche Exemplare der Gattung *Aphanisticus* aus Malaysia. Beim Bestimmungsversuch stellte sich rasch heraus, daß eine Reihe der Tiere dem *Aphanisticus perakensis* OBENB. wohl ähnelt, sich aber doch in einigen Details gravierend unterscheidet.

Herrn Rudolf Schuh, Katzelsdorf, habe ich für die Überlassung des Materials aus der Gattung *Aphanisticus* sehr zu danken.

***Aphanisticus schuhi* n. sp.**

Nahe verwandt mit *Aphanisticus perakensis* OBENB. (siehe NOVAK 1993, Abb. 2).

Färbung: schwarz, matt glänzend, bedeckt mit feiner, mikroskopischer Chagriniierung, also mit der Vergleichsart ident.

Kopf: von oben gesehen, wie Vergleichsart, also zwischen den Augen mit einer tiefen, weiten, verrundeten Einkerbung. Von der Seite betrachtet ist der Hinterrand des Auges an seinem vorderen Rand winkelig verrundet (siehe NOVAK 1993, Abb. 6).

Halsschild: wie Vergleichsart, also am Vorderrand mittig mit zwei nebeneinanderstehenden, flachen von einer Rinne getrennte Pusteln und zwei Querrippen auf der Scheibe.

Flügeldecken: der Bereich zwischen Längsrippe und Sutura hat in der vorderen Hälfte nicht die paarigen tiefen Gruben wie *perakensis*, sondern flache, quere Rippchen, welche eine undeutliche Längsrippe unterbrechen (siehe Abb. 1 und 4 sowie NOVAK 1993, Abb. 2).

Unterseite: wie *perakensis*, jedoch der intercoxale Teil des ersten Sternites schmaler und spitzer als bei der Vergleichsart, siehe Abb. 3 und 5.

Tarsen: schwarz, nur die hervorragenden Lamellen der Unterseite sind gelblich.

Aedeagus: keilförmig, Paramerenteil breiter, insgesamt länger als der Aedeagus von *perakensis*, siehe Abb. 2 und NOVAK 1993, Abb. 4.

Sexualdimorphismus: nicht ausgeprägt.

Abmessungen: Holotypus ♂, 4,0 x 1,25 mm; Allotypus ♀, 3,9 x 1,2 mm.

Allgemein von 3,7 - 4,1 mm.

Holotypus: ♂ Malaysia: Pahang; Cameron Highlands; Umg. Tanah Rata. 1500 m; 27.-31. 07. 1993 lg. Schuh.

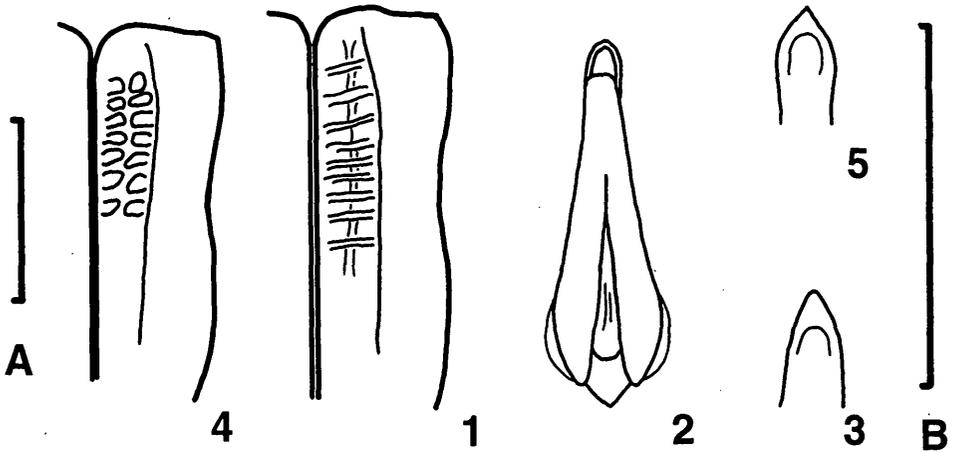


Abb. 1 - 3 *Aphanisticus schuhi* n. sp.: 1. rechte Flügeldecke, etwas schematisiert, nur Struktur auf der Scheibe dargestellt; 2. Aedeagus; 3. intercoxaler Teil des ersten Sternites. Abb. 4 - 5 *Aphanisticus perakensis* OBENBERGER: 4. rechte Flügeldecke, etwas schematisiert, nur Struktur auf der Scheibe dargestellt; 5. intercoxaler Teil des ersten Sternites. - A, B: Maßstrecken, je 1 mm.

