

**Das wundervolk Lebender Vögel**

# Inhalt

## Vom Saurier zum Sperling

- 12 Kalender der Erdzeitalter
- 14 Das fehlende Glied
- 16 Die 28 Ordnungen

## Von Pol zu Pol

- 20 Polargebiete
- 22 Wüsten
- M Ozeane
- 26 Inseln
- 28 Küsten
- Grassavannen
- 34 Tropischer Urwald
- 36 Binnengewässer
- 38 Wälder der gemäßigten Zonen
- 40 Gebirge

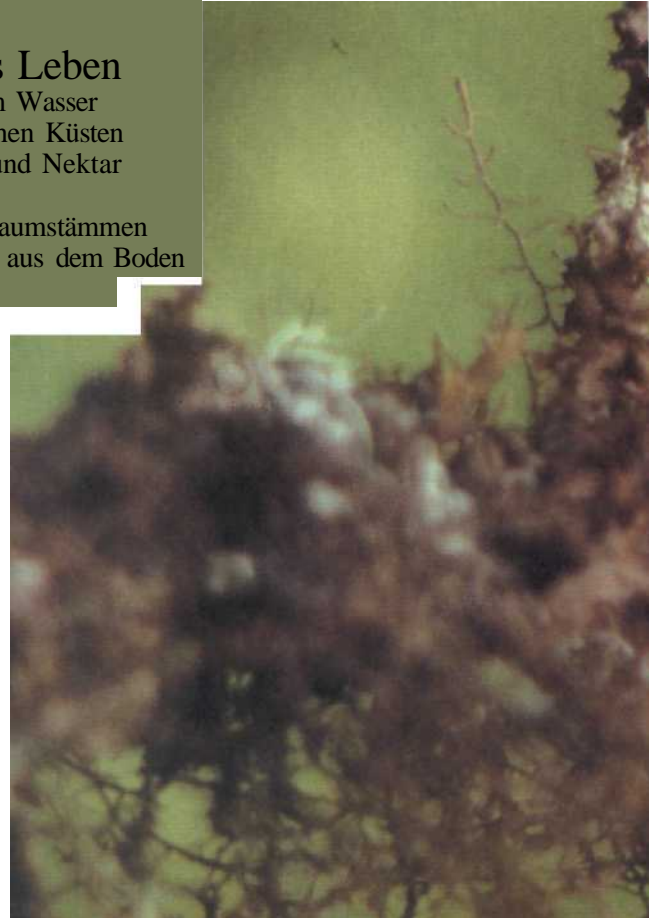
## 42 Zum Fliegen geboren

- 44 Flugtiere
- 46 Archaeopteryx — ein mäßiger Flieger mit guten Anlagen
- 48 Der Vogelkörper - eine Leichtbaukonstruktion
- 50 Schnäbel — Spezialinstrumente im Leichtgewicht
- 52 Eine entscheidende Erfindung: die Feder
- 54 Das Federnkleid
- 56 Flügel
- 60 Flugtechnik
- 62 Segelflug

## 64 Kampf ums Leben

- 66 Nahrung aus dem Wasser
- 72 Die nahrungsreichen Küsten
- 74 Früchte, Beeren und Nektar
- 76 Samenfresser
- 80 Spezialisten an Baumstämmen
- 82 Aus der Luft und aus dem Boden
- 84 Würger

- 86 Eulen und Greife
- 90 Die Jagdmethoden der Grei
- 92 Geier
- 96 Partnerschaften
- 98 Schmarotzer
- 100 Tarnung und Abwehr
- 104 Eine eigene Evolutionsgesch
- 106 Der Vogel mit dem Werkze



108	<b>Wundervoller Vogelzug</b>
HO	Warum wandern Vögel?
112	Wie finden Vögel ihren Weg?
114	Der aufschlußreiche Ring

## Hochzeit, Ehe, Brutfürsorge

118	Hochzeitskleider
120	Ausgefallener Hochzeitsschmuck
122	Die Verlobung der Enten
124	Der Vogelgesang - Kampf- und Werbemittel
126	Das Revier
128	Kampf ums Revier
130	Die Tänze der Haubentaucher
132	Die Hochzeit der Blaufußtöpel



134	Herzensbrecher mit Liebeslauben
136	Die Vögel aus dem Paradies
138	Ein Haus als Hochzeitsgeschenk
140	Vögel und ihre Nester
142	Gemeinschaftsnester
146	Kolonienbrüter
148	Ein Nest für viele Jahre
150	Nester und Eier
152	Das wundervolle Ei
154	Die große Geduldsprobe: Brüten
156	Ablenkung und Gemeinschaftsabwehr
158	Vögel mit Brutapparaten
160	Ein Vogel entsteht
164	Ein Vogel kommt zur Welt
166	Nesthocker und Nestflüchter
T68	Platzhocker
170	Abwehr von Feinden
172	Der schützende Salzsumpf
174	Zugemauerte Nester
r 7 6	Der Hoatzin - ein Vogel mit Fingern
178	Fische aus dem Magen
180	Geburtenkontrolle
184	Signale
186	Klapperstörche
188	Harte Bräuche
192	Lange Kindheit
194	Vogelkinder im antarktischen Winter
196	Vogelkinder in der Wüste
198	Fischtransportmethoden
200	Der Todessprung der Lummen
20 2	Jugendgesel Ischaften
204	Der Kuckuck - Meister der Brut-schmarotzer
206	Nicht nur der Kuckuck ...



## 208 Anhang

210	Vogelparadiese
230	Vögel beobachten
232	Vögel fotografieren
234	Vögel schützen
236	Register der Vogelnamen