

G. DRIOLI

COMUNITÀ DI COLEOTTERI GEOADEFAGI DI UN SISTEMA
COLLINARE ARENACEO DEL CARSO SLOVENO LITORALE
NORDADRIATICO

*GEADEPHAGA COLEOPTERA COMMUNITIES OF AN ARENACEOUS
HILL-SYSTEM OF THE SLOVENE NORTH-ADRIATIC
LITTORAL KARST*

Riassunto breve — Nel presente lavoro è esposta parte dei risultati di una ricerca ecologico-faunistica effettuata negli anni 1971-1978 sui Coleotteri geoadefagi popolanti una zona collinare arenacea del Carso sloveno a breve distanza da Trieste. Questa parte comprende: a) Una dettagliata descrizione dei diversi tipi ambientali da un punto di vista fisico, geologico, pedologico, idrologico, climatologico e fitosociologico. b) La faunula accertata e considerazioni sulla corologia delle 127 specie reperite. c) Analisi qualitativa e quantitativa dei popolamenti riscontrati nei diversi biotopi forestali, praticoli e ripicoli. Sono posti in evidenza gli indici di similarità fra le varie comunità, quelli di densità di attività, di frequenza e dominanza delle singole specie nei diversi habitat, nonché le preferenze ambientali riassunte in diversi prospetti.

Parole chiave: Coleotteri geoadefagi, Terreni arenacei, Corologia, Sinecologia.

Abstract — *The present work summarizes part of the results of an ecological-faunistic research on the geadephaga coleoptera dwelling on an arenaceous hill-system of the Slovene Karst not far from Trieste. This part includes: a) A detailed description of the sampled habitats from a physical, geological, pedological, hydrological, climatological and phyto-sociological point of view. b) The faunula ascertained and the chorology of the single species. c) Quantitative and qualitative analysis of the Carabid communities in the forest-, open field- and river bank-habitats. Similarity indexes among the various biotopes, activity density, frequency and dominance indexes, and environmental preferences of the various species in each particular habitat are shown in several prospectuses.*

Key words: *Geadephaga Coleoptera, Arenaceous soils, Chorology, Synecology.*

