

Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 5, Heft 2 ISSN 0250-4413 Linz, 30. Januar 1984

Neue Beiträge zur Kenntnis der
Cetoniinae von Malaysia
(Coleoptera, Scarabaeidae)

Dragan Pavičević

Abstract

This paper deals with the description of *Cetoniinae* from the Malayan peninsula. The following new taxa are described: *Plectrone borneensis malesiana* **ssp.n.**, *Clinteria tosevski* **sp.n.**, *Dicheros (Coryphocera) miksici* **sp.n.** and *Glycosia tricolor malesiana* **ssp.n.** The hitherto unknown males of *Taeniodera laterimacula* KRAATZ, 1894, and *Mecinonota rataji* MIKŠIĆ, 1980, as well as the hitherto unknown females of *Theodosia perakensis* MOSER, 1901, *Dicheros malayanus* (WALLACE, 1867) and *Pararhabdotis setigera* (SCHOCH, 1898) are described. A remark concerning the systematical position of *Glycyphana (Glycyphaniola) aspera* (WALLACE, 1867) is given.

Zusammenfassung

Die vorliegende Arbeit bringt die Neubeschreibung einiger *Cetoniinae*-Taxa, die alle von der Malaiischen Halb-

insel stammen: *Plectrone borneensis malesiana* ssp.n., *Clinteria tosevski* sp.n., *Dicheros (Coryphocera) miksici* sp.n. und *Glycosia tricolor malesiana* ssp.n. Die bisher unbekanntenen Männchen von *Taeniodera laterimacula* KRAATZ, 1894, und *Mecinonota rataji* MIKSIC, 1980, sowie die bisher unbekanntenen Weibchen von *Theodosia perakensis* MOSER, 1901, *Dicheros malayanus* (WALLACE, 1867) und *Pararhabdotis setigera* (SCHOCH, 1898) werden beschrieben. Eine Bemerkung zur systematischen Stellung von *Glycyphana (Glycyphaniola) aspera* (WALLACE, 1867) wird gegeben.

Es gelang dem Verfasser für seine Sammlung eine grössere Zahl *Cetoniinae* aus dem Gebiet von Camaron Highland (Malaiische Halbinsel), welches bisher in Hinsicht auf die *Cetoniinae* wohl noch ganz unzureichend erforscht war, zu beschaffen. In diesem Material befinden sich auch bisher der Wissenschaft noch unbekannte Arten und Unterarten, deren kurze Beschreibung, nebst ergänzenden Bemerkungen zu schon bekannten Arten, Inhalt dieser Arbeit sind.

Alle in dieser Arbeit besprochenen Tiere stammen von dem oben angegebenen Fundort und befinden sich in der Sammlung des Verfassers. Die Länge der Käfer ist bei vorgestrecktem Kopf vom Clypeusvorderrand bis zur Pygidiumspitze gemessen.

Die Habituszeichnungen zu dieser Arbeit wurden von Herren Nenad SINDJELIĆ, die Paramerenabbildungen von Herrn Vladimir STEVANOVIĆ angefertigt, wofür den genannten Herren bestens gedankt sei.

Besonders dankverpflichtet ist der Verfasser dem hervorragenden *Cetoniinae*-Spezialisten Herrn Wissenschaftlichen Rat René MIKSIC, welcher mit Ratschlägen geholfen und das Manuskript durchgesehen hat.

Taeniodera laterimacula KRAATZ, 1894

Camaron Highland, 04.1981, leg. H. F. WONG.

Von dieser Art war bisher nur der Typus, ein ♀ aus "Malakka" (MIKSIC 1976:147) bekannt. In der Sammlung des Verfassers befindet sich ein ♂ - hier wird eine Abbil-

dung des Tieres und der Parameren gegeben.

Mecinonota rataji MIKŠIĆ, 1980

Camaron Highland, 04.1981, leg. H. F. WONG.

