

Las colecciones de ciencias naturales de la Universidad de Granada se incorporan a DiSSCo

Las colecciones científicas de la Universidad de Granada (UGR) se incorporaron el pasado mes de junio a la red de excelencia DiSSCo (Distributed System of Scientific Collections), que agrupa colecciones de ciencias naturales de 170 instituciones pertenecientes a 23 países europeos. Su objetivo es mejorar el acceso a los datos contenidos en estas colecciones, previamente disgregadas y disociadas. Las colecciones científicas de la UGR están constituidas por colecciones zoológicas, un herbario, un museo de suelos, un aula museo de fósiles, un museo de minerales y un jardín botánico. En total suman más de 500.000 ejemplares. Con la incorporación a DiSSCo se espera aumentar la visibilidad, accesibilidad y valorización de estas colecciones a nivel internacional.

Francisca Ruano, Daniel Aguayo, Alberto Tinaut, Pedro Sandoval | Laboratorio de colecciones de Zoología, U. de Granada
María Luisa Bellido Gant | Dirección de Patrimonio, Universidad de Granada

URL de la contribución <www.iaph.es/revistaph/index.php/revistaph/article/view/5701>

Recientemente la Universidad de Granada (UGR) se ha incorporado como miembro a la infraestructura de investigación europea DiSSCo (Distributed System of Scientific Collections). Esta red de excelencia en el campo de las colecciones científicas de ciencias naturales está formada por las mayores colecciones de historia natural europeas (170 instituciones de 23 países) y tiene por principal objetivo la mejora de la capacidad de los científicos para descubrir, acceder y analizar información compleja, previamente disgregada y disociada, derivada del estudio de las vastas colecciones europeas en materia de ciencias naturales. Asumiendo iniciativas previas como GBIF (Global Biodiversity Information Facility) y Lifewatch, en las que las colecciones de ciencias naturales de la UGR ya participan, DiSSCo trabaja para la unificación digital de los activos de las ciencias naturales europeas bajo políticas y prácticas comunes de conservación y acceso, garantizando que los datos sean fácilmente localizables, accesibles, interoperables y reutilizables (FAIR, por sus siglas en inglés). El nodo español (coordinado y liderado desde el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid) está reuniendo a los agentes encargados de la creación, preservación, gestión y estudio de las colecciones científicas españolas, para articular los vínculos entre ellas, unificando criterios y estándares, y expandiendo

el acceso abierto a todas las comunidades de investigadores interesados.

Las colecciones de ciencias naturales de la UGR (Bellido Gant y García López 2017) que se han incluido en esta red, coordinadas por el secretariado de Patrimonio del Vicerrectorado de Extensión Universitaria, son las que se integran en: el Laboratorio de Colecciones de Zoología, el Herbario (Quesada Ochoa, Sánchez Castillo y Vizoso Paz 2018), el Museo de Minerales, el Aula Museo de Paleontología “Asunción Linares”, el Museo de Suelos y el Jardín Botánico (Casares Porcel y Tito Rojo 2016).

El Laboratorio de Colecciones de Zoología, ubicado en el Departamento de Zoología de la Facultad de Ciencias y en el Área de Reserva de Patrimonio (edificio Espacio V Centenario de la UGR) cuenta con varias colecciones:

> La colección histórico-didáctica (CHD) compuesta por 1.846 ejemplares y piezas museísticas catalogadas de alrededor de 800 taxones, de procedencia geográfica variada. Las más antiguas proceden de finales del siglo XIX (alrededor de 170 años). Además de taxidermias procedentes de lugares remotos, alguna de ellas única por tratarse de animales ya extintos, cuenta con mate-



Ejemplares destacados procedentes de las colecciones de ciencias naturales de la Universidad de Granada | fotos todas las imágenes que ilustran esta contribución han sido extraídas de los diferentes sitios web de cada una de las colecciones de ciencias naturales de la UGR

rial didáctico de la época, como las maquetas de Louis Thomas Jérôme Auzoux y las placas de linterna mágica de inicios del siglo XX.

