

Das große Buch vom
Vogelzug
Kai Curry-Lindahl

Übersetzt und bearbeitet von
Elisabeth Bezzel und Dr. Einhard Bezzel

1982
Mit 19 Tabellen und 125 Abbildungen,
davon 68 auf 40 Farbtafeln



Verlag Paul Parey • Berlin und Hamburg

Inhalt

Vorwort der Übersetzer und Bearbeiter	5	Einige Beispiele für Singvögel	57	Nachtschwalben	103	20 Zuggeschwindigkeit, Zughöhe und Zugdauer	156
1 Einführung	7	<i>Vogelzug zwischen Eurasien und Afrika</i>	58	Honiganzeiger, Spechte, Segler	106	Zuggeschwindigkeit	157
2 Der Vogelzug in Legende und Überlieferung	8	Zugrouten	59	Singvögel	106	Zughöhe	158
<i>Schwalben unter Wasser</i>	8	Lappentaucher, Seevögel, Reiher, Störche, Flamingos, Enten	62	8 Kosmopoliten in der Vogelwelt	107	Flugdauer	159
<i>Beobachtungen unserer Vorfahren</i>	9	Greifvögel	64	<i>Limikolen</i>	108	21 Vogelzug und Wetter	159
3 Vogelzug als wissenschaftliches Problem	10	Hühnervogel, Kraniche	65	<i>Raubmäwen und Seeschwalben</i>	110	22 Vogelzug und Physiologie	161
<i>Beobachtungen des Vogelzuges</i>	10	Limikolen	65	9 Vogelzug in der Neuen Welt	110	Endogene Rhythmen	161
<i>Vogelberingung</i>	11	Limikolengebiete	68	<i>Vogelzug innerhalb Nordamerika</i>	110	Informationen zur Kontrolle des Vogelzuges	161
Organisation und Bedeutung der Vogelberingung	12	Raubmäwen, Mäwen und Seeschwalben	69	<i>Vogelzug zwischen Nord- und Südamerika</i>	113	Innere Kontrollorgane	162
<i>Andere Markierungsmethoden</i>	13	Tauben, Kuckucke, Racken, Bienenfresser	70	<i>Reiher, Enten, Greifvögel, Limikolen, Mäwen</i>	114	Energiereserve - Energieverbrauch	162
<i>Ornithologische Stationen</i>	13	Eulen, Ziegenmelker, Spechte, Segler	71	<i>Limikolen, Mäwen</i>	114	Wie lange reicht die Energie?	163
<i>Wiederfunde</i>	15	Langstreckenzieher unter den Singvögeln	71	<i>Tauben, Kuckucke, Ziegenmelker, Segler, Kolibris</i>	115	Wasserbedarf	164
<i>Beobachtungen des nächtlichen Vogelzuges</i>	16	Lerchen, Stelzen, Pieper	71	<i>Tyrannen, Schwalben und Drosseln</i>	116	<i>Vogelzug und andere jahresperiodische Vorgänge</i>	164
<i>Experimente</i>	17	Lerchen, Stelzen, Pieper	71	<i>Vireos, Waldsänger</i>	116	Endogene Steuerung des Vogelzuges	164
4 Welche Vögel ziehen?	17	Fliegenschnäpper	73	<i>Tanager, Ammern, finkenähnliche Vögel</i>	117	23 Auswanderung (Abmigration)	166
<i>Terminologie</i>	18	Drosseln und Verwandte	73	<i>Vogelzug zwischen Nordamerika und der Alten Welt</i>	117	24 Vogelzug und Morphologie	167
<i>Unterschiedliche Wandergewohnheiten</i>	19	Grasmücken, Laubsänger, Rohrsänger	74	<i>Gänse, Limikolen, Seevögel</i>	H7	25 Vogelzug und Evolution	168
5 Über die Entstehung des Vogelzuges	21	Schwalben	75	<i>Die Rußseeschwalben der Dry Tortugas</i>	119	26 Vogelzug, Ökologie und Verhalten	169
<i>Verbreitung und Artbildung</i>	22	Würger, Pirol, Ammern	77	<i>Singvögel</i>	120	<i>An den Brutplätzen</i>	169
<i>Wo liegt der Startpunkt für den Vogelzug?</i>	22	<i>Vogelzug innerhalb Eurasiens</i>	77	<i>Vogelzug innerhalb Südamerikas</i>	120	<i>Unter den Vögeln im Norden</i>	170
<i>Klima, Wetter, Nahrungsangebot</i>	23	Pelikane, Reiher, Störche, Flamingos	79	10 Der Vogelzug über den Weltmeeren	121	<i>An Rastplätzen während des Zuges</i>	171
<i>Kontinentalverschiebung</i>	23	Enten und Gänse	80	<i>Sturmtaucher, Sturmschwalben</i>	122	Flußerläufe, Schafstelze, Bruchwasserläufer	172
<i>Einwanderungswege</i>	24	Entenzählungen	82	<i>Der Ariefregatvogel</i>	125	Anderer Limikolen und Kleinvögel	172
