

Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 2, Heft 12

ISSN 0250-4413

Linz, 25.Mai 1981

Anthicidae aus Afrika
9. Beitrag zur Kenntnis der Anthicidae
(Coleoptera)

Gerhard Uhmann

Abstract

Notoxus bihawanensis sp.n. (Krekich-Strassoldo in litt.) from Tanzania is described and some remarks to other "in-litteris-species" of Krekich-Strassoldo are given.

Zusammenfassung

Notoxus bihawanensis sp.n. (Krekich-Strassoldo in litt.) aus Tansania wird beschrieben. Ausserdem werden einige andere "in-litteris-Arten" von Krekich-Strassoldo geklärt.

In der Zoologischen Staatssammlung München befindet sich eine kleine Serie einer *Notoxus*-Art, die von Krekich-Strassoldo als *Notoxus bihawanensis* bezeichnet wurde. Diese Art wurde - wie eine ganze Reihe anderer - von Krekich-Strassoldo aber

nie beschrieben. Die Tiere wurden mir freundlicherweise von Herrn Dr. G e r h a r d S c h e r e r von der Zoologischen Staatssammlung München zugänglich gemacht, so daß die Beschreibung nun nachgeholt werden kann. Dafür möchte ich Herrn Dr. S c h e r e r sehr herzlich danken, ebenso für die Überlassung eines Paratypus für meine Sammlung.

Notoxus bihawanensis sp.n. (Abb.1-3)

Holotypus: ♂ Bihawana, Ugogo, Sammlung Jakob S t u r m, in der Zoologischen Staatssammlung München. Ohne Angaben über Funddatum und Sammler.

Paratypen: 3 ♂♂ wie Holotypus, 2 in der Zoologischen Staatssammlung München, 1 in meiner Sammlung.

Derivatio nominis: Den Namen *N. bihawanensis*, der sich auf die Bihawana-Steppe in Tansania bezieht, möchte ich beibehalten.

Maße: 3,1 mm lang (Paratypen 2,7 bis 3 mm lang), größte Breite 0,95 mm (Paratypen 0,9 bis 1 mm). Kopf 0,7 mm lang, über die Augen gemessen 0,6 mm breit. Halsschild einschließlich Horn 1,1 mm lang, 0,7 mm breit. Halsschildhorn 0,45 mm lang, 0,35 mm breit. Flügeldecken 2,0 mm lang, 0,95 mm gemeinsam breit.

Beschreibung: Färbung gelbrot, Kopf etwas dunkler, Fühler zur Spitze gering angedunkelt. Flügeldecken mit 3 dunkelbraunen Binden. Horn braun. Augen schwarz.

Kopf: Glänzend. Fein punktiert, Zwischenräume etwa 12 bis 20 mal so groß wie die Punkte, glatt. Behaarung sehr schütter, ziemlich kräftig, nach vorn und nach außen gerichtet, gelb. An den Seiten mit einigen sehr kräftigen Borsten. Stirn vertieft. Fühler ziemlich fein behaart. Glied 1: 0,2x0,08. Glied 2: 0,12x0,06. Glied 3: 0,1x0,04. Glied 4: 0,1x0,05. Glied 5: 0,1x0,05. Glied 6: 0,1x0,06. Glied 7: 0,1x0,07. Glied 8: 0,1x0,08. Glied 9: 0,1x0,09. Glied 10: 0,1x0,1. Glied 11: 0,2x0,1. Kiefertaster-Endglied oben vertieft.