> Las colecciones científicas, que recogen el material capturado en el marco de proyectos de investigación desarrollados desde 1970 hasta la actualidad. Hasta el momento se han catalogado 136.837 ejemplares, aunque el material depositado en estas colecciones asciende a más de 350.000. Cuenta con más de 500 ejemplares tipo nomenclaturales. Además, se están digitalizando los organismos catalogados contando en la actualidad con más de 1.200 fotografías.

El Herbario, dependiente del Departamento de Botánica de la Universidad de Granada, está dirigido por Juan

Lorite y su conservadora es Carmen Quesada. Sus orígenes se remontan a la creación de los departamentos de Botánica en las facultades de Farmacia (c. 1850) y Ciencias (c. 1968). Ambos herbarios se unificaron en el año 2000 contando en la actualidad con una sede propia en la antigua Capilla del Colegio Mayor Isabel la Católica. Las colecciones generales (GDAC y GDA) contienen ejemplares de todos los grupos taxonómicos vegetales, con mayor representación de las plantas fanerógamas. Es especialmente significativa la presencia de tipos nomenclaturales (565 de plantas vasculares correspondientes a 449 taxones, 142 de hongos correspondientes a 72 taxones, 3 tipos de líquenes que se corresponden a 2 taxones y 5 tipos de algas macroscópicas correspondientes a 5 taxones). También son muy relevantes las colecciones históricas particulares pre-



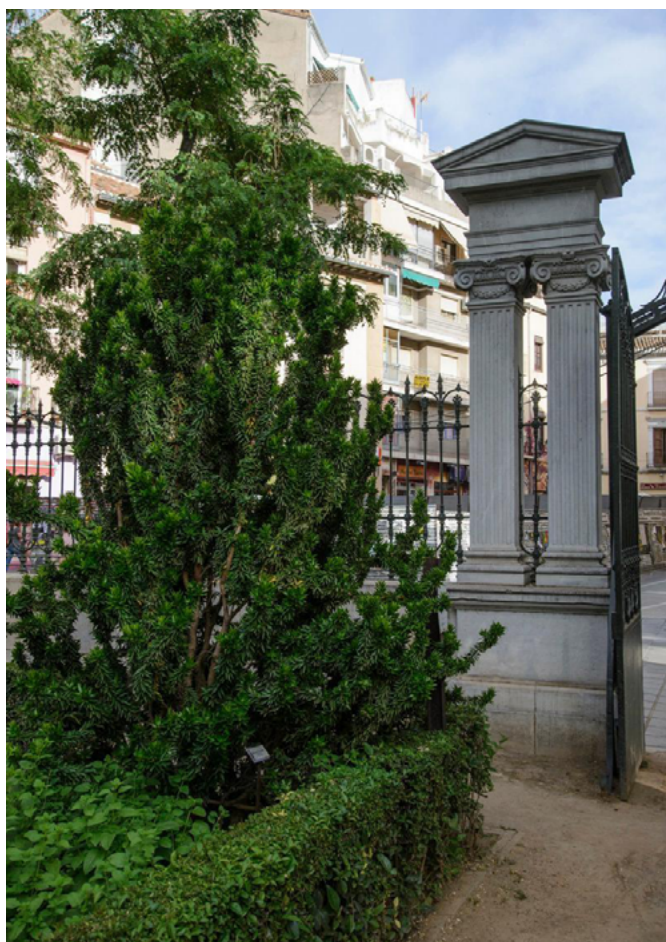
Ejemplares destacados procedentes de las colecciones de ciencias naturales de la Universidad de Granada

sentos como las de Amo y Mora, S. de R. Clemente y Rubio y Font de Quer.