Allotypus: ♀ Malaysia: Pahang; Cameron Highlands; G. Jasar 1500-1700 m; 30. 7. 1993 leg. Schuh.

Paratypen: 7 ♂ Malaysia: Pahang; Cameron Highlands; Umg. Tanah Rata. 1500 m; 27.-31. 07. 1993 lg. Schuh; 2 ♂ 2 ♀ Malaysia: Pahang; Cameron Highlands; G. Jasar 1500-1700 m; 30. 7. 1993 leg. Schuh; 1 ♂ Malaysia: Selangor, Fraser Hill; Umgebung Gap, 900 m; 12.-15. 8. 1993. lg. Schuh; Alle Typen in coll. Novak.

Aphanisticus schuhi n. sp. ist von *perakensis* OBENB. durch das ♂ Genital (Abb. 2 und NOVAK 1993, Abb. 4) sowie durch die andere Gestaltung des ersten Drittels der Flügeldecken (siehe Abb. 1, 4 und NOVAK 1993, Abb. 2) und des intercoxalen Teiles des ersten Sternites (siehe Abb. 3 und 5) gut abgegrenzt.

Die Bestimmungstabelle auf Seite 621 in OBENBERGER 1924 ist nochmals wie folgt zu ergänzen:

- d¹. Wider, median costa of elytra rather indistinct posteriorly. Head without longitudinal impression behind on vertex, in front of anterior margin of prothorax; pronotum along the anterior margin without elevated teeth (Malay Peninsula) e¹.
- e¹. Augenhinterrand nicht kreisbogenförmig
- f. ♂ - Genital kürzer, elliptischer; Flügeldecken im vorderen Teil auf der Scheibe mit paarigen, tiefen Gruben; intercoxaler Teil des ersten Sternites breiter *A. perakensis* OBENBERGER, 1924
- f. ♂ - Genital länger, keilförmig; Flügeldecken im vorderen Teil auf der Scheibe mit flachen, queren Rippchen, die eine schwache Längslinie unterbrechen; intercoxaler Teil des ersten Sternites schmaler *A. schuhi* n. sp.
- e². Augenhinterrand kreisbogenförmig, ♂ - Genital schlank, lanzettförmig *A. margotanae* NOVAK, 1993

d². Narrower, the elytral costae strongly elevated. Median costa posteriorly very distinctly elevated. Head with a short longitudinal impression behind on vertex, in front of anterior margin of prothorax; prosternum along the anterior margin on the median lobe with two abruptly elevated teeth, pointed backward (Mindanao)

A. bakeri FISHER, 1921

Derivatio nominis: Ich benenne diese Art nach Herrn Rudolf Schuh, Katzelsdorf.

Das ♀ von *Anthaxia* (s. str.) *herbertschmidi* NOVAK, 1992

Auf weiteren Sammelreisen in die Südtürkei gelang es Herrn Herbert Schmid, noch einige Exemplare von *Anthaxia* (s.str.) *herbertschmidi* NOVAK, 1992 darunter auch ♀, zu finden. Die Beschreibung des ♀, welches eine sehr eigenartige Ausbildung der Flügeldecken - Enden hat, folgt anschließend.

Färbung: nach Vorliegen von weiterem Material (3 ♀ und 1 ♂) stellte sich heraus, daß das leuchtende goldrot auf den Flügeldecken der Holotype die Ausnahme ist. Bei allen vier weiteren Exemplaren sind die beiden hinteren Drittel der Flügeldecken bläulich - lilafarbig und das Gesicht aller vier weiteren Tiere ist einheitlich rötlich - braungolden gefärbt, wobei der Scheitel blaugrün, so wie der Halsschild gefärbt ist.

Kopf: das Gesicht des ♀ ist wohl auch lang weiß behaart, aber etwa nur halb so dicht behaart als das des ♂.

Fühler: robuster, der Unterschied der einzelnen Fühlerglieder zum ♂ ist etwa wie bei *Anthaxia salicis* (F.) ausgeprägt.

Flügeldecken: im letzten Drittel stark gesägt und am Apex auf jeder Flügeldecke eine sehr tiefe, etwas unregelmäßige Ausnehmung, die beim ♂ nicht vorhanden ist. Siehe Abb. 6 und NOVAK 1992, Abb. 10.

