

DAS TIERREICH

Redigiert von H. v Lengerken

VII/5
VÖGEL

DR. HANS-ALBRECHT FREYE
Dozent an der Universität Halle/Saale

Mit 69 Figuren



WALTER DE GRUYTER & CO.
vormals G. J. Göschen'sche Verlagshandlung • J. Guttentag,
Verlagsbuchhandlung • Georg Reimer • Karl J. Trübner • Veit & Comp.

BERLIN 1960

INHALT

von Band VII/5

	Seite
Einleitung	7
A. Allgemeiner Teil	11
I. Der Körperbau der Vögel.	11
1. Die Körperdecke.	11
2. Das Skelett	26
a) Rumpfskelett	27
b) Kopfskelett	31
c) Gliedmaßenskelett	33
3. Die Muskulatur und Bewegung.	38
a) Vogelflug.	40
b) Lauf- und Schwimmbewegungen	43
4. Das Nervensystem und die Sinnesorgane	45
5. Das hormonale System	55
6. Die Stoffwechselorgane.	58
a) Verdauungssystem	58
b) Atmungssystem.	66
c) Kreislaufsystem.	72
d) Ausscheidungssystem.	75
7. Die Geschlechtsorgane.	77
a) Männliche Geschlechtsorgane.	77
b) Weibliche Geschlechtsorgane	79
8. Fortpflanzung und Entwicklung	81

	Seite
II. Zeitliche und räumliche Verbreitung89
III. Vogelzug	90
1. Zugablauf	91
2. Orientierung.	94
IV. Verhaltensweisen.	95
B. Systematischer Teil	103
1. Das System der Vögel.103
2. Überblick über das System.104
Literatur.146
Namen- und Sachverzeichnis.147