

Heinrich Meier (Hrsg.)

Die Herausforderung
der Evolutionsbiologie

Mit Beiträgen von
Richard D. Alexander, Norbert Bischof,
Richard Dawkins, Hans Kummer, Roger D. Masters,
Ernst Mayr, Ilya Prigogine und Christian Vogel

Mit 28 Abbildungen



Piper
München Zürich

Inhalt

HEINRICH MEIER Die Herausforderung der Evolutionsbiologie	7
ILYA PRIGOGINE Die physikalisch-chemischen Wurzeln des Lebens	19
RICHARD DAWKINS Auf welche Einheiten richtet sich die natürliche Selektion?	53
NORBERT BISCHOF Ordnung und Organisation als heuristische Prinzipien des reduktiven Denkens	79
RICHARD D. ALEXANDER Über die Interessen der Menschen und die Evolution von Lebensabläufen	129
HANS KUMMER Gruppenführung bei Tier und Mensch in evolutionärer Sicht	173
CHRISTIAN VOGEL Gibt es eine natürliche Moral? Oder: wie widernatürlich ist unsere Ethik?	193
ERNST MAYR Die Darwinsche Revolution und die Widerstände gegen die Selektionstheorie	221

ROGER D. MASTERS	
Evolutionsbiologie, menschliche Natur und Politische Philosophie	251
Über die Autoren	290