©Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen, 44.Jg., 3/4, 1992

Chrysochroa margotana n. sp., eine weitere Art neben *Chrysochroa viridisplendens* THERY spec. propr. der Gruppe um *Chrysochroa mniszechii* DEYROLLE (Coleoptera, Buprestidae)

Von Gottfried NOVAK, Wien

Abstract

Chrysochroa margotana n. sp. is described from material collected in Thailand. Its nearest relatives are *Chr. viridisplendens* THERY and *Chr. mniszechii* DEYROLLE.

Andre Thery beschrieb 1897 *Chrysochroa mniszechii* var. *viridisplendens* nov.var. Jedoch 1926 änderte Thery seine Ansicht und gab *Chrysochroa viridisplendens* den Status einer Art. Meine Untersuchungen an unlängst erhaltenem, frischem Material aus Zentral-Vietnam und Thailand sowie Material vom Museum Wien, det. Thery, der Type von *viridisplendens* THERY und weiteren Exemplaren det. A. Thery aus dem Museum Paris bestätigten Thery's Ansicht über *Chrysochroa viridisplendens* als gute Art und ermöglichten den Nachweis einer neuen Art, deren Beschreibung weiter unten folgt.

Besondere Probleme ergaben sich nach Untersuchung der Thery'schen Type, eines ♀ der *Chr. viridisplendens*. Das Exemplar erweckt durch die nicht vollentwickelten (also nicht sphärisch hervortretenden) Komplexaugen den Eindruck einer weiteren Art. Wenn man jedoch die Scheitelbreite, die Abmessungen und Skulptur des Gesichtes vergleicht, so kommt man zum Schluß, daß dieses Exemplar doch ein *viridisplendens* ♀ ist. Auch die Ausbildung und Färbung des ganzen Exemplares spricht für *viridisplendens*.

Chrysochroa margotana n. sp.

(Abb. 15, 16)

Nahe verwandt mit *Chr. viridisplendens* THERY 1897 bzw. 1926 und *Chr. mniszechii* DEYROLLE 1861.

Färbung: Ähnlich viridisplendens, jedoch die gelben Binden der Oberseite breiter, die dunkelblaue Begrenzung reduziert bis sehr schmal, hintere Binde an der Sutura nicht unterbrochen. Die Fortsetzung der vorderen Binde am Seitenrand mit ungleichmäßigem, gezacktem Innenrand (die Fortsetzungen der grünen Flügeldeckenrippen dringen etwas in den gelben Rand ein, etwa wie bei *mniszechii*) Abb.: 13, 14. Unterseite des ♂: Sternum bräunlich mit goldrot/grünlichem Glanz, seitlich (Epimeren und Episternen) glänzend grün. Sternite mittig bräunlich/golden, seitlich glänzend grün, Hinterrand jedes Sternites schmal glänzend grün gerandet. Unterseite des ♀ : wie viridisplendens ♀, also goldgrün, längsmittig mehr rötlich.

©Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

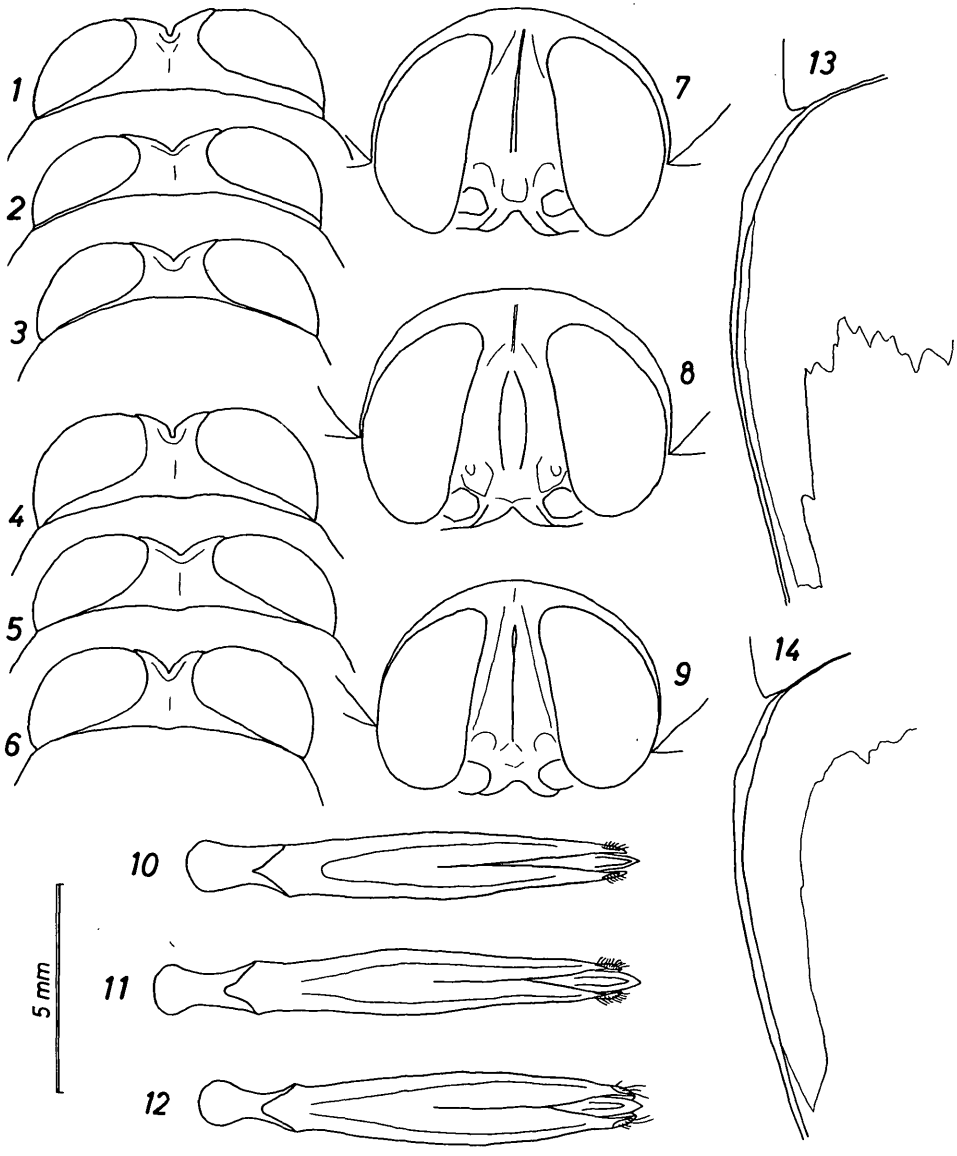

Abb. 1 - 14: *Chrysochroa mniszechii* DEYR.: Abb. 1: ♀ - Stirn; Abb. 4: ♂ - Stirn; Abb. 7: ♂ - Gesicht; Abb.10: Aedoeagus;

Chrysochroa margotana n. sp.: Abb. 2: ♀ - Stirn; Abb. 5: ♂ - Stirn; Abb. 8: ♂ - Gesicht; Abb. 11: Aedoeagus; Abb. 13: Seitenrandverlängerung der gelben Vorderbinde;

Chrysochroa viridisplendens THERY: Abb. 3: ♀ - Stirn; Abb. 6: ♂ - Stirn; Abb. 9: ♂ - Gesicht; Abb. 12: Aedoeagus; Abb. 14: Seitenrandverlängerung der gelben Vorderbinde.

©Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

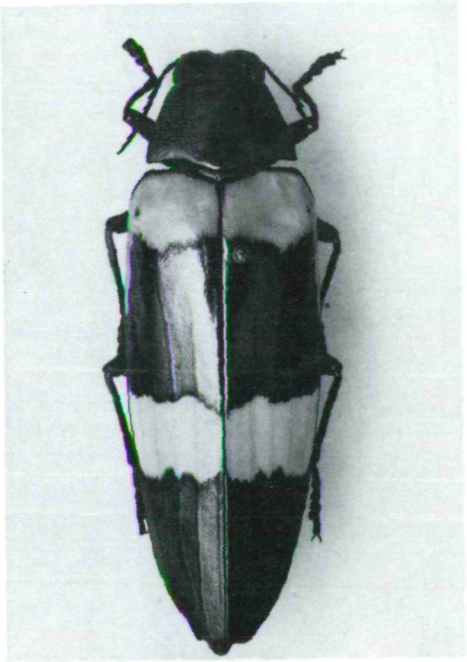

Abb. 15

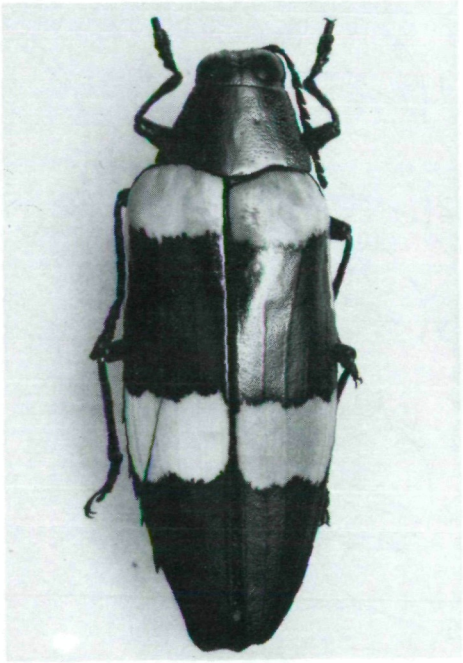

Abb. 16

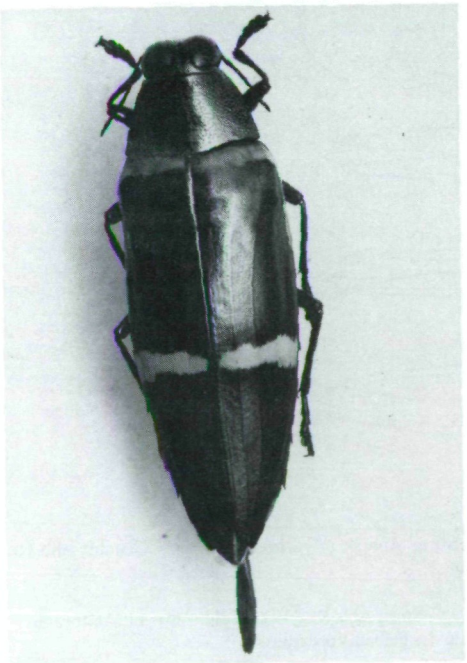

Abb. 17

Abb. 18

©Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

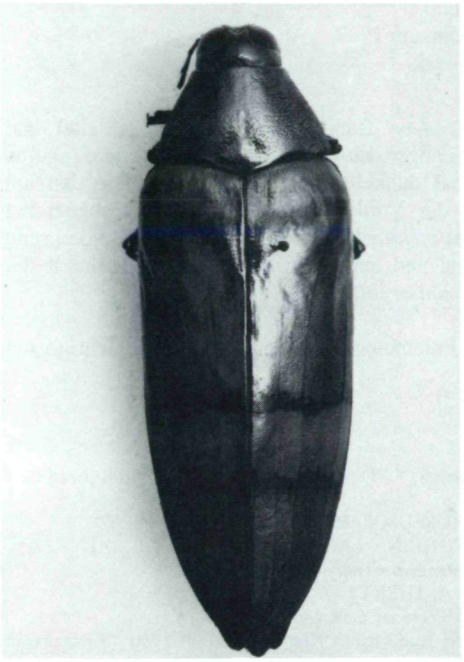

Abb. 19

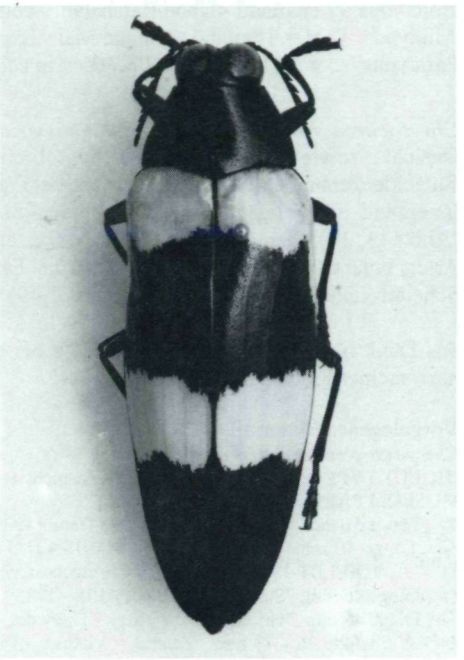

Abb. 20

Abb. 15 - 20: *Chrysochroa margotana* n. sp.: Abb. : 15: ♂ - Holotypus; Abb. 16: ♀ - Allotypus; *Chrysochroa viridisplendens* THERY: Abb. 17: ♂ - Zentral-Vietnam, coll. Novak; Abb. 18: ♀ - Lao Bao, coll. Thery; Abb. 19: ♀ - (Holo) Type, coll. Thery; *Chrysochroa mniszechii* DEYR.: Abb. 20: ♂ - Chiang Mai, Thailand.

Kopf: Scheitel (schräg von oben gesehen, gleiche Geschlechter betrachten) breiter als *viridisplendens* oder *mniszechii* (Abb.: 4, 5, 6). Bei den ♀♀ ist die verschiedene Scheitelbreite leider nicht so deutlich ausgeprägt (Abb.: 1, 2, 3). Gesicht in der Mitte mit einer breiten Längsrinne (Abb.:8). Bei *viridisplendens* findet sich dagegen nur eine tiefe Einkerbung (Abb.: 9). *Mniszechii* hat hier eine ausgeprägte tiefe Furche, die aber oft verklebt ist (reinigen!) (Abb.: 7). Auch ist das Gesicht von *mniszechii* etwas breiter als bei *viridisplendens* und die Augen von *mniszechii* treten weniger sphärisch hervor.

