

**DESCRIZIONE DI *AGRILUS GRANDICEPS CYRENAICUS* N. SSP.
DELLA LIBIA
E CORREZIONE OMONIMICA DI UNA SPECIE AFROTROPICALE.
(Coleoptera, Buprestidae)**

Gianfranco CURLETTI *

* Museo Civico di Storia Naturale, Parco Cascina Vigna, 10022 Carmagnola Italy

Riassunto. E' descritta una nuova sottospecie di *Agrilus grandiceps* Kiesenwetter, 1857 proveniente dalla Cirenaica (Nord-Est Libia). Sulla base dell'art. n. 58(2) del Codice di Nomenclatura Internazionale si propone una nuova correzione omonimica: *Agrilus silviettae* nom. nov. per *Agrilus silviae* Curletti, 1997 (nom. praeocc. da *Agrilus sylviae* Niehuis, 1992).

Abstract. *Agrilus grandiceps cyrenaicus* n. ssp. (Coleoptera, Buprestidae) from NE Lybia is described. Following the art. 58(2) of ICZN a new name is proposed: *Agrilus silviettae* nom. nov. for *Agrilus silviae* Curletti, 1997 (= *Agrilus sylviae* Niehuis, 1992).

Parole chiave: Coleoptera, Buprestidae, gen. *Agrilus*, nuova sottospecie, nuova omonimia, Afr.

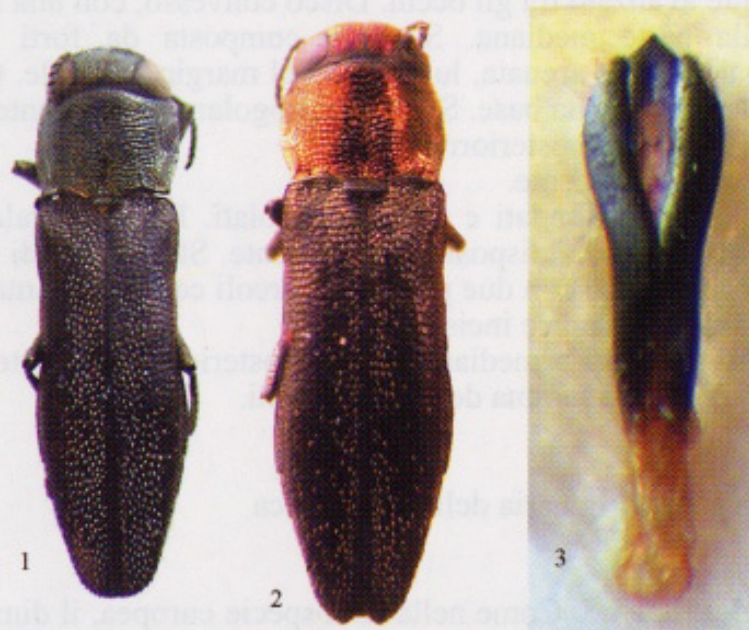


Fig. 1 - *Agrilus grandiceps cyrenaicus* n. ssp., holotypus. **Fig. 2** - *Agrilus grandiceps cyrenaicus* n. ssp., paratypus ♀, mm 4,5. **Fig. 3** - *Agrilus grandiceps cyrenaicus* n. ssp., aedeagus, mm 1,1. **Fig. 4** - biotopo di Wadi Cuf (foto RINGENBACH).

Materiale esaminato.

Holotypus ♂ (fig.1): Libia, Cirenaica, Wadi Cuf, 01.VI.2004, Ringenbach leg., color trap su *Quercus* sp. (Museo Civico di Storia Naturale di Carmagnola). Paratypi 7 ♂ e 2 ♀, idem, (Museo Civico di Storia Naturale di Carmagnola); 4 ♂ e 7 ♀, idem (coll. Ringenbach).

Descrizione dell'olotipo

Lungh. mm 3,7. Dorsalmente bicolore: vertice e pronoto verde opaco, elitre bruno oliva scuro.

Vertice largo 1/3 del margine anteriore del pronoto. Fronte verde brillante, granulosa, con pubescenza maggiormente addensata nella parte basale, ma non coprente i tegumenti. Clipeo separato dalla fronte da una carena trasversale. Pronoto con larghezza maggiore nella parte mediana; margini laterali subarrotondati, lievemente sinuati poco prima della base, ma con angoli posteriori comunque ottusi. Margine anteriore fortemente avanzato tra gli occhi. Disco convesso, con una lieve depressione longitudinale nella parte mediana. Scultura composta da forti strie trasversali. Carinula preomerale netta e arcuata, lunga 1/3 del margine laterale. Carene marginali del pronoto saldate prima della base. Sclerite sottogolare ampiamente sinuato. Apofisi prosternale ampia e espansa posteriormente.

