

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