

## **ALGARIUM VENETICUM. DA UNA COLLEZIONE STORICA ALLA CREAZIONE DI UN ARCHIVIO DIGITALE MULTITEMATICO**

Alessandro Ceregato<sup>1</sup>, Simona Armeli Minicante<sup>1</sup>, Tiziano Minuzzo<sup>1-2</sup>, Giancarlo Birello<sup>3</sup>, Anna Perin<sup>3</sup>

<sup>1</sup>-ISMAR CNR, Venezia; <sup>2</sup>-Unione Europea, Lussemburgo; <sup>3</sup>-IRCRES CNR, Torino.

Un erbario può essere considerato come un archivio con una grande quantità di dati grezzi. Ogni campione porta informazioni sulla vegetazione di un territorio, sulla popolazione, e il taxon a cui appartiene. Le collezioni, quindi, rappresentano una fonte di informazioni primarie su esplorazioni e osservazioni della vegetazione, sulla natura e le relazioni di piante.

Le collezioni di piante storiche rappresentano prove fisiche del verificarsi di una specie in un determinato momento e luogo, ci forniscono informazioni sul interesse botanico dei secoli passati e, in alcuni casi, ci dicono qualcosa sulla storia dei nomi e gli usi delle piante. Oggi, i ricercatori sono interessati alla creazione di banche dati per registrare la biodiversità ed i campioni catalogati, che permetteranno di inventario e monitoraggio delle specie vegetali. Per soddisfare questa esigenza, erbari di tutto il mondo hanno cominciato a immagine digitalmente la loro raccolta e creare banche dati consultabili al loro mantenimento.

Presso la Biblioteca Storica di Studi Adriatici dell'Istituto di Scienze Marine (ISMAR-CNR) di Venezia è stato avviato un lavoro di recupero e valorizzazione di una collezione algale storica risalente al periodo 1941-1950.

Tale collezione, dopo essere stata riordinata e catalogata, è stata digitalizzata mediante l'ausilio di uno scanner planetario digitale Bookeye<sup>®</sup> 3.

Il recupero di questa collezione storica, dato il suo valore e la sua specificità, ha stimolato una nuova campagna di raccolta in Laguna, destinata ad arricchire le informazioni sulla biodiversità e l'ecologia delle macrofite della Laguna.

A partire da questo lavoro, si è quindi deciso di istituire un nuovo erbario con il nome *Algarium Veneticum* presso l'Istituto di Scienze Marine ISMAR CNR con gli obiettivi di:

- ristudiare la collezione storica e classificare i nuovi campioni attraverso un approccio integrato di metodi tassonomici classici e di tecniche di DNA barcoding;
- pubblicare le immagini degli esemplari e i metadati ad essi associati sulle piattaforme Atlante della Laguna ([www.atlantedellalaguna.it](http://www.atlantedellalaguna.it)), Cigno (<http://cigno.ve.ismar.cnr.it/>) e sull'Archivio di Studi Adriatici (<http://archiviodistudiadriatici.it>) attualmente in fase di sviluppo.
- inserire le collezioni dell'*Algarium Veneticum* nell'ambito dei Centri Tematici (Collezioni, Interazioni, Biomolecolare e Mediterraneo) dell'infrastruttura LifeWatch Italia (<http://www.servicecentrelifewatch.eu/web/lifewatch-italia/e-biodiversity-research-institute>) per una gestione armonizzata e univoca dei dati.

L'Archivio di Studi Adriatici (ASA), destinato ad ospitare non solo l'*Algarium Veneticum* ma altre collezioni biologiche e l'imponente patrimonio di libri, documenti e immagini degli istituti confluiti in ISMAR Venezia, interamente Open Source ed Open Access, è stato creato grazie alla collaborazione avviata in ambito CNR tra ISMAR e IRCRES. Una delle peculiarità di questo archivio digitale è la possibilità di creare relazioni fra le

differenti tipologie di materiali, attraverso la normalizzazione dei metadati in formato DublinCore e Simple Darwin Core. Con lo sviluppo di questo strumento di ricerca in grado di contestualizzare i dati, complesso nella struttura ma volutamente semplice per l'utente, si intende fornire a studiosi e interessati la possibilità di scegliere il proprio percorso esplorando il repository, e all'utente generico interessato ad un singolo dato di raggiungerlo e di visualizzarlo con un semplice interfaccia grafico direttamente dal web.

**ISMAR**  
Istituto di Scienze Marine

Archivio Studi Adriatici


Home

Home > Archivio Studi Adriatici > Algaem Veneicum > Collezione Minio e Spada - Gracilaria confervoides (L.) Grøv. > Carpatta I > F01-03

**Search**  
Search Term \_\_\_\_\_  
search

**Advanced search**  
Field Title \_\_\_\_\_  
Search terms \_\_\_\_\_  
+  
Search

F01-03 Lusenzo, ora isola dell'Unione Page ISMARMS0014



**Description**  
1 voucher

**In collections**  
• F01-03

**Details**

<b>Title</b>	F01-03 Lusenzo, ora isola dell'Unione Page ISMARMS0014
<b>Creator</b>	Michelangelo Minio, Nicolò Spada, Giacomo Zolezzi
<b>Subject</b>	miscellanea erbario, macrofite, laguna, Minio
<b>Description</b>	1 voucher
<b>Publisher</b>	Istituto di Studi Adriatici, Osservatorio per la Pesca Marittima di Venezia
<b>Contributor</b>	
<b>Date</b>	1949
<b>Type</b>	imm

Esempio di scheda descrittiva di un voucher dall'Algaem Veneicum

(asa.archiviodistudiadriatici.it)