

ECO 75 – MÉTODOS EM PESQUISA COM QUELÔNIOS

Status: eletiva

Créditos: 04

Carga Horária: 60 h (10 h teóricas + 50 h práticas)

Professor Responsável

Richard Carl Vogt (INPA)

Ementa

Metodologias para estudo de quelônios em campo e laboratório para fins de pesquisa ecológicas, de conservação e manejo. Os métodos incluem captura, marcação, lavagens e análises de conteúdo estomacal, estimativa de taxa de crescimento idade, demografia, rádio-telemetria, indução da ovoposição por injeção de hormônios, incubação de ovos em laboratórios. Teoria e técnicas sobre determinação do sexo por temperatura de incubação. Coleta de amostras de sangue; estimativa do tamanho de populações, manejo de covas em praias; manejo de filhotes em cativeiro e métodos para escrever propostas de pesquisa.

Taxonomia e historia evolutiva; Distribuição na Amazônia; Importância econômica e cultural; Biologia geral (fisiologia, anatomia, embriologia); Ecologia (ciclo de vida, reprodução, alimentação, predição).

Técnicas para estudos em campo _ coleta: armadilhas, malhadeiras, armadilhas de soleo, com isca, sem isca; marcação: corte em carapacho, etiquetas, pintura, fotografias, etiquetas micro-chips; uso de radio transmissores; data loggers para tomar temperatura de ninhos e temperatura copelar de adultos; indução de oviposição com ocitocina; incubação dos ovos em laboratório e campo. Manejo (criação, extrativismo sustentado).

Bibliografia

- Alho, C. J. R.; Danni, T. M. S. & Pádua, L. F. M. 1984. Influência da temperatura de incubação do sexo da tartaruga da Amazônia *Podocnemis expansa* (Testudinata: Pelomedusidae). Ver. Brasil. Biol. 44:305-311.
- Bull, J. J. 1980. Sex determination in reptiles. Q. Rev. Biol. 55:3-21.
- Bull, J. J. Legler, J. M. & Vogt, R. C. 1985. Non-temperature dependent sex determination in two suborders of turtle. Copeia 1985:784-786.
- Bull, J. J. & Vogt, R. C. 1979. Temperature controlled sex determination in turtles. Science 206: 1186-1188.