

ALBERTO GIROD

IL PROBLEMA DI *Cingulifera cingulata gobanzi* (FRAUENFELD)

1 - Considerazioni storico-bibliografiche e tipologia della ricerca

SOMMARIO - Nel gruppo sistematico della *Cingulifera cingulata* (Studer) il cui areale interessa oltre all'Italia settentrionale anche una parte dell'Appennino, si ritrova una molteplicità di forme tassonomiche sul cui significato biogeografico quasi nulla si conosce. Tra esse rivestono notevole interesse dal punto di vista ecologico ed evolutivo le specie del popolamento rupicolo e petricolo d'alta quota. Questo studio riguarda la *C. cingulata gobanzi* (Frauenfeld) vivente su alcuni gruppi montuosi del bacino imbrifero della Val Vestino e della Val Toscolana (Brescia). Si ravvisano due ordini di problemi puramente morfologici: quello della costulazione e quello del nanismo. Vengono schizzati gli estremi della ricerca svolta, destinata a puntualizzare la ripartizione della *gobanzi* e delle varie forme morfologiche presenti nel suo areale, il valore attribuibile alla costulazione e al nanismo, l'eventuale collegamento tra aspetto conchigliare e ambiente.

RESUME - Dans le group systématique de *Cingulifera cingulata* (Studer) ayant une grande distribution dans une partie des Apennins mais surtout dans l'Italie du Nord, existent beaucoup de formes taxonomiques dont la signification biogéographique est à peut près inconnue. Parmi ces dernières les espèces du peuplement rupicole et pétrocôle d'haute montagne ont un très grand intérêt du point de vue de l'écologie et de l'évolution. Cet étude concerne *C. c. gobanzi* (Frauenfeld) qui vit sur les montagnes de la Val Vestino et de la Val Toscolana (Brescia). On peut apercevoir deux genres de problèmes rapportables à la morphologie; celui de la coquille côtelée et celui du nanisme. On ébauche les traits de la recherche ayant le but de définir la distribution de *gobanzi* et de ses plusieurs formes, l'importance et la signification des populations côtelées et des individus nains, la liaison éventuelle entre l'aspect de la coquille et le milieu.

ABSTRACT - In the systematic group of *Cingulifera cingulata* (Studer), distributed in Northern Italy and also in a part of the Apennines, there are many taxonomic forms but their biogeographic significance is quite unknown. Among these forms, the species inhabiting the petriculus and rupicolus environments of high places are of great ecological and evolutionary interest. The present study concerns *C. c. gobanzi* (Frauenfeld) living on mountains in the Val Vestino and Val Toscolana (Brescia). One can note two kinds of problems of shell morphology: costulation and dwarfism. The outline of the research is given with the aim of defining the distribution of *gobanzi* and the various morphological forms in their area of occurrence, the value of costulation and dwarfism and the connection between morphological characters and the environment (exposure, geology, altitude, vegetational cover).