Scutello carenato trasversalmente.

Elitre brevi, con apici arrotondati e microdenticolati. Disco elitrale uniformemente rivestito di pubescenza bianca disposta regolarmente. Stesso tipo di pubescenza sulle parti sternali. Sternite basale con due piccoli tubercoli centrali sul margine posteriore. Ultimo sternite visibile con apice inciso.

Zampe con unghie anteriori e mediane bifide, posteriori mucronate. Metatarsomero basale lungo poco più della somma dei due seguenti.

Etimologia

Dalla Cirenaica, regione originaria della serie tipica

Descrizione dei paratipi

Lungh. da mm 3,5 a mm 4,5. Come nella sottospecie europea, il dimorfismo sessuale è accentuato: le femmine (fig. 2) infatti presentano il pronoto e la fronte bronzo-dorata. Altri caratteri sessuali risiedono nelle conformazione delle unghie, che nel sesso femminile sono semplicemente mucronate, nelle dimensioni più grandi, nella mancanza dei tubercoli sullo sternite basale e nella forma dell'apofisi prosternale, che nei maschi è più appuntita.

Edeago (fig. 3) fortemente chitinizzato. Parameri ampiamente e regolarmente arrotondati nella parte distale. Lobo mediano con apice acuto.

Considerazioni e note comparative

Tutti gli esemplari sono stati rinvenuti su *Quercus* sp. (fig. 4) con l'ausilio di trappole cromotropiche adesive di colore giallo. Oltre questa nuova, altre due sono le sottospecie riconosciute per questo taxon: *grandiceps grandiceps* Kiesenwetter 1857, a diffusione E-mediterranea, segnalato di Asia Minore, Cipro, penisola Balcanica (Obenberger, 1926; Schaefer, 1949; Cobos, 1986; Mühle *et al.*, 2000) e *grandiceps hemiphanes* Marseul, 1865, W-mediterranea, citato di Italia, Francia, Spagna, Marocco (Curletti, 1994).

La ssp. nov. *grandiceps cyrenaicus*, geograficamente isolata dal Mediterraneo e dal deserto del Sahara, differisce principalmente per le dimensioni mediamente inferiori (mm 4 contro mm 5,5), per la presenza nel maschio dei tubercoli sullo sternite basale, per la forma dell'edeago, che nelle altre due sottospecie ha i margini laterali più paralleli.

Proposizione di nuovo nome per un caso di omonimia

Nel corso di studi recenti è stata evidenziata un'omonimia contemplata dall'articolo 28 paragrafo 2 del CDNI. In questo articolo la vocale latina "y" viene equiparata alla vocale "i" per cui *Agrilus silviae* Curletti, 1997 descritto del Congo (ex Zaïre) cade in omonimia di *Agrilus sylviae* Niehuis, 1992 di Turchia. Per questo motivo si propone la seguente correzione:

***Agrilus silviettae* nom. nov. in sostituzione di *Agrilus silviae* Curletti, 1997.**

Ringraziamenti

Tengo a ringraziare il Dr Jean-Claude RINGENBACH che con squisita cortesia mi ha affidato il materiale da lui raccolto durante il soggiorno in Libia, i Dr Mauro DACCORDI e Vladimir SAKALIAN per i suggerimenti forniti.

Bibliografia

- COBOS A., 1986 – Fauna Iberica de Coleopteros Buprestidae. *Imp. Aguirre*, 364 pp.
CURLETTI G., 1994 - I Buprestidi d'Italia, Catalogo geonemico, sinonimico, bibliografico, biologico. *Mon. Nat. Bresciana* n.19, Ed. Vannini, 320 pp.
MÜHLE H., BRANDL P., NIEHUIS M., 2000 – Catalogus Faunae Graeciae Coleoptera Buprestidae. Ed. G. Röble, 254 pp.
NIEHUIS M., 1992 – *Agrilus sylviae* n.sp. ein neuer pistaciophager *Agrilus* aus dem Nahen Osten. *Mitt. internat. entomol. Ver.* 17(4): 209-217.
OBENBERGER J. 1926/37 - Coleopterorum Catalogus W. Junk, Buprestidae, Ed. Schenkling, VI vol. 1715 pp.
SCHAEFER L. 1949 - Les Buprestides de France. Fam. LVI. *Misc. Entomol.*, Suppl. 511 pp.
-