

Beitrag zur Kenntnis der Dynastinae
(Coleoptera: Melolonthidae)

Von

P. J. KUIJTEN

(Eingegangen am 18. Juni, 1974)

Abstract: On the basis of the male copulatory organ Neohyphus celebesus HELLER is not only a geographical subspecies of N. semivelutinus FAIRM. but an independent valid species. Detailed description is given of the so far unknown female of the species Colecus bicolor OHAUS.

I. Die Artberechtigung von Neohyphus celebesus HELLER, 1896

Im Teil Oryctoderini seiner Monographie der Dynastinae synonymisiert ENDRÖDI (1971) Neohyphus celebesus HELLER (1896) mit Neohyphus semivelutinus FAIRMAIRE (1883). Er will celebesus höchstens als eine celebensische Unterart des philippinischen semivelutinus betrachten, aufgrund einiger von HELLER angegebenen Unterschiede. Leider liess er dabei die erheblichen Unterschiede im Bau der Parameren beider Formen ausser Betracht, obwohl die HELLERSche Abbildung der celebesus-Parameren stark abweicht von ENDRÖDIS Darstellung des Genitalapparates von semivelutinus.

Ein ♂ in meiner Sammlung aus Zentralcelebes (Indonesien), gehört unzweideutig zu der HELLERSchen Form. Auch seine Parameren stimmen, wenigstens in der Dorsalan-sicht, ziemlich gut mit der etwas groben Abbildung von HELLER überein. Weil die Arbeit von HELLER nicht leicht zugänglich ist, gebe ich eine neue Abbildung der Parameren in Dorsal- und Lateralansicht (Abb. 1).

In Anbetracht des verschiedenen Baues des Genitalapparates, der rostroten Farbe, der abweichenden Punktierung des Schildchens (celebesus: mit einer Querreihe zusammenfliessender Punkte; semivelutinus: wie die Mitte des Halsschildes punktiert), der grösse-

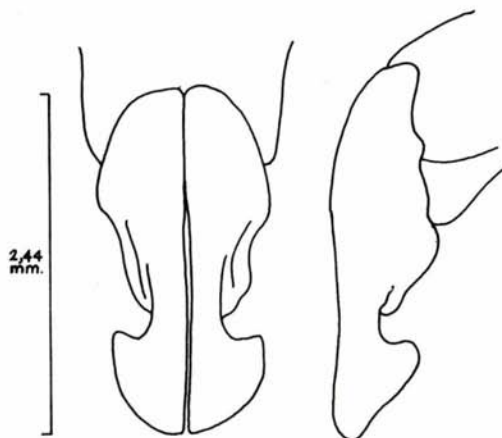


Abb. 1.: Parameren von *Neohyphus celebesus* HELLER, links dorsal, rechts lateral

ren Länge des vorderen Klauengliedes (celebesus: deutlich länger als die übrigen Glieder zusammen; semivelutinus: fast so lang wie die übrigen Glieder zusammen), meine ich dass *Neohyphus celebesus* HELLER als selbständige Art zu betrachten ist.

Untersuchtes Material: 1 ♂, "Todjamboe, C. Celebes". Meine Sammlung; vor vielen Jahren erhalten von Herrn P.H. v. DOESBURG SR.

II. Das Weibchen von *Colacus bicolor* OHAUS, 1910

In seiner Monographie der Dynastinae konnte ENDRÖDI (1970) keine Beschreibung des ♀ von *Colacus bicolor* OHAUS geben, weil in keiner der von ihm studierten Sammlungen ♀ - Material vorhanden war. Vor vielen Jahren erhielt ich von einem argentinischen Entomologen (J. FOERSTER) eine Serie dieser seltenen Art, wobei sich ein ♀ befand. In der Form einer Vergleichung mit der Beschreibung des ♂ von ENDRÖDI (1970) und OHAUS (1910) und mit den sieben ♂♂ meiner Sammlung gebe ich die Beschreibung des Tieres bekannt.

Augenkiele leicht vom Kopfrande abgesetzt; beim ♂ ohne Absetzung. Frontaler Tuberkel etwas weniger als beim ♂ entwickelt. Die runzlige Punktierung der Stirn verwandelt sich auf dem Scheitel, zwischen den Augen, in einfache Punkte; beim ♂ bleibt sie runzlig. Clypeus, Stirn und Scheitel kurz und spärlich, beim ♂ dicht, lang und absteht behaart. Ratio Fühlerfahne/Fühlerstiel = 0,94; beim ♂ etwa = 1,02.

