



TAXONOMIA DE INSETOS - ENTO-7307
2º semestre

Disciplina: Taxonomia de Insetos

ENTO 7307

Prof.: Paschoal Coelho Grossi

Número de horas: 60 h

Número de créditos: 04

Periodicidade: Anual / Segundo Semestre

Ementa

Código Internacional de Nomenclatura zoológica. Sistemas de Classificação. Divisão da Classe Insecta. Curadoria de coleções: Procedimentos legais; Coleta; preservação; montagem; etiquetagem; organização de coleções. Caracterização e identificação das principais linhagens de Hexapoda.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Teórico

- Introdução; História da Taxonomia; Escolas de Sistemática; Código Internacional de Nomenclatura Zoológica.
- Conceitos básicos em Sistemática Filogenética; Filogenia de Hexapoda.
- Hexapoda basais (Protura, Collembola e Diplura).
- Insecta basais (Archaeognatha, Thysanura e Palaeoptera (Ephemeroptera e Odonata)).
- Neoptera basais I (Plecoptera, Dermaptera, Grylloblattodea, Mantophasmatodea).
- Neoptera basais II (Embioptera, Phasmatodea, Orthoptera, Zoraptera, Mantodea, Blattodea).
- Paraneoptera I e II (Psocodea, Thysanoptera, Hemiptera: Sternorrhyncha e Auchenorrhyncha).
- Paraneoptera III (Hemiptera: Coleorrhyncha e Heteroptera).
- Holometabola.
- Neuropterida (Neuroptera + Coleoptera I).
- Strepsiptera + Coleoptera II & III.
- Antliophora (Mecoptera, Siphonaptera e Diptera).
- Amphimesenoptera (Trichoptera, Lepidoptera).
- Hymenoptera I.
- Hymenoptera II.

Conteúdo Prático

- Revisão das técnicas de coleta de material entomológico.
- Revisão das técnicas de montagem, curadoria e remessa de material entomológico.
- Apresentação da Coleção Didática de Insetos do PPGE (CEDE).
- Saída de campo.
- Identificação de famílias de Hexapoda com o uso de chaves dicotômicas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ALMEIDA, L.M. de; RIBEIRO-COSTA, C.S.; MARINONI, L. **Manual de coleta, conservação, montagem e identificação de insetos**. Holos, Ribeirão Preto. 1998. 78p.
- BOUCHARD, P., Y. BOUSQUET, A.E. DAVIES, M.A. ALONSO-ZARAZAGA, J.F. LAWRENCE, C.H.C. LYAL, A.F. NEWTON, C.A.M. REID, M. SCHMITT, S.A. ŚLIPÍŃSKI, A.B.T. SMITH. 2011. Family-group names in Coleoptera (Insecta). **ZooKeys** 88: 1–972.
- CSIRO (Ed.). **The insects of Austrália: A textbook for students and research workers**. Cornell University Press, New York. Vol. I e II. 1991. 1137p.
- GOULET, H.; HUBER, J.T. **Hymenoptera of the world: An identification guide to families**. Research Branch Agriculture Canada Publication, Ontario. 1993. 668p.
- GRIMALDI, D. & S.M. ENGEL. 2005. **Evolution of the Insects**. Cambridge University Press. 755p.
- COSTA LIMA, A. 1952/1956. **Insetos do Brasil**. Ed. Escola Nacional de Agronomia.
- PAPAVERO, N. **Fundamentos práticos de taxonomia zoológica**. UNESP, São Paulo. 1994. 285p.
- RAFAEL, J.A., MELO, G.A.R., CARVALHO, C.J.B., CASARI, S.A. & CONSTANTINO, R. 2012. **Insetos do Brasil. Diversidade e Taxonomia**. 1ª Ed. Ribeirão Preto: Holos. 810 p.

LEITURA COMPLEMENTAR

ICZN. <https://www.iczn.org/>
Zootaxa
Systematic Entomology
Zoological Journal of the Linnean Society
Zookeys
Revista Brasileira de Entomologia
Neotropical Entomology
Insect Systematic and Evolution