

Erich Rutschke

# Wildgänse

Lebensweise • Schutz • Nutzung

Mit 100 Abbildungen, davon 83 farbig

Parey Buchverlag Berlin 1997



# Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	9
--------------	---

## Arten - Unterarten - Populationen

Gattung Anser.....	12
Saatgans.....	13
Kurzschnabelgans.....	27
Bläßgans.....	33
Zwerggans.....	43
Graugans.....	48
Gattung Branta.....	61
Weißwangengans.....	62
Ringelgans.....	71
Rothalsgans.....	82
Kanadagans.....	90
Einbürgerung und Wiederansiedlung von Wildgänsen.....	95

## Ehigkeit - Familie - Sozialverhalten

Ehigkeit.....	109
Paarbildung.....	110
Partnerwahl.....	113
Partnertreue.....	115
Die Gänsefamilie.....	119
Familienzusammenhalt.....	119
Gemeinschaftsleben an Sammel-, Rast- und Überwinterungsplätzen.....	127
Brutplatzgemeinschaften.....	128
Nichtbrütergemeinschaften.....	128
Rastplatzgemeinschaften.....	129
Der Gänsetag an Sammel- und Rastplätzen.....	130
Flug zur Morgenäsung.....	131
Die „Sprache“ der Wildgänse.....	139
„Sprache“ der Küken.....	142

## Fortpflanzung und Populationsbiologie

Fang - Beringung - Markierung.....	144
Alters- und Geschlechterbestimmung.....	147
Biologie der Fortpflanzung.....	148
Das Brutrevier.....	148
Nistplatz und Nest.....	150
Nistplatztreue.....	151
Gelegegröße.....	152
Regulation der Populationsgröße.....	153

## Wanderungen

Weg- und Heimzug (Herbst- und Frühjahrszug).....	154
Hormonal-physiologische Vorbereitung.....	154
Auslösende äußere Faktoren.....	155
Erbliche Grundlagen, Lernen und Traditionsbildung.....	156
Rastplätze sind unerlässlich.....	158
Energetische Aspekte.....	159
Wanderungen der Familien vor dem Flüggewerden der Gössel.....	162
Lokale Wanderungen zu Rast- und Sammelpunkten.....	163
Wanderungen zu Mauserplätzen.....	163
Wanderungen während der Überwinterung und Rastplatztreue.....	164
Wie Gänse wandern.....	168
Größe und Zusammensetzung von Wandergemeinschaften.....	168
Zugstraßen, Zugkorridore oder Breitfrontzug?.....	169
Flugeschwindigkeit.....	170
Flughöhe.....	172
Flugformen.....	172

## Ernährung

Nahrungsaufnahme — Verdauung.....	175
Zahnleisten längs der Schnäbel.....	175
Der mahlende Magen.....	177
Doppelter Blinddarm - Funktion unklar.....	179

## Inhaltsverzeichnis

Nahrungs- und Energiebedarf.....	180
Reserven für die Wanderungen.....	181
Ökologie der Ernährung.....	183

### Wildgänse und Landwirtschaft

Der Konflikt.....	188
Das Problem.....	190
Welche Gänsearten verursachen Schäden?.....	191
Die betroffenen Kulturen.....	192
Untersuchung von Gänseschäden.....	196
Wildgansschäden - ein weltweites Problem.....	198
Methoden der Abwehr von Schäden.....	202
Finanzielle Entschädigung von Gänseschäden.....	208
Was bedeuten uns die Wildgänse?.....	210
Düngende Wirkung von Gänsekot.....	211
Gänsetod durch Pflanzenschutzmittel.....	213

### Gänse als jagdbares Wild

Einfluß der Jagd auf die Populationen.....	214
Gänsejagd einst und jetzt in Europa.....	221
Jagdstrecken.....	223
Gänsejagd als ausgewogene Nutzung (Wise use).....	224
Gänsejagd und Verbleiung der Umwelt.....	226
Praxis der Gänsejagd.....	227
Jagdzeiten und jagdbare Arten.....	230
Ist die Gänsejagd noch aktuell?.....	232

### Schutz

Schutz für die Brutgebiete in der Arktis.....	234
„Grüne Routen" für die Wanderungen.....	238
Schutz für Rast- und Überwinterungsgebiete.....	238

Weltweiter Schutz für Wildgänse.....	242
Schutz für Arten und Populationen.....	244
Hege durch Nisthilfen.....	245
Wildganstourismus.....	246

## **Literatur**

Buchtitel.....	248
Originalarbeiten.....	248