Halsschild: Glänzend. Mittelmäßig punktiert, Zwischenräume etwa 6 bis 12 mal so groß wie die Punkte, glatt. Behaarung gelb, kräftig, etwas hochgebogen, nach hinten gerichtet. Dazwischen mit einigen gelben, kräftigen Borsten, die nur wenig aufgerichtet sind. In der Basalfurche

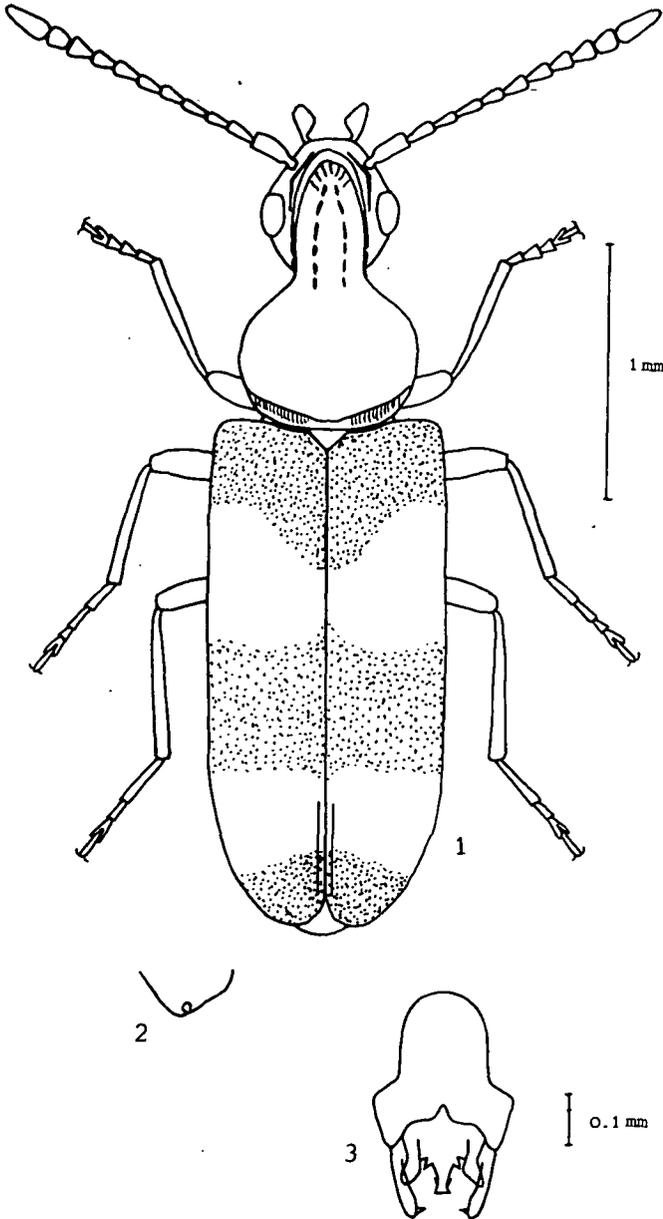


Abb.1: *Notoxus bihawanensis* sp.n. ♂, Habitus

Abb.2: *Notoxus bihawanensis* sp.n. ♂, Flügeldeckenspitze

Abb.3: *Notoxus bihawanensis* sp.n. ♂, Aedeagus

seitlich weiß filzig. Horn ganzrandig, nur an der Basis jederseits mit einem Zähnchen. Hornkamm jederseits aus fünf scharfkantigen Längshöckerchen gebildet. Vorn sanft abfallend, in der Mitte höckerig.

Flügeldecken: Glänzend. Sehr kräftig punktiert, zur Spitze nur wenig feiner. Zwischenräume etwas größer als die Punkte, vorn punktuliert, hinten chagriniert. Behaarung gelb, kräftig, nach hinten gerichtet. Die Borsten fallen in der Grundbehaarung nur wenig auf. Schulterbeulen und Beulen neben dem Schildchen kräftig, dahinter quer vertieft.

