

## **Gruppo di Lavoro Sistematica ed Ecologia della Società Lichenologica Italiana**

### **--- Attività 2013 ---**

La principale attività del GdL Sistematica ed Ecologia svolta nel 2013 riguarda ancora il “Progetto *Lobaria*”. Dopo la pubblicazione sul Journal of Ecology dell’articolo intitolato “Patterns and drivers of  $\beta$ -diversity and similarity of *Lobaria pulmonaria* communities in Italian forests” a nome della maggior parte dei componenti del GDL (14 autori) ci si è concentrati sul database di segnalazioni georeferenziate. La prima attività è stata quella di completare il database di *Lobaria pulmonaria* inserendo nuovi record e completando e uniformando la georeferenziazione dei dati. Il database ora consta di quasi 600 record. Successivamente si è proceduto in tempi rapidi, grazie all’entusiastica adesione di molti componenti del GDL, alla realizzazione di database analoghi per le altre specie di *Lobaria* presenti in Italia (*Lobarina scrobiculata*, *Lobaria amplissima* e *Lobaria virens*) per un totale di circa altri 350 record georeferenziate. Appena resi disponibili questi dati è iniziata una attività di elaborazione finalizzata a produrre modelli distributivi previsionali con lo scopo di testare l’effetto di fattori indicativi della gestione forestale e delle condizioni climatiche, anche in funzione dei cambiamenti previsti dagli scenari A2 e B2 dell’Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) per gli anni 2020 e 2050. Su questa attività è stata attivata una tesi specialistica presso l’Università di Genova. Questo argomento sarà oggetto di una comunicazione orale al prossimo convegno nazionale della SLI a Piacenza e sarà sviluppato in un paio di manoscritti da sottoporre per la pubblicazione su giornali di ecologia di rilevanza internazionale. I database potranno inoltre essere utilizzati per realizzare l’assessment dello stato di conservazione delle specie applicando i criteri IUCN. Su questi ultimi aspetti saranno focalizzate una buona parte delle energie del GDL nel 2014.

Nel 2014 c’è inoltre l’intenzione di partire con un’iniziativa che ha il duplice scopo di coinvolgere soci SLI e appassionati e di continuare la raccolta dati su *Lobaria pulmonaria* in Italia. In particolare, si pensa di attivare un portale in cui sarà possibile inserire segnalazioni georeferenziate della specie, caricando fotografie e specificando alcune informazioni basilari circa l’habitat. La speranza è che questa iniziativa, che si inserisce nel solco della Citizen Science di matrice anglosassone, possa contribuire a suscitare interesse sia da parte dei cittadini sia di istituzioni che si occupano di biodiversità, conservazione della natura e monitoraggio.

Feltre, 28 agosto 2013

Juri Nascimbene  
(Coordinationatore GdL Sistematica ed Ecologia)