# Zwei neue Carphurini von Fiji (Coleoptera: Malachiidae)

Autor(en): **Wittmer, Walter**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel**

Band (Jahr): **34 (1984)**

Heft 4

PDF erstellt am: **01.06.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-1042590

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

**Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

*Entom. Gesellschaft Basel* 34 (4) : 134-138 ; Dezember 1984

# Zwei neue Carphurini von Fiji (Coleoptera : Malachiidae) (*)

Walter WITTMER

Naturhistorisches Museum Basel, Augustinergasse 2, CH-4051 Basel

**Abstract**

Two new Carphurini from Fiji (Coleoptera : Malachiidae). The following two species new to science are described : *Carphurus savuraensis* and *Telocarphurus beaveri*.

Von Herrn Prof. Dr. R. A. Beaver, Suva, erhielt ich eine kleine Bestimmungssendung, die neben einigen Exemplaren von *Carphurus vaguemaculatus* Wittm. zwei für die Wissenschaft neue Arten enthielt, die nachfolgend beschrieben werden. Dem Entdecker danke ich verbindlichst für die Ueberlassung des Materials für die Spezialsammlung des Naturhistorischen Museums Basel.

*Carphurus savuraensis* n. sp. Abb. 1-3.

♂. Kopf und Schildchen schwarz ; Fühler gelb, drei letzte Glieder dunkel, Glied 8 mit Tendenz zu Verdunkelung ; Halsschild schwarz, Basis schmal gelb : Flügeldecken schwarz, mit einer weisslichen Quermakel hinter den Schultern, die breiter ist als der Raum zwischen der Quermakel und der Basis, sie erreicht die Seiten, nicht aber die Naht ; Beine dunkel, Vorder- und Mittelschenkel gegen die Spitze auf der Unterseite mehr oder weniger deutlich leicht aufgehellt.

Kopf (Abb. 1) mit den Augen breiter als der Halsschild, Stirne leicht gewölbt, fein und dicht chagriniert, matt. Fühler (Abb. 2) kräftig, Glied 1 ein wenig länger als 3, 2 kürzer als 3, ein wenig breiter als 1, 3 bis 10 gegen die Spitze deutlich nach innen verbreitert, 11 um 1/5 länger als 10. Halsschild (Abb. 1) so lang wie breit, vorne am breitesten, nach hinten verschmälert, vor der Basis ein wenig stärker als weiter vorne ; Scheibe

(*) Die Zeichnungen wurden ermöglicht durch einen Beitrag des Fonds Pro Entomologia, Naturhistorisches Museum Basel. Sie wurden durch Herrn Armin Coray, dipl. naturwissenschaftl. Zeichner, Basel, ausgeführt, dem ich für seine Hilfe bestens danke.

