

E V O L U T I O N

TEXT JEAN-BAPTISTE DE PANAFIEU

FOTOS PATRICK GRIES

Aus dem Französischen von Marianne Glaßer

INHALT

9	Vorwort	98	III. VERFÜHRUNG UND AUSLESE	258	VI. DIE ZEIT DER EVOLUTION
10	Allgemeine Einführung	100	Die Rote Königin	260	Ein kurzer Augenblick für den Ibis
14	I. DER BAUPLAN	104	Waffe und Schmuck	264	Gestalten der Vergangenheit
16	Die Kunst der Wiederholung	116	Der berühmteste aller Hälse	266	Ein weit entwickeltes Puzzle
20	Eine tiefe Einheit	120	Zahn um Zahn	268	Kontrollierte Evolution
28	Eine Rüstung aus Knochen	124	Liebe und Tod	274	Die Zeit der Menschen
34	Die fünf Finger der Hand	128	Die Anzahl der Hörner		
38	Probleme der Riesen	132	Das Geschlecht der Knochen		ANHANG
42	Von Kleinen und Großen	134	IV. DIE BASTELEIEN DER EVOLUTION	280	Systematik
46	Nur scheinbar Fische	136	Der Zahn des Einhorns	281	Phylogenetischer Stammbaum der Wirbeltiere
56	Die Aufspaltung in fünf Klassen	158	Hornzähne	282	Glossar
62	Vom Bau der Tiere	164	Von Beinen, Flügeln und Flossen	283	Bibliografie
68	II. DIE ENTSTEHUNG DER ARTEN	176	Die letzten Finger	284	Allgemeiner Index
70	<i>Athene noctua</i>	182	Die beiden Pandas	285	Zoologischer Index
74	Alle sind anders	186	Die Mutanten des Meeres	286	Herkunft der Exponate
76	Artenkreuzung	190	Kindliche Erwachsene	287	Dank
82	Die drei Bären	194	V. DIE MACHT DES LEBENSRAUMS		
86	Der Ring der Möwen	196	Die Eroberer des Himmels		Körpermaße
88	Von Mäusen und Menschen	204	Kühe im Meer		Die angegebenen Maße beziehen sich auf das
90	Der Schnabel der Sperlingsvögel	218	Der Siegeszug der Wiederkäuer		fotografierte Skelett, außer wenn nur der Kopf
92	Fremdlinge im Nest	224	Verlorene Beine		abgebildet ist. In diesem Fall handelt es sich
94	Der rennende Affe	230	Die Ameisenfresser		um eine Durchschnittsgröße.
		240	Die spiegelbildlichen Kontinente		Die Länge (L) bezieht sich auf das gesamte
		254	Die großen Schädel		Skelett mit Schwanz. Die Höhe (H) oder die
					Schulterhöhe (SH) bezieht sich auf das Skelett
					in der abgebildeten Position.
					Weitere Maße: Spannweite (S), Durchmesser (D),
					maximale Länge (max. L).