Die Art wurde unlängst nach einem ♀ beschrieben (MIKŠIĆ 1980:364). Nun liegt auch das ♂ vor. Das ♂ ist bedeutend schlanker als das ♀ und hat etwas längere und dünnere Tarsen. Vorderschienen außen mit 3 Zähnen, die beiden ersten sind lang und spitz, der basale Zahn ist kürzer und stumpfer. Abdomen ohne Bauchfurche. Länge des ♂ 14,5 mm.

Plectrone borneensis malesiana ssp.n.

Camaron Highland, 04.1982, leg. H. F. WONG.

Von der "typischen" *Plectrone borneensis* MIKŠIĆ aus Nord-Borneo durch eine etwas andere Form des Paramerenapex und dunkelgrüne Farbe verschieden. Länge 33 mm. Untersuchtes Material: 1 ♂ (Holotypus).

Clinteria tosevski sp.n.

Camaron Highland, 02.1982, leg. H. F. WONG.

Gehört in die *imperialis*-Gruppe. Nach der Tabelle von MIKŠIĆ (1977:77-80) kommt man in die Nähe von *Clinteria ducalis* WHITE, 1856, von welcher sich der Käfer durch die dunkelgrün tomentierte Oberseite und dunkel metallisch grünkupferige Unterseite unterscheidet. Die Seitenmakeln der Flügeldecken kurz und breit, hellgelb. Außerdem mit je einer solchen queren, etwas halbmondförmigen Makel hinter der Anteapikalbeule. Länge 15 mm. Untersuchtes Material: 1 ♂ (Holotypus).

Der Verfasser benennt den Käfer zu Ehren seines Freundes, des Lepidopterologen Herrn Ivo TOŠEVSKI, Belgrad.

Wie bei so manchen anderen *Clinteria* ist der wahre systematische Rang (Art oder Unterart ?) von *Clinteria tosevski* sp.n. vorläufig unsicher.

Theodosia perakensis MOSER, 1901

Camaron Highland, 04.1981, leg. H. F. WONG.

Von dieser Art war bisher nur der Typus (1 ♂ aus Perak; MIKSIC 1977:150) bekannt.

Der Verfasser konnte ein Paar dieser hübschen und sehr seltenen Käfer untersuchen. Das vorliegende ♂ zeigt auf der Körperoberseite einen leichten rötlich-grünlichen Messingschimmer, das ♀ ist mehr kupferrot glänzend.

Die ♀♀ dieser Art waren bisher unbekannt. Sie unterscheiden sich von jenen der *Theodosia maindroni* BOURGOIN, 1910, mit welchen sie in der Halsschildseitenrandung übereinstimmen, durch den von der Mitte zur Basis stärker verengten Halsschild. Länge des vorliegenden ♀ 23 mm.

Dicheros (Coryphocera) miksici sp.n.

Camaron Highland, 02.1982, leg. H. F. WONG.

Dem *Dicheros cuvera* NEWMANN, 1837, sehr ähnlich und in der Flügeldeckenzeichnung übereinstimmend, jedoch das Pygidium und Analsternit schwarz. Die Seitenränder des Halsschildes im hinteren Teil sehr breit dreieckig nach innen verbreitert und an der Basis nur in der Mitte kurz unterbrochen, blutrot, die rote Farbe im hinteren Teil mit einem verwaschenen schwärzlichen Querstreifen. Länge 15 mm. Untersuchtes Material: 1 ♀ (Holotypus).

Der Verfasser erlaubt sich die neue Art zu Ehren des eminenten *Cetoniinae*-Spezialisten Herrn Wissenschaftlichen Rat René MIKSIC zu benennen.

Die Frage "Art oder Unterart?" läßt sich vorläufig, wie bei manchen anderen *Dicheros* nicht sicher beantworten (MIKSIC 1977:195-196). Vorläufig sei der Käfer als eigene Art eingestuft.

Dicheros malayanus (WALLACE, 1867)

Camaron Highland, 02.1982, leg. H. F. WONG.

