



Tema 2. Fauna entomológica involucrada. Características morfoanatómicas. Apuntes bionómicos

DESARROLLO DE LA SESIÓN:

En esta sesión se estudian brevemente los diferentes grupos asociados a la materia orgánica de origen animal en descomposición.

CONTENIDOS:

- Quelicerados: O. Acarina, O. Araneida, O. Pseudoscorpionida, O. Scorpionida.
- Crustáceos: O. Isopoda
- Miriápodos: O. Chilopoda, O. Diplopoda
- Insectos. Tagmas corporales. Cabeza, aparato bucal, antenas; Tórax, patas, alas, venación.
- Apterigotos: O. Collembola, O. Diplura, O. Zygentoma.
- Pterigotos: O. Diptera, O. Coleoptera, O. Hymenoptera, O. Dictyoptera, O. Dermaptera, O. Embioptera, O. Psocoptera, O. Hemiptera, O. Thysanoptera, O. Neuroptera, O. Trichoptera, O. Lepidoptera, O. Siphonaptera, O. Anoplura.



<http://destellodesugloria.org/blog/wp-content/uploads/2008/08/bichos.jpg>

OBJETIVOS A CUMPLIR CON ESTA SESIÓN:

Conocer los distintos grupos de artrópodos terrestres asociados a cadáveres animales y alguna de sus características morfológicas y biológicas más relevantes.

Conocer los caracteres básicos en que se fundamenta la identificación de esta fauna.

COMPETENCIAS A ADQUIRIR DURANTE EL DESARROLLO DE LA SESIÓN:

Expresar apropiadamente los términos científicos más usuales en relación con los artrópodos asociados con los cadáveres animales.

Manejar los conceptos anatómicos principales de importancia taxonómica.

Reconocer los principales grupos de artrópodos terrestres asociados con los cadáveres animales.

Relacionar los distintos grupos con las categorías ecológicas implicadas en la comunidad sarcosaprófaga.

BIBLIOGRAFÍA Y PÁGINAS WEB:

- Barrientos J.A.(ed.) 2004. Curso Práctico de Entomología. Manuals de la Universitat Autònoma de Barcelona 41. Alicante, Bellaterra. 947pp
- Benecke, M., 2004. Forensic Entomology: Arthropods and Corpses. In Tsokos M (ed.) Forensic Pathology Reviews Vol II, Humana Press, p. 207-240.
- Byrd, J.H. & Castner, J.L. (eds.), 2001. *Forensic Entomology. The Utility of Arthropods in Legal Investigations*. CRC Press.
- Catts, E.P. & Haskell, N.H. (eds.). 1990. *Entomology & Death: A Procedural Guide*. Joyce's Print Shop, Inc.
- Greenberg, B. & Kunich, J. Ch., 2002. *Entomology and the Law. Flies as Forensic Indicators*. Cambridge University Press.

- Marshall, S.A., 2006. *Insects. Their Natural History and Diversity*. Firefly Books.
- Romoser, W.S. & Stoffolano, J.G., 2001. *The Science of Entomology*. W.M.C. Brown Publishers.
- Smith, K.G.V., 1986. *A manual of Forensic Entomology*. Trustees of the British Museum (Natural History). London.
- Triplehorn, Ch. A. & Jonson, N.F., 2005. *Borror and DeLong's Introduction to the Study of Insects*. Thomson Brooks/Cole.
- Wyss, C. & Cherix, D., 2006. *Traité d'Entomologie forensique. Les insectes sur la scène de crime*. Presses polytechniques et universitaires romandes.

http://www.forensic-entomology.info/forens_ent/common_insects.shtml

<http://www.brazoria-county.com/sheriff/id/bugs/index.htm>

http://www.cmnh.org/site/ResearchandCollections_InvertebrateZoology_Research_ForensicEnt.aspx

<http://wardsci.com/article.asp?ai=134>