

Indice

- 9 Presentazione (Giacomo Giacobini)
- Darwin e l'evoluzione dell'uomo
- 19 1. L'uomo e gli uomini: lettura storica (Giulio Barsanti)
Varietà, 20 Razze, 22 Popolazioni, 26 Postilla, 27
- 28 2. I dibattiti tra Ottocento e Novecento sull'evoluzione
dell'uomo (Antonello La Vergata)
The Descent of Man e un panorama mutato, 28 La selezione
naturale nelle «nazioni civili», 31 Antropologia culturale e
progresso, 35 Evoluzionismo e psiche, 39 Paleoantropologia, 42
Evoluzionismi non darwiniani, 45 Dall'Africa a Neandertal, 49
Conclusioni, 52
- 54 3. Profilo storico dell'evoluzione umana: dai tempi di
Darwin a «Lucy» e poco oltre (Giorgio Manzi)
Aspettative, 54 Darwin e Huxley, 55 Neandertal, 57 L'anello
mancante, 59 Il ruolo dell'Africa, 60 Alberi, 63
- 67 4. Dalla «rivoluzione molecolare» alla «rivoluzione
emozionale»: la centralità di Darwin nel pensiero
biologico contemporaneo (Bernardino Fantini)
Introduzione, 67 Le celebrazioni darwiniane del 1959, 69

Molecole, forma ed evoluzione, 76 Il concetto di informazione, 79
 Informazione e regolazione, 84 La rivoluzione emozionale, 90
 Un paradosso storico, 93 Un secondo paradosso storico:
 un successo editoriale dimenticato, 100 Conclusioni, 109

113 5. Scenari evo-devo per una storia evolutiva dell'uomo
 (Alessandro Minelli)

Evo-devo: il risveglio di un rapporto lungamente negato, 113
 L'uomo in chiave evo-devo, 118 I precedenti, 120 *Evolvability*,
 ovvero il gioco dei possibili, 121 Un programma di lavoro, 123
 L'asse del tempo, 126 Conclusioni, 131

132 6. Charles R. Darwin e il corallo della vita: una chiave
 di lettura per il futuro (Telmo Pievani)

«Ci si sente spinti a cercare un antenato comune», 133 Il corallo
 della vita, 135 Quella «concezione miserevole e limitata», 138
 Si sente quasi il Newton della biologia, 139 Selezione naturale
 e continuità della natura, 141 Le bizzarrie della storia naturale, 144
 Darwin e l'evoluzione dell'uomo, 145 Le strane eccezioni imposte,
 dopo Darwin, all'evoluzione umana, 148 La cittadella della mente
 e l'attualità di Darwin, 151

155 Bibliografia

181 Indice dei nomi