



Herbario

Investigación

- Grupos de investigación El Herbario de la Universidad de Granada como fuente de estudios taxonómicos, medioambientales y de biodiversidad. Director/ Investigador Principal: Pedro Miguel Sánchez Castillo. Código: RNM 288.
- Proyecto de Excelencia "Reconstrucción Neohistórica de La Vegetación Arbórea Sobre Sustratos Ultramáficos Mediterráneos. Proyectos I+D del Subprograma de Generación de Conocimiento, Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Investigador Principal: José Gómez Zotano.
- Flora Ibérica de Algas Continentales (2ª fase): Algas Macroscópicas. Proyecto I+D. Investigador Principal: Pedro M. Sánchez Castillo.
- Miembro del Comité organizador del IX Congreso Español de Biogeografía "Áreas de distribución: Entre Puentes y Barreras". Estrecho de Gibraltar, 7 a 10 de junio de 2016. Carmen Quesada Ochoa.
- Plataforma ibérica de colecciones de algas continentales. Acciones complementarias. Investigador Principal: Pedro M. Sánchez Castillo.
- Organización de la **XX Exsiccata de Flora Ibero-Macaronésica Selecta** que en 2015. Su objetivo es establecer un intercambio periódico de material vegetal entre todos los herbarios asociados que deseen participar en esta actividad. Estos intercambios han permitido enriquecer los fondos de los herbarios con ejemplares de taxones de la Península Ibérica, Islas Baleares y las islas macaronésicas de España y Portugal, algunos con una distribución restringida, otros ampliamente distribuidos pero poco representados en las colecciones. La convocatoria para la participación en la exsiccata de 2015, se envió a todos los socios de la AHIM en mayo de 2015. A ella respondieron 32 socios, 30 herbarios institucionales y 2 colecciones particulares. A pesar de que por el número de participantes se sobrepasaba la centena de taxones, se decidió solicitar 4 taxones por participante, con 32 pliegos. La Centuria XX distribuyó un total de 127 taxones y se envió en noviembre de 2015.
- Edición de la documentación asociada a Exsiccata de Flora Ibero-Macaronésica Selecta:
- Cuaderno informativo de la Exsiccata de Flora Ibero-Macaronésica Selecta, Centuria XX (2015)
- Pdf maquetado para su impresión en formato cuadernillo.
- Etiquetas correspondientes a los taxones incluidos en la Centuria XX.
- Juego de datos de la Centuria XX en los formatos "Entrada Rápida" de Herbar y DarwinCore
- Fé de erratas

Publicaciones

- Chapuis, I.S., Sánchez Castillo P.M. and M. Aboal. (2014). Checklist of freshwater red algae in the Iberian Peninsula and the Balearic Island. *Nova Hedwigia*, 98(1-2): 213-232
- Gallego, I., C. Pérez-Martínez, P. Sánchez Castillo, F. Fuentes Rodríguez, M. Juan & J. Casas. (2015). Physical, chemical, and management-related drivers of submerged macrophyte occurrence in Mediterranean farm ponds. *Hydrobiologia*, 756.
- Vizoso, M.T. & Quesada, C. (2015). Catalogue of type specimens of fungi and lichens deposited in the Herbarium of the University of Granada (Spain). *Biodiversity Data Journal* 3: e5204. doi: 10.3897/BDJ.3.e5204

Publicaciones en línea:

- Vizoso Paz, M.T., 2015, Mantenimiento y ampliación del *Catálogo de imágenes de los Tipos Nomenclaturales del Herbario GDA*. Granada, España: Herbario de la Universidad de Granada. Disponible en <http://herbarium.ugr.es>

Tesis:

- *Revisión taxonómica y nomenclatural de los Tipos del Herbario de la Universidad de Granada*. Doctoranda: M^a Teresa Vizoso Paz. Directores: Carmen Quesada Ochoa y Gabriel Blanca López. Fecha de inicio: septiembre de 2013.
- *Batrachospermales (Rhodophyta) from the Iberian Peninsula and the Balearic Islands: Diversity and Phylogeny*. Doctoranda: Iara Seguí Chapuís. Directores: Pedro M. Sánchez Castillo y Marina Aboal Sanjurjo. Fecha de inicio: septiembre de 2011.

Másteres y doctorados en los que participa

- Máster Oficial Universidad de Granada: Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad
- Máster Oficial Universidad de Granada: Ciencias y Técnicas de la calidad del agua

Divulgación

- Vegetales Marinos.- Coincidiendo con el día mundial de los océanos, y para contribuir a la difusión de los desconocidos vegetales del mar, el Herbario en colaboración con el Aula del Mar Ceimar, la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada y el Parque de las Ciencias, instaló el pasado día 8 de junio, una muestra divulgativa y docente sobre la importancia y diversidad de los vegetales marinos.

La finalidad de dicha instalación es un acercamiento a la sociedad de estos desconocidos organismos que, como el resto de la vida marina, se encuentran amenazados por la enorme cantidad de plásticos que inundan las aguas de los océanos. Los vegetales marinos son los principales responsables de uno de los lemas escogidos por el foro de las Naciones Unidas para la celebración del día mundial de los océanos para este año: "**Para recordar a todo el mundo el**



gran papel que los océanos juegan en nuestras vidas. Son los pulmones de nuestro planeta, que generan la mayoría del oxígeno que respiramos" Sin duda, estas particulares plantas marinas son las principales responsables de la liberación de este elemento y por lo tanto de la habitabilidad y riqueza de los océanos.

Esta muestra nace con el propósito de constituir un marco de referencia permanente para la divulgación de los vegetales marinos. Para una adecuada comprensión del enorme rango biológico que comprenden estos organismos (bacterias, protozoos, cromistas y plantas) se han utilizados dos tipos de modelos: plantas liofilizadas para las especies macroscópicas y reproducciones a escala en masa flexible para las microscópicas.

Esta muestra viene a enriquecer el conjunto de las colecciones paralelas que alberga nuestro centro cuya finalidad básica es facilitar la divulgación botánica y contribuir a generar nuevas vocaciones profesionales.

-Visitas guiadas y prácticas de herbario para alumnos de la asignatura de grado de Biología: Métodos para el conocimiento del medio natural (8 grupos).

-Visitas guiadas para los alumnos de la asignatura de grado de Farmacia: Historia de la Farmacia y Patrimonio Farmacéutico (6 grupos).

- Visita de un grupo de alumnos de la asignatura de Didáctica de las Ciencias Experimentales del grado de Maestro de Educación Primaria, del Centro de Magisterio La Inmaculada.

Participación en reuniones científicas

- Reunión Anual de la AHIM (Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos). Lugar y fecha: Madrid, 20 de noviembre de 2015. Participante: Carmen Quesada Ochoa.

- XXII Campaña Anual de Herborización Conjunta de la AHIM. Lugar y fecha: Sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel)., 20 a 23 de junio de 2016. Participantes: Carmen Quesada Ochoa y M^a Teresa Vizoso Paz.

Otras actividades:

- Mantenimiento y actualización de la Web institucional: <http://herbarium.ugr.es>

- Ampliación de la colección general en 840 nuevos ejemplares.

- Se ha abierto una nueva colección de Algas coralinas: organización, reubicación y definición de un nuevo protocolo de trabajo.