

Die Schnee-Eule

Nyctea scandiaca

2. unveränd. Auflage, Nachdruck
der 1. Auflage von 1972

Mit 48 Abbildungen

Leonid A. Portenko

W Die Neue Brehm-Bücherei Bd. 454
V Westarp Wissenschaften · Magdeburg · 1995
Spektrum Akademischer Verlag · Heidelberg · Berlin · Oxford

Inhaltsverzeichnis

1. Systematik	6
2. Lokalnamen	6
3. Beschreibung	8
4. Kleider	15
4.1. Das Protoptil	16
4.2. Das Mesoptil	18
4.3. Das unvollständige Nestkleid	18
4.4. Das erste Alterskleid	20
4.5. Das zweite Alterskleid	25
4.6. Das Kleid der Altvögel	25
5. Verwandtschaft, Unterarten	27
6. Verhalten	28
6.1. Allgemeine Verhaltensweisen	28
6.2. Erregungsausprägungen	32
6.3. Tagesaktivität	34
6.4. Die Stimme	36
7. Nahrung	38
7.1. Nahrungszusammensetzung und Nahrungserwerb	38
7.2. Nahrung in Gefangenschaft	68
7.3. Das Trinken	71
7.4. Die Gewölle	71
7.5. Ernährungszustand	71
8. Konkurrenten, Feinde, Krankheiten	72
9. Praktische Bedeutung	76
10. Verbreitung	80
10.1. Das Brutareal	81
10.2. Brutplätze in Nordeuropa und im europäischen Sektor der Arktis	81
10.3. Brutplätze in Nordsibirien	87
10.4. Brutplätze im arktischen Amerika und auf Grönland	91
10.5. Irrtümliche Angaben über Bruten in gemäßigten Breiten	93
10.6. Der Aufenthalt von Nichtbrütern im Sommer innerhalb der Arktis	95
10.7. Der Aufenthalt im Sommer außerhalb des Brutareals	97
11. Siedlungsdichte und Bestandsschwankungen	99
11.1. Siedlungsdichte	99
11.2. Jungensterblichkeit und Mortalität der Altvögel	102
11.3. Häufigkeit und Bestandsschwankungen	104
11.3.1. Häufigkeit im Brutareal der Art	105
11.3.2. Untersuchungen über Bestandsschwankungen im arktischen Kanada	115
11.4. Jahreszeitliche Unterschiede in der Verbreitung der Geschlechter und Altersgruppen	118
11.5. Masseneinflüge oder Invasionen	120
11.5.1. Schnee-Eulen-Invasionen in Nordamerika	121
11.5.2. Invasionen in Eurasien	130

12. Die Brutperiode	137
12.1. Brutbiotop	137
12.2. Brut- und Nahrungsrevier	140
12.3. Brutnachbarschaft mit anderen Vogelarten	141
12.4. Der Beginn der Brutperiode	143
12.4.1. Paarbildung	143
12.4.2. Gonadenentwicklung	143
12.4.3. Balzrufe und Balz	144
12.4.4. Paarung	145
12.4.5. Das Nest	146
12.4.6. Die Eier	149
12.4.7. Legebeginn und Legeabschluß	151
12.4.8. Legeabstand	153
12.4.9. Bebrütung	154
12.4.10. Fütterung des Weibchens durch das Männchen	154
12.4.11. Brutdauer	155
12.4.12. Verhalten am Nest	155
12.5. Die Jungvögel	161
12.5.1. Das Schlüpfen der Jungvögel	161
12.5.2. Beschreibung der frischgeschlüpften Jungen	162
12.5.3. Fütterung	163
12.5.4. Wachstum der Jungen	164
12.5.5. Verlassen des Nestes	166
12.5.6. Flügelerwerb der Jungvögel	167
13. Zug und Wanderungen	167
13.1. Die Verbreitung außerhalb der Brutzeit	169
13.2. Biotop und Aufenthaltsorte auf den Wanderungen und in den Überwinterungsgebieten	171
13.3. Vorkommen innerhalb des Brutareals und angrenzender Gebiete außerhalb der Brutzeit	174
13.4. Wegzug aus dem Brutareal und aus dem Bereich der Arktis	178
13.5. Durchzugs- und Überwinterungsgebiete in West- und Mitteleuropa	182
13.6. Mehr oder weniger regelmäßige Überwinterungen im europäischen Teil der UdSSR	184
13.7. Vorkommen außerhalb der Brutzeit in Westsibirien und Kasachstan	192
13.8. Zug und Überwinterung in Ostsibirien, im Fernen Osten, in der Mongolei, China, Korea und Japan	196
13.9. Regelmäßige Überwinterungen in Nordamerika und Grönland	202
13.10. Der Abzug aus den Überwinterungsgebieten und der Verlauf des Frühjahrszuges	203
14. Die Verbreitung in geologischer Vergangenheit	210
15. Literaturverzeichnis	213
16. Namenverzeichnis	229