

P. GLERAN

COLEOTTERI CARABIDI E ALTRI ARTROPODI DI UNA COSTA SABBIOSA
DELL' ALTO ADRIATICO: ASPETTI FAUNISTICI ED ECOLOGICI
(VALLE VECCHIA, CAORLE, VENEZIA)
(COLEOPTERA, CHILOPODA)

*CARABID BEETLES AND OTHER ARTHROPODS OF A NORTH ADRIATIC
SANDY COAST: FAUNAL AND ECOLOGICAL REMARKS
(VALLE VECCHIA, CAORLE, VENEZIA)
(COLEOPTERA, CHILOPODA)*

Riassunto breve - Sono state indagate le comunità di Coleotteri Carabidi e di altri Artropodi del suolo presenti nel litorale sabbioso di Valle Vecchia (Caorle, Venezia), confrontando le zoocenosi di diversi ambienti litorali adiacenti: le avandune, il primo retroduna, una depressione umida interdunale, una pineta su dune stabilizzate, un fragmiteto ed un incolto prossimo ai coltivi dell'entroterra. Oltre ai Coleotteri Carabidi i gruppi di Artropodi studiati sono stati i Chilopodi, i Coleotteri Curculionoidei, Tenebrionidi, Isteridi, Pselafidi e Scidmenidi. Il litorale indagato si è dimostrato ricco e complesso nella struttura delle artropodocenosi, rivelatesi diversificate e significativamente legate alle differenze ecologiche tra le stazioni. Notevole la diversità complessiva, con almeno 88 specie di Carabidi e 29 di Curculionoidei. Per i Carabidi si è delineato un chiaro cenocline dalle dune, con poche specie più o meno stenoechie dominanti, tra le quali spiccano *Harpalus serripes* (QUENSEL) e *Calathus ambiguus* (PAYKULL), agli ambienti più maturi e pingui, caratterizzati da comunità più articolate. È stato possibile rilevare, in tutti gruppi indagati, una grande quantità di informazioni di tipo ecologico e fenologico, oltre che diverse specie di discreto valore faunistico, assenti o sporadiche in altre aree costiere dell'Alto Adriatico: tra queste sono da segnalare *Dyschirius gracilis* (HEER), *Parallelomorphus laevigatus* (FABRICIUS), *Dyschirius chalybeus* PUTZEYS, *Exaesiopus grossipes* (MARSEUL) (prima segnalazione per il litorale veneto) e *Sphenophorus parumpunctatus* (GYLLENHAL) (prima segnalazione per l'Italia settentrionale). Interessante, inoltre, il rinvenimento di molte entità a gravitazione montana. Per quanto riguarda gli aspetti zoogeografici, complessivamente appaiono dominanti le specie a distribuzione europea, in particolare sud-europea.

Parole chiave: Carabidae, Coleoptera, Chilopoda, Ecologia, Sistemi dunali, Litorale Alto Adriatico.

Abstract - *The Carabid and other soil Arthropod coenoses of the coastal sandy dunes of Valle Vecchia (Caorle) were investigated, comparing different neighbouring habitats: the yellow dune, the dune heath, an humid interdune depression (dune slack), a pine-wood on fixed dunes, a cane thicket and an uncultivated area near the fields. In addition to the Carabids, the other studied Arthropods are Chilopoda, Coleoptera Curculionoidea, Tenebrionidae, Histeridae, Pselafidae and Scydmaenidae. The*

