

Sergio RIESE*

**Descrizione di una nuova specie di *Aphanobius* della penisola Indomalese:
Aphanobius gudenzii n. sp.
(Coleoptera, Elateridae, Ludiinae)**

Riassunto: Viene descritta una nuova specie di Elateridae della penisola Indomalese: *Aphanobius gudenzii* n. sp. (♂, ♀) (Coleoptera: Elateridae, Ludiinae), loc. typ.: W. Malaysia, Pahang, 20 Km SW Kuala Rompin, - endau Rompin N. P. – 600 m. (kg Tebu Hitam) G. Berembam 23 - IV/3. V 2009 P. Ceckovsky legit. Presenta lo stesso habitus dell'*A. cylindricus* Candèze, ma è facilmente distinguibile per la maggior lunghezza delle antenne.

Abstract: Description of a new species of Aphanobius from Indo-Malayan peninsula: *Aphanobius gudenzii* n. sp. (Coleoptera: Elateridae, Ludiinae). A new species of click beetle from Indo-Malayan peninsula is described: *Aphanobius gudenzii* n. sp. (♂, ♀), loc. typ.: W. Malaysia, Pahang, 20 Km SW Kuala Rompin, - endau Rompin N. P. – 600 m. (kg Tebu Hitam) G. Berembam 23 - IV.3 - V – 2009 P. Ceckovsky legit. It present the same habitus of the *A. cylindricus* Candèze, but is easily distinguishable by the markedly longer antennae.

Key words: Coleoptera, Elateridae, Ludiinae, *Aphanobius*, New species, Indomalayan region.

INTRODUZIONE

Il genere *Aphanobius* Eschscholtz, 1829 è diffuso in Africa, in India, nella penisola Indomalese, nel Borneo e nelle Filippine; il maggior numero di specie è localizzato nella penisola Indomalese. Candèze (1863) ha stabilito *A. longicollis* Eschscholtz 1829 come specie tipo del genere, e ha fornito una chiave di determinazione per 10 specie. Fra gli autori contemporanei solo Vats & Chauhan (1992: *A. touffus*, India/Uttar Pradesh) e Rainer Schimmel (1998: *A. riesei*, India/Mysore; 2003: *A. convexicollis*; Thailand; 2007: *A. longicornis* e *A. zieglerei*, Laos) hanno descritto delle nuove specie, ma non hanno fornito nessuna nuova chiave di determinazione.

Il materiale esaminato è depositato presso il Museo civico di Storia naturale "G. Doria" di Genova (MSNG), e presso la collezione dell'autore (SRGI).

Misure: la lunghezza è misurata lungo la linea mediana, dal margine anteriore della fronte all'apice dell'elitra; la larghezza è misurata nella parte più larga del corpo; la lunghezza del pronoto, superiore a un terzo di quella delle elitre, è misurata sulla linea mediana, la larghezza alla base, davanti agli angoli posteriori.

Aphanobius gudenzii n. sp.

MATERIALE ESAMINATO. Holotypus ♂ (MCSN), 3 Paratipi ♂♂ e 2 Paratipi ♀♀ (SRGI): W. Malaysia, Pa-

hang, 20 Km SW Kuala Rompin, - endau Rompin N. P. – 600 m. (kg Tebu Hitam) G. Berembam 23- IV. 3- V – 2009 P. Ceckovsky legit.

DESCRIZIONE. Dimensioni: ♂ lunghezza 17-18 mm., larghezza 3.5-4 mm; ♀ lunghezza 20-21 mm, larghezza 4-4.5 mm (Figg. 1 e 2).

Corpo stretto, cilindrico, convesso; interamente castano scuro, ricoperto da una fitta e breve pubescenza dorata che non nasconde il colore di fondo. Capo inclinato, con depressione centrale triangolare, arrotondato all'apice, punteggiatura oblunga, forte, profonda, ravvicinata. Le antenne nel ♂ superano gli angoli posteriori del pronoto di circa tre articoli, raggiungono la lama esterna dell'anca posteriore, sono allungate e dentate dal quarto articolo, pubescenti. Antennomero secondo e terzo subconici, subeguali, insieme lunghi la metà del quarto, dal quarto al decimo molto più lunghi che larghi, dentati all'apice, ultimo articolo ellissoidale, ristretto a metà lunghezza. Nella ♀ le antenne raggiungono gli angoli posteriori del pronoto, con secondo e terzo articolo subconici, subeguali, insieme lunghi quasi quanto il quarto, dal quarto al decimo subtriangolari, più lunghi che larghi, ultimo ellissoidale, più lungo dei precedenti.

