

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

Amsele 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