

GIANFRANCO CURLETTI \*

***AGRILUS (AGRILUS) VAYSSIERESI* SP. NOV.  
DEL MADAGASCAR (Coleoptera, Buprestidae)**

ABSTRACT - *Agrilus (Agrilus) vayssieresi* n. sp. from Madagascar (Coleoptera, Buprestidae).

A new species belonging to the genus *Agrilus* Curtis, 1825 is described: *Agrilus (Agrilus) vayssieresi* n. sp. Owing to the presence of 12 (6+6) elytral pruinose white spots, this new species is unmistakable among the Madagascan *Agrilus* species.

RIASSUNTO - È descritta una nuova specie di *Agrilus* Curtis, 1825 proveniente dal Madagascar: *Agrilus (Agrilus) vayssieresi* n. sp. è caratterizzato dalla presenza di 12 (6+6) piccole e tondeggianti macchie bianche di pubescenza pruinosa sulle elitre che la rendono inconfondibile tra le specie congeneri presenti nell'isola.

KEY WORD: Coleoptera, Buprestidae, gen. *Agrilus*, new species, Madagascar.

*Agrilus (Agrilus) vayssieresi* n. sp.

Materiale esaminato

Holotypus ♀: Madagascar Sud, Ifaty (Tuléar) 08.II.2000, J.-F. Vayssieres leg. (Museo Civico di Storia Naturale di Carmagnola). Paratypus ♀, idem (coll. Vayssieres).

---

\* Museo Civico di Storia Naturale, Parco Cascina Vigna, Cas. Post. 89, 10022 Carmagnola TO (Italy). giancurettili@tiscali.it

### Descrizione dell'Olotipo ♀

Lunghezza mm 3.5. Colore dorsale nero con piccole macchie di pubescenza pruinoso bianca sul dorso e sui laterotergiti.

Capo con vertice lievemente solcato in senso longitudinale nella parte mediana, largo 1/3 circa del margine anteriore del pronoto. Occhi non sporgenti in visione dorsale, piccoli, poco allungati inferiormente. Fronte concolore, con breve pubescenza bianca apprezzabile nel solco del vertice e alla base. Epistoma separato da una carena trasversale. Antenne brevi con antennomeri poco espansi.

Pronoto più largo nella parte antero-mediana, con margini laterali sinuati prima della base, formanti angoli posteriori retti. Disco con quattro depressioni: due più ampie e profonde sui lati e due più piccole e superficiali nella parte centrale, rispettivamente dietro gli occhi e davanti allo scutello; in ognuna di queste depressioni è visibile una macchia di pubescenza bianca pruinoso ricoprente i tegumenti. Scultura superficiale, composta di ride ampie, disposte trasversalmente sulla parte mediana e longitudinalmente sui lati. Carinula preomerale intera, congiunta al margine laterale nella parte ante-



Fig. 1 - *Agrilus vayssieresi* n. sp., holotypus.

riore. Carene marginali diritte, saldate tra loro prima della base. Sclerite sottogolare intero, regolarmente arrotondato.

Scutello largo e poco allungato, carenato trasversalmente.

Elitre con apici arrotondati e microdenticolati. Parte discale con 12 (6+6) macchie tondeggianti bianche e pruinose disposte in modo appaiato simmetrico e regolare: 8 lungo la sutura, rispettivamente nel callo omerale, a  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{3}{4}$  della lunghezza; le altre due coppie, di dimensioni minori, disposte lungo i margini esterni, a  $\frac{1}{3}$  e ai  $\frac{2}{3}$  della lunghezza.

Altre 4 (2+2) macchie di pubescenza apprezzabili dorsalmente sono presenti sui laterotergiti basale e prebasale.

Parte sternale con 4 (2+2) macchie pubescenti, rispettivamente sul metaepisterno e sul ventrite basale. Apice del ventrite distale regolarmente arrotondato.

#### Descrizione del Paratipo ♀

Differisce dall'olotipo solo per le dimensioni leggermente inferiori (lunghezza mm 3.3).

#### Etimologia

La specie è dedicata all'amico Jean-François Vayssieres del C.I.R.A.D. di Montpellier, che puntualmente affida in studio all'autore i coleotteri buprestidi da lui raccolti durante i viaggi di lavoro nelle zone tropicali.

#### Note comparative e considerazioni

Nessun'altra specie malgascia di *Agrilus* presenta 12 (6+6) macchie elitrali (Théry, 1905, Curletti, 1997 e 2002). Questo carattere da solo è sufficiente a separare la nuova specie da tutte le altre specie note, in modo particolare da quelle che presentano numerose macchie elitrali tondeggianti: rispettivamente *A. chameleon* Curletti, 2001 con 6 (3+3) macchie elitrali e *A. mocquerysi* Théry, 1905 e *A. sicardi* Théry, 1912 con 8 (4+4).

La specie fu raccolta su fronde di alberi da poco abbattuti di *Acacia* sp. con l'ausilio dell'ombrello entomologico, insieme con altri buprestidi, tra cui *Agrilus areolatus* Fairmaire, 1898, *Agrilus brevicollis* Kerremans, 1894, *Agrilus flacourti* Théry, 1905, *Agrilus mocquerysi* Théry, 1905, *Agrilus ocyalus* Obenberger, 1942, *Agrilus tuberculicollis* Kerremans, 1894. Come mi comunica personalmente il collega Vayssieres, Ifaty (località tipica) è un piccolo villaggio di pescatori a 30-40 km a nord di Tuléar, nel SW dell'isola di Madagascar.

## BIBLIOGRAFIA

- CURLETTI G., 1997 – Nuovi Taxa africani del gen. *Agrilus* Curtis, 1825. VI. Elytron, Barcelona, 10 (1996): 123-134.
- CURLETTI G., 2002 – New *Agrilus* species from Africa and Madagascar, with a view on the subgenus *Personatus* Curletti, 1994, in general. Zoologische Reihe, 78 (2): 207-216.
- THÉRY A., 1905 – Révision des Buprestides de Madagascar. Ed. fils d'Emile Deyrolle, Impr. Aumeran et Parodi, 187 pp.