

HERBARIO DE PLANTAS VASCULARES

IRENE GUTIÉRREZ DÍEZ

igutierrez@alumnos.uvigo.es

Alumna 1º de Biología, Materia: Botánica II (2006-2007).

Universidade de Vigo. Profesores: Marisa Castro Cerceda, José María Sánchez Fernández,
Castor Muñoz Sobrino.

INTRODUCCIÓN

La realización de un herbario era una actividad voluntaria de la asignatura Botánica II, del 1er curso de la Licenciatura de Biología.

Su elaboración es un proceso largo y laborioso. Primero se ha de salir al campo debidamente equipado. Son fundamentales una navaja, bolsas para transportar el material recogido y cuaderno y lápiz para tomar notas. La preparación para el secado de los ejemplares recolectados no debe demorarse más de un día después de la recogida, si no, se secan y luego resulta difícil estirarlos adecuadamente en los pliegos de papel.

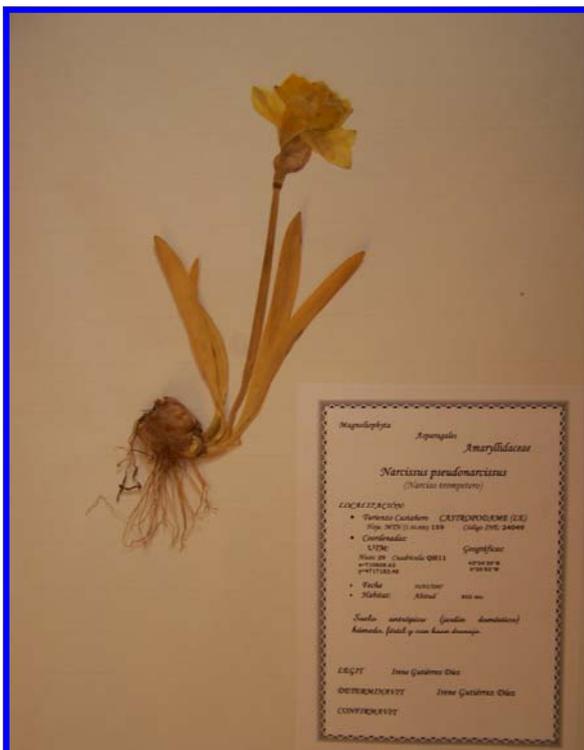
El secado se realizó por presión, puesto que las plantas incluidas en el herbario eran plantas vasculares (cormófitos). Este proceso re-

quiere de un seguimiento diario al menos durante la primera semana (cambiar los papeles húmedos) y depende mucho de la cantidad de agua que presente la planta, tanto por ser carnosa como por ser recolectada en zonas o períodos húmedos.

Una vez que se ha secado por completo, se introducen las plantas en los pliegos definitivos con su correspondiente etiqueta: género y especie, localidad, hábitat, fecha, *legit* (nombre de quien recolecta la planta) y *determinavit* (de quien la identifica).

En este caso cada pliego se acompañó de una breve descripción de la planta y de una fotografía en estado fresco.

A continuación se presenta una pequeña muestra de este herbario:



División: *Magnoliophyta*

Orden: *Asparagales*

Familia: *Amarillydaceae*

Especie: *Narcissus pseudonarcissus* L.

Este “narciso trompetero” fue recogido en Turienzo Castañero (León) en jardín, húmedo, fértil y con buen drenaje.



División: *Magnoliophyta*
Orden: *Aquifoliales*
Familia: *Aquifoliaceae*
Especie: *Ilex aquifolium* L.

Rama de acebo recolectada por M^a Ángeles Díez Alonso en Bembibre (León), en jardín, en zona semisombra, al lado de una tapia



División: *Magnoliophyta*
Orden: *Fagales*
Familia: *Betulaceae*
Especie: *Corylus avellana* L.

Ejemplar cultivado, en Turienzo Castañero, León, en terreno profundo y fresco. El “avellano” del que procede esta rama se encuentra aislado de otros de su especie.



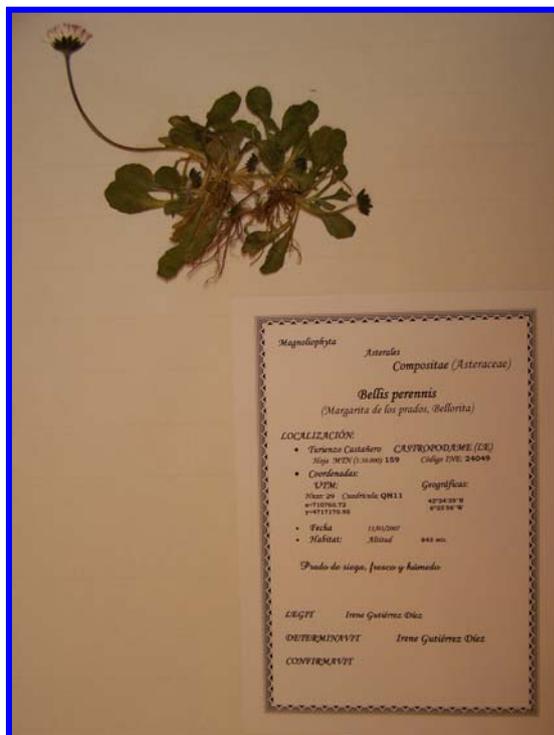
División: *Pteridophyta*

Orden: *Polypodiales*

Familia: *Blechnaceae*

Especie: *Blechnum spicant* (L.) Roth.

