



Onorato, A. M.; Corrias, Bruno (1992) *Materiali per un atlante corologico dei vegetali in Sardegna*. *Giornale botanico italiano*, Vol. 126 (2), p. 388. ISSN 0017-0070.

<http://eprints.uniss.it/7840/>

# GIORNALE BOTANICO ITALIANO

FONDATO NEL 1844



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

Vol. 126, n. 2, 1992

**Società Botanica Italiana**

**87° CONGRESSO**

SASSARI  
29 settembre - 3 ottobre 1992

Onorato A.M. e Corrias B.  
Dipartimento di Botanica ed Ecologia vegetale.  
Università di Sassari  
Via Muroni, 25 - 07100 SASSARI

Scopo della ricerca è la predisposizione di una banca dati delle specie vegetali (cormofite) presenti sul territorio della Sardegna, estendibile, eventualmente, anche ad alghe, funghi, licheni e briofite. Ci si è proposti di impostare un sistema informatico, a livello regionale, che permetta di organizzare preliminarmente le "check-list" dei diversi gruppi vegetali e di produrre poi la relativa cartografia floristica in una forma accessibile anche agli operatori non botanici. Sinora sono state utilizzate e riorganizzate con metodo critico le fonti bibliografiche e sperimentali esistenti, in modo da disporre di uno strumento per poter operare sulle conoscenze di base. Allo scopo è in fase di elaborazione la pubblicazione di un repertorio bibliografico supportato da una struttura informatica di facile accesso.

Tappa successiva è stata la creazione di un sistema informatico che consenta l'organizzazione e la gestione dei dati esistenti sulla corologia delle specie vegetali, al fine di produrre atlanti corologici regionali che permettano di visualizzare la distribuzione delle singole specie e la consistenza floristica per subunità di territorio. Per la rappresentazione cartografica è stato adottato il sistema UTM, già standardizzato a livello europeo, adottando la griglia regionale con maglie di 5 Km di lato.

Per ogni entità sono previste le seguenti informazioni: nome, codifica, località, comune, codice area, data raccolta, erbario, riferimento bibliografico, altitudine, substrato geologico, ambiente. Il programma accoppia automaticamente il nome dell'entità con la codifica ed ogni toponimo con il codice di area. Il problema delle sinonimie è stato risolto creando un sistema di subcodifica in grado di unificare i vari nomi usati per ogni singola entità nelle citazioni originali, rendendone possibile la conservazione. Oltre alla carta di distribuzione di ciascuna entità, con l'indicazione differenziata della fonte (erbario o bibliografica) è possibile ottenere la distribuzione altitudinale e per substrato. Inoltre si possono produrre liste di entità per area, gruppo di aree, per comune.

Il sistema è stato collaudato e perfezionato utilizzando come esempio dimostrativo la famiglia delle *Orchidaceae* in Sardegna.