

# UN MUNDO DE INSECTOS

## Iniciación al estudio de los insectos

### **SÁBADO 4 DE JUNIO**

#### **MAÑANA (10 – 14 H.)**

##### **Primera parte**

- Introducción al estudio de los Insectos
- Breves nociones de anatomía en los insectos
- Pautas de vida o comportamiento
  - La metamorfosis
  - Los medios de defensa
  - Comportamientos territoriales
  - Migraciones
  - Sistemas de vida gregarios y organizados; abejas y hormigas

##### **Descanso**

##### **Segunda parte**

La clasificación de los insectos

- Los órdenes más importantes: generalidades y características particulares
- Las familias más importantes dentro de los Lepidópteros (mariposas), los coleópteros (escarabajos), himenópteros (abejas, avispas, y hormigas), los odonatos (libélulas), hemípteros (cigarras y chinches), ortópteros (saltamontes y grillos), los dípteros (moscas) y los neurópteros (hormigas león y ascálfos).
- Dónde buscar y localizar insectos (I)
- El uso de las trampas; sus ventajas y peligros

#### **TARDE (16-18 H.)**

- Dónde buscar y localizar insectos (II)
- Cómo criar distintos insectos en cautividad
- La construcción de acuarios y terrarios para insectos

### **DOMINGO 5 DE JUNIO (10-18 H. APROX.)**

Breve sesión teórica

- La caza, captura y preparación de insectos
- Los permisos
- La utilidad de los estudios entomológicos (Catálogo de biodiversidad)
- Bibliografía elemental
- Alternativas a la captura de los insectos.

Salida de campo. Se pondrán en práctica los conceptos y técnicas explicados durante el curso: observación, fotografía, diario de campo, mapas...

**NOTA:** el precio del curso incluye documentación y seguros.

Las comidas corren por cuenta de cada participante. El PRAE dispone de cafetería con servicio de comidas. El domingo 5, si el tiempo lo permite, se comerá en el campo.

**Luis Óscar Aguado Martín:**

Es entomólogo especialista en el estudio de insectos polinizadores y las relaciones planta-insecto, y ha desarrollado numerosos trabajos para la gestión y conservación de flora e insectos amenazados.

Ha dedicado gran parte de su vida a los insectos, como investigador, divulgador, educador ambiental, fotógrafo, diseñador de exposiciones o colaborador de programas de radio. Su actividad incansable le ha llevado a viajar por todo el mundo, y a descubrir (hasta ahora) seis nuevas especies de insectos.

Es autor, entre otras muchas publicaciones y artículos, del libro en dos tomos **Las mariposas diurnas de Castilla y León**, publicado por la Junta de Castilla y León, así como de la **Guía de los coleópteros de Castilla y León** y la premiada **Guía de polinizadores de España**, calificada ya como "la guía más completa de polinización y polinizadores de Europa". Actualmente colabora con el CSIC en el Parque Nacional de Doñana.