Beine: Fein behaart. Vordertarsen: Glied 1: ca. 0,07x0,04, sehr schwach konisch. Glied 2: ca. 0,07x0,04, schwach konisch. Glied 3: ca. 0,06x0,04, konisch. Glied 4: ca. 0,06x0,05, tief zweilappig. Glied 5: ca. 0,14x0,03, etwa parallelseitig. Mitteltarsen: Glied 1: 0,14x0,04, schwach konisch. Glied 2: ca. 0,11x0,04, schwach konisch. Glied 3: ca. 0,07x0,04, konisch. Glied 4: ca. 0,1x0,05, tief zweilappig. Glied 5: ca. 0,15x0,03, etwa parallelseitig. Hintertarsen: Glied 1: ca. 0,23x0,04, etwa parallelseitig. Glied 2: ca. 0,1x0,04, schwach konisch. Glied 3: ca. 0,12x0,05, tief zweilappig. Glied 4: ca. 0,15x0,03, etwa parallelseitig.

Beziehungen: Die vorliegende Art gehört in die Verwandtschaft des *Notoxus senegalensis* LAFERTE, *Notoxus francevilleus* PIC und *Notoxus tansanianus* UHMANN. Diesem letzten steht sie besonders nahe, ist aber durch Färbung und durch die Form des Aedeagus von diesem deutlich verschieden. Von den beiden anderen Arten unterscheidet sich die vorliegende Art außerdem durch die andere Form des Halsschildhornes.

Das Weibchen dieser Art ist noch unbekannt. Auch ist über die Fundumstände nichts bekannt.

Bemerkungen zu anderen *Notoxus*-Arten

Im Jahre 1980 beschrieb ich *Notoxus tiganii* aus dem Sudan. Herr Dr. v a n H i l l e (Grahamstown) machte mich darauf aufmerksam, daß diese Art identisch ist mit *Notoxus pretiosus* VAN HILLE.

Notoxus pretiosus VAN HILLE, 1975 =

Notoxus pretiosus KREKICH-STRASSOLDO in litt. =
Notoxus tiganii UHMANN, 1980, syn.n.

Außerdem verdanke ich Herrn Dr. v a n H i l l e zwei weitere Informationen: *Notoxus permirus* KREKICH-STRASSOLDO in litt. ist identisch mit *Notoxus vanhillei* UHMANN und *Notoxus timidus* KREKICH-STRASSOLDO in litt. ist identisch mit *Notoxus signatipennis* UHMANN.

Notoxus vanhillei UHMANN, 1980 =
Notoxus permirus KREKICH-STRASSOLDO in litt.

Notoxus signatipennis UHMANN, 1980 =
Notoxus signatipennis KREKICH-STRASSOLDO in litt. =
Notoxus timidus KREKICH-STRASSOLDO in litt.

Herrn Dr. v a n H i l l e von der Rhodes Universität in Grahamstown möchte ich auch an dieser Stelle für seine Hilfsbereitschaft herzlich danken.

Literatur

- L a F e r t é - S é n e c t è r e, F. - 1848. Monographie des Anthicus et genres voisins. - Paris 1848.
P i c, M. - 1895. Descriptions de d'un Xylophilus et de plusieurs Anthicides d'Afrique.- Misc.ent., 3:41-44.
U h m a n n, G. - 1980. Eine bisher unbekannte Notoxus-Art aus dem Sudan, *Notoxus tiganii* nov.spec. (Coleoptera, Anthicidae). - Entom.Blätter, 75/3:138-140.
- 1980. Anthiciden (Coleoptera) aus Afrika, Teil 1. - Ann.Hist.-nat.Mus.Nat.Hung., 72:223-232.
v a n H i l l e, J. C. - 1975. Ten African species of *Notoxus* (Col., Anthicidae).- Koleopt.Rdsch., 52:3-13.

Anschrift des Verfassers:

Gerhard U h m a n n
Tannenhofstraße 10
D - 8487 Pressath

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 1981

Band/Volume: [0002](#)

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

Artikel/Article: [Anthicidae aus Afrika. 9. Beitrag zur Kenntnis der Anthicidae \(Coleoptera\). 151-155](#)