

Z. Arb. Gem. Öst. Ent.	55	27-28	Wien, 15. 7. 2003	ISSN 0375-5223
------------------------	----	-------	-------------------	----------------

***Aphanisticus lafermei* n. sp., eine neue Art aus Mauritius (Coleoptera, Buprestidae)**

Gottfried NOVAK

A b s t r a c t

Aphanisticus lafermei n. sp. from Mauritius is described.

Key words: Coleoptera, Buprestidae, *Aphanisticus*, new species, Mauritius, Mascarene region.

Bei einer über Wochen dauernden Aufsammlung einer Serie von *Aphanisticus mascarenicus* DESCARPENTRIES 1973 auf der Insel Mauritius fanden sich bei der Präparation eine Reihe eines kürzeren, breiteren *Aphanisticus*, der dem paläarktischen *Aphanisticus pygmaeus* LUCAS, 1849 auf den ersten Blick ähnelt. Bei näherer Untersuchung stellte sich jedoch heraus, daß dieses Tier aus der Gruppe der *Aphanisticus*-Arten mit bombiertem, nicht quergripptem, jedoch seitlich verbreitertem Halsschild noch nicht bekannt ist.

***Aphanisticus lafermei* n. sp. (Abb. 1)**

Vergleichsart: *Aphanisticus pygmaeus* LUCAS, 1849 (Abb. 2).

Färbung: vollständig schwarz (die Vergleichsart ist schwarzbronze).

Kopf: von oben gesehen halbkugelig, mit flacher Gesichtsgrube (etwa wie bei der Vergleichsart).

Halsschild: gleichmäßig bombiert, am Vorder- und Hinterrand mit schwachem Quereindruck. Der Seitenrand abgeflacht, nach vorne gleichmäßig verrundet. Zu den Hinterwinkeln gerade verengt, einen stumpfen Winkel bildend. Vor jedem Hinterwinkel grubig eingedrückt. Die gesamte Oberfläche mit lederartiger, feiner Grundstruktur. Darauf verstreute, flache Eindrücke (Struktur wie bei der Vergleichsart). Der Vorderrand des Halsschildes ist nur schwach, breit verrundet vorgezogen (bei der Vergleichsart ist der Vorderrand deutlich vorgezogen, und der Vorderrand des Halsschildes ist überhaupt deutlich verengt und schmaler).

Flügeldecken: so breit wie die maximale Halsschildbreite, im ersten Drittel eingezogen. Auf der Scheibe keine auffälligen Längsrippen oder Quereindrücke, auch keine Fossetten in Suturenähe. Die Flügeldecken sind auf der gesamten Länge mit flachen, gereihten Grübchen versehen. Einige unauffällige, unregelmäßige Querrippchen sind vorhanden (maximale Breite 2-3 Grübchenreihen). Die Sutura ist etwa ab dem letzten Drittel bis zum Apex breit, flach erhöht. Der Flügeldeckenrand ist bis zum Apex vollständig gerandet. Die Flügeldeckenenden sind gemeinsam breit verrundet.

Unterseite: Das ♀-Analsternit ist mit einer flachen Ausrandung versehen.

Sexualdimorphismus: kann leider nicht diskutiert werden, da trotz wochenlanger, gezielter Aufsammlung keine Männchen gefunden wurden. Interessanterweise konnten wir



Abb. 1: *Aphanisticus lafermei* n. sp., Holotypus ♀, Größe 2,6 mm



Abb. 2: *Aphanisticus pygmaeus* LUCAS, 1849, Größe 3,0 mm

auch vom ebenfalls gefundenen *Aphanisticus mascarenicus* DESCARPENTRIES, 1973 keine männlichen Tiere finden. Auch Herrn Dr. Descarpentries lagen bei der Beschreibung des *Aphanisticus mascarenicus* im Jahre 1973 anscheinend keine Männchen vor, da er ein Weibchen als Holotype bestimmte.

Aphanisticus lafermei n. sp. unterscheidet sich vom ähnlichen *A. pygmaeus* LUCAS durch seine schwarze Färbung, seine langgestrecktere Form, weiters durch seinen breiteren, mittig fast nicht vorgezogenen Halsschildvorderrand. Der Halsschildseitenrand ist hinten und besonders vorne wesentlich weniger verengt. *Aphanisticus lafermei* n. sp. hat auch eine wesentlich rauere Flügeldeckenstruktur mit einigen, wenig auffälligen, unregelmäßigen, kurzen Querrippchen. Außerdem ist die Sutura etwa ab dem letzten Drittel bis zum Apex breit, flach erhöht.

Abmessungen: ♀: 2,3/0,75 - 3,2/1,15 (Holotypus 2,6/0,9) mm.

Typenmaterial: **Holotypus** (♀): „MAURITIUS - Black River, Corps d Garde NR 280m, 01. Dez. 2002, leg. G. u. M. Novak“ (Coll. Novak, Wien). **Paratypen:** 15 ♀♀, gleiche Daten wie Holotype; 35 ♀♀, „MAURITIUS - Black River, Corps d Garde NR 280m, 30. Nov. 2002, leg. G. u. M. Novak“; 5 ♀♀, „MAURITIUS - Black River, Corps d Garde NR 280m, 29. Nov. 2002, leg. G. u. M. Novak“; 2 ♀♀, „MAURITIUS - Black River, Corps d Garde NR 280m, 04. Dez. 2002, leg. G. u. M. Novak“.

Paratypen in coll. Bily (Prag, CZ), Gianasso (Castelnuovo Don Bosco, I), Magnani (Cesena, I), Novak (Wien, A), Mauritius Institute (Port Louis, MS),

Derivatio nominis: Diese neue Art wurde in der Umgebung des „La Ferme Reservoirs“ gefunden.

LITERATUR

DESCARPENTRIES A. 1973: Buprestides nouveaux des iles Mascareignes (Col.). - Bull. Soc. ent. France, Paris, 78: 201-205.

Anschrift des Verfassers: Ing. Gottfried NOVAK, Hetzendorferstr. 58/7, 1120 Wien, Österreich

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: [55](#)

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

Artikel/Article: [Aphanisticus lafermei n.sp., eine neue Art aus Mauritius \(Coleoptera, Buprestidae\). 27-28](#)