

Z.Arb.Gem.Öst.Ent.	61	51-54	Wien, 8. 5. 2009	ISSN 0375-5223
--------------------	----	-------	------------------	----------------

## ***Chrysobothris* (s. str.) *jakli* sp. n. aus Indonesien (Coleoptera: Buprestidae: Chrysobothrini)**

Wolfgang BARRIES

### Abstract

A new species of the genus *Chrysobothris* (s. str.) ESCHSCHOLTZ, 1829, is described and illustrated: *C. jakli* sp. n. from Indonesia, Pulau Bawean. *C. jakli* sp. n. is compared with its most closely related species in this area.

Key words: Coleoptera, Buprestidae, *Chrysobothris*, new species, Indonesia, Oriental Region.

### Zusammenfassung

Eine neue Art der Gattung *Chrysobothris* (s. str.) ESCHSCHOLTZ, 1829 wird beschrieben und abgebildet: *C. jakli* sp. n. aus Indonesien, Pulau Bawean. *C. jakli* sp. n. wird mit den ihr, in diesem Gebiet, ähnlichsten Arten verglichen.

### Einleitung

Diese neue Art von Pulau Bawean (ca. 200 km nördlich der Insel Java), ist durch ihre für diese Region ungewöhnliche Färbung schwer mit anderen *Chrysobothris*-Arten zu verwechseln. Am ehesten ist sie, wegen der Art und Anordnung der Elytrengruben, mit Arten der *C. indica* GORY & LAPORTE, 1837 Gruppe zu vergleichen.

### ***Chrysobothris* (s. str.) *jakli* sp. n. (Abb. 1 -3)**

Untersuchtes Material: Holotypus ♂: Indonesien, Bawean Isl., Oct. 2004, local collector (Collection Wolfgang Barries, Wien).

Holotypus: Länge: 10,6 mm, Breite: 4,4 mm.

**Färbung:** Kopf rot, Clypeus hell kupferfarben, die lateralen Ränder, der Vorderrand des Stirnkiels und der Clypeusvorderrand grün, Behaarung weiß; Fühler grün mit kupfrigem Glanz; Pronotum rot; Scutellum schwarz; Elytren goldgrün, Elytrengruben grün, von der Humeralgrube zur mittleren Elytrengrube ein schwacher, grüner Streifen; Unterseite grün, Sternite und Metasternum paramedian leuchtend kupferfarben; Profemur dorsal kupferfarben, ventral grün, Metafemur grün, Mesofemur dorsal grün, ventral kupferfarben; Tibien kupferfarben; Tarsen dunkelbraun.

**Kopf** mit Augen etwas schmaler als das Pronotum am Vorderrand, grob punktiert und dicht behaart; Stirnkiel gut ausgeprägt, in der Mitte eingeschnitten, Clypeusvorderrand nur schwach eingezogen, Seiten konvex gebogen, der tieferliegende Innenteil des Clypeus glatt, mit Linien aus konzentrischen Kreisen und einzelnen Punkten; 1. und 3.

Fühlerglied etwa gleichlang, jedes etwa 3mal so lang wie 2., 2. sowie 4.-11. jeweils gleichlang.

Pronotum: 1,6mal so breit wie lang, Seiten fast parallel, leicht konkav gebogen, zur Basis und zu den Elytren hin abgerundet; Oberfläche des Pronotums mit tiefen Querrunzeln, dazwischen punktförmige Grübchen.

Scutellum: klein, gleichseitig dreieckig.

