



Programa de disciplina de graduação

Dados da Disciplina

Departamento: DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA
Código: BLG1047 **Carga Horária** 60 **Créditos:** 3
Nome: SISTEMÁTICA E ECOLOGIA DE MOLUSCOS AQUÁTICOS

Objetivos

Conhecer a classificação geral do filo Mollusca, em especial a caracterização e os grupos que compõem as classes Gastropoda e Bivalvia. Reconhecer a caracterização das subordens e famílias mais comuns no Rio Grande do Sul e a identificação de alguns de seus gêneros e espécies.

Conteúdo Programático

UNIDADE 1 - CLASSIFICAÇÃO GERAL DOS MOLLUSCA

- 1.1 - Caracterização geral do filo.
- 1.2 - Caracterização geral das classes.
- 1.3 - Diferentes sistemas classificatórios.

UNIDADE 10 - BIVALDES DO RIO GRANDE DO SUL

- 10.1 - Identificação e biologia.

UNIDADE 11 - CURADORIA DE MOLLUSCA

- 11.1 - Técnicas de coleta.
- 11.2 - Técnicas de preservação.
- 11.3 - Livro tombo e organização de coleções.

UNIDADE 2 - CLASSE GASTROPODA: ORDENS E SUBORDENS E SEUS REPRESENTANTES REGIONAIS

- 2.1 - Caracterização geral dos Prosobranchia.
 - 2.1.1 - Ordem Archaeogastropoda.
 - 2.1.2 - Ordem Mesogastropoda.
 - 2.1.3 - Ordem Neogastropoda
- 2.2 - Caracterização geral dos Opisthobranchia.
- 2.3 - Caracterização geral dos Pulmonata.
 - 2.3.1 - Ordem Systellomatophora
 - 2.3.2 - Ordem Basommatophora.
 - 2.3.3 - Ordem Stylommatophora.

UNIDADE 3 - CLASSE BIVALVIA: SUBCLASSES E SEUS REPRESENTANTES REGIONAIS

- 3.1 - Subclasse Protobranchia.
- 3.2 - Subclasse Pteriomorpha.
- 3.3 - Subclasse Paleoheterodonta.
- 3.4 - Subclasse Heterodonta.
- 3.5 - Subclasse Anomalodesmata.

UNIDADE 4 - CLASSE CEPHALOPODA

- 4.1 - Caracterização geral das subclasses e evolução.

UNIDADE 5 - FILOGENIA E EVOLUÇÃO DOS MOLLUSCA

- 5.1 - Padrões evolutivos.
- 5.2 - Processos evolutivos.

UNIDADE 6 - BIOGEOGRAFIA E MOLUSCOS

- 6.1 - Províncias.
- 6.2 - Fatores condicionantes.

UNIDADE 7 - ECOLOGIA E MOLUSCOS LÍMNICOS

- 7.1 - Caracterização dos ambientes límnicos.
- 7.2 - Estudos de comunidades límnicas: metodologia.
- 7.3 - Estudos de comunidades de moluscos marinhos no Brasil.

UNIDADE 8 - ECOLOGIA E MOLUSCOS MARINHOS

- 8.1 - Caracterização dos ambientes marinhos.
- 8.2 - Estudos de comunidades marinhas: metodologia.
- 8.3 - Estudos de comunidades de moluscos marinhos no Brasil.

UNIDADE 9 - GASTRÓPODES DO RIO GRANDE DO SUL

- 9.1 - Identificação e biologia.

BIBLIOGRAFIA

- BARNES, R. S. K.; CALOW, P.; OLIVE, P. J. W. The invertebrates: a new synthesis. London: Blackwell, 1991.
- BARNES, R. S. K. A synoptic classification of living organisms. Worcester: Blackwell, 1984.
- BOARDMAN, R. S.; CHEETHAM, A. H.; ROWELL, A. J. Fossil invertebrates. Oxford: Blackwell, 1987.
- BOTTJER, D. J.; HICKMAN, C. S.; WARD, P. D. Mollusks: notes for a short course. Flórida : T. W. Broadhead (University of Tennessee, Department of Geological Sciences, Studies in Geology, no 13), 1985.
- CLARKSON, E. N. K. Paleontología de invertebrados y su evolución. Madrid: Paraninfo, 1986.
- DAJOZ, R. Ecologia geral. 3. ed. Petrópolis: Vozes, 1983.
- LEVINGTON, J. S. Marine biology: function, biodiversity, ecology. New York: Oxford University, 1995.
- MACAN, T. T. Guia de animais invertebrados de agua dulce. Pamplona: EUNSA, 1975. (Libros de Biología).
- MEGLITSCH, P. A. Zoologia de invertebrados. 2. ed. Madrid: Hermann Blume, 1983.
- MENDES, J. C. Elementos de estratigrafia. v. 12. São Paulo: Quieroz/EDUSP, 1984. (Biblioteca de Ciências Naturais).
- NEEDHAM, P. R.; NEEDHAM, J. G. A guide to the study of fresh-water biology. San Francisco: Holden-Day, 1962.
- ODUM, E. P. Ecologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.
- PAPAVERO, N. (Org.) Fundamentos práticos de taxonomia zoológica: coleções, bibliografia, nomenclatura. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, 1983.
- PITONI, V. L.; VEITENHEIMER-MENDES, L. I.; MANSUR, M. C. D. Moluscos do Rio Grande do Sul: coleta, preparação e conservação. Iheringia, n. 5, p. 25-68, 1976.
- RIOS, E. C. Seashells of Brazil. Rio Grande: Fundação Universidade de Rio Grande/Museu Oceanográfico, 1985.
- ROSA, C. N. Os animais de nossas praias. 2. ed. São Paulo: EDART/São Paulo Livraria, 1973.
- RUPPERT, E. E.; BARNES, R. D. Zoologia dos invertebrados. 6. ed. São Paulo: Roca, 1996.
- SOUZA, C. P.; LIMA, L. C. Moluscos de interesse parasitológico do Brasil. Belo Horizonte: FIOCRUZ, 1990. n. 1. (Série esquistossomose).
- WILLMER, P. Invertebrate relationships. Cambridge: Cambridge University, 1991.