Este helecho fue recolectado en Turienzo Castañero (León), en sotobosque sombrío, bastante húmedo, en una zona que eventualmente se encharca.



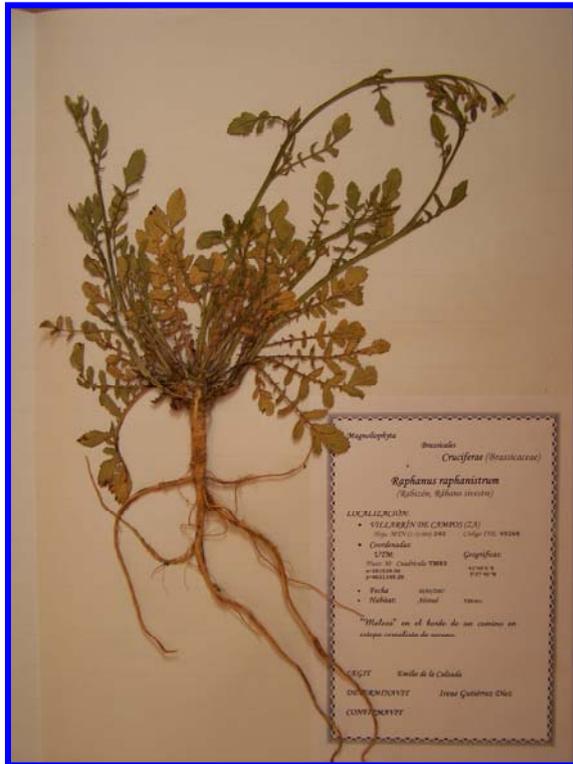
División: *Magnoliophyta*

Orden: *Asterales*

Familia: *Asteraceae (Compositae)*

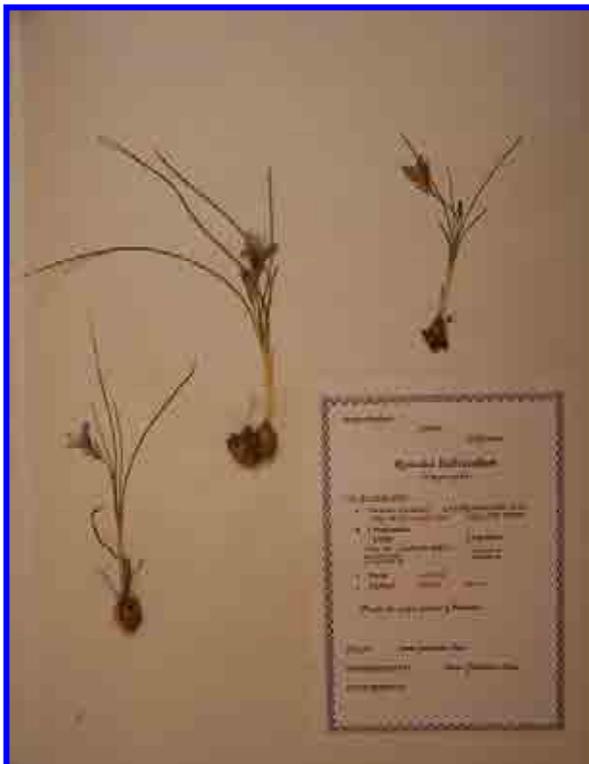
Especie: *Bellis perennis* L.

Igualmente, en Turienzo Castañero (León), esta "margarita de los prados" o "bellorita" fue recogida en un prado de siega, regado con frecuencia y situado en un lugar bastante fresco.



División: *Magnoliophyta*
 Orden: *Brassicales*
 Familia: *Brassicaceae (Cruciferae)*
 Especie: *Raphanus raphanistrum* L.

Recogido por Emilio de la Calzada Lorenzo, este “rabizón” o “rábano silvestre”, en Villarrín de Campos (Zamora), se encontraba entre la maleza, en borde de camino, al lado de una estepa cerealifera de secano.



División: *Magnoliophyta*
 Orden: *Liliales*
 Familia: *Liliaceae*
 Especie: *Romulea bulbocodium* S. et M.