Elytren: 1,9mal so lang wie breit, Schultergrube seicht, vordere Elytrenchen kleiner als die anderen, vordere und mittlere Elytrenchen etwa in der Mitte der Elytra, die vordere knapp nach dem Elytrenvorderrand, die mittlere vor der Mitte, die hintere Elytrenchen seitlich etwa 2/3 der Elytrenbreite von der Naht und 1/3 der Elytrenlänge vom Apex entfernt; die Mikroskulptur besteht aus dichtgedrängten Gruben, dazwischen feine Querrunzeln; Seiten im apicalen Drittel gezahnt; Apex der Elytren einzeln verundet; die innere Elytrenrippe ist im apicalen Drittel stark ausgeprägt und verläuft knapp über die Höhe der mittleren Elytrenchen hinaus, die mittlere ist sehr schwach ausgeprägt und verläuft vom Apex bis zur mittleren Elytrenchen, die äußere, ebenfalls sehr schwach ausgeprägt, vom Apex bis zur halben Höhe der hinteren Elytrenchen.

Unterseite: grob und unregelmäßig punktiert, Analsternit mit einem Längskiel, apikal bispinos und halbkreisförmig ausgeschnitten.

Profemur: mit breitem, stumpfwinkeligen Zahn, dessen Basis die gesamte Länge des Femur einnimmt.

Aedeagus: Länge 3,3 mm, Medianlobus parallel, verjüngt sich erst kurz vor dem Apex zu einer Spitze, bis zu dieser Verjüngung stark bezahnt, Parameren fast parallel, Innenseite gerade, Außenseite bei etwa 2/3 der Länge leicht eingekerbt, von der Außenkante führt über einen stumpfen Winkel eine Gerade zur Spitze, an den Spitzen behaart.

Sexualdimorphismus: ♀ unbekannt.

#### Differentialdiagnose

*C. jakli* sp. n. unterscheidet sich durch die Färbung der Elytren und des Pronotums von den anderen orientalischen Arten der *C. indica* GORY & LAPORTE, 1837 Gruppe; beim von Männchen von *C. philippinensis* SAUNDERS, 1874, kann das Pronotum ebenfalls rot sein, aber die Elytren sind fast schwarz, die Elytrenchen wesentlich kleiner, der Clypeus grün, die lateralen Teile nicht granuliert sondern mit einzelnen Gruben versehen und die Seiten des Medianlobus sind nicht gezahnt.

#### Differential diagnosis

*C. jakli* sp. n. differs from other Oriental species of the *C. indica* GORY & LAPORTE, 1837, group by the color of elytra and pronotum; the pronotum of the male of *C. philippinensis* SAUNDERS, 1874 can also be red, but in that case the elytra are almost black, the elytral impressions smaller, the clypeus green and the lateral parts not granulated but rather with single impressions, and the lateral parts of the median lobe without tooth.

Derivatio nominis: meinem Freund, Herrn Standa Jakl (Prag) gewidmet, der mir dieses Material freundlicherweise überließ.



Abb. 1: *C. jakli* sp. n. (Holotypus), dorsal (Länge: 10,6 mm).



Abb. 2: *C. jakli* sp. n. (Holotypus), Clypeus.



Abb. 3: *C. jakli* sp. n. (Holotypus), Aedeagus, dorsal, (Länge: 3,3 mm).

#### Dank

Mein Dank gilt Dr. Peter Cate für die fachliche Beratung und Durchsicht des Manuskripts.

#### LITERATUR

GORY H.L. & LAPORTE DE CASTELNAU F.L., 1837: Histoire naturelle et iconographie des insectes Coléoptères. Monographie des Buprestides, Vol. 2, Livraisons 12-16. – P. Duméril, Paris.

SAUNDERS, E. 1874: Notes on the Buprestidae collected by Professor Semper in the Philippine Islands with descriptions of the new species. – Transactions of the Entomological Society of London 22: 303-328.

Anschrift des Verfassers: Wolfgang BARRIES, Kinzerplatz 10-11/3/9, 1210 Wien, Österreich.  
E-Mail: [wolfgang.barries@chello.at](mailto:wolfgang.barries@chello.at)



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2009

Band/Volume: [61](#)

Autor(en)/Author(s): Barries Wolfgang

Artikel/Article: [Chrysobothris \(s. str.\) jakli sp. n. aus Indonesien \(Coleoptera: Buprestidae: Chrysobothrini\). 51-54](#)