



Con una punta di emozione presentiamo questo XXVIII Convegno annuale della SLI. Nel logo dell'evento abbiamo sintetizzato le tre anime di questo appuntamento e cercato di dare il giusto risalto, e un modesto ringraziamento, ai principali sostenitori del convegno:

la *Storia*, rappresentata dall'ingresso della splendida sede del Polo Museale di Santo Spirito di Lanciano, città che ci ospita e che avremo modo di conoscere nei suoi aspetti architettonici, storici e religiosi più salienti durante la visita guidata;

la *Natura*, rappresentata dalle "Cascate del Verde", le cascate naturali più alte d'Italia, nel comune di Borrello, Riserva Naturale Regionale di notevole interesse naturalistico, e che si trovano incastonate in un paesaggio di boschi, forre e contrafforti rocciosi di grande effetto. Uno scenario ideale per l'annuale escursione congressuale;

il *Lichene*, un cianolichene per l'esattezza, il *leitmotiv* dell'evento, è inserito al centro del logo, sospeso in equilibrio come uno spettatore silenzioso tra le due anime della Storia e della Natura, le basi principali dei nostri studi lichenologici.

Anche quest'anno il convegno, attraverso le comunicazioni orali e i poster, offrirà la consueta sintesi delle attuali linee di ricerca della lichenologia (ecofisiologia e biologia, conservazione dei monumenti, biomonitoraggio, biodiversità) senza dimenticare un tributo al passato attraverso la descrizione di personaggi illustri e antiche collezioni.

Per mantenere una tradizione triennale inaugurata con il convegno di Brescia del 2009, e per rimarcare il filo rosso che lega la ricerca alla scuola in chiusura del convegno, i lavori saranno aperti al pubblico per una sessione speciale dedicata alla didattica delle scienze attraverso l'utilizzo dei nuovi strumenti multimediali ed alle sempre più diffuse attività di *Citizen Science*. L'evento dal titolo "Licheni e *Citizen Science*. Strumenti didattici ed attività educative" organizzato dal GdL per la Didattica e la Divulgazione

Scientifica, farà da cornice alla premiazione delle scuole vincitrici del concorso “Licheni & Didattica”.

Grazie a tutti!

Stefania Caporale e Immacolata Catalano

L'organizzazione del XXVIII Convegno annuale della Società Lichenologica Italiana e il suo svolgimento fra Lanciano e Borrello rappresentano da una parte il coronamento di un lungo ed assiduo lavoro di ricerca e divulgazione sui licheni nel territorio frentano; dall'altra il riconoscimento della Riserva Naturale Regionale “Cascate del Verde” quale sito di valenza scientifica e naturalistica di livello nazionale.

L'interesse dell'area protetta per i licheni ha avuto inizio con la presa di coscienza dei risultati di un biomonitoraggio effettuato nel territorio regionale molisano, cui la Riserva è contigua, e in particolare del livello di diversità biotica e, quindi, di qualità biologica raggiunto nell'Alto Molise.

Qualche anno più tardi il biomonitoraggio è stato esteso anche alla provincia di Chieti grazie alla collaborazione fra questa e la Fondazione Mario Negri Sud, le cui attività si sono recentemente e drammaticamente concluse. Lo studio aveva rilevato i più alti livelli di biodiversità lichenica proprio nel territorio di Borrello e nelle aree limitrofe, il che ha spinto il Comitato di Gestione della Riserva a destinare alla Fondazione un modesto ma significativo contributo da utilizzare per l'intensificazione degli studi lichenologici nell'area protetta e per la loro successiva divulgazione.

Le conoscenze scientifiche prodotte dall'approfondimento hanno permesso di mettere in luce la presenza di specie nuove per l'Abruzzo, in un microclima del tutto particolare che accompagna la cascata per l'intera sua estensione, in particolare nei pressi dei salti.

Parallelamente agli approfondimenti lichenologici ed ecologici sulla cascata, sulla Riserva e su aree contigue di altrettanto pregio, l'esistenza di una così alta qualità biologica dell'aria ha indotto l'Ente gestore a riflettere sulle positive condizioni di vita della popolazione locale in termini di salute, programmando per il futuro iniziative ed attività mirate alla salvaguardia delle condizioni ambientali e alla loro promozione come elemento di attrattiva territoriale.

Sono quindi tante le ricadute positive derivanti dalla conoscenza e dalla consapevolezza prodotte dalle ricerche condotte in questo territorio. Non resta che proseguire in questa direzione e fare in modo che lo sviluppo venga guidato dalla conoscenza.

È infine doveroso ringraziare tutte le persone, in particolare Stefania Caporale, e gli enti che hanno creato le basi affinché il XXVIII Convegno annuale della Società Lichenologica Italiana si svolgesse nella nostra Riserva, dandole ulteriore prestigio e riconoscimento.

Tommaso Pagliani  
Direttore della Riserva

## Licheni e Citizen Science: sei mesi di campagne di osservazione

Stefano Martellos, Jana Laganis  
Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste

Il progetto CSMON-LIFE (LIFE13 ENV/IT/842), in collaborazione con la Società Lichenologica Italiana, ha sviluppato tre campagne di Citizen Science:

- “Licheni ed antropizzazione”, rivolta a tutti i cittadini, per la segnalazione di *Xanthoria parietina*, *Flavoparmelia caperata*, *Evernia prunastri* e *Diploicia canescens*;
- “Licheni (SLI)”, dedicato ai soci della Società Lichenologica Italiana, che consente di segnalare *Allocetraria oakesiana*, *Flavoparmelia soledians*, *Nephroma laevigatum*, *Parmelia submontana*, *Parmotrema reticulatum*, *Parmotrema perlatum* e *Pleurosticta acetabulum*;
- “Licheni e Didattica”, sviluppata nell'ambito dell'omonimo Concorso per le scuole, che quest'anno ha visto la partecipazione di 23 classi. Il concorso usa una app ed un sito dedicati, e permette la segnalazione delle stesse specie della campagna “Licheni ed antropizzazione”.

Al 31 maggio 2015 sono pervenute in totale 906 segnalazioni, di cui 748 corrette. Questi numeri dimostrano il grande interesse per queste attività, in particolare da parte del mondo della scuola, e la relativa facilità dell'impiego di alcune specie di licheni in attività di Citizen Science.