

# BIODIVERSIDAD, CONSERVACIÓN Y RECURSOS VEGETALES



## DATOS

### INVESTIGADOR RESPONSABLE

Dr. D. Baltasar Cabezudo Artero

### REFERENCIA PAI

RNM115

### CONTACTO

TELÉFONO: 952 131 952

FAX: 952 131 944

E-MAIL: [bcabezudo@uma.es](mailto:bcabezudo@uma.es)

WEB:

<http://www.ciencias.uma.es/wciencias/grupos/grupos/biodiversidad.html>

DIRECCIÓN: Facultad de Ciencias. Campus Teatinos, s/n. 29071 - Málaga

### MÁS INFORMACIÓN

Dpto. Biología Vegetal (Botánica y Fisiología Vegetal)

## PRESENTACIÓN

Grupo de investigación que cuenta con una importantísima colección científica de referencia (*Herbario MGC*) de algas y plantas terrestres, así como un equipo con amplia experiencia en el trabajo de campo, toma de muestras, cartografía y análisis e identificación de flora. Además también realizan estudios científico-técnicos en aerobiología y palinología.

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biodiversidad y Ecología vegetal. Cartografía de la flora en Andalucía. Ecología, feno-morfología, ecomorfología y estrés de comunidades y especies vegetales.
- Conservación de especies y comunidades vegetales amenazadas.
- Aerobiología y palinología. Contaminación atmosférica de partículas biológicas. Contenido polínico en mieles.
- Botánica Acuática. Ecofisiología y Ecotoxicología de sistemas acuáticos (algas y fanerógamas).

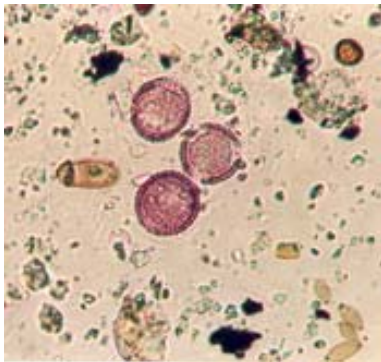
## SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Identificación de especies vegetales. Análisis y catalogación de la vegetación.
- Estudios de planeamiento de espacios naturales.
- Planes de recuperación y conservación de especies vegetales amenazadas.
- Medición y análisis del contenido de polen en la atmósfera.
- Elaboración de calendarios polínicos.
- Detección y estudio de nuevos alérgenos polínicos.

## INTRODUCTION

A research group with a very important scientific collection (MGC herbarium) of algae and terrestrial plant, as well as a team with much experience in field work, the taking of samples, cartography and analysis and identification of flora. They also carry out scientific-technical studies on aerobiology and palynology.

## RESEARCH TOPICS



- Biodiversity and Plant ecology. Cartography of flora in Andalusia. Ecology, phenomorphology, ecomorphology and stress of plant communities and species.
- Conservation of endangered plant species and communities.
- Aerobiology and palynology. Air pollution of biological particles. Pollen content in honeys.
- Aquatic Botany. Ecophysiology and Ecotoxicology of water systems (algae and anerogamous plants).

## SCIENTIFIC-TECHNICAL SERVICES

- Identification of plant species. Analysis and cataloguing of vegetation.
- Studies of natural space planning.
- Plans for the recovery and conservation of endangered plant species.
- Measurement and analysis of the pollen content in the air.
- Elaboration of pollen calendars.
- Detection and study of new pollen allergens.

