

Gruppo di Lavoro per la Biologia della Società Lichenologica Italiana --- Attività Ottobre 2012 - Settembre 2013 ---

Il GdL per la Biologia, secondo quanto concordato nell'incontro del Gruppo tenutosi a Roma nel corso dell'ultimo Congresso SLI, ha avviato dall'autunno 2012 un nuovo progetto di collaborazione e ricerca dedicato a "Licheni e Beni Culturali in Pietra". Finalità principale del progetto è quella di stabilire una rete nazionale di valutazione del deterioramento lichenico a spese di litotipi di interesse per i beni artistici e culturali che si fondi sullo studio dei processi di interazione correlati alla biologia dei licheni. Primo obiettivo è quello di definire e calibrare tecniche di indagine comuni, volte ad una raccolta sul territorio nazionale di dati confrontabili, focalizzati su quelle specie che nelle diverse condizioni ambientali (e.g. area mediterranea vs. area alpina; litotipi carbonatici vs. silicatici) più caratterizzano le comunità licheniche sui monumenti. Secondo obiettivo del progetto sarà quello di utilizzare la banca dati raccolta per la validazione statistica di strumenti operativi volti a quantificare il rischio di deterioramento di beni culturali in pietra esposti alla colonizzazione lichenica nelle diverse condizioni ambientali del territorio nazionale.

Il progetto, i cui intenti sono stati pubblicati sul sito SLI dalla fine del mese di ottobre 2012, ha raccolto l'adesione di una dozzina di soci, che nei mesi di marzo e maggio 2013 hanno preso parte a due incontri formativi e di intercalibrazione, organizzati dal coordinatore, dedicati alle tecniche per lo studio dell'interazione fra licheni e lapidei in campo (Lunigiana, 11-13/3/2013) ed in laboratorio (Torino, 8-9/5/2013). In linea con gli obiettivi del progetto, tali incontri hanno previsto lo sviluppo di un lavoro sperimentale comune (Studio della colonizzazione lichenica sul marmo di Carrara) finalizzato a delineare un protocollo comune per lo studio delle interazioni licheni-lapidei sulla falsariga delle procedure di indagine in uso presso il Laboratorio di Lichenologia dell'Università di Torino (ISO 9001:2008). I risultati preliminari ottenuti nel corso di tali attività saranno illustrati nel corso del prossimo congresso SLI a Piacenza con la presentazione di un poster.

Al termine dell'ultimo incontro e mediante successivi avvisi, tutti i partecipanti al GdL sono stati invitati ad individuare siti di valore artistico-culturale interessati da colonizzazione lichenica sui quale applicare nei prossimi mesi, almeno parzialmente, il protocollo di indagine definito nei due incontri primaverili. Tali attività "individuali" potranno verosimilmente evidenziare le principali criticità del protocollo, che potranno così essere discusse e risolte collegialmente nel corso di prossimi incontri del GdL nel periodo inverno 2013/primavera 2014. La programmazione delle attività del GdL per l'anno entrante sarà concordata dai partecipanti nel corso del prossimo congresso di Piacenza e, successivamente, perfezionata per via telematica.

Si segnala infine come a supporto delle attività del GdL, a partire dal mese di luglio, sia stata attivata una apposite pagina web, disponibile al seguente link <http://biologia.lichenologia.eu/attivita.html>,

Torino, 28 agosto 2013
Sergio Enrico Favero Longo
(Coordinatore GdL per la Biologia)