

Sumário

Prefácio • 11

Introdução • 15

CAPÍTULO 1 O estudo dos fósseis • 23

1.1 O significado dos fósseis • 23

1.2 A origem orgânica e os sistemas da Terra • 39

1.3 As épocas da natureza • 47

1.4 Uma agenda para o futuro • 51

CAPÍTULO 2 A anatomia comparada • 57

2.1 Da Normandia a Paris • 57

2.2 Os primeiros trabalhos • 62

2.3 Os primeiros apelos • 75

2.4 O apelo internacional • 80

2.5 A rede comunitária • 87

2.6 Em franca campanha • 91

2.7 As estratégias da campanha • 98

2.8 Os resultados da campanha • 104

2.9 A publicação das lições de anatomia comparada • 109

2.10 O Napoleão das ciências • 115

2.11 A geo-história da bacia sedimentar de Paris • 120

2.12 As revoluções do globo terrestre • 133

CAPÍTULO 3 A paleontologia • 149

3.1 O curso da ciência normal • 149

3.2 A última revolução • 156

3.3 A abrangência terminológica • 169

3.4 Alcide d'Orbigny:

um cuvieriano praticante da ciência normal • 175

3.5 Anomalias: “não há absolutamente fósseis humanos” • 180

3.6 A normalidade da resistência • 186

3.7 Mais evidências anômalas, mais resistências normais • 195

3.8 Peter Lund e a anomalia na paleontologia cuvieriana • 201

3.9 A revolução evolucionista • 210

3.10 A paleontologia

sob o novo paradigma da história natural • 216

3.11 A nova normalidade na paleontologia • 223

CAPÍTULO 4 A revolução darwiniana
na paleontologia cuvieriana • 229

Referências bibliográficas • 249

Índice de termos • 265

Índice de autores • 267