<i>Änderungen und Anpassungen</i>	26	Greifvögel	82	11 Verdriftung zwischen verschiedenen Kontinenten	126	<i>Am Eduard-See</i>	173
6 Vogelzug in Zeit und Raum	27	Kraniche, Trappen, Limikolen, Mäwen u. a.	83	12 Konzentrationspunkte des Vogelzuges	127	Ein Tag mit den Vögeln am Eduard-See	174
<i>Wanderrichtungen</i>	27	Lerchen, Stelzen, Pieper, Fliegenschnäpper	85	<i>Der große Herbstzug in Falsterbo</i>	128	<i>Beispiele für Biotoppräferenzen im tropischen Winterquartier</i>	175
<i>Wanderrouten</i>	28	Drosseln, Schmätzler, Rot-schwänze u. a.	86	<i>August bis September</i>	130	Enten	175
<i>Was ist ein Zugweg?</i>	29	Grasmückenverwandte, Schwalben, Würger, Braunellen	87	<i>Wattenmeer und Bosporus</i>	131	Seeschwalben	176
<i>Meere, Gebirge, Täler</i>	30	Stare, Saatkrähe, Webervogel, Finken, Ammern	88	<i>Asien, Afrika, Amerika</i>	131	Singvögel	176
<i>Zugwege und Zuggewohnheiten</i>	31	Zugbewegungen innerhalb der Tropen Asiens	89	13 Orientierung und Navigation	133	Weihen	177
<i>Leitlinien</i>	32	<i>Vogelzug zwischen Eurasien und Australien</i>	89	<i>Zug nach vererbten Richtungsinformationen</i>	133	Der Schwarzmilan	178
<i>Schmalfrontzieher</i>	33	<i>Eurasische Zugvögel in Australien und Neuseeland</i>	90	<i>Versetzungsversuche</i>	134	Bussarde, Baumfalken, Schwalben	179
<i>Der Weißstorch</i>	33	<i>Vogelzug voh Australien aus</i>	90	<i>Der Sonnenkompaß</i>	135	Ziegenmelker und Fischadler	179
<i>Der Kranich</i>	34	<i>Vogelzug innerhalb Australasiens</i>	91	<i>Der Sternkompaß</i>	137	Nahrungskonkurrenz	180
<i>Greifvögel</i>	35	Australien	92	<i>Der Magnetkompaß</i>	137	<i>Biotopwahl</i>	181
<i>Weitere Schmalfrontzieher</i>	35	Neuseeland, Neuguinea	93	<i>Zusammenwirken der Kompaßsysteme</i>	139	Gemischte Schwärme, Territorialverhalten	182
<i>Breitfrontzieher</i>	36	<i>Vogelzug innerhalb Afrikas</i>	93	<i>Weitere Informationen über Richtung und Entfernung des Zuges</i>	139	<i>Zugvögel und die abnorme Trokkenheit in Afrika 1972/73</i>	182
<i>Kurzstreckenzieher</i>	37	Taucher, Pelikane, Reiher, Störche	94	<i>Lernen und Nachahmung</i>	140	27 Verschiebungen von Winterquartieren	183
<i>Langstreckenzieher</i>	38	Der Zug des Abdimstorches	95	<i>Überraschende Sinnesleistungen</i>	140	28 Gefahren des Vogelzuges	184
<i>Schleifenzug</i>	38	Anderer Störche und Flamingos	96	<i>Navigation</i>	141	29 Der Überlebenswert des Vogelzuges	185
<i>Umkehrzug</i>	42	Gänse und Enten	96	<i>Karte und Kompaß</i>	141	30 Zugvögel und Mensch	185
<i>Zerstreuungswanderung (Dismigration) der Jungvögel</i>	43	Greifvögel	98	14 Was löst den Start aus?	143	Zugvögel als ein ökonomischer Faktor	186
<i>Vagabundenvögel, Irrptionsvögel</i>	44	Hühnervogel, Rallen, Kraniche und Trappen	99	15 Der Zeiplan des Vogelzuges	144	Zugvögel als Erholungsfaktor	186
<i>Mauserzug</i>	46	Limikolen und Seeschwalben	100	16 Ortstreue	149	Zugvögel und Vogelschutz	187
<i>Höhenwanderungen</i>	49	Laufhühnchen, Tauben, Kuckucke	101	17 Arealausweitung - oft ein Phänomen des Vogelzuges	152	31 Rufe vom Nachthimmel	187
<i>Schwimmzug</i>	50	Racken und Eisvögel	101	18 Geselliger Zug	155	32 Literaturverzeichnis	189
<i>Wanderungen zu Fuß</i>	51	Bienenfresser, Nashornvögel, Hopfe	102	19 Einzelzug	156	33 Artenverzeichnis	198
<i>Wetterbedingte Wanderungen</i>	52					34 Sachverzeichnis	207
<i>Wanderungen zum Wasser</i>	52						
7 Vogelzug in der Alten Welt	53						
<i>Vogelzug in Europa</i>	54						
<i>Seetaucher, Lappentaucher, Störche, Gänse, Enten</i>	55						
»Greifvögel, Limikolen, Mäwen, Alken, Tauben, Eulen, Eisvögel	56						