

Zeitschrift: Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel
Herausgeber: Entomologische Gesellschaft Basel
Band: 34 (1984)
Heft: 4

Artikel: Zwei neue Carphurini von Fiji (Coleoptera: Malachiidae)
Autor: Wittmer, Walter
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1042590>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 24.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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 vague-maculatus* 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.

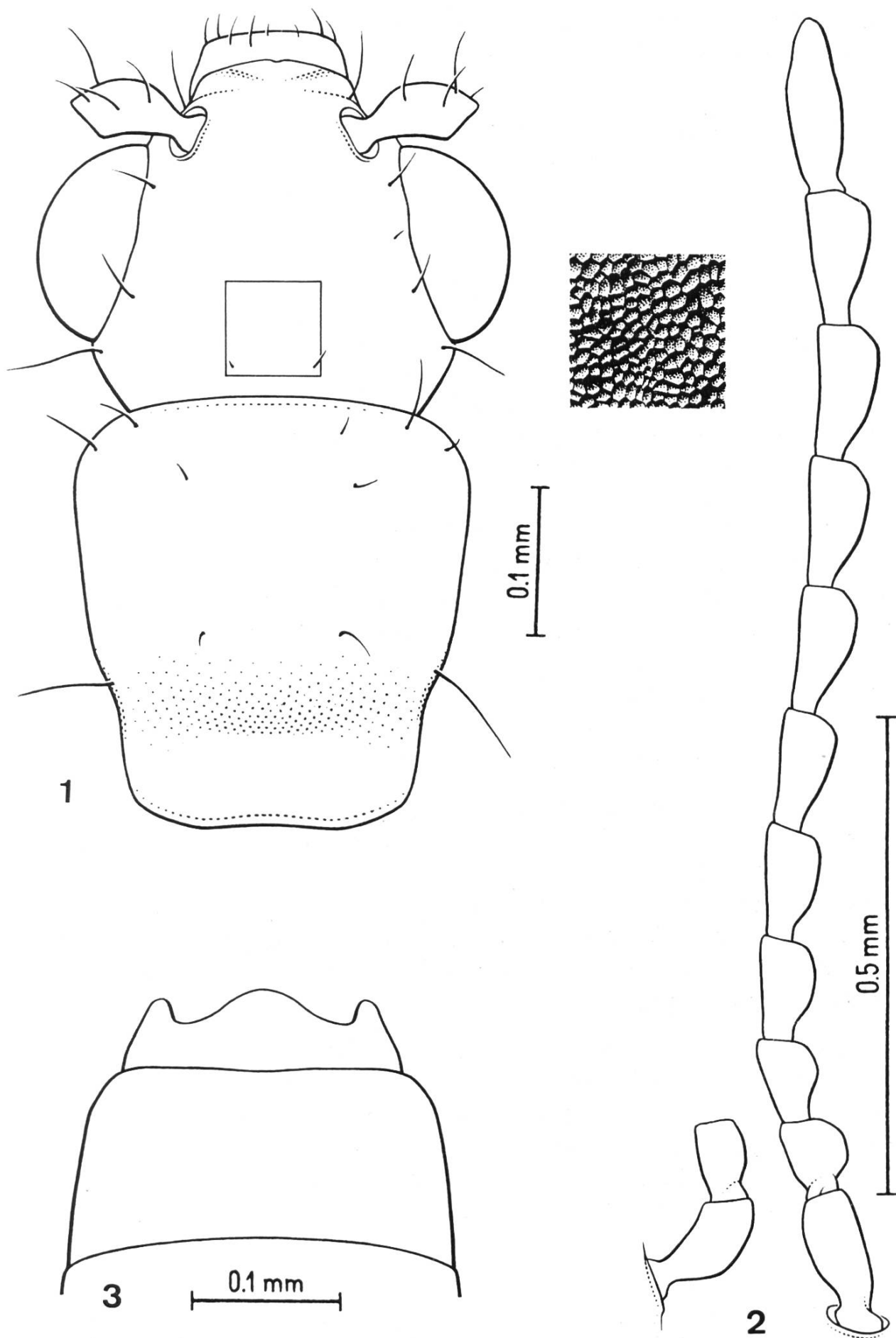


Abb. 1-3. *Carphurus sayuraensis* n. sp. ♂ : 1, Kopf und Halsschild. 2, Fühler, links daneben Glieder 1 und 2 in anderer Stellung. 3, zwei letzte Tergite.