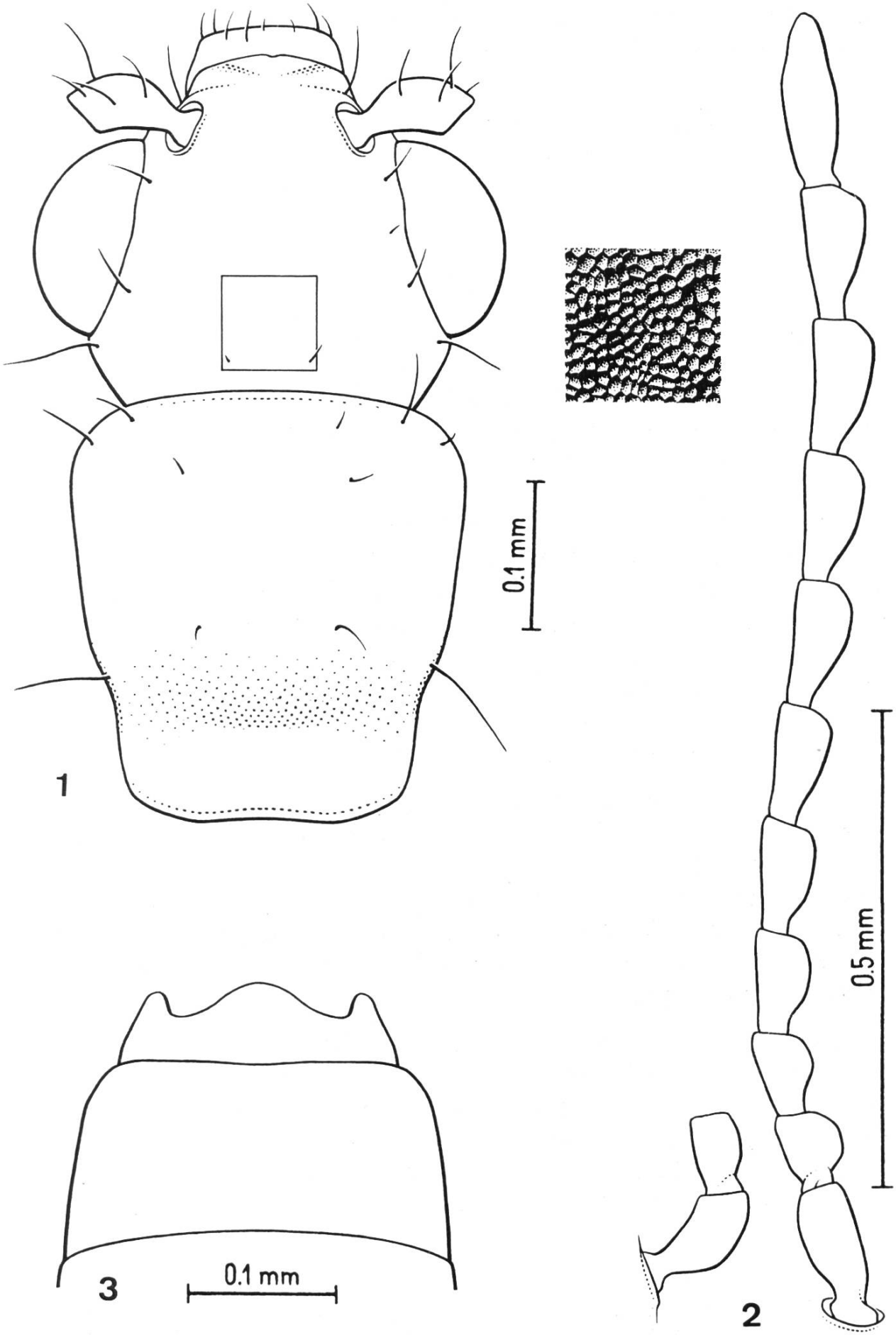


Abb. 1-3. *Carphurus savuraensis* n. sp. ♂ : 1, Kopf und Halsschild. 2, Fühler, links daneben Glieder 1 und 2 in anderer Stellung. 3, zwei letzte Tergite.

