

Parte 2

LOS DIFERENTES GRUPOS DE ANIMALES: BIOLOGÍA FUNCIONAL

TEMA 16. FILO ARTRÓPODOS: ATELOCERADOS I. MIRIÁPODOS

"Viven en lugares ocultos y aparecen por la noche. Sus movimientos pueden ser tan rápidos, que a menudo sólo nos damos cuenta de ellos cuando atraviesan el suelo o la pared....cazan moscas, cucarachas, polillas de la ropa y otros animales que constituyen plagas caseras" (Edward Essig, hablando de la escutigera)

**Introducción.**

Milpiés, ciempiés... Se conocen descritas casi 12.000 especies. Presentan el cuerpo dividido en dos taimas: cabeza y tronco multisegmentado y homónimo. En la cabeza cuatro pares de apéndices cefálicos: antenas, mandíbulas, primeras maxilas (libres o usionadas) y segundas maxilas (fusionadas o sin ellas) Son ciegos o con ojos simples agrupados en estemas. Tronco con un número variable de segmentos, cada segmento con un par de apéndices unirrámeos. Los orificios genitales abren centralmente en los primeros segmentos (progoneados) o en el último segmento del cuerpo (opistgoneados). Respiración traqueal, excretan a través de tubos de Malpigio.. Presentan Órganos de Tömösvary. Tienen desarrollo directo

Contenido del Tema:

- 1. Características Generales y Clasificación de los Miriápodos**
- 2. Organización corporal. Diversidad estructural**
- 3. Reproducción y desarrollo. Biología del grupo**

Bibliografía:

- Brusca, R.C. & Brusca, G.J. 1990.** Invertebrates. Sinauer Associates Editors. U.S.A. 922 pp. (Capítulo 1).
Brusca, R.C. & Brusca, G.J. 2003 (2005 Edición en Castellano). Invertebrados (2ª Edición). McGraw-Hill Interamericana en España. 1005 pp.
Hickman, C.P. Roberts L.S. Larson A. 2001. Principios integrales de Zoología. 11a ed. McGraw-Hill Interamericana, Madrid. 895 pp.
Ruppert, E.E., Fox, R.S. & Barnes R.D. 2004. Invertebrate Zoology. A Functional Evolutionary Approach. Thomson (Brooks/Cole). 963 pp.

<http://biodidac.bio.uottawa.ca/>

<http://webs.lander.edu/rsfox/invertebrates/>

<http://www.ulb.ac.be/sciences/biodic/>

<http://www.mnhnfr/assoc/myriapoda/welcome.htm>

<http://www.ucmp.berkeley.edu/arthropoda/unirramia/myriapoda.html>