Conocida como “pimpinigallo”, fue recogida en un prado de siega, regado con frecuencia y situado en lugar bastante fresco, en Turienzo Castañero (León)



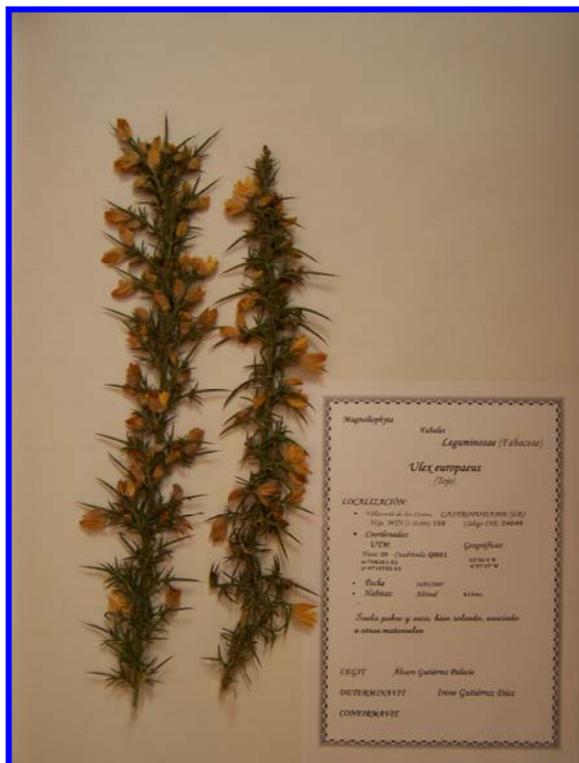
División: *Magnoliophyta*

Orden: *Fabales*

Familia: *Fabaceae (Leguminosae)*

Especie: *Acacia dealbata* Link.

Esta rama de “mimosa” fue recogida de un ejemplar que se encontraba en un erial de secano, bastante soleado, en Turienzo Castañero (León).



División: *Magnoliophyta*

Orden: *Fabales*

Familia: *Fabaceae (Leguminosae)*

Especie: *Ulex europaeus* L.

Este “tojo” fue recogido por Álvaro Gutiérrez Palacio, en Villaverde de los Cestos (León), en terreno bien soleado, de suelo pobre y asociado a otros matorrales.

Pese a lo laborioso de la elaboración, hacer el herbario me resultó una actividad plenamente gratificante, dado que me ha puesto en contacto directo con la naturaleza, me ha ofrecido la posibilidad de recorrer las montañas bercianas y algunos parajes cercanos a nuestra universidad, con calma y tranquilidad, y además, me ha obligado a observar las diferentes plantas que podía encontrarme en cada una de las zonas.

En la recogida de las plantas me han ayudado diversas personas (mis padres, mis profesores de Bachillerato...), por lo que, para reconocer su tarea y su colaboración, he seleccionado una de las plantas que recogieron cada uno de ellos para mostrarlas en este artículo. Además, he elegido al menos una planta de cada zona en la que realicé la recogida, predominando las de la región del Bierzo puesto que es mi lugar de origen y dónde he realizado la mayor parte de las recolecciones.

ALGUNAS REFERENCIAS RELACIONADAS

ACEDO, C. 2004-2007. *El herbario digital* (Botánica en la web) in <http://www3.unileon.es/personal/wwdbvcac/index.htm>. Universidad de León

ARBO, M.M. y GONZÁLEZ, A. M. 2002. *Morfología de plantas vasculares* (Programa 2002) in <http://www.biologia.edu.ar/botanica/tema1/1-1clasifi.htm>. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes, Argentina

CASTROVIEJO, S. (dir.). 2005. *Anthos* in <http://www.anthos.es/v21/index.php?page=intro>. Real Jardín Botánico de Madrid (CSIC) y Ministerio de Medio Ambiente. Madrid

CNICE. 2007. *El reino vegetal. Claves para su comprensión* in <http://w3.cnice.mec.es/eos/MaterialesEducativos/primaria/conocimiento/reinovegetal/>. Ministerio de Educación y Ciencia. Madrid

CASTROVIEJO, S. (coord.). 2007. *Flora Ibérica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares* in <http://www.rjb.csic.es/floraiberica/index.php>. Real Jardín Botánico de Madrid (CSIC).

DÍAZ GONZÁLEZ, T.E. y FERNÁNDEZ-CARVAJAL ÁLVAREZ, M.C. 2007. *Herbario virtual del alumno* in <http://www.uniovi.es/bos/Asignaturas/Herbario20Virtual/Herbario20Virtual.htm> Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Universidad de Oviedo.

GEOTECA. 2007. *Mapa Topográfico Nacional 1:50.000* in http://www.uam.es/docencia/geoteca/MTN/MTN50mil_GEOteca-.pdf. Universidad Autónoma de Madrid.

GOOGLE EARTH. 2007. *Buscador cartográfico*. Europa Technologies. Mountain View (California)

LORENZO FERNÁNDEZ, S. 2000. *A vida nos ríos galegos* in <http://centros.edu.xunta.es/iesasagoas/slorenf/vidario0.htm>. IES As Lagoas. Ourense.

MENÉNDEZ VALDERREY, J.L., OLIVERO PÉREZ, J., FERNÁNDEZ, R.R., RUBIO, E., LORENZO CORCHÓN, A. 2004-2007. *Asturnatura.com. Naturaleza Cantábrica* in <http://www.asturnatura.com/index.php>.

MORALES, J. 2002-2007. *Infojardín (Fichas de Plantas)* in <http://articulos.infojardin.com/plantas/plantas.htm>.