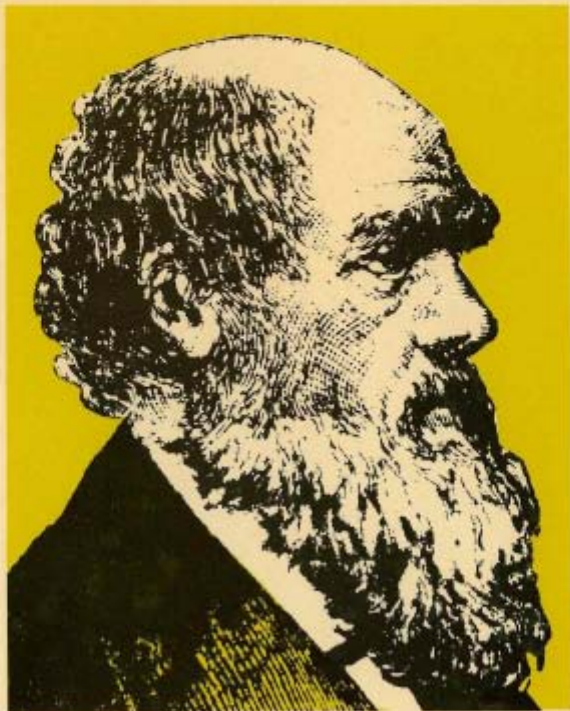


LOREN EISELEY

# IL SECOLO DI DARWIN

L'EVOLUZIONE E GLI UOMINI  
CHE LA SCOPRIRONO



## Indice

- Pagina 9 *Nota*
- 10 *Ringraziamenti*
- 11 1. *L'età della scoperta*  
*I viaggiatori 11 - I due sentieri e la scala dell'essere 14 -  
Le tradizioni baconiana e umanistica nella storia naturale 19  
- Linneo 24 - La fissità delle specie 30*
- 33 2. *I viaggiatori nel tempo*  
*Il viaggio straordinario 33 - Benoit de Maillet 34 - Il conte  
di Buffon 40 - Erasmus Darwin e Lamarck 49 - Prime intui-  
zioni dell'adattamento ecologico 54*
- 58 3. *La mappa del pirata*  
*Il tempo e il mutamento organico 58 - Tempo pagano e  
tempo cristiano 59 - La mappa 64 - L'avvento del catastro-  
fismo 65 - La macchina del mondo di James Hutton e l'uni-  
formismo 68 - William Smith 73 - Cuvier: il mago dell'os-  
sario 78*
- 87 4. *La teoria del progresso biologico e l'evoluzione*  
*Profezia geologica 87 - Sir Charles Lyell e il riemergere del-  
l'uniformismo 92 - Il non-progressionism 101*
- 108 5. *Gli evoluzionisti minori*  
*L'evoluzione divergente 108 - William Wells 109 - Patrick  
Matthew e Robert Chambers 115*

- 128 6. *Il viaggio della Beagle*  
*L'età dei giganti* 128 - *L'influenza di Erasmus Darwin* 130 -  
*L'ambiente intellettuale di Darwin* 134 - *Il viaggio* 141 -  
*Sudamerica* 145 - *Le Galápagos* 149
- 157 7. *La genesi dell'Origine delle specie*  
*I "Bridgewater Treatises"* 157 - *Darwin e Malthus* 160 -  
*La legge della divergenza* 163 - *I primi saggi* 165 - *Darwin*  
*e il piano razionale* 172 - *Darwin e Lamarck* 177
- 182 8. *L'abate che aveva la chiave dell'evoluzione*  
*Gregor Mendel* 182 - *La genetica premendeliana* 187 - *La*  
*pangenesi* 191 - *La selezione artificiale e gli evoluzionisti* 195  
- *Il contributo di Mendel* 198 - *Johannsen e la variazione* 199
- 205 9. *Darwin e i fisici*  
*Kelvin e il calore residuo* 205 - *La ritirata dei biologi* 212 -  
*De Vries e la teoria mutazionistica dell'evoluzione* 215 - *Il*  
*tempo e la radioattività* 221
- 223 10. *Alla ricerca dei primi anelli mancanti*  
*Gli evoluzionisti si volgono verso l'uomo* 223 - *Scimmie e*  
*ottentotti* 226 - *I microcefali* 232 - *La discesa nel passato*  
236 - *L'uomo-scimmia di Giava* 244
- 250 11. *Wallace e il cervello*  
*I preconcetti darwiniani* 250 - *Alfred Russel Wallace (1823-*  
*1913)* 253 - *Darwin e l'evoluzione umana* 255 - *Degenera-*  
*zione o sviluppo* 258 - *Wallace e l'antichità dell'uomo* 263 -  
*Il concetto di latenza* 269 - *Cervelli e tempo* 273
- 283 12. *Conclusione*  
*Il tempo: ciclico e storico* 283 - *L'era predarwiniana* 284 -  
*La lotta delle parti* 291 - *L'evoluzione e la cultura umana*  
293 - *La funzione dell'indeterminismo* 303
- 307 *Glossario*
- 309 *Lecture suggerite*
- 315 *Indice analitico*