

Biogeografia Histórica

Código: ZOL 827

Créditos: 04

Carga Horária: 60

Departamento: Zoologia

Coordenador: Mario Alberto Cozzuol

Ementa: Compreender o desenvolvimento da distribuição da biota durante o período Permiano-Recente no espaço geográfico do atual continente sul-americano.

Objetivos: Compreender os processos diretores das mudanças da distribuição bióticos desde o Permiano até o Recente na América do Sul.

Programa:

1. Introdução. As diferentes formas de estudar a distribuição espacial dos organismos: Biogeografia atual ou descritiva, Biogeografia histórica. A relação entre biogeografia, ecologia e evolução. Biogeografia da Vicariância e filogenética.
2. Conceitos básicos de biogeografia.
3. A sistemática filogenética e sua relação com a biogeografia histórica.
4. Métodos para estudos de biogeografia histórica.
5. As mudanças do meio físico: tectônica de placas, evolução climática, etc., em nível global e regional para América do Sul.
6. As mudanças bióticas: o registro fóssil.
7. América do Sul e sua biota ao longo do tempo: Permiano e Triássico; Jurássico; Cretáceo; Paleógeno; Neógeno; Quaternário.
8. Fontes não-paleontológicas para a inferência paleobiogeográfica.
- 9 - Discussão e análise da literatura recente relacionada ao tema

Justificativa: o entendimento dos processos que determinam a distribuição das espécies no espaço geográfico ao longo do tempo permitem apreciar a atual biogeografia como o resultado de um processo dinâmico, parte de um contínuo de interações ecológico-sistemático-evolutivos, permitindo unificar os conhecimentos adquiridos em outras disciplinas.

Pré-requisitos: Não exigidos

Recursos didáticos: Aulas expositivas, discussão de publicações científicas e aulas práticas em laboratório e demonstração de programas de análise. Seminários e grupos de discussão sobre a literatura recente. **Oferecimento:** De acordo com a demanda do curso.

Bibliografia:

CRISCI, J.V.; KATINAS, L. & POSADAS, E.P. 2003. Historical biogeography: An Introduction. Harvard University Press, Boston, Massachusetts. Pp. 250.

HUMPHRIES, C.J. & PARENTI, L.R. 1999. Cladistic biogeography: interpreting patterns of plant and animal distributions. Oxford Biogeography series no. 12. Oxford University Press, Oxford.

LOMOLINO, M.V.; RIDDLE, B.R. & BROWN, J.H. 2005. Biogeography. Terceira Edição, Sinauer Ass. Inc., 752pp.

MORRONE, J.J. 2001. Biogeografía de América Latina y El Caribe. M & T-Manuales & Tesis SEA, Vol. 3, Sociedad Entomológica Aragonesa, Zaragoza, Spain.

NELSON, G. & PLATNICK, N.I. 1981. Systematics and biogeography: cladistics and vicariance. Columbia University Press, New York.