

Sommaire

Prodrome	7
CECCA Fabrizio (1956-2014)	9
Prologue	11
Chapitre 1 • Histoire et évolution des concepts en biogéographie.....	13
1.1 Tradition chorologique : Linné, Buffon, Haeckel et la notion de « paradis »	14
1.2 Tradition biogéographique : Candolle, Croizat et la biogéographie cladistique	23
Chapitre 2 • Spéciation et principaux patrons de distribution.....	33
2.1 Principaux modèles de spéciation et l'élément géographique dans les spéciations	33
2.2 Aire de distribution.....	37
2.3 Types principaux de distribution biogéographique.....	39

2.4	Aire d'endémisme	41
2.5	Panbiogéographie	44
2.6	L'éloignement géographique est-il un facteur de l'endémisme ?	46
Chapitre 3 • Processus biogéographiques		
3.1	Dispersion et vicariance	50
3.2	Barrières	56
3.3	Notion de boîte noire biogéographique	60
3.4	Géologie et processus biogéographiques : le temps en biogéographie	62
3.5	Vicariance, dispersion et définition des aires d'endémisme	66
Chapitre 4 • Pourquoi la biogéographie concerne-t-elle la théorie cladistique ?		
<i>Théorie et méthode de la biogéographie historique</i>		
4.1	Idée de départ	70
4.2	Pourquoi l'analyse cladistique est-elle une solution à la problématique de la biogéographie historique ?	71
4.3	Notion d'homologie : introduction historique et épistémologique	71
4.4	Identité formelle entre phylogénie et biogéographie cladistiques	75
4.5	Patron dichotomique et processus de diversification	77
4.6	Particularités propres à la recherche en biogéographie historique	79
4.7	Biogéographie de la vicariance	80
4.8	Problèmes lors de la construction des TACs	86
4.9	Méthodes	101
Chapitre 5 • Biogéographie phénétique		
5.1	Notion de provincialisme	110
5.2	Définitions des unités biogéographiques	110
5.3	Coefficients de similarité (phénétique)	119
5.4	Problèmes des méthodes phénétiques	123
5.5	Analyse de parcimonie de l'endémisme (PAE) : une méthode à la fois historique et phénétique	124
Chapitre 6 • Théories de la biodiversité : biogéographie appliquée à la biologie et à la paléobiologie		
6.1	Quelle diversité ?	128
6.2	Dimension biogéographique de la biodiversité	130
6.3	Rôle de l'endémisme : équation de Preston et conséquences	144
6.4	Variations eustatiques et relations surface-biodiversité	145

Chapitre 7 • Biogéographie appliquée à la géologie.....	149
7.1 Preuves paléontologiques de la théorie de Wegener	149
7.2 Limites et contraintes	152
7.3 Utilisation des fossiles pour les reconstructions paléogéographiques : quels critères ?.....	157
7.4 Reconnaissance de voies et couloirs.....	164
7.5 Reconnaissance de paléocourants.....	166
7.6 Blocs continentaux à la dérive.....	167
7.7 Biogéographie et paléoclimats.....	171
Glossaire.....	177
Bibliographie	181