

Sergio RIESE

Descrizione di una nuova specie neotropicale di Elateridae: *Anaïssus (Anaïssus) cororoensis* n. sp.
(Coleoptera Elateridae Agrypninae)

Riassunto: Viene descritta una nuova specie di Elateridae neotropicale: *Anaïssus (Anaïssus) cororoensis* n. sp. del Paraguay (♂♀, loc. typ.: Paraguay, Cororo).

Il genere *Anaïssus*, stabilito da Candéze nel 1857 per la specie *A. tarsalis* come facente parte dei Crepidomeninae, è stato messo in relazione da Calder (1978) coi Pyrophorinae e trasferito da Costa, Lawrence e Rosa (2010) agli Agrypninae. Viene descritta una nuova specie di questo genere del Paraguay: *Anaïssus (Anaïssus) cororoensis* n. sp. (♂♀, loc. typ. Paraguay, Cororo). La nuova specie presenta lo stesso habitus di *A. fuscipes* Calder, 1978, ma si distingue da quest'ultimo per l'aspetto opaco, i lati del pronoto non arrotondati, i punti del pronoto più profondi, larghi e densi e per la carena degli angoli posteriori poco visibile.

Abstract: *Description of a new species of Neotropical Elateridae: Anaïssus (Anaïssus) cororoensis* n. sp. (Coleoptera: Elateridae).

The genus *Anaïssus* was established by Candéze (1857) for the species *A. tarsalis*, and was attributed to the Crepidomeninae. Calder (1978) related this genus to the Pyrophorinae, Costa, Lawrence and Rosa (2010) transferred this genus to the Agrypninae. A new species of this genus from Paraguay is described: *Anaïssus (Anaïssus) cororoensis* n. sp. (♂♀, loc. typ. Paraguay, Cororo). It shows the same habitus as *A. fuscipes* Calder, 1978 but from the latter is markedly distinct by the body opaque, the sides of pronotum not rounded, the pronotal punctures deeper, larger and more dense, and the carina of hind angles scarcely visible.

Key words: Coleoptera, Elateridae, Agrypninae, Neotropical Region, *Anaïssus*, new species.

INTRODUZIONE

Il genere *Anaïssus* è diffuso dal Costarica al Perù, prevalentemente sulla dorsale andina. A seguito di nuovi ritrovamenti viene qui descritta una nuova specie del Paraguay che sposta a sud est il limite dell'areale di questo genere.

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

La lunghezza è misurata dal margine anteriore della fronte all'apice dell'elitra, lungo la linea mediana; la larghezza è misurata nella parte più larga del corpo.

Anaïssus (Anaïssus) cororoensis n. sp. (Figg. 1 e 2)

MATERIALE ESAMINATO. Holotypus ♂ (MSNG) e 3 Paratypi ♀♀ (SRGI): PRY Cororo Umg. S23°27'163" W56°28'526", 28.10.2010, (7197), 220 m leg. Alfred Puchner.

DESCRIZIONE. Dimensioni: Holotypus ♂ lunghezza 33 mm, larghezza 9 mm; Paratypi ♀♀ lunghezza 35-39 mm, larghezza 9-11 mm. Colorazione da castano scuro a nera, tegumenti opachi, pubescenza cinerea, cortissima, non visibile a occhio nudo. Antenne, palpi e zampe rosso scuro.

