

GIANFRANCO CURLETTI\*

## Tre nuove specie di Agrilini della foresta atlantica brasiliana (Coleoptera, Buprestidae)

ABSTRACT - *Three new species of Agrilini from brasilian atlantic forest (Coleoptera, Buprestidae).*

Three new species of Agrilini (Coleoptera, Buprestidae) from Minas Gerais and Espirito Santo countries (Brazil) are described: *Agrilus espiritosus* n. sp., *Agrilus fontenellei* n. sp., *Neotropicantius docei* n. sp.

KEY WORDS - Brazil, Buprestidae, *Agrilus*, new species.

RIASSUNTO - Sono descritte tre nuove specie di Agrilini degli stati di Minas Gerais e Espirito Santo in Brasile: *Agrilus espiritosus* n. sp., *Agrilus fontenellei* n. sp., *Neotropicantius docei* n. sp.

### MATERIALI E METODI

Le specie descritte provengono dal materiale raccolto durante ricerche pluriennali svolte dall'Ist. Federal de Minas Gerais, campus di Ouro Preto (IFOP) e dalla sezione di entomologia dell'Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (UNESP), campus de Ilha Solteira. Gli esemplari sono stati rinvenuti con l'ausilio di trappole malaise (IFOP) o con trappole a feromoni (UNESP). Parte dei materiali è depositata nelle collezioni del Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, Brasil (MZUSP).

Le fotografie sono state effettuate con fotocamera Nikon P6000 fissata allo zoom di uno stereomicroscopio Leica MZ6. Le stesse sono state processate con la tecnica dello stacking usando il programma Combine Z4 ed elaborate col programma Photoshop Limited Edition (Adobe Systems Inc.).

### TASSONOMIA

*Agrilus (Agrilus) espiritosus* sp. nov.  
(Figg. 1a, 1b)

#### Materiale esaminato

Holotypus ♀: Brasil, ES, Linhares, For. Goytacazes, 19°26'08"S-40°04'39"W, 24.I.2017, Martins D. leg. (UNESP).

### Descrizione dell'olotipo

Lunghezza mm 8,4. Colore dorsale verde scuro metallico.

Capo con vertice largo 1/3 circa del margine anteriore del pronoto. Occhi ben visibili dorsalmente. Fronte solcata longitudinalmente, di colore rosso rame, con pubescenza bianca presente alla base sopra il clipeo. Antenne bronzate, dentate del 4° antennomero. Pronoto allungato, poco trasversale; margini laterali arcuati, più larghi nella parte mediana, sinuati alla base e formanti angoli posteriori acuti. Disco con doccia longitudinale mediana. Pubescenza bianca poco visibile negli angoli anteriori. Carinule preomerale intere anche se interrotte a metà lunghezza. Carene marginali saldate ad 1/3 dalla base. Sclerite sottogolare con margine anteriore appena visibilmente sinuato.

Apofisi prosternale a lati paralleli. Scutello carenato trasversalmente. Elitre con un forte dente apicale. Disco con 4 coppie di spot pubescenti: la prima nel callo omerale, la seconda appena prima della metà lunghezza, la terza alla  $\frac{3}{4}$ , l'ultima all'apice.

Lato ventrale bronzato scuro. Laterotergiti con macchie di pubescenza bianca alla base. Ventriti con le stesse macchie in corrispondenza a quelle presenti sui laterotergiti. Pruina bianca ai lati della parte ventrale del pronoto. Zampe bronzate, tutte le unghie mucronate, formula tarsale 1>2+3+4.

\* c/o Museo civico di Storia naturale, parco Cascina Vigna, 10022 Carmagnola TO. gianfranco.curletti@yahoo.it