

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