

ENRICO BUSATO* - ACHILLE CASALE**

Note morfologiche e biologiche sull'ibrido interspecifico: *Carabus olympiae* Sella x *C. solieri liguranus* Breuning (Coleoptera Carabidae)

ABSTRACT - *Morphological and biological remarks on the interspecific hybrid: Carabus olympiae Sella x C. solieri liguranus Breuning (Coleoptera Carabidae).*

The authors describe the results of a hybridisation trial between *Carabus olympiae* Sella, endemic to Pennine Alps (Biella province) and *Carabus solieri* Dejean, endemic to western Alps and Ligurian Apennines. For the first time the development of the larval instars and the intermediate features between the parental species in both the hybrid larva and male genitalia are described and illustrated.

KEY WORDS - Coleoptera, Carabidae, *Carabus olympiae*, *Carabus solieri liguranus*, hybrid, breeding, morphology, biology.

RIASSUNTO - Gli autori descrivono i risultati di un tentativo di ibridazione fra *Carabus olympiae* x *Carabus solieri*, specie localizzate rispettivamente nelle Alpi del Biellese la prima e nelle Alpi occidentali e nell'Appennino Ligure la seconda. Sono descritti e illustrati per la prima volta lo sviluppo degli stadi larvali dell'ibrido e le caratteristiche morfologiche intermedie nella larva e nei genitali maschili fra le specie genitrici.

INTRODUZIONE

Carabus (Chrysocarabus) olympiae Sella, 1855 è una bellissima specie di Coleoptera Carabidae molto localizzata nelle Alpi del Biellese (fig. 1), ben nota nella letteratura entomologica (per una sintesi, cfr. Sturani, 1947; Casale *et al.*, 1982; Malausa *et al.*, 1983). Ritenuta “estinta” per alcuni anni

* Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA) - Entomologia Generale e Applicata, Università degli Studi di Torino, largo P. Braccini 2, 10095 Grugliasco (TO), Italia. enrico.busato@unito.it

** c/o Dipartimento di Scienze della Natura e del Territorio (Zoologia), Università di Sassari. Privato: corso Raffaello 12, 10126 Torino. a_casale@libero.it