Von dieser wohl sehr seltenen Art war bisher nur der Typus (1 ♂ aus Penang) bekannt (MIKSIC 1977:207). Der Verfasser besitzt ein Paar der hübschen Käfer. In Farbe und Zeichnung gleicht das ♀ dem ♂. Der Clypeus des ♀ mit kräftiger Exkavation und hoch schräg aufgebogenen Seitenrändern; auch der Vorderrand stark aufgebogen, jedoch etwas weniger als die Seitenränder, in der Mitte schmal

dreieckig ausgeschnitten und mit abgestumpften Spitzen. In der Stirnmitte mit kurzem, kräftigem, dreieckigem jedoch an der Spitze abgerundetem, nach vorn gerichtetem Lappen. Länge des vorliegenden ♀ 20 mm.

Pararhabdotis setigera (SCHOCH, 1898)

Camaron Highland, 05.1981, leg. H. F. WONG.

Das ♀ dieser äußerst seltenen und bisher nur von der Insel Nias bekannten Art war bisher unbekannt (MIKSIC 1983:130-132). Der Verfasser besitzt ein zweifellos zu dieser Art gehörendes ♀ aus Malaysia, wodurch diese Art auch für die Malaiische Halbinsel nachgewiesen ist, was kaum zu erwarten war. Hier folgt eine Beschreibung des ♀: Grundfarbe wie bei den ♂♂, jedoch etwas bräunlich angehaucht. Die weiße Tomentzeichnung etwas größer. Der Basalrand des Halsschildes ohne weißen Saum. Die Flügeldeckenzeichnung ähnlich den ♂♂, doch wohl etwas größer. Das Pygidium ohne Zeichnung. Die Zeichnung der Unterseite und die Kniemakeln wie bei den ♂♂. Vorderrand des Clypeus in der Mitte schmaler lappenförmig aufgebogen; die Seitenrandleisten viel schwächer aufgebogen und vorn nicht stark und scharf abfallend, normal gebildet. Die schrägen Seitenrandflächen des Clypeus von oben wenig breit sichtbar. Die Skulptur der Oberseite wie bei den ♂♂, doch der Halsschild mit schmaler glatter Mittellinie. Die Nahtspitzen der Flügeldecken nur kurz spitz vortretend. Auch die Skulptur und Pubeszenz der Unterseite den ♂♂ ähnlich. Abdomen ohne Bauchfurche, am Ende nicht nach unten geneigt. Die Vorderschienen mit scharfem 2.Zahn.

Glycosia tricolor malesiana ssp.n.

Holotypus und Allotypus: Camaron Highland, 08.1978, leg. H. F. WONG.

Die Seitenrandleisten des Halsschildes sind innen bis zu den Vorderecken scharf gerandet. Farbe und Zeichnung des Halsschildes wie bei der ssp. *vietnamica* MIKSIC, 1982, die Flügeldeckenzeichnung hingegen wie bei der ssp. *carthausi* (FLACH, 1890). Das Schildchen schwarz. Die weiße Abdomenzeichnung wie bei den genannten Unterarten.

Das ♂ auf der Körperoberseite ohne Pubeszenz, bei dem ♀ (besonders auf den Flügeldecken) mit hell gelblicher Behaarung. Die Tiere nehmen eine Mittelstellung zwischen der ssp. *vietnamica* MIKŠIĆ, 1982, und der ssp. *carthausi* (FLACH, 1890) ein (MIKŠIĆ 1982:265-266, 275-276). Länge 19 bis 22 mm. Untersuchtes Material: 1 ♂ (Holotypus) und 1 ♀ (Allotypus).