Los responsables del Museo de Suelos, del Departamento de Edafología y Química Agrícola, son Francisco José Martín Peinado y Francisco Javier Martínez Garzón. Se trata del más completo de España y contiene ejemplares de los suelos más representativos de la Península Ibérica (28 monolitos de suelos y 100 muestras de visu). Su origen data de E. Barahona y A. Iriarte (EEZ-CSIC) en los años 90. Constituido como Museo en la Facultad de Ciencias (UGR) en el año 1999 gracias a las contribuciones de C. Dorronsoro, M. Simón y A. Iriarte. Hay disponible un sistema de audio-guías descriptivas y 14 contenidos temáticos para recorrer la colección de diversas formas y fomentar la visita autónoma.

El Museo de Minerales, del Departamento de Mineralogía y Petrología, dirigido por Giuseppe Cultrone. Los primeros minerales se adquirieron a finales del siglo XIX y actualmente se compone de más de 3.700 ejemplares, de los cuales unos 1.400 están expuestos. Unas 700 especies y variedades de minerales están representadas, con procedencia de todo el mundo. La colección se expone en 21 vitrinas: 1 de carácter didáctico general (sistemas cristalinos, hábito de minerales, agregados y maclas), 13 ordenadas según la clasificación mineralógica de Strunz y 7 de yacimientos minerales de diferentes localidades, más algunos meteoritos.

El Aula Museo Asunción Linares, del departamento de Estratigrafía y Paleontología, dirigida por Francisco Javier Rodríguez Tovar, está compuesta por algo más de 2.500 ejemplares de fósiles catalogados y expues-



Distintas infraestructuras de las colecciones de ciencias naturales de la UGR, de izquierda a derecha, de arriba a abajo: jardín botánico, colecciones de zoología, Aula-museo Asunción Linares, Museo de minerales y Herbario

tos en 29 vitrinas. Esta colección se originó en el año 1971 y en ella destacan las icnitas del reptil (icnogénero *Brachychiroterium*) (Cambil, Jaén), y el ejemplar de ammonites heteromorfo *Emericiceras thiollierei* (Sierra del Cid, Petrer, Alicante).

El Jardín Botánico está dirigido por Manuel Casares. A pesar de su pequeño tamaño, acoge más de 400 especies de plantas distribuidas en varias colecciones y cuenta además con un pequeño banco de germoplasma especializado en flora de Sierra Nevada que cada año intercambia material genético con multitud de jardines e instituciones científicas de todo el mundo. Cuenta con apartados o cuadros destinados a plantas hortícolas, ornamentales y medicinales.

El número de ejemplares reunidos en estas colecciones supera los 500.000, muchos de ellos de gran valor científico, cultural y patrimonial, como ya se ha destacado. Además las seis colecciones son utilizadas con fines docentes, en los diversos grados y máster impartidos en la Universidad de Granada, y divulgativos, en eventos culturales anuales de difusión y visibilidad del patrimonio científico. Con la incorporación a DiSSCo esperamos aumentar la visibilidad, accesibilidad y valorización de estas colecciones patrimonio de la Universidad de Granada.

BIBLIOGRAFÍA

- Bellido Gant, M.L. y García López, A. (coord.) (2017) *Colecciones de Ciencias Naturales de la Universidad de Granada*. Granada: Universidad de Granada (Cuadernos Técnicos de Patrimonio; 4)
- Casares Porcel, M. y Tito Rojo, J. (2016) *El jardín botánico de la Universidad de Granada*. Granada: Universidad de Granada (Cuadernos Técnicos de Patrimonio, 2). Disponible en: <https://digibug.ugr.es/handle/10481/56563> [Consulta: 28/08/2024]
- Quesada Ochoa, C., Sánchez Castillo, P.M. y Vizoso Paz, M.T. (2018) *Herbario de la Universidad de Granada*. Granada: Universidad de Granada (Cuadernos Técnicos de Patrimonio, 6). Disponible en: <https://digibug.ugr.es/handle/10481/56568> [Consulta: 28/08/2024]