

P35 / Taxonomía, sistemática y colecciones

La Brioteca del Instituto Botánico de Barcelona: caracterización de las muestras de Cataluña y aplicaciones en conservación

Neus Nualart ¹, Alba Martín ¹, Montserrat Brugués ², Elena Ruiz², Miquel Jover ³, César Pedrocchi ⁴, David Pérez-Prieto ⁵ & Neus Ibáñez ¹

¹Institut Institut Botànic de Barcelona (IBB), CSIC-Ajuntament de Barcelona, ES-08038 Barcelona

²Botànica, Facultat de Biociències, Universitat Autònoma de Barcelona, ES-08193 Bellaterra, Barcelona

³Grup de Flora i Vegetació, Universitat de Girona, ES-17004 Girona

⁴Mas Casa Nova del Prat, ES-08180 Moià

⁵C/ Joan Miró 7, ES-08630 Abrera, Barcelona

Palabras clave: Colecciones, Briófitos, Táxones amenazados, Lista roja, Herbario BC

El Instituto Botánico de Barcelona (IBB) conserva una importante brioteca formada por 127 cajas con más de 7.000 ejemplares. La mayor parte de esta colección proviene del intercambio de material con otros herbarios europeos, pero también incluye material de la península ibérica recolectado por briólogos destacados como Creu Casas (1913-2007), pionera en el estudio de la briología en Cataluña, o Josep Vives (1931-1993), estudioso de la flora briofítica de Cataluña y Baleares. Aunque la colección se encuentra totalmente ordenada alfabéticamente por género y especie, hasta ahora estaba pendiente de informatización. En el presente trabajo se ha realizado una revisión de la totalidad de cajas que forman la brioteca con el objetivo de inventariar los ejemplares procedentes de Cataluña. Las tareas realizadas han incluido la numeración de cada muestra y la fotografía de la etiqueta, a partir de la cual se ha elaborado un tesoro taxonómico y se han informatizado los datos de cada ejemplar. En el tesoro taxonómico se ha incorporado el nombre original de la etiqueta, el nombre de la carpeta donde está guardado y su equivalente según la reciente checklist de briófitos de Cataluña (Sáez, Ruiz & Brugués, Boletín de la Sociedad Española de Briología 51: 3-126, 2019).

Los objetivos de este trabajo han sido: (1) realizar un análisis del material catalán que constituye la brioteca, identificando si el contenido es representativo de los taxones que encontramos en Cataluña y detectando de cuales carece para establecer nuevas estrategias de recolección y donaciones y poder así seguir enriqueciendo la colección, (2) caracterizar la colección desde el punto de vista taxonómico, temporal y geográfico destacando las características que la hacen más significativa y (3) poner en valor esta colección como repositorio de biodiversidad evaluando los taxones amenazados según la lista roja de briófitos de Cataluña.