

CITIZEN SCIENCE: UNA NUOVA FRONTIERA PER LA RICERCA LICHENOLOGICA

Stefano MARTELLOS

Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste

Negli ultimi 10 anni si è verificato un crescente interesse per la Citizen Science, ovvero il coinvolgimento dei cittadini nella raccolta e nell'elaborazione dei dati naturalistico-ambientali, in particolare nel campo della biodiversità. La Citizen Science è uno strumento estremamente potente di informazione e di ricerca, che ha un duplice scopo: 1) informare i cittadini su determinati problemi, consentendo così una formazione scientificamente corretta dell'opinione pubblica, e 2) fornire al mondo della ricerca e a chi deve gestire l'ambiente e il territorio dati importanti per una migliore comprensione di determinate problematiche e per l'elaborazione di possibili soluzioni. In Europa, un grande impulso alla Citizen Science è venuto dal progetto *Open Air Laboratories* (OPAL), lanciato nel Regno Unito dal National History Museum di Londra. OPAL ha avuto un grande impatto sulla popolazione e, grazie a una vasta eco mediatica, ha permesso la diffusione della Citizen Science al di fuori del mondo dell'associazionismo naturalistico. Nel Nord Europa, in particolare, vi sono molte altre iniziative attive o in corso di sviluppo. Questa spinta ha inoltre portato alla costituzione della *European Agency for Citizen Science*, una organizzazione non governativa che si propone di coordinare iniziative di Citizen Science a livello sovra-nazionale. Nell'Europa meridionale, pur con lodevoli eccezioni come il progetto "Occhio alla Medusa" dell'Università di Lecce, le iniziative sono molto più limitate e raramente ottengono l'attenzione mediatica necessaria per prendere effettivamente piede.

Solo nell'ultimo anno, anche grazie al lavoro della nascente infrastruttura europea Lifewatch, di cui l'Italia è uno dei principali fautori, è stata pianificata, a livello nazionale, una serie di attività che riuniscano tutti i possibili attori (associazioni, società scientifiche, istituzioni) in un Gruppo di Lavoro per la Citizen Science, di cui la Società Lichenologica Italiana farà parte. Sarà compito di questo gruppo, aperto a tutti gli interessati, sviluppare iniziative che sappiano coinvolgere i cittadini, trasformandoli in parte interessata e attiva della ricerca scientifica su rilevanti tematiche ambientali. In campo lichenologico, tematiche come il monitoraggio dell'alterazione ambientale e la continuità forestale potrebbero essere interessanti esempi dell'uso dei dati di Citizen Science nella ricerca di base ed applicata.