

Josef H. Reichholf

Ornis

Das Leben der Vögel

C.H.Beck

Inhalt

Vorwort 9

Teil 1 **Vögel beobachten**

- Ornis – eine faszinierende Vielfalt 11
- Wie wird man Ornithologe? 13
- Vögel beobachten und bestimmen,
immer und überall faszinierend 20
- Amseln und Klimaerwärmung 23
- Wintervogelzählungen 27
- Enten auf den Stadtteichen 32
- Das Nisten 37
- Flagge zeigen 40
- Müssen Mischlinge «ausgemerzt» werden? 42
- Prachtkleider der Enten und die Sexuelle Selektion 43
- Die «Säger» 45
- Wasservogelhybride 50
- Abgrenzung von Arten 52
- Erste Vogelgesänge 54
- Wer singt denn da und wie lange 58
- Vogelmonitoring 62
- Vogelzug 65
- Der stumme Frühling 69
- Die ruhige Zeit der Mauser 71
- Konsequenzen der Jagd auf Vögel 78
- Schlafplatzflüge der Stare 79
- Der Erfolg der Kraniche 81

Das Kommen der Wintervögel 82
Ausblick 85

Teil 2 Die Natur der Gefiederten

Was macht einen Vogel zum Vogel? 87
Der Innenbau des Vogelkörpers 90
Vogeleier 97
Vogelnester 112
Die Nestlinge 129
Brutparasitismus 139
Sonderfall Tauben 150
Schnäbel und Beine 152
Die Verdauung der Vögel 166
Die Vogelfeder und das Rätsel der Entstehung
der Vögel 174
Der Urvogel und der Ursprung der Vögel 181
Prachtgefieder 187
Auffällige Schönheit 188
Signalwirkung des Prachtkleides 191
Größenunterschiede 194
Sehen, hören, riechen 195
Orientierung der Vögel 203

Teil 3 Lebensweise und Gefährdung der Vögel

Verbreitung der Vögel 207
Leben miteinander 223
Regulation von Vogelbeständen 238
Fischereischädliche Vögel 244
Vogelschutz 251

Nachgedanken 261

Literatur 263
Bildnachweis 269
Liste der genannten Vogelarten 270