Pronoto convesso, 1.55 volte più lungo che largo, con lati subparalleli, leggermente ristretto all'apice, angoli posteriori divergenti, troncati all'apice,

*Sergio Riese, Corso Sardegna 46, 16142 Genova (GE), Italia. E-mail sergio.riese@libero.it

carenati, carena ben distinta dal bordo, depresso posteriormente ai lati e con una forte ma breve depressione triangolare basale punteggiatura semplice, con punti oblungi, larghi, profondi, molto vicini fra loro sul disco, più tondeggianti e ravvicinati ai lati e alla base. Prosterno e propleure con punti rotondi e poco profondi. Apofisi prosternale bidentata all'apice. Scutello allungato, con lati paralleli.

Elitre parallele, ristrette da circa due terzi della lunghezza, punteggiate-striate, con due piccole spine terminali, all'apice incise od obliquamente troncate, dal margine laterale alla sutura; strie leggermente incise dalla base all'apice, fortemente punteggiate, interstrie convesse, rugose alla base, con punteggiatura fitta e poco profonda.

Le ♀♀ si distinguono dai ♂♂ per la diversa lunghezza delle antenne, per le maggiori dimensioni e per le elitre più convesse e più lungamente parallele.

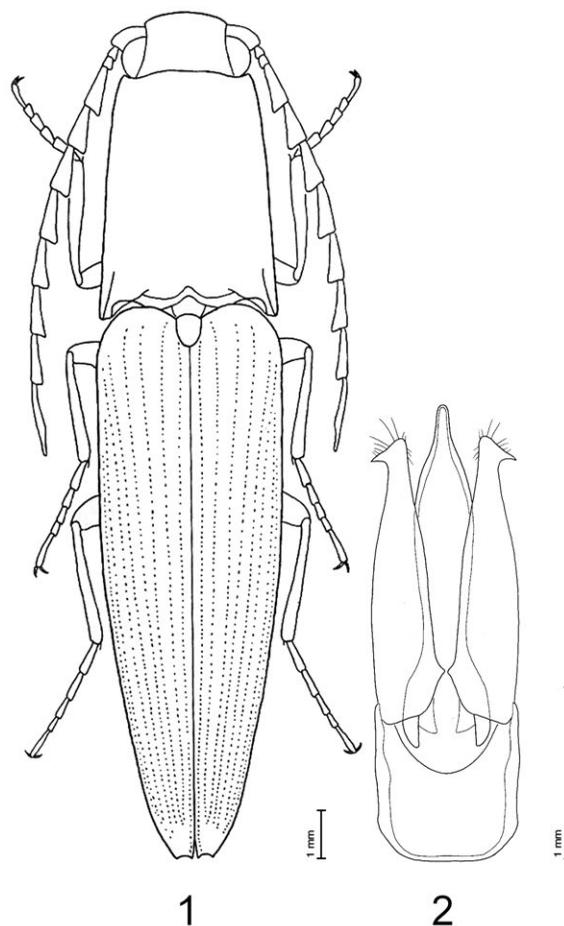
Edeago dell'Holotypus come nella Fig. 2.

NOTE COMPARATIVE. *A. gudenzii* n. sp. si distingue da *A. cylindricus* (Candèze, 1863) per la forma diversa e per la maggior lunghezza delle antenne e per le elitre rugose alla base.

DERIVATIO NOMINIS. Dedicato all'amico Ivo Gudenzi, che ha sovente messo a mia disposizione le sue capacità di disegnatore.

RINGRAZIAMENTI

Si ringrazia l'amico Ivo Gudenzi, autore dei disegni, e i due anonimi revisori per le correzioni e i consigli.



Figg. 1-2. *Aphanobius gudenzii* n. sp., Holotypus ♂: 1. Habitus schematico; 2. edeago in visione dorsale.

BIBLIOGRAFIA

- CANDÈZE E., 1863 - Monographie des Elaterides - 4. Mémoires de la Société royale des Sciences de Liège, 17, 534 pp.
 SCHIMMEL R., 1998 - Neue und wenig bekannte Elateriden sowie eine neue Gattung, *Acumenator* n. gen., aus Sudostasien (Insecta: Coleoptera, Elateridae). Pollichia, 85: 235-259.
 SCHIMMEL R., 2003 - Neue Ampedini-, Physorhinini-, Pectocerini-, Elaterini- und Diminae-arten aus Sudostasien (Insecta: Coleoptera, Elateridae). Pollichia, 90: 265-292.
 SCHIMMEL R., 2007 - Neue Elateriden aus der Orientalischen region (Insecta: Coleoptera, Elateridae). Pollichia, 93: 179-201.
 VATS L.K., CHAUHAN R.L., 1992 - New species of Ludiinae (Coleoptera: Elateridae). Journal of Entomological Research, 16(3): 189-1920.