

Fundamentos de Sistemática e Nomenclatura Zoológica

Responsáveis: Alexandre Bonaldo, Ana Prudente e Orlando Silveira

Número de créditos: 06

Carga horária: 90 horas

Conteúdo:

1 - Fundamentos históricos e epistemológicos da Sistemática: conceito de espécie; sistemática, biologia comparada; interpretação da diversidade; conceitos e funções da sistemática, taxonomia, classificação e nomenclatura; principais escolas da sistemática.

2 - Coleções Zoológica, nomenclatura e publicações taxonômicas: Coleções Biológicas (tipos de coleções, fontes de material, categorias de informação em Coleções Biológicas); nomenclatura zoológica (histórico, nomenclatura binomial, introdução ao Código de Nomenclatura Zoológica); publicações taxonômicas (tipos de publicações, resumo, introdução, listas de referências taxonômicas, diagnoses, descrição de táxons, ilustrações); exercício de revisão taxonômica.

3 - Sistemática Filogenética e Classificação: homologia (critérios, homologia serial); caracteres x estrutura; agrupamentos taxonômicos; exercício de sistemática filogenética.

4 - Seminários abordando questões atuais da sistemática e da taxonomia (impedimento taxonômico; cibertaxonomia; inventários planetários da biodiversidade, qualidade da produção taxonômica)

Avaliação:

Média simples das notas obtidas no (1) Exercício de revisão taxonômica (10 pontos); (2) Exercício de sistemática filogenética (10 pontos) e; (3) Seminários (10 pontos).

Referências Bibliográficas:

Agnarsson I. & Kuntner, M. 2007. Taxonomy in a changing world: seeking solutions for a science in crisis. **Syst Biol** 56(3):531–539

Benites, H. A. 2014. Is the Fever for High Impact a Disadvantage for Systematists? **Neotrop. Entomol.**, DOI 10.1007/s13744-014-0217-x; 3p.

ICZN 1999. **International Code of Zoological Nomenclature**, Fourth Edition; International Trust for Zoological Nomenclature, publ. London. on line at: <http://www.nhm.ac.uk/hosted-sites/iczn/code/>

Valdecasas, A. G. 2011. An index to evaluate the quality of taxonomic publications. **Zootaxa** 2925: 57–62

Wheeler Q. D. 2008. **The New Taxonomy**. The Systematics Association Special Volume Series 76; CRC Press, boca Raton, 237p.