

# 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 Primaten .....	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
Athanasios 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