



### Tema 3. Sucesión faunística sarcosaprófaga. Colonización en etapas tempranas.

#### DESARROLLO DE LAS SESIONES:

---

Durante el desarrollo de las sesiones, se estudiarán los principales factores relacionados con el relevamiento faunístico en los cadáveres. Se describirán las fases de la descomposición de los cadáveres tanto humanos como animales. Asimismo se realizará especial mención de los grupos principales de artrópodos asociados a cada una de las fases de la descomposición descritas bajo distintos supuestos.



Catts & Haskell (1990)

#### CONTENIDOS:

---

- Generalidades
- Factores que influyen en los procesos de la descomposición y sucesión faunística
- Sucesión faunística en los cadáveres:
  - Sucesión en cuerpos expuestos
  - Sucesión en cuerpos quemados
  - Sucesión en cuerpos sumergidos en agua
  - Sucesión faunística estacional

#### OBJETIVOS A CUMPLIR EN ESTAS SESIONES

---

- Desarrollo de los factores más importantes que afectan a los fenómenos cadavéricos
- Exposición de las distintas fases de descomposición de un cadáver
- Distinción entre las diferentes fases de la descomposición y su fauna asociada
- Diferenciación entre los distintos taxones de fauna cadavérica en función de la disposición del cadáver
- Diferenciación entre los distintos taxones de fauna cadavérica en función de la estación anual

#### COMPETENCIAS A ADQUIRIR DURANTE EL DESARROLLO DE LA SESIÓN TEÓRICA:

---

- Reconocer las diferentes fases de la descomposición de un cadáver y los factores que las modulan.
- Identificar los artrópodos asociados con cada una de las fases de la descomposición bajo distintos supuestos.
- Utilizar las evidencias entomológicas para la obtención de conclusiones útiles a efectos forenses
- Discriminar entre las distintas especies sarcosaprófagas en función de la estación anual.

#### BIBLIOGRAFÍA Y PÁGINAS WEB:

---

- BYRD J.H. & CASTNER J.L. (eds.), 2001. Forensic Entomology: The Utility of Arthropods in Legal Investigations. CRC Press.
- SMITH K.G.V. 1986. A Manual of Forensic Entomology. The Trustees of the British Museum (Natural History).

- WISS C. & CHERRIX D. 2006. Traité d'entomologie forensique. Les insectes sur la scène de crime. Collection Sciences Forensiques. Presses polytechniques et universitaires romandes
- AVILA F. W. & GOFF M.L. 1998. Arthropod succession patterns onto burnt carrion in two contrasting habitats in the Hawaiian Islands. *Journal of Forensic Science* 43(3):581-586
- TANTAWI T.I., EL-KADY E.H., GREENBERG B., EL-GHAFFAR H.A. 1996. Arthropod succession on exposed rabbit carrion in Alexandria Egypt. *J. Med. Entomol.*, vol. 33 n° 4:566-580
- VANLAERHOVEN S:L. & ANDERSON G.S. 1999. Insect succession on buried carrion in two bioeclimatic zones of British Columbia. *Journal of Forensic Science* 44(1):32-43

<http://www.forensic-entomology.com/>

<http://www.nhm.ac.uk/nature-online/life/insects-spiders/webcast-forensicentomology/forensic-entomology.html>

<http://new.eafe.org/>

[http://www.forensic-entomology.info/forens\\_ent/forensic\\_entomology.html](http://www.forensic-entomology.info/forens_ent/forensic_entomology.html)

<http://research.missouri.edu/entomology/chapter1.html>