



Programa de disciplina de graduação

Dados da Disciplina

Departamento: DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA
Código: BLG169 **Carga Horária** 45 **Créditos:** 2
Nome: BIOLOGIA DE CRUSTACEA DECAPODA

Objetivos

Conhecer as principais hipóteses sobre a origem e a evolução dos Crustacea, classificação dos grupos recentes, morfologia externa e interna dos principais grupos, ciclo de muda, ciclos reprodutivos e desenvolvimento.

Conteúdo Programático

PROGRAMA

UNIDADE 1 - SISTEMÁTICA DE CRUSTACEA DECAPODA

- 1.1 - Classificação.
- 1.2 - Origem dos Crustacea.
- 1.3 - Evolução dentro dos Crustacea.

UNIDADE 2 - MORFOLOGIA

- 2.1 - Morfologia externa.
- 2.2 - Morfologia interna.

UNIDADE 3 - CICLO DE MUDA

- 3.1 - Controle hormonal da muda.
- 3.2 - Etapas do processo de muda.

UNIDADE 4 - CICLO REPRODUTIVO

- 4.1 - Controle hormonal da reprodução.
- 4.2 - Desenvolvimento gonadal em machos e fêmeas.
- 4.3 - Corte, acasalamento e postura.
- 4.4 - Fecundidade e fertilidade.
- 4.5 - Modelos de ciclos reprodutivos.

UNIDADE 5 - DESENVOLVIMENTO

- 5.1 - Formas larvais.
- 5.2 - Fases de desenvolvimento.
- 5.3 - Maturidade sexual.

BIBLIOGRAFIA

ABELE, L. G. Systematic, the fossil record, and biogeography. In: BLISS, D. E. The biology of crustacea. New York: Academic Press, v. 1. 1982. 319p.

ABELE, L. G. Embriology, morphology, and genetics. In: BLISS, D. E. The biology of crustacea. New York: Academic Press, v. 2. 1982. 439p.

ADIYODI, K. G.; ADYODI, R. G. Endocrine control of reproduction in decapoda crustacea. Biology Review, v. 45, p. 121-165, 1970.

BAUER, R. T.; MARTIN, J. W. Crustacean sexual biology. New York: Columbia University Press, 1990. 355p.

MANTEL, L. H. The biology of crustacea. v. 5. Internal anatomy and physiological regulation. New York: Academic Press, 1983. 471p.

GAS, M. Manual de identificação dos brachyura (caranguejos e siris) do litoral brasileiro. São Paulo: Plêiade, 1996. 603p.

SANTOS, S. Molt cycle in the swimming crab *Portunus spinimanus* (Brachyura, Portunidae) from Ubatuba, São Paulo, Brazil. Iheringia, n. 85, p. 51-57, 1998. (Série Zoologia).

SANTOS, S.; NEGREIROS-FRANSOZO, M. L. Reproductive cycle of the swimming crab *Portunus spinimanus* Latreille (Crustacea, Decapoda, Brachyura). Revista Brasileira de Zoologia, v. 16, n. 4, p. 1183-1193, 1999.

