
**Curso-taller:
Introducción al Conocimiento
Actual de los Miriápodos Chilenos**

Objetivo: Aportar los conocimientos básicos de la biología, clasificación y bioprospección de los miriápodos chilenos; con énfasis en las clases Diplopoda y Chilopoda.

Lugar: Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas. Universidad de Concepción, Campus Concepción.

Fecha: 01 de Octubre del 2019, previo al XL Congreso Nacional de Entomología.

Hora: Desde las 09 am hasta las 18:00 hrs.

Dirigido a: Estudiantes de pre y post grado de las carreras de ciencias biológicas, ambientales, agronómicas y afines.

Costo: Gratuito.

Cupo: 15 a 20 personas.

Profesores: Emmanuel
Abraham Vega Román Dr. (c).
Antonio Parra.

Contenidos

- Generalidades de miriápodos.
- Aspectos biológicos y taxonómicos.
- Estado del conocimiento actual en Chile.
- Reconocimiento de órdenes y familias chilenas.

Informaciones

Emmanuel Vega Román Dr. (c).
Fono: +56975119763
e-mail: chilochile2019@gmail.com



UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS
NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS

**INTRODUCCIÓN AL
CONOCIMIENTO ACTUAL
DE LOS MIRIÁPODOS
CHILENOS**

curso-taller

2019



Miriápodos

Los miriápodos son un grupo de artrópodos muy característicos en lo que destaca una marcada metamería a lo largo de su eje corporal y, dependiendo del grupo, uno o dos pares de apéndices por segmento.

A lo largo del territorio nacional están presente las cuatro clases del grupo: Chilopoda, Diplopoda, Pauropoda y Symphyla. Sin embargo, dada sus peculiaridades en lo que se refiere a tamaño, colores y diversidad de ambientes colonizados, los grupos más estudiados son Chilopoda y Diplopoda.

Chilopoda

Este grupo de artrópodos se caracteriza por poseer un par de apéndices por segmento y la modificación del primer par de patas en estructuras ponzoñosas. Estas estructuras, denominadas forcípulas, participan activamente en la

captura de las presas al encontrarse asociadas a glándulas de veneno.

Una de las especies chilenas más características y peculiares es *Akymnopellis chilensis* (Gervais, 1847) la cual puede sobrepasar los 10 cm de largo (Fig.1).

En Chile es posible encontrarlos desde el supramareal hasta zonas cordilleranas.



Figura.1. *Akymnopellis chilensis*.

Diplopoda

Los miriápodos diplópodos (Fig. 2) se caracterizan por presentar dos pares de apéndices por segmento y la fusión del primer par de maxilas en una estructura denominada gnatoquilario.

A diferencia de Chilopoda, los diplópodos son detritívoros y algunos, para poder defenderse de depredadores presentan pequeñas aperturas denominadas ozoporos, las cuales se asocian a glándulas repugnatorias.

En Chile es posible encontrarlos en una gran diversidad de ambientes desde el intermareal hasta zonas montañosas de la Cordillera.



Figura 2. Orden Polydesmida.