

Taller de Identificación de Arañas

Duración: 45 horas

Dirigido a: Biólogos y alumnos de Biología o áreas afines interesados en la sistemática de arañas

Requisitos para estudiantes: Haber cursado alguna de las siguientes materias o su equivalente: Zoología III, Artrópodos o Biología de Animales I.

Cupo máximo: 35 personas

INTRODUCCIÓN

El orden Araneae (las arañas) constituye una parte importante en todos los ecosistemas terrestres, son invertebrados depredadores y son considerados un grupo hiperdiverso, sus hábitats son muy variados, así como sus estrategias de caza. Por mucho tiempo las arañas fueron consideradas un grupo poco estudiado y de taxonomía caótica, pero en la actualidad es uno de los grupos hiperdiversos mejor comprendidos. Sin embargo en México no existen los taxónomos de arañas y los estudios de algunos otros aspectos de la biología de este grupo quedan necesariamente ligados a la sistemática. Este aspecto todavía no se ha podido cubrir y en cierto sentido frena el desarrollo de la arcnología en el país. De ahí la necesidad de tener personal capacitado para determinar arañas que una manera ágil y precisa que soporte el avance de esta ciencia en sus diferentes ambitos y lugares.

OBJETIVO

El taller tiene como objetivo principal el proporcionar a los participantes un panorama amplio y profundo sobre la sistemática de arañas a nivel mundial abarcando todos los taxones a nivel de familia y superiores, así como, en la practica, abundar sobre las familias que se han registrado en nuestro país y aprender a determinarlas de una manera pronta y eficaz tomando en cuenta las características de los grupos suprafamiliares. Además se proveerá a los asistentes de herramientas prácticas para crear y curar una colección de arañas, así como de las técnicas para hacer observaciones finas necesarias para la sistemática de arañas.

SESIONES

Las sesiones estarán conformadas de la exposición de temas con la participación activa de los alumnos y posteriormente se llevara a cabo la práctica respectiva, en algunas sesiones se incluirán ponencias relacionadas con algún tema adyacente a la sistemática. La participación de los alumnos consiste en lectura de temas específicos relacionados con cada una de las sesiones, teniendo así elementos para la discusión y el planteamiento de preguntas con una base escrita. En todos los casos se proveerá al alumno de información que le permita obtener determinaciones a nivel genérico y específico y de literatura que complemente lo aprendido en el taller.

SESIÓN I

- Introducción
- Las arañas entre los artrópodos
- Sistemática superior del orden araneae
- Aspectos generales del estudio de las arañas

SESIÓN II

- Liphistiiomorphae
- Sistemática y anatomía de Mygalomorphae
- Práctica sobre 4 familias de Mygalomorphae (Theraphosidae, Dipluridae, Cyrtaucheniidae y Antrodiaetidae).

SESIÓN III

- Introducción a Araneomorphae
- Haplogynae basales (incluyendo Dysderoidea)
- Práctica sobre 6 familias (Filistatidae, Caponiidae, Tetrabemmidae, Oonopidae, Dysderidae y Segestriidae).

SESIÓN IV

- Otros Haplogynae
- Práctica sobre 5 familias de Haplogynae (Pholcidae, Diguettidae, Plectreuridae, Sicariidae y Scytodidae).

SESIÓN V

- Introducción a Entelegynae
- Eresoidea
- Práctica con dos familias de Eresoidea (Hersiliidae y Oecobiidae)
- TEMA ADYACENTE: Arañas sociales

SESIÓN VI

- Palpimanoidea
- Práctica con la única familia representante de este grupo en México (Mimetidae).
- TEMAS ADYACENTES: Mimetismo, aracneofagia y cleptobiosis

SESIÓN VII

- Orbiculariae (Deinopoidea)
- Práctica con 2 familias (Deinopidae y Uloboridae)
- TEMA ADYACENTE: Telarañas

SESIÓN VIII

- Orbiculariae (Araneoidea I)
- Práctica con 4 familias de Araneoidea (Araneidae, Linyphiidae, Nesticidae y Theridiidae).

SESIÓN IX

- Orbiculariae (Araneoidea II)
- Práctica con 4 familias de Araneoidea (Tetragnathidae, Mysmenidae, Theridiosomatidae y Anapidae)

SESIÓN X

- Dytinoidea
- Otros entelegynae
- Práctica con 3 familias (Dictynidae, Hahniidae y Miturgidae)
- TEMA ADYACENTE: Biogeografía

SESIÓN XI

- Lycosoidea
- Práctica con 5 familias de Lycosoidea (Ctenidae, Pisauridae, Lycosidae, Senoculidae y Oxyopidae)

SESIÓN XII

- Amaurobiodeos
- Dionycha
- Gnaphosoidea
- Otros Dionycha
- Práctica con dos familias de Amaurobiodeos, dos familias de Gnaphosoidea y dos de otros Dionycha (Amaurobiidae, Agelenidae, Gnaphosidae, Prodidomidae, Corinnidae y Liocranidae)

SESIÓN XIII

- Dionycha
- Práctica con 6 familias de Dionycha (Thomisidae, Selenopidae, Sparassidae, Philodromidae, Anyphaenidae y Clubionidae)

SESIÓN XIV

- Salticidae
- Práctica con la familia Salticidae
- TEMA ADYACENTE: Gremios

SESIÓN XV

- Proyectos en sistemática de arañas
- Proyectos en faunística de arañas
- Consideraciones finales

**Secretaría de Educación Abierta y Continua
Facultad de Ciencias
Universidad Nacional Autónoma de México**

Sitio web: *www.educontinua.fciencias.unam.mx*
Edificio Tlahuizcalpan, 1er piso
Teléfono: 56 66 47 89 (también fax) y 56 22 53 86