

Inhaltsverzeichnis

Vorwort des Übersetzers	11
1. Darwin: Der große Amateur	
<i>Die Tatsache der Evolution</i>	17
<i>Darwinismus und „Darwinismus“</i>	20
<i>Ein seefahrender Naturforscher</i>	24
<i>Evolution liegt in der Luft</i>	27
2. Die Ausarbeitung einer Theorie	
<i>Das Grinsen der Cheshire-Katze</i>	33
<i>Darwins Bekehrung</i>	35
<i>Allmählich, ganz allmählich</i>	38
<i>Ein Kampf ums Dasein</i>	42
3. Die Entstehung der Arten	
<i>Publikationszwang</i>	45
<i>Das Buch</i>	48
<i>Die Darwin-Sekte</i>	51
<i>Was Darwin wirklich sagte</i>	55
<i>Was Darwin nicht wissen konnte</i>	60
<i>Darwins Vermächtnis</i>	66

4. Lamarck: Der erste Evolutionstheoretiker

<i>Die Naturwissenschaften</i>	74
<i>Die Begründung der Biologie</i>	76
<i>Gott oder Natur</i>	81
<i>Die stete Aufwärtsentwicklung des Lebens</i>	84
<i>Transformismus</i>	89
<i>Karikatur</i>	93

5. Alfred Wallace: Der andere Darwin

<i>Der Amazonas und der Malaiische Archipel</i>	97
<i>Eine Theorie der Evolution</i>	103
<i>Wallace rückt von Darwin ab</i>	108
„Intelligent Design“	112
<i>Spiritismus</i>	115
<i>Ein Wiederaufleben des Okkultismus</i>	118
<i>Spiritismus und Wissenschaft</i>	120
<i>Humanist – Sozialist</i>	126

6. Die Kette der Wesen

<i>Wesensstufen</i>	131
„Die aufgereihten Reiche des abgestuften Gesetzes“	135
<i>Die Wege des Westens</i>	137
<i>Arthur Lovejoy</i>	138
<i>Der Mensch in der Mitte</i>	141
<i>Eine Idee lebt weiter</i>	147

7. Die Erfindung des „Darwinismus“

<i>Der Darwinismus am Anschlag</i>	153
<i>Eine hohle Theorie</i>	156
<i>Eine Leidenschaft für Erbsen</i>	161
<i>Abgeschnittene Mäuseschwänze</i>	164
<i>Mutationen und Sprünge</i>	168
„Die Moderne Synthese“	171
<i>Triumph des Darwinismus?</i>	177

8. Sozialdarwinismus

<i>Das Kopernikanische Prinzip</i>	186
<i>Sozialdarwinismus</i>	188
<i>Die Praxis des Sozialdarwinismus</i>	193
<i>Züchtung eines Übermenschen</i>	196
<i>„Gebt mir nur eure Armen, Entwurzelten ...“</i>	202
<i>Tierfreunde</i>	207

9. Soziobiologie

<i>Edward Wilson – Der Aufstieg der Gene</i>	210
<i>Eine Neuinterpretation der Welt</i>	216
<i>Richard Dawkins – Der Triumph der Gene</i>	219
<i>Das kulturelle Tier</i>	225
<i>Meme – die Kobolde des Geistes</i>	230
<i>Des Teufels Kaplan</i>	237

10. Die Darwin-Kriege

<i>Stephen Gould und das unterbrochene Gleichgewicht</i>	244
<i>Massenaussterben und die Dinosaurier</i>	251
<i>Von menschlicher Arroganz</i>	253
<i>Die Darwin-Kriege</i>	256

11. Die wissenschaftliche Methode

<i>Die wissenschaftliche Methode</i>	263
<i>Gibt es eine wissenschaftliche Methode?</i>	271
<i>Reigen der Paradigmen</i>	276
<i>Biologie und Physik</i>	282

12. Von Genen, Genetik und Genomen

<i>Vom Komplexen zum Perplexen</i>	291
<i>Lamarcks Comeback</i>	302
<i>Der „Heilige Gral“ der Biologie</i>	305
<i>Epigenetik</i>	309

13. Wissenschaft und Religion

<i>Der westliche Gott</i>	315
<i>Religion oder Spiritualität</i>	323
<i>Empirismus und Religion</i>	327
<i>Das Ende der Wissenschaft?</i>	331
<i>Wissenschaftler – dafür und dagegen</i>	335
<i>Der unbekannte Gott</i>	343
<i>Ein reduzierter Gott</i>	349
<i>Allgegenwärtige Realität</i>	356

14. Intelligent Design

<i>Das anthropische Prinzip</i>	362
<i>Intelligent Design und die anderen Evolutionstheorien</i>	366
<i>Kreationismus</i>	372
<i>Positivistische Evolutionstheorien</i>	374
<i>Die Theorie des „Intelligent Design“</i>	377
<i>Nichtreduzierbare Komplexität</i>	383
<i>Probleme des Intelligent Design</i>	391

15. Intelligenz, die Bewusstsein ist, das Sein ist

<i>Ost und West</i>	395
<i>Involution und Evolution</i>	401
<i>Mutter Natur</i>	409
<i>Evolution auf zwei Spuren</i>	417
<i>Homo sapiens</i>	424

Bibliographie	433
Personen- und Sachverzeichnis	440
Über den Autor	445