

oficina de textos

Adriano Figueiró

BIOGEOGRAFIA

dinâmicas e transformações da natureza

coleção
básicos em
geografia

organização
Francisco Mendonça

sumário

1	INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA BIOGEOGRAFIA	13
1.1	Como e por que os organismos vivos se distribuem na superfície da Terra?	13
1.2	Conceito, objeto, métodos de abordagem e áreas de pesquisa da Biogeografia.....	22
1.3	Desenvolvimento histórico do conhecimento biogeográfico.....	32
1.4	A elaboração de um paradigma para o estudo da paisagem	50
2	PROCESSOS DE ESPECIAÇÃO E PADRÕES DE DISTRIBUIÇÃO DAS ESPÉCIES.....	59
2.1	Processos de especiação e respostas evolutivas	61
2.2	Coevolução dos ambientes e dos seres vivos	76
2.3	Grandes regiões biogeográficas do planeta	93
2.4	Classificação das áreas de distribuição	102
3	PADRÕES DE EXTINÇÃO E CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE.....	115
3.1	Mapeando a biodiversidade planetária.....	119
3.2	Introdução de espécies exóticas e impactos ambientais.....	127
3.3	Mecanismos de fragmentação da paisagem	132
3.4	Teorias de conservação da biodiversidade: da biogeografia de ilhas à teoria das metapopulações	141

4	A DINÂMICA ATUAL DAS POPULAÇÕES NOS ECOSISTEMAS.....	155
4.1	O fluxo de energia e os ciclos de nutrientes na biosfera	155
4.2	Estrutura e funcionamento dos ecossistemas	171
4.3	Fatores de distribuição dos seres vivos.....	178
4.4	Viver e morrer em um ecossistema: processos de cooperação e competição.....	199
5	ELEMENTOS DE BIOGEOGRAFIA CULTURAL.....	209
5.1	Aparecimento e evolução da espécie humana	213
5.2	O processo de domesticação de plantas e animais....	222
5.3	Da seleção artificial à produção artificial de novas espécies: a ampliação das fronteiras da natureza	237
5.4	Mecanismos biogeográficos em agroecossistemas ..	244
5.5	O papel da Biogeografia no planejamento das paisagens urbanas	256
6	OS GRANDES CONJUNTOS BIOGEOGRÁFICOS DO MUNDO ATUAL.....	269
6.1	Considerações iniciais acerca da espacialização da biodiversidade na superfície da Terra.....	269
6.2	Biomassas terrestres	284
6.3	Ecorregiões de água doce	324
6.4	Ecorregiões oceânicas	332
6.5	Mudanças climáticas atuais e alteração nos padrões de distribuição dos seres vivos.....	335
	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	357
	FICHA DE CRÉDITOS	381