Halsschildseiten nach hinten stärker konvergierend als beim ♂. Vorderrand des Halsschildes feiner und lockerer als die Stirn punktiert, die Punkte quer, weniger tief als beim ♂ eingegraben. Nach hinten werden die Punkte rundlich, kleiner und noch lockerer gestellt als am Vorderrand. Behaarung des Halsschildes in Zahl und Länge weniger entwickelt als beim ♂. (Beim ♂ tragen die meisten Punkte an Vorderrand und Seiten des

Halsschildes ein langes, abstehendes Haar. Die Scheibe ist äusserst kurz behaart, die meisten Haare sind hier kürzer als der Querschnitt eines Punktes). Schildchen seichter, spärlicher und gröber punktiert und mit weniger entwickelter Behaarung als beim ♂ Flügeldecken nach hinten deutlich erweitert, beim ♂ parallel bis schwach erweitert. Bewimperung der Flügeldeckenseiten und Behaarung der Brust rotgelb, beim ♂ dunkel rotbraun. Flügeldecken auf der Scheibe etwa so grob wie beim ♂ punktiert, die Punkte mit etwa gleichem Querschnitt als die der hinteren Halsschildscheibe. (Bei einigen ♂ jedoch ist die Punktiertung der Flügeldecken sehr fein, feiner als die meisten Punkte des Halsschildes). Behaarung der Flügeldecken noch spärlicher und kürzer als beim ♂.

Pygidium an der Basis etwas lockerer, lateral und apikal viel kräftiger als beim ♂ punktiert. Die Scheibe mit sehr feiner Punktulierung, worin einige grössere Punkte eingestreut sind. Basis mit abstehender Behaarung, die Haare etwa 1/4 der Pygidiumlänge, beim ♂ etwa 2/5. (Die Punktiertung des Pygidiums weicht bei meinen ♂ etwas ab von den ENDRÖDISchen und OHAUSSchen Beschreibungen: auch die Seiten und der Apex sind, zwar viel feiner und spärlicher als die Basis, punktiert; Scheibe glatt mit einigen eingestreuten Punkten.)

Letzter Abdominalsternit dicht, gegen die Spitze hin etwas spärlicher punktiert und mit kurzer, abstehender Behaarung, Spitzenrand mit einer Reihe Borstenhaaren. Beim ♂ glatt und kahl, nur der Spitzenrand mit einer Reihe Haaren von gleicher Länge als der Sternit selbst.

Der grössere Enddorn der Hinterschienen apikal abgerundet, beim ♂ spitzig. Ratio Hintertarsenlänge/Hinterschienenlänge = 0,8; beim ♂ = 1,3.

Untersuchtes Material: 1 ♀, "San Pedro de Calalao, Tucuman, Argentina, II. 1950"; 7 ♂ mit denselben Daten. Das ♀ und ein ♂ wurden in der Sammlung des Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden, Niederlande, deponiert, die übrigen 6 ♂ in meiner Sammlung.

KUIJTEN, P. J.: Adatok a Dynastinae alcsalád ismeretéhez (Coleoptera: Melolonthidae)

A szerző a Neohyphus celebesus HELLER hímjének párzószerve alapján megállapítja, hogy az nem tekinthető a N. semivelutinus FAIRM. földrajzi alfajának, hanem önálló fajnak. Továbbá közli a Colacus bicolor OHAUS eddig ismeretlen nőtényének részletes leírását.

SCHRIFTTUM - IRODALOM

1. ENDRÖDI, S. (1970): Monographie der Dynastinae (Coleoptera), 3. Tribus: Agaocephalini (4. Mitteilung). Acta Zool. Hung., 16 (1-2), 27-96.
2. ENDRÖDI, S. (1971): Monographie der Dynastinae, 2. Tribus Oryctoderini (Coleoptera: Lamellicornia: Melolonthidae). - Pacif. Insects, 13, 2: 207-241.

3. FAIRMAIRE L. (1883): Essai sur les Coléoptères de l'Archipel de la Nouvelle Bretagne. - *Annls Soc. ent. Belg.*, 27: 1-58 (C.R. de la Séance du 6 janvier 1883).
4. HELLER, K. M. (1896): Neue Käfer von Celebes, I. Theil. - *Abh. Ber. K. zool. - anthrop.-ethn. Mus. Dresden*, 6, 3: 1-24. (♂).
5. HELLER, K. M. (1897): II. Theil. *Ibidem*, 6, 10: 1-36 (♀).
6. OHAUS, F. (1910): Neue Coleoptera lamellicornia aus Argentinien. - *Dt. ent. Z.*, p.: 173-186.

Anschritt des Verfassers: P. J. KUIJTEN,
Rijnsburgerweg 75a,
Leiden
Niederlande