

GORTANIA - Atti Museo Friul. di Storia Nat.	26 (2004)	193-210	Udine, 30.VI.2005	ISSN: 0391-5859
---	-----------	---------	-------------------	-----------------

C. GENZO

OSSERVAZIONI DI FENOMENI ANTESICI LUNGO UN VERSANTE MONTUOSO
DELLE ALPI CARNICHE (MONTE ZONCOLAN)

*OBSERVATIONS OF FLOWERING PHENOMENA IN A CROSS-SECTION OF
ALPINE MOUNTAINS OF CARNIA (MT. ZONCOLAN, NE ITALY)*

Riassunto breve - Vengono descritti i periodi antesici di circa 150 specie presenti sul versante E del M. Zoncolan (Alpi Carniche), individuando le tipologie antesiche delle specie e le loro relazioni con la forma biologica, l'ambiente di crescita e la corologia. Le specie Geofite o Phanerofite dimoranti in ambiente nemorale sono prevalentemente a fioritura precoce e breve; se appartenenti ad altre forme biologiche (ad es. Emicriptofite e Terofite) o viventi in ambiente aperto sono a fioritura intermedia o tardiva. Anche le specie ruderali appartengono generalmente a questa seconda tipologia. Questi risultati sono in accordo con precedenti ricerche effettuate sul Carso triestino ed isontino (GENZO, 1999; 2002). La progressione in altitudine dell'inizio delle fioriture è, con buona approssimazione, inversamente proporzionale al rispettivo gradiente termico di ciascuno di questi diversi territori (Carnia e Carso). Pertanto le specie ad ampia distribuzione verticale e durata di fioritura relativamente breve assumono il ruolo di specie indicatrici per il gradiente termico. A differenza del Carso, le precipitazioni non costituiscono invece nella montagna carnica un fattore limitante per le fioriture, in quanto sono abbondantemente distribuite durante tutto l'anno, compreso il periodo estivo.

Parole chiave: Transetto di vegetazione, Antesi, Gradiente termico, Alpi Carniche, Carso Triestino.

Abstract - *Results of flowering of above 150 vegetable species in Alpine mountains of Carnia (Mt. Zoncolan, NE Italy) during the year 2001-02 are here described and discussed. Different typology of flowering are here recognized. With regard to biological forms, Geophytes and Phanerophytes bloom generally precociously, Hemicryptophytes and Therophytes later. Woody-species are prevalently vernal and short flowering, grass-land species later and long flowering, as adaptation to particular environments. These results are like as previous researches in the isontine and triestine Karst (NE Italy) (GENZO, 1999; 2002). Meteorological elements have a considerable influence on flowering during difficult conditions. Especially temperature is in Alpine mountains a limiting factor for flowering; precipitations are not a problem in this country, because rains are plentiful in all months. Vertical advancing of flowering of vegetable species in Carnia and in triestine and isontine Karst is approximately in inverse ratio to thermic gradient, so it is possible to infer this gradient from flowering of directory-species.*

Key words: *Vegetable cross-section, Flowering, Thermic gradient Alps of Carnia, Karst of Trieste.*

