

Evolution und Anpassung

Warum die Vergangenheit
die Gegenwart erklärt

– Christian Vogel zum 60. Geburtstag –

Im Auftrag seiner Schülerinnen und Schüler
herausgegeben von Eckart Voland

Mit 37 Abbildungen



S. Hirzel Verlag Stuttgart

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	11
Grußwort	13
Bernd Herrmann	
I. Zum anthropologischen Erkenntnisinteresse an Evolution und Anpassung in der Mitte der Neunziger Jahre	
Monique Borgerhoff Mulder: Ein Plädoyer für das Studium funktioneller Angepaßtheiten in der evolutionären Anthropologie	15
Peter Weingart: Die Evolution des Kognitiven – Beobachtungen zu Untersuchungen über die Evolution menschlicher Kultur	31
II. Das Primatenerbe: Mitgift auf dem Weg zum Menschen	
Holger Preuschoft & Hartmut Witte: Die Körpergestalt des Menschen als Ergebnis biomechanischer Erfordernisse	43
Robin Dunbar: Sozio-ökologische Einflüsse auf das Gruppenleben von Primate	75
Paul Winkler, Doris Podzuweit & Carola Borries: Zur Toleranz gezwungen – oder warum Hanuman- Languren nicht nur in Harems leben	94
Andreas Paul & Jutta Küster: Vater <i>sein</i> dagegen sehr? Beziehungen zwischen Primatenmännchen und -kindern	104
III. Anpassungen auf dem Prüfstand der evolutionären Anthropologie	
Gerhard Vollmer: Ist unser Auge sonnenhaft? Evolutionsbiologie und menschliches Erkennen	125
Hubert Walter: Die Rolle von Selektion und Anpassung in der Populationsdifferenzierung	140
Hans W. Jürgens: Anpassung und Bevölkerungsweise	159

Claudia Engel & Eckart Voland:	
Evolution, Anpassung und Historische Verhaltensökologie	174
Athanasiос Chasiotis & Heidi Keller:	
Die menschliche Kindheit und die Kindheit der Menschheit:	
Die ersten Lebensjahre aus psychobiologischer Perspektive	190
Eckart Voland & Renate Voland:	
Schuld, Scham und Schande: Zur Evolution des Gewissens	210
Volker Sommer:	
Die Vergangenheit einer Illusion: Religion aus evolutions-	
biologischer Sicht	229
IV. Anpassung: Ein biologisches Argument im gesellschaftlichen Diskurs	
Wulf Schiefenhövel:	
Adaptiv oder pathogen? Kulturelle Einflüsse auf die	
Stressphysiologie	249
Sarah Blaffer Hrdy:	
Geschlechtliche Ungleichheit in Natur und Geschichte: Zum Stand	
der Auseinandersetzung über die „biologischen Ursprünge“ am	
Ende der achtziger Jahre	263
Hans Mohr:	
Der moralische Notstand – wird die Gegenwart an der	
Vergangenheit scheitern?	281
V. Ausblick	
Andreas Paul, Eckart Voland & Paul Winkler:	
Die biologische Angepaßtheit des Menschen: Hindernis oder	
Orientierungshilfe auf dem Weg zu einer besseren Welt?	295
Statt eines Nachworts: Die Krähenweisheit	311
Namensregister	312
Verzeichnis der Autorinnen und Autoren	319