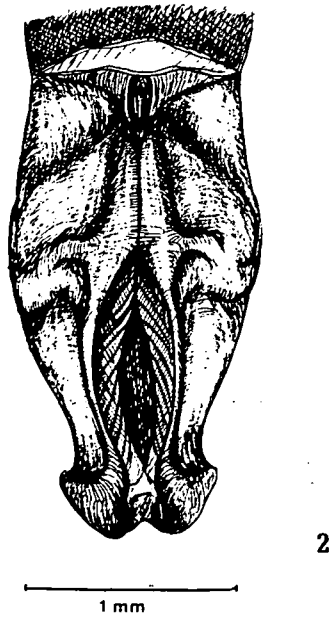
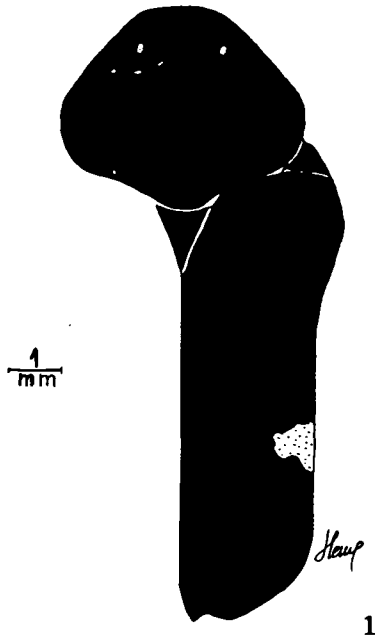
Glycyphana (Glycyphaniola) aspera (WALLACE, 1867)

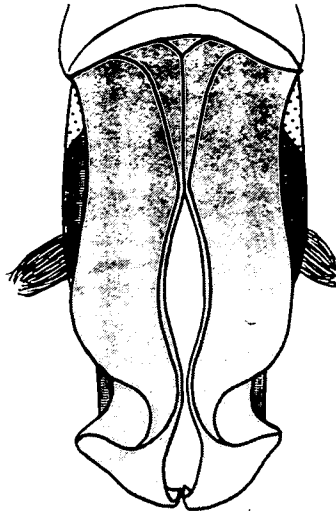
Camaron Highland, 04.1981, leg. H. F. WONG.

Der Käfer, der MIKŠIĆ (1982:476) in Natur unbekannt blieb, wurde aus Penang beschrieben. Nach dem Paramerenbau gehört er ohne Zweifel in den Verwandtschaftskreis der *Glycyphana (Glycyphaniola) variocorensis* BURMEISTER, 1842, und bildet wohl die westlichste Unterart dieser Art.

Zu den Abbildungen auf Seite 27 - 30:

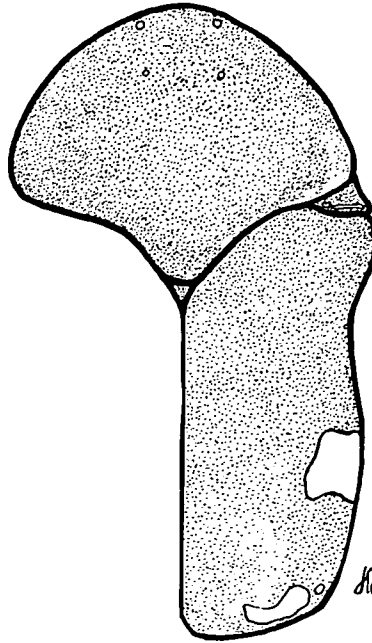
- 1) *Taeniodera laterimacula* KRAATZ, 1894 - Halsschild, Schildchen und rechte Flügeldecke des ♂.
- 2) *Taeniodera laterimacula* KRAATZ, 1894 - Parameren.
- 3) *Plectrone borneensis malesiana* ssp.n. - Parameren.
- 4) *Clinteria tosevski* sp.n. - Halsschild, Schildchen und rechte Flügeldecke.
- 5) *Glycosia tricolor malesiana* ssp.n. - Halsschild, Schildchen und rechte Flügeldecke.
- 6) *Glycyphana (Glycyphaniola) aspera* (WALLACE, 1867) - Halsschild, Schildchen und rechte Flügeldecke.
- 7) *Glycyphana (Glycyphaniola) aspera* (WALLACE, 1867) - Parameren.
- 8) Fotografie des ♀ von *Pararhabdotis setigera* (SCHOCH, 1898).





