



CollMap

CENSIMENTO E MAPPATURA DELLE COLLEZIONI NATURALISTICHE DEI MUSEI SCIENTIFICI ITALIANI

Le Collezioni Naturalistiche dei Musei Scientifici Italiani

In circa 250 anni gli studiosi della Biodiversità hanno scoperto e dato un nome a quasi 1.700.000 specie viventi. La testimonianza di tale immenso sforzo di conoscenza da parte dell'umanità è rappresentata dalle collezioni biologiche conservate nei Musei naturalistici di tutto il mondo. Soltanto in quelli italiani, l'Associazione Nazionale Musei Scientifici (ANMS) stima che siano custodite decine di milioni di reperti biologici: un immenso giacimento di informazioni per la conoscenza della Biodiversità e lo studio dell'Evoluzione.

Il progetto

nazionale CollMap

Il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ha recentemente finanziato il progetto CollMap dell'Associazione Nazionale Musei Scientifici, che dovrà censire le raccolte naturalistiche conservate nei Musei Scientifici Italiani. Il progetto consisterà nella ricognizione completa e nel caricamento online delle collezioni biologiche a partire dalla rete dei Musei ANMS, descrivendo le caratteristiche di ogni raccolta ed indicandone il valore scientifico ed il numero dei reperti.

Guardare nel passato

per conoscere il futuro

Il naturale sviluppo del progetto CollMap sarà quella di mappare e rendere disponibili tutti i dati dei singoli reperti a partire dalla rete dei Musei ANMS. Ogni campione conservato riassume infatti una quantità enorme di informazioni scientifiche ed ambientali, ad esempio quale fosse la costituzione genetica delle popolazioni di una volta oppure quali specie hanno abitato un certo territorio e quando. Confrontando i dati del passato recente racchiusi nelle collezioni naturalistiche dei Musei Scientifici Italiani con la situazione attuale dell'ambiente sarà possibile avere indicazioni su come si stia evolvendo il Pianeta.