

DIE GROSSEN
NATURFORSCHER
VON ARISTOTELES
BIS DARWIN

Herausgegeben von Robert Huxley

in Zusammenarbeit mit dem

Natural History Museum, London

Aus dem Englischen von Frank Auerbach

FREDERKING & THALER

INHALT

EINFÜHRUNG 6

DIE ANTIKE

EINLEITUNG 20

Aristoteles

PHILOSOPH UND NATURFORSCHER 22

Theophrast

VATER DER BOTANIK 28

Pedianios Dioskurides

VOM MEDIZINISCHEN WERT DER PFLANZEN 32

Plinius der Ältere

SAMMLER DES WISSENS 38

DIE RENAISSANCE

EINLEITUNG 44

Leonhart Fuchs

WERTVOLLE PFLANZENZEICHNUNGEN 48

Ulisse Aldrovandi

AUGENZEUGE DER NATUR 59

Andrea Cesalpino

ARZT, PHILOSOPH UND BOTANIKER 63

Pierre Belon

PIONIER DER VERGLEICHENDEN ANATOMIE 66

Conrad Gesner

DIE ANFÄNGE DER MODERNEN ZOOLOGIE 71

DIE AUFKLÄRUNG

EINLEITUNG 76

Nikolaus Steno

DIE ENTSCHLÜSSELUNG DER ERDGESCHICHTE 86

John Ray

DER ENGLISCHE ARISTOTELES 92

Robert Hooke

NATURKUNDE UNTER DEM MIKROSKOP 98

Antoni van Leeuwenhoek

ENTDECKER DER BAKTERIEN 104

Sir Hans Sloane

DER GROSSE SAMMLER 111

Maria Sibylla Merian

DIE METAMORPHOSE DER INSEKTEN 118

Mark Catesby

KOLONIALER NATURFORSCHER UND KÜNSTLER 124

Carl von Linné

DER MANN, DER DIE NATUR ORDNETE 132

Graf von Buffon

EIN GROSSER THEORETIKER 140

Georg Wilhelm Steller

DIE ENTDECKUNG ALASKAS 149

Michel Adanson

UNIVERSELLE METHODE DER KLASSIFIZIERUNG 153

Erasmus Darwin

ANFÄNGE DER EVOLUTIONSLEHRE 159

William Bartram

WISSENSCHAFTSCHRONIST UND KÜNSTLER 165

Sir Joseph Banks

SEEFÄHRER UND MÄZEN DER NATURFORSCHUNG 173

Johann Christian Fabricius

DIE KLASSIFIZIERUNG DER INSEKTEN-VIELFALT 182

James Hutton

DER ENTDECKER DER GEOLOGISCHEN ZEIT 186

Jean-Baptiste Lamarck

DIE VERERBUNG ERWORBENER EIGENSCHAFTEN 190

Antoine-Laurent de Jussieu

DIE NEUE METHODE DER
PFLANZENKLASSIFIZIERUNG 197

Georges Cuvier

VOM AUSSTERBEN UND VOM REICH DER TIERE 202

DAS 19. JAHRHUNDERT

EINLEITUNG 212

William Smith

VATER DER ENGLISCHEN GEOLOGIE 218

Alexander von Humboldt

DIE VISION VON DER EINHEIT DER NATUR 224

John James Audubon

KÜNSTLER, NATURFORSCHER UND ABENTEURER 233

William Buckland

DER ERSTE, DER EINEN DINOSAURIER BESCHRIEB 241

Charles Lyell

ANWALT DER MODERNEN GEOLOGIE 246

Mary Anning

DIE FOSSILIENJÄGERIN 250

Richard Owen

MEISTER DER VERGLEICHENDEN ANATOMIE 255

Jean-Louis Rodolphe Agassiz

PRÜFEN, BEOBACHTEN, VERGLEICHEN 261

Charles Darwin

DER VOLLKOMMENE NATURFORSCHER 267

Alfred Russel Wallace

DAS PROBLEM DES URSPRUNGS DER ARTEN 277

Asa Gray

DIE PFLANZEN DES AMERIKANISCHEN WESTENS 286

VERZEICHNIS DER VERFASSER 292

LITERATURHINWEISE 294

ABBILDUNGSNACHWEISE 300

REGISTÉR 301

- Robert Hooke*
NATURKUNDE UNTER DEM MIKROSKOP 98
- Antoni van Leeuwenhoek*
ENTDECKER DER BAKTERIEN 104
- Sir Hans Sloane*
DER GROSSE SAMMLER 111
- Maria Sibylla Merian*
DIE METAMORPHOSE DER INSEKTEN 118
- Mark Catesby*
KOLONIALER NATURFORSCHER UND KÜNSTLER 124
- Carl von Linné*
DER MANN, DER DIE NATUR ORDNETE 132
- Graf von Buffon*
EIN GROSSER THEORETIKER 140
- Georg Wilhelm Steller*
DIE ENTDECKUNG ALASKAS 149
- Michel Adanson*
UNIVERSELLE METHODE DER KLASSIFIZIERUNG 153
- Erasmus Darwin*
ANFÄNGE DER EVOLUTIONSLEHRE 159
- William Bartram*
WISSENSCHAFTSCHRONIST UND KÜNSTLER 165
- Sir Joseph Banks*
SEEFÄHRER UND MÄZEN DER NATURFORSCHUNG 173
- Johann Christian Fabricius*
DIE KLASSIFIZIERUNG DER INSEKTEN-VIELFALT 182
- James Hutton*
DER ENTDECKER DER GEOLOGISCHEN ZEIT 186
- Jean-Baptiste Lamarck*
DIE VERERBUNG ERWORBENER EIGENSCHAFTEN 190
- Antoine-Laurent de Jussieu*
DIE NEUE METHODE DER
PFLANZENKLASSIFIZIERUNG 197
- Georges Cuvier*
VOM AUSSTERBEN UND VOM REICH DER TIERE 202
- DAS 19. JAHRHUNDERT**
EINLEITUNG 212
- William Smith*
VATER DER ENGLISCHEN GEOLOGIE 218
- Alexander von Humboldt*
DIE VISION VON DER EINHEIT DER NATUR 224
- John James Audubon*
KÜNSTLER, NATURFORSCHER UND ABENTEURER 233
- William Buckland*
DER ERSTE, DER EINEN DINOSAURIER BESCHRIEB 241
- Charles Lyell*
ANWALT DER MODERNEN GEOLOGIE 246
- Mary Anning*
DIE FOSSILIENJÄGERIN 250
- Richard Owen*
MEISTER DER VERGLEICHENDEN ANATOMIE 255
- Jean-Louis Rodolphe Agassiz*
PRÜFEN, BEOBACHTEN, VERGLEICHEN 261
- Charles Darwin*
DER VOLLKOMMENE NATURFORSCHER 267
- Alfred Russel Wallace*
DAS PROBLEM DES URSPRUNGS DER ARTEN 277
- Asa Gray*
DIE PFLANZEN DES AMERIKANISCHEN WESTENS 286
- VERZEICHNIS DER VERFASSEN 292
- LITERATURHINWEISE 294
- ABBILDUNGSNACHWEISE 300
- REGISTER 301