

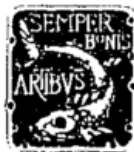
# Lehrbuch der Allgemeinen Zoogeographie

Von

**F. A. Schilder**

Dr. phil. (Wien), Professor mit Lehrauftrag für Zoologie an der Universität Halle,  
vormals Honorarprofessor für Tiergeographie und Biometrie ebenda

Mit 134 Abbildungen (Karten und Diagramme) im Text



VEB GUSTAV FISCHER VERLAG · JENA

1956

# Inhalt

Vorwort . . . . .	V
<b>I. Zur Einführung . . . . .</b>	<b>1</b>
1. Die Zoogeographie als Wissenschaft . . . . .	1
2. Die wichtigste Literatur . . . . .	6
<b>II. Die Grundlagen der zoogeographischen Forschung . . . . .</b>	<b>12</b>
1. Das Sammeln der Tiere . . . . .	13
2. Die erste Auswertung des Materials . . . . .	15
3. Die wissenschaftliche Untersuchung . . . . .	16
a) Vorarbeiten . . . . .	16
b) Registrierende Zoogeographie . . . . .	16
c) Ord nende Zoogeographie . . . . .	17
d) Vergleichende Zoogeographie . . . . .	17
e) Kausale Zoogeographie . . . . .	18
4. Die wichtigsten Hilfsmittel . . . . .	18
a) Die Faunenliste . . . . .	18
b) Der Fundortkatalog . . . . .	19
c) Die Verbreitungstabelle . . . . .	20
d) Die Verbreitungskarte . . . . .	21
e) Graphische Darstellungen . . . . .	25
5. Der Erdraum und seine Geschichte . . . . .	25
a) Geographie . . . . .	26
b) Geologie . . . . .	30
<b>III. Die Ausbreitungs- und Verbreitungsweise der Tiere . . . . .</b>	<b>38</b>
1. Die Biosphäre . . . . .	38
2. Die Klassifikation der Tiere nach ihrer Umwelt . . . . .	40
3. Die Klassen der Tiere in Raum und Zeit . . . . .	43
4. Die Ausbreitung der Tiere . . . . .	46
a) Die Ursachen der Ausbreitung der Tiere . . . . .	47
b) Die Ausbreitungsmittel der Tiere . . . . .	48
$\alpha$ ) Die aktive Ausbreitung . . . . .	48
$\beta$ ) Die passive Ausbreitung . . . . .	51
c) Die Ausbreitungsschranken der Tiere . . . . .	53
5. Die Verbreitung der Tiere . . . . .	56
a) Die Veränderungen der Verbreitung . . . . .	56
b) Kontinuität und Diskontinuität der Areale . . . . .	57
c) Häufige Verbreitungsweisen . . . . .	59
d) Herkunft und Heimat der Tiere . . . . .	60
<b>IV. Die Zoogeographische Raumgliederung . . . . .</b>	<b>61</b>
1. Methoden der zoogeographischen Raumgliederung . . . . .	61
a) Die chorologische Arealanalyse . . . . .	61
b) Berechnung der Ähnlichkeit der Faunen . . . . .	62
c) Die frequenzmäßige Untersuchung der Faunenähnlichkeit . . . . .	64
d) Die Festlegung der Grenzen der Areale . . . . .	65

2. Prinzipien der Klassifikation und Nomenklatur . . . . .	66
a) Die Benennung der Tiere . . . . .	67
b) Die Benennung der Abschnitte von Zeit und Raum . . . . .	68
3. Die Klassifikation der Zeit . . . . .	70
4. Die Klassifikation des Raumes . . . . .	72
a) Die Gliederung des Raumes . . . . .	73
b) Die Grenzen der Areale . . . . .	78
c) Die paläozoologische Raumgliederung . . . . .	80
5. Die Geschichte der zoogeographischen Raumgliederung . . . . .	81
a) Die Autoren . . . . .	82
b) Die Klassifikation . . . . .	82
c) Die Benennung . . . . .	84
d) Die Grenzziehung . . . . .	84
<b>V. Methoden der zoogeographischen Forschung . . . . .</b>	<b>89</b>
1. Die Mikrozoogeographie . . . . .	89
2. Die quantitative Zoogeographie . . . . .	92
3. Die zoologische Geographie . . . . .	93
4. Die paläozoologische Geographie . . . . .	95
5. Die geographische Zoologie . . . . .	97
<b>VI. Beispiele . . . . .</b>	<b>98</b>
<b>Index . . . . .</b>	<b>142</b>
1. Autoren-Verzeichnis . . . . .	142
2. Sachregister . . . . .	143
3. Tiere als Beispiele . . . . .	149