Fühler, Halsschild und Flügeldeckenstruktur samt Apex zeigen keine Unterschiede zwischen den 3 Arten. Der Umriß der n.sp. ist jedoch gedrungener als bei *viridisplendens* oder *mniszechii* (Abb.: 15 - 20).

Aedoeagus: Schlanker als bei *viridisplendens* (Abb.: 11, 12).

♂♀ Analsternit: Variiert wie bei *viridisplendens* und *mniszechii*.

Abmessungen: Holotypus ♂, 46 x 15 mm; Allotypus ♀, 46 x 16 mm; Paratypus ♂, 43 x 15 mm.

©Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Holotypus: ♂ Thailand - Ubon Ratchatani - coll. Steinke.
Allotypus: ♀ N = Thailand - Chiang Mai - Exp. Lehmann 1987.
Paratypus: ♂ wie Holotypus. Alle Typen in coll. Novak.

Chrysochroa margotana n. sp. ist von *viridisplendens* THERY durch breiteren Scheitel und Gesicht sowie durch die flache, breite Längsrinne im Gesicht, breitere gelbe Flügeldeckenbinden, die schmäler bis sehr schmal dunkelblau gerandet sind sowie den am Innenrand unregelmäßigen gelben Bindenfortsatz der Vorderbinde am Außenrand abgegrenzt (Abb.: 13, 14). Der Aedoeagus ist schlanker als bei *viridisplendens* (Abb.: 11, 12). Beide grüne Arten unterscheiden sich außer durch die Färbung und andere Bindendetails auch durch die Scheitel- und Gesichtsausbildung (Abb.: 1 - 9) von *mniszechii*.

Als Dank für ihre verständnisvolle Hilfe bei der Entomologie benenne ich diese prächtige Art nach meiner Frau Margot.

Vorgelegenes Material:
Chr. viridisplendens: 4 ♀♀ (incl. Type), 5 ♂♂.
(HOLO) TYPE ♀, Länge 53 mm: (Patria nicht entzifferbar) / "Type" (in roter Schrift) / "viridisplendens / MUSEUM PARIS - 1935 - coll. A. THERY"
♀, Länge 51 mm: "Annam - Lao Bao - Po Hane - 1930 / MUSEUM PARIS - 1935 - coll. A. THERY"
♀, Länge 40 mm: "502 / MUSEUM PARIS - HAUT=TONKIN - LAOKAY - (VITALIS DE SALVAZA) / Mme A. VUILLET 1920 / LAOKAY / Chrysochroa viridisplendens - Thery"
♂, Länge 46 mm: "Siam / MUSEUM PARIS - 1935 - coll. A. THERY"
♀, Länge 45 mm: "viridisplendens Thery - Thery det. - Cochinchine / Coll. Mus. Vindob."
4 ♂♂, Länge 36 - 43 mm: "Zentral = Vietnam - Insel bei Hue - neben Njatsang - 30. 9. 1990 - Kuznetsow" (coll. Novak).
Chr. mniszechii: 12 ♂♂ ♀♀ Thailand, verschiedene Fundorte.

Danksagung

Durch leihweise Überlassung von (Typen)-Material habe ich den Herren Dr. Nicole Berti und Dr. R. P. Dechambre, Museum National D'Histoire Naturell Entomologie, Paris sowie Herrn Dr. Heinrich Schönmann, Naturhistorisches Museum Wien und nicht zuletzt Herrn V. Kuban, Brünn, für die Überbringung der Tiere aus Paris zu danken. Die vorliegende Arbeit wurde durch diese freundliche Hilfe erst ermöglicht.

LITERATUR

DEYROLLE, H. 1861 : Description de deux Buprestides nouveaux. - Ann. Soc. ent. Fr. 4^e^ Serie 1 : 396, Pl. 16.
THERY, A. 1897 : Descriptions de Buprestides nouveaux et remarques diverses. - Ann. Soc. ent. Fr. 66 : 368.
THERY, A. 1926 : Recherches synonymiques sur les Buprestides et descriptions d'especes nouvelles; Bull. & Ann. Soc. ent. Belg. 66 : 58.

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: 44

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

Artikel/Article: Chrysochroa margotana n.sp., eine weitere Art neben Chrysochroa viridisplendens Thery spec.propr. der Gruppe um Chrysochroa mniszechii Deyrolle (Coleoptera, Buprestidae). 74-78