Unterseite: ♀ Analsternit mit tiefer Einkerbung die beim ♂ fehlt. Siehe Abb. 7 und 8.

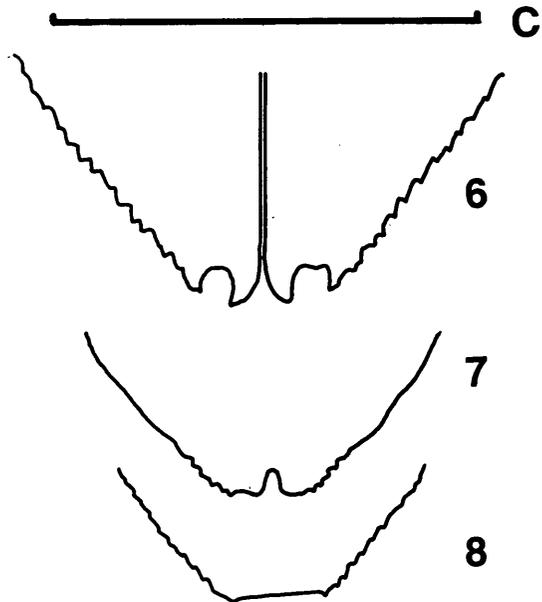


Abb. 6 - 8 *Anthaxia* (s.str.) *herbertschmidi*:

6. ♀ Flügeldecken-Apex; 7. ♀ Analsternit;

8. ♂ Analsternit. - C: Maßstrecke, 2 mm.

Beine: Alle Tibien (also Vorder-, Mittel- und Hintertibien) ohne Zähnelung am Innenrand.
Abmessungen: von 6,9 / 2,7 bis 5,8 / 2,3 mm.

Sexualdimorphismus: beim ♀ findet man eine Einkerbung am Analsternit, ebenso tiefe, unregelmäßige Ausnehmungen am Flügeldecken - Apex. Diese erwähnten Merkmale fehlen beim ♂ vollständig. Das ♀ hat die Tibien vollständig ungezähnt. Die ♀ Stirn ist wohl genau so lang, jedoch nur halb so dicht weiß behaart wie beim ♂. Die Fühlerglieder der ♀ sind an der Wurzel breiter, kompakter, die Differenz bei ♂ - ♀ etwa wie bei *Anthaxia salicis* (F.).

Vorliegendes Material: Holotype (♂, siehe NOVAK 1992) und 3 ♀ und 1 ♂: "TÜRKEI Prov. Antalya Termessos 9.05. 1992 leg. H. Schmid". Gesamtes Material in coll. Novak und Schmid.

Danksagung: Herrn Herbert Schmid, Wien, habe ich für die Überlassung bzw. der leihweisen Überlassung von Material herzlichst zu danken.

LITERATUR

- FISHER, W. 1921: New Coleoptera from the Philippine Islands - Family Buprestidae, Tribe Agrilini. - Philip. Journ. Sci., Manila, 18: 349 - 447.
- NOVAK, G. 1992: *Anthaxia* (s. str.) *herbertschmidi* n. sp. aus der Südtürkei (Coleoptera, Buprestidae). - Z. ArbGem. Öst. Ent., Wien, 44: 26 - 28.
- NOVAK, G. 1993: *Aphanisticus margotanae* n. sp., eine neue Art aus der Gruppe des *Aphanisticus perakensis* OBENBERGER, 1924 (Coleoptera, Buprestidae). - Z. ArbGem. Öst. Ent., Wien, 45: 107 - 110.
- OBENBERGER J. 1924: A study of the Buprestidae, collected by Charles Fuller Baker in Singapore, Borneo and the Philippine Islands. - Philip. Journ. Sci., Manila, 25: 539 - 660.

Anschrift des Verfassers: Ing. Gottfried NOVAK,
Hetzendorferstraße 58/7,
A - 1120 Wien.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen](#)

Jahr/Year: 1995

Band/Volume: [47](#)

Autor(en)/Author(s): Novak Gottfried

Artikel/Article: [Aphanisticus schuhi n.sp., eine neue Art aus der Gruppe des Aphanisticus perakensis Obenberger, 1924 und Beschreibung des noch unbekanntenen Weibchens von Anthaxia \(s.str.\) herbertschmidi Novak, 1992 \(Coleoptera, Buprestidae\). 85-88](#)