

G. GOVERNATORI, P. ZANDIGIACOMO

DISTRIBUZIONE ED ECOLOGIA DI *CARABUS AURONITENS* FABRICIUS
NELLE ALPI SUD-ORIENTALI
(COLEOPTERA CARABIDAE)

*DISTRIBUTION AND ECOLOGY OF CARABUS AURONITENS FABRICIUS
IN THE SOUTH-EASTERN ALPS
(COLEOPTERA CARABIDAE)*

Riassunto breve - Sulla base di numerosi reperti inediti vengono aggiornate e ampliate le conoscenze sulla distribuzione di *Carabus (Chrysocarabus) auronitens* FABRICIUS *kraussi* LAPOUGE nelle Alpi del Veneto, in quelle del Friuli-Venezia Giulia, nonché nelle regioni montuose della Slovenia settentrionale. Il quadro distributivo suggerisce una ricolonizzazione post-glaciale nei territori considerati. Inoltre, dalla distribuzione geografica e da osservazioni di carattere ecologico, emergono relazioni tra la presenza della specie e alcune caratteristiche chimico-fisiche del suolo. La specie sembra prediligere substrati cristallini o arenaceo-marnoso-flyschoidi, con suoli acidi e con buona ritenuta idrica.

Parole chiave: Carabidae, *Carabus auronitens kraussi*, Alpi sud-orientali, Corologia, Ecologia.

Abstract - *On the basis of many unpublished records, the knowledge of the distribution of Carabus (Chrysocarabus) auronitens FABRICIUS kraussi LAPOUGE in some alpine districts of North-eastern Italy (Veneto and Friuli-Venezia Giulia regions) and in the mountainous districts of Northern Slovenia has been broadened and brought up to date. The pattern of distribution of the species suggests a postglacial dispersal. Besides, the new chorological and ecological data observed show relationships between the presence of the species and some chemical-physical soil properties. In particular, it appears that Carabus auronitens prefers acid soils with good water retaining qualities; these soils take origin from crystalline or flyschoid substrates scattered in the Dolomitic and Carnic areas, where the calcareous rocks are more frequent.*

Key words: Carabidae, *Carabus auronitens kraussi*, South-eastern Alps, Chorology, Ecology.

Introduzione

Carabus auronitens, compreso nel sottogenere *Chrysocarabus* THOMSON, 1875, è stato descritto da Fabricius nel 1792 su alcuni esemplari rinvenuti nella Germania occidentale (JEANNEL, 1941). La specie è distribuita su un areale alquanto esteso che com-