1 mm

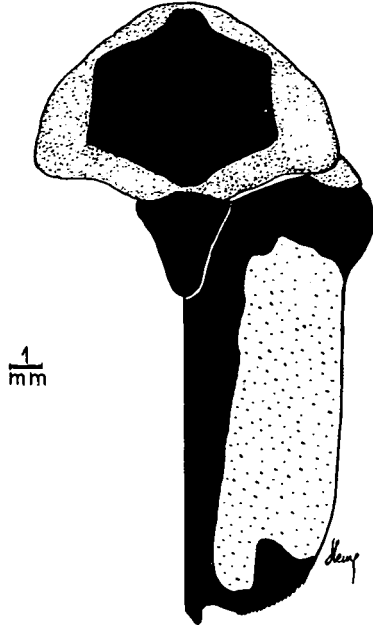
3



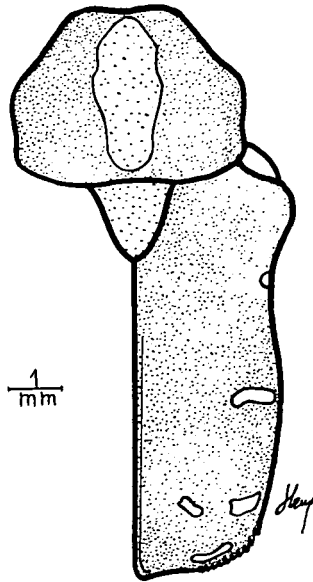
$\frac{1}{\text{mm}}$

Krup

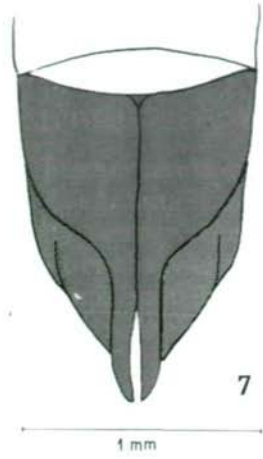
4



5



6



Literatur

- KÜHBANDNER, M. - 1982. Dicheros Gory & Percheron, 1833 - ein gültiger Gattungsname (Coleoptera, Cetoniinae). - Entomofauna, 3(10):141-143.
- MIKSIC, R. - 1976. Monographie der Cetoniinae der paläarktischen und orientalischen Region, Bd.I.- Sarajevo.
- MIKSIC, R. - 1977. Monographie der Cetoniinae der paläarktischen und orientalischen Region, Bd.II. - Sarajevo.
- MIKSIC, R. - 1980. Ein Beitrag zur Kenntnis der Cetoniinae der Malaiischen Halbinsel. - Bonn.zool.Beitr., 31(3-4):363-376.
- MIKSIC, R. - 1982. Monographie der Cetoniinae der paläarktischen und orientalischen Region, Bd.III. - Sarajevo.

Anschrift des Verfassers:

Dragan PAVIČEVIĆ

Proleterska brigada 15
11 000 Beograd
Jugoslavija

Literaturbesprechung

Buttler, K. P.: Mein Hobby: Pflanzen Kennenlernen. Botanisieren und Geländebeobachtungen.

191 Seiten, 76 farbige Abbildungen, 3 Schwarzweißabbildungen, 52 Zeichnungen, Format 11,7 x 17,8 cm, broschiert, ISBN 3-405-12823-4.

Zu beziehen: BLV Verlagsgesellschaft mbH, Postfach 400320, 8000 München 40 (Neuerscheinung 1983).

In der bekannten und bewährten Taschenbuchreihe "BLV Naturführer" erscheint soeben der dritte Doppelband in konzeptioneller Variante: Während die bisher vorliegenden Einzelbände durch die Gegenüberstellung von Bild und

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: [0005](#)

Autor(en)/Author(s): Pavicevic Dragan

Artikel/Article: [Neue Beiträge zur Kenntnis der Cetoniinae von Malaysia \(Coleoptera, Scarabaeidae\). 21-31](#)