Capo subrettangolare, depresso al centro, con punti

profondi, irregolari, la distanza fra i punti è inferiore al diametro degli stessi. Articoli delle antenne con punti fini e radi, aspetto lucido, secondo articolo corto e globoso, lungo circa la metà del terzo, presi insieme di lunghezza quasi uguale al quarto; le antenne superano la base del pronoto di circa due articoli nel ♂, di circa uno nelle ♀♀. Pronoto poco convesso, microreticolato, con aspetto opaco, a lati gradualmente e regolarmente ristretti dalla base fino a circa metà della loro lunghezza, più fortemente ristretti dalla metà fino all'apice, arrotondati all'apice, margine anteriore leggermente arcuato, con una serie di grossi peli gialli inseriti fra il capo ed il pronoto, punteggiatura costituita da punti larghi e poco profondi, con intervalli fra di loro inferiori ad un diametro ai lati, più profondi sul disco; sono presenti quattro depressioni, due discali, ellissoidali, profonde, e due basali, superficiali, oblique. Angoli posteriori divergenti, con carena breve e poco visibile. Prosterno lucido, con punti forti, profondi e radi al centro, più piccoli e ravvicinati ai lati, alla base e all'apice, episterni con punteggiatura simile a quella del pronoto. Scutello submitrale, arrotondato all'apice, leggermente convesso e rilevato alla base e a metà lunghezza, con punti larghi, fitti, poco profondi. Metasterno e sterniti con punteggiatura fine e rada, ultimo sternite all'apice con punti forti, profondi,



Figg. 1-2. Habitus (1) ed edeago in visione dorsale (2) di *Anaissus cororoensis* n. sp., holotypus.



Figg. 3-4. Habitus (3) ed edeago in visione dorsale (4) di *Anaissus fuscipes* Calder, esemplare proveniente dal Perù, Iquitos.

irregolari. Elitre subparallele per circa un quarto della lunghezza, quindi convergenti verso l'apice; angoli apicali divergenti, spiniformi. Strie elitrali molto superficiali, con punti piccoli e poco profondi, arrotondati dalla base per circa metà lunghezza, poi allungati. Interstrie piatte, microreticolate, con punti fitti, profondi, più piccoli di quelli delle strie. Edeago dell'Holotypus come in Fig. 2. Le ♀♀ sono simili al ♂, più larghe e robuste, di colorazione più scura, con antenne più brevi e con l'ultimo sternite dentellato a circa metà lunghezza.

NOTE COMPARATIVE: *A. cororoensis* n. sp. è affine ad

A. fuscipes Calder, 1978 (Fig. 3), ma è ben distinto per l'aspetto opaco, la forma, la punteggiatura e la carena degli angoli posteriori del protorace, e per la forma dell'edeago, breve e largo in *A. fuscipes* (Fig. 4), sottile ed allungato in *A. cororoensis* (Fig. 2).

DERIVATIO NOMINIS: dalla località di provenienza del materiale tipico.

RINGRAZIAMENTI

Ringrazio gli amici Gianni Tognon e Giovanni Ratto per le foto, e i due anonimi revisori per gli utili suggerimenti al testo.

BIBLIOGRAFIA

- CALDER A.A., 1978 - The neotropical genus *Anaïssus* (Elateridae) and its relationship to the Pyrophorinae. *Systematic Entomology*, 3: 295-306
- CANDÉZE E., 1857 - Monographie des Elaterides 1. Mémoires de la Société royale des Sciences de Liège, 12: 400 pp.
- COSTA C., LAWRENCE J.F. & ROSA S.P., 2010 - Elateridae. In: Handbook of Zoology, Arthropoda: Insecta - Coleoptera, Beetles - Volume 2. Morphology and systematics (Elateroidea, Bostrichiforma, Cucujiforma partim) (J.F. Lawrence et al., De Gruyter): 75-103.
- RIESE S., 2007 - Contributo alla conoscenza del genere neotropicale *Anaïssus* con descrizione di sei nuove specie (Coleoptera Elateridae). *Bollettino della Società Entomologica italiana* 139 (2): 91-100.
- RIESE S., 2012 - Due nuove specie di elateridi neotropicali: *Conoderus v-carinatus* n. sp. e *Anaïssus (Anaïssus) costaricanus* n. sp. (Coleoptera Elateridae). *Bollettino della Società Entomologica Italiana* 144 (1): 7-11.

Indirizzo dell'autore:

Sergio Riese, corso Sardegna 46/11d, 16142 Genova (GE), Italia. E-mail: sergio.riese@libero.it