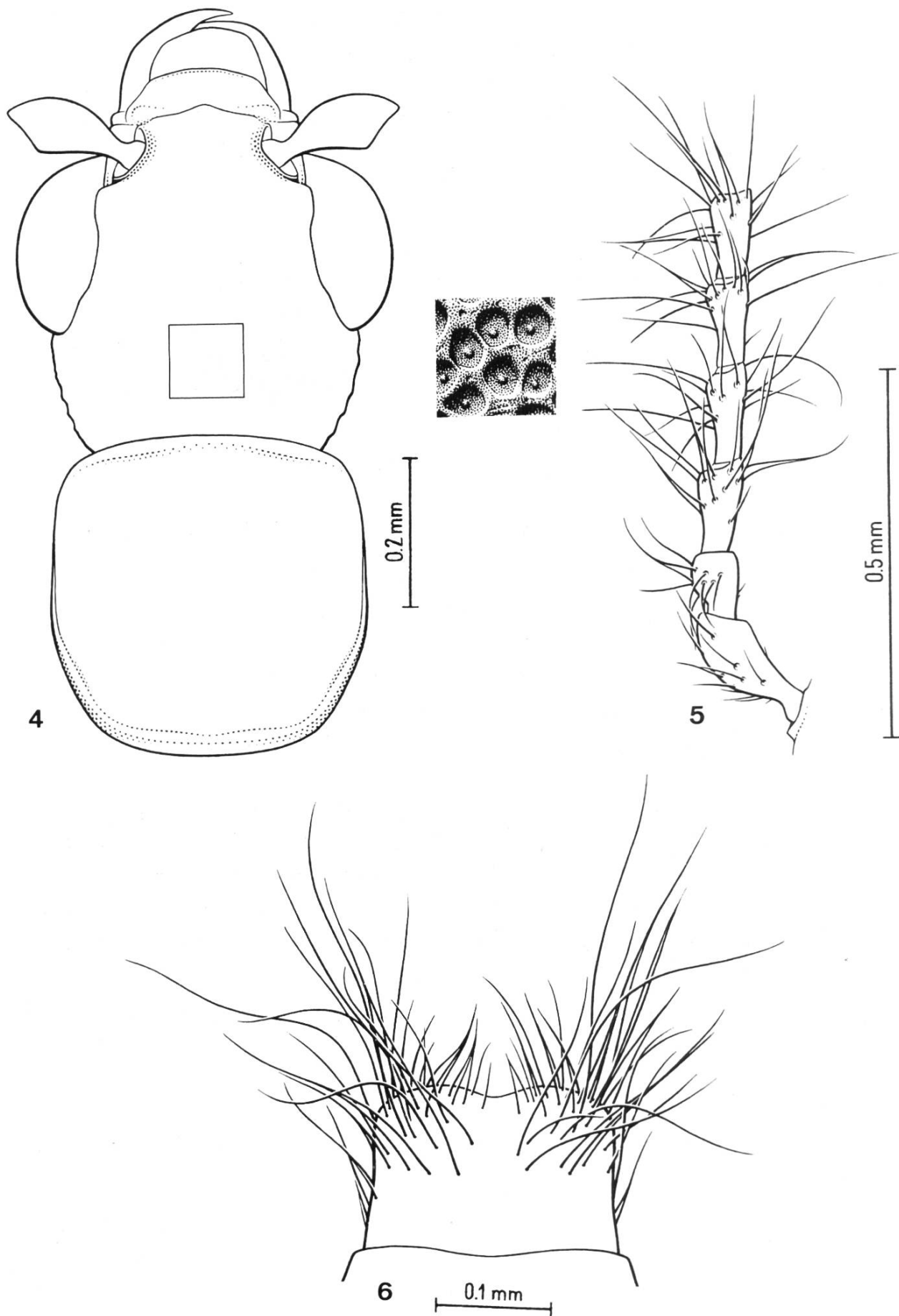


Abb. 4-6. *Telocarphurus beaveri* n. sp. ♂ : 4, Kopf und Halsschild. 5, Fühlerglieder 2-6. 6, letztes Tergit.

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 aufgehell.

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.