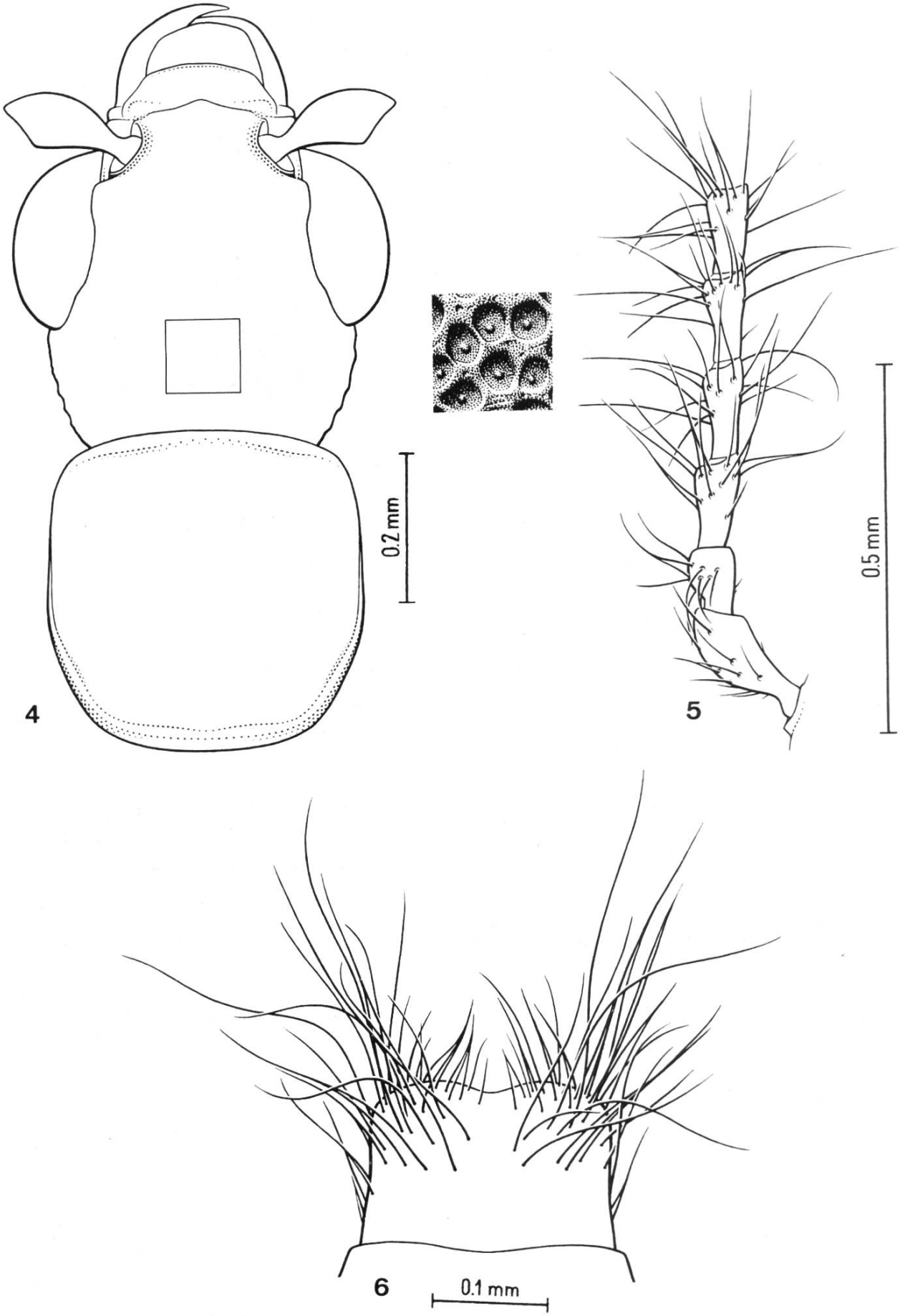


Abb. 4-6. *Telocarphurus beaveri* n. sp. ♂ : 4, Kopf und Halsschild. 5, Fühlerglieder 2-6. 6, letztes Tergit.

leicht aufgewölbt, vor der Basis quer eingedrückt, Basalrand nicht erhöht ; Oberfläche wie der Kopf chagriniert. Flügeldecken fast parallel, 4 bis 5 Tergite unbedeckt lassend, ca. 1.6 mal so lang wie an den Schultern breit, ziemlich dicht punktiert, die Punkte sind besonders auf den hellen Flecken gut sichtbar, dazwischen fein chagriniert, so dass die Decken matt aussehen. Zwei letzte Tergite Abb. 3.

Länge : 2 mm.

Fundort : Fiji : Viti Levu, Savura Creak, 1.-7.IX.1981, R. A. Beaver, N° 3922, Holotypus im NHMB.

Neben *C. puncticollis* Wittm. zu stellen, von dem die neue Art allein schon durch die Färbung und die vollständig matte Oberfläche leicht zu unterscheiden ist.

*Telocarphurus beaveri* n. sp. Abb. 4-6.

♂. Einfarbig schwarz, höchstens die häutigen Teile zwischen den Hinterleibssegmenten aufgehellt.

Kopf (Abb. 4) mit den Augen viel breiter als der Halsschild, Schläfen fast so lang wie das 1. Fühlerglied, Stirne leicht gewölbt, Punkte sehr gross, viel grösser als ihr Abstand. Fühler (Abb. 5) ein wenig länger als der Halsschild und die Flügeldecken, Glieder 3 bis 10 gegen die Spitze schwach knotig verdickt, 11 pfriemförmig, länger als 10. Halsschild (Abb. 4) so lang wie breit, ungefähr in der Mitte am breitesten, nach vorne kaum, gegen die Basis deutlicher verengt ; Scheibe regelmässig nicht stark gewölbt, Punkte grob, stark erloschen. Flügeldecken verkürzt, die Koxen der Hinterbeine kaum überragend, Punkte noch stärker erloschen als auf dem Halsschild, zwischen den Punkten fast glatt. Letztes Tergit (Abb. 6) zur Spitze kaum verschmälert, diese gerundet erscheinend, unter den dichten und langen Haaren kaum sichtbar.

Länge : ca. 2.8 mm (Hinterleib wahrscheinlich etwas ausgedehnt.

Fundort : Fiji : Viti Levu, Savura Creak, 1.-7.IX.1981, R. A. Beaver, N° 3922, Holotypus im NHMB.

Es freut mich, diese Art ihrem Entdecker Herrn Prof. Dr. R. A. Beaver zu widmen.

Diese Art ist neben *T. strigilatus* Wittm. zu stellen. Sie unterscheidet sich durch den sehr grob punktierten Kopf und das Fehlen von Querrunzeln auf dem Halsschild. Die Flügeldecken sind bei *beaveri* kürzer, Fühler und Beine schwarz, bei *strigilatus* sind die ersten Fühlerglieder und die Beine ganz gelb.

## Literatur

PIC, M. 1932. – Nouveaux Coléoptères des Iles Fiji. Ann. Mag. Nat. Hist. (10) **10** : 210-212.

WITTMER, W. 1968. – Coleoptera : Cantharidae, Malachiidae and Dasytidae from New Caledonia, New Hebrides and Fiji in Bishop Museum Honolulu. Pac. Ins. **10** : 345-353.

WITTMER, W. 1983. – New Malachiidae (Coleoptera) from New Caledonia and Fiji. New Zeal. Jour. Zool. **10** : 335-340.