

Inhaltsverzeichnis

VORWORT	1	24 Glühwürmchen und Leucht- käfer	147
1 CUVIER und die Evolution	3	25 Verbreitung von Marienkäfern ..	154
2 Hyperzyklus	7	26 Fitness beim Gepard	160
3 Belemniten und Ammoniten	13	27 Balzarena und Kopulations- erfolg	165
4 Quastenflosser und Lungenfische .	19	28 Weibchenwahl und ehrliche Signale	174
5 Panspermie	24	29 AUGUST DER STARKE und die „Sexy-son“-Hypothese	184
6 Kreationismus	28	30 Afrikanische Nacktmulle	189
7 Verwandtschaft bei Straußenvögeln	33	31 Das Aye-Aye – ein lebendes Fossil	196
8 Der Große Panda und seine Verwandten	40	32 Lemuren auf Madagaskar	201
9 Stammbaum der Wirbeltiere	46	33 <i>Wollemia nobilis</i> – ein lebendes Fossil	209
10 Musterbeispiele der Evolution	51	34 Die grüne Schnecke <i>Elysia</i> <i>chlorotica</i> – Pflanze oder Tier? ...	214
11 Stammbaum der Pferde und Elefanten	57	35 Rosettenstauden in Kolumbien ..	221
12 Evolution bei Spechten und Sperlingen	65	36 Giftschlangen	226
13 Beutegreifer – ein Erfolgsmodell der Evolution	71	37 Der Giraffenhals	233
14 <i>Chalicotherium</i> – ein merk- würdiges fossiles Huftier	77	38 Vom Wasserleben zum Landleben	240
15 Evolution und Aussterben des Riesenhirsches	83	39 Atavismen beim Menschen	247
16 Embryologie und biogenetische Grundregel	87	40 Lactoseintoleranz	252
17 Biodiversität und Anpasstheit ..	95	41 Evolution der Hautfarbe	257
18 Fremdbestäubung – Selbst- bestäubung	103	42 Evolution des menschlichen Gehirns	265
19 Mannschild-Arten	110	43 Der Mensch und seine nächsten Verwandten	270
20 Reproduktion bei Vögeln	115	44 Frühphase der Homininen- Entwicklung	279
21 Brutpflegehilfe bei Graufischern .	124	45 Kulturelle Evolution des Menschen	286
22 Kindstötung, Gatten- und Geschwistermord	129	Stichwortverzeichnis	294
23 Fledermäuse – geheimnisvolle Forschungsobjekte	139		