



Bagella, Simonetta; Urbani, Malvina (1994) *La Flora degli affioramenti calcarei miocenici della Sardegna settentrionale*. Giornale botanico italiano, Vol. 128 (1), p. 370. ISSN 0017-0070.

<http://eprints.uniss.it/7807/>

GIORNALE BOTANICO ITALIANO



FONDATO NEL 1844

PUBBLICATO DALLA SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA
CON IL CONTRIBUTO DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Vol. 128, n. 1, 1994

Società Botanica Italiana

89° Congresso

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA
3 Ottobre - 6 Ottobre 1994

LA FLORA DEGLI AFFIORAMENTI CALCAREI
MIOCENICI DELLA SARDEGNA SETTENTRIONALE

Simonetta Bagella e Malvina Urbani

Dipartimento di Botanica ed Ecologia vegetale dell'Università di Sassari
Via Muroli 25, 07100 SASSARI

La flora di alcuni settori degli affioramenti calcarei miocenici della Sardegna settentrionale è stata in passato oggetto di studio da parte di diversi Autori. Tra gli altri, contributi di notevole interesse sono: NICOTRA L., *Malpighia* 11: 326-338, 1897; NANNETTI A., *Bull. Ist. Bot. Univ. Sassari* 2: 1-83, DESOLE L., *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n.s. 62(1-2): 373-379, 1956; ATZEI A. D. e DRASCICH CAMPAZZI L., *Boll. Soc. Sarda Sci. Nat.* 26: 209-288, 1988.

Nel presente lavoro vengono riportati dati preliminari su uno studio pluriennale della flora di tutta l'area interessata alla successione carbonatica miocenica, che si estende approssimativamente da Sorso-Sennori-S. Lorenzo fino a Uri-Ittiri-Florinas su di una superficie di circa 390 Km². Tale successione consiste di sedimenti miocenici marini di composizione calcareo-marnoso-arenacea, poggianti sia sulle vulcaniti oligomioceniche che su sedimenti lacustri tuftico-selciferi.

Il clima è di tipo semiarido, con estate calda a forte deficit idrico e inverno breve e di debole intensità. Lo spettro biologico, elaborato secondo RAUNKIER C. (*Life forms of Plants and statistical Plant geography*. Clarendon Press. Oxford, 1934), in accordo con i dati climatici, presenta una elevata percentuale di terofite (43%) e di criptofite (14%), mentre le altre forme biologiche sono così ripartite: 9% fanerofite; 6% camefite; 28% emicriptofite.

L'attuale elenco floristico comprende 637 entità, pari a circa il 34% dell'intera flora sarda. Il contingente di taxa endemici, definiti secondo ARRIGONI P. V. et al. (*Boll. Soc. Sarda Sci. Nat.* 17-29, 1976-93), è rappresentato da 21 entità: *Limonium racemosum* (Lojac.) Diana-Corrias specie esclusiva di questi calcari, *Arenaria balearica* L., *Arum pictum* L., *Bellium bellidioides* L., *Borago pygmaea* (DC.) Chater et Greuter, *Carex panormitana* Guss., *Crocus minimus* DC., *Euphorbia cupanii* Guss. ex Bertol., *Genista corsica* (Loisel.) DC., *Mentha insularis* Requier, *Ophrys sphegodes* Miller ssp. *praecox* Corrias, *Pancreatium illyricum* L., *Ornithogalum corsicum* Jord. et Fourr., *Plagiopus flosculosus* (L.) Alavi et Heywood, *Polygonum scoparium* Req., *Salvia desoleana* Atzei et Picci, *Scrophularia morisii* Vals., *Scrophularia trifoliata* L., *Silene nodulosa* Viv., *Stachys glutinosa* L., *Vinca sardoa* (Stearn) Pignatti.

Altre entità di rilevante interesse tassonomico o fitogeografico sono: *Anagallis monelli* L., *Artemisia variabilis* Ten. (FILIGHEDDU R. e URBANI M., *Fl. Medit.* 4 (1): in stampa, 1994), *Capparis spinosa* L., *Erica multiflora* L., *Melilotus alba* Medicus, *Centaurea corensis* Vals. et Filigh., *Phagnalon saxatile* (L.) Cass., *Robertia taraxacoides* (Loisel.) DC., *Viola arborescens* L.

Il climax climatico (ARRIGONI P. V., *Webbia* 23: 1-100, 1968) è quello termoxerofilo delle foreste miste di sclerofille sempreverdi e delle macchie costiere. Sono presenti sia l'Orizzonte delle foreste miste di sclerofille sempreverdi, che la sua variante con elementi termofili litoranei (Orizzonte delle boscaglie e delle macchie litoranee), di cui molte indicatrici climatiche si ritrovano fino nelle zone più interne. Alcune di esse individuano aspetti fisionomici molto significativi della vegetazione come *Coridothymus capitatus* (L.) Hoffmgg. et Link che caratterizza le garighe su substrati denudati con esposizione meridionale o *Euphorbia dendroides* L. delle boscaglie rade termofile rupestri.