

# VIAJE DE CAMPAÑA A SIERRA DE LA VENTANA

2014

## Guía práctica de campo

### Caracterización de las diferentes comunidades vegetales en ambientes serranos (Sierra de la Ventana, provincia de Buenos Aires).

El paisaje serrano presenta una gran diversidad de ambientes vinculados a la heterogeneidad del relieve. Teniendo en cuenta esto, el objetivo del viaje de campaña es que los alumnos caractericen estructuralmente las comunidades vegetales más representativas de la zona (pastizales basales, pastizales de altura, comunidades dominadas por arbustos), aplicando las diferentes metodologías cuantitativas y cualitativas aprendidas a lo largo de la cursada, para el estudio de dichos sistemas.

Actividades a desarrollar por los alumnos:

#### Pastizales

- Estimar la composición y la cobertura de las especies de plantas en diferentes comunidades de pastizal (pajonal, pastizal basal, etc.), utilizando el Método de Braun-Blanquet (Mueller-Dombois y ElleMBERG 1974). Para ello se realizarán censos de vegetación (se adjunta la planilla de censos, la escala de cobertura a utilizar, guía de las comunidades de Sierra de la Ventana con fotos de las especies vegetales más conspicuas).
- Estimación de la biomasa vegetal, utilizando Métodos de Cosecha (corte de parcelas de superficie conocida).
- Separación del material cosechado en los diferentes compartimientos vegetales (verde de gramíneas, verde de dicotiledóneas, seco en pie y hojarasca). Pesado de los mismos.
- Discusión de los resultados obtenidos.

#### Arbustales

- Estimación de la densidad y cobertura de dos arbustos dominantes, *Eupatorium bunifolium* y *Discaria americana*, en faldeos bajos de la sierra. Se trabajará en parcelas circulares de 30 m<sup>2</sup>, se contarán los individuos y a cada uno de ellos se les medirá dos diámetros perpendiculares de las copas.

## **Árboles**

Estimación de la densidad de árboles utilizando el Método de los cuartos. Se dispondrá una línea y sobre la misma se ubicarán puntos sobre los cuales se marcarán cuadrantes y se medirá la distancia al individuo más cercano y se medirá el diámetro a la altura del pecho (1.30 m).

Asimismo, en las diferentes comunidades vegetales se realizarán relevamientos de **insectos** a fin de caracterizar los grupos más conspicuos registrados en cada una de las mismas. Para ello se realizarán golpes con red entomológica y el material colectado se determinará en base a bibliografía que llevarán los docentes.