

## Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	5
<b>1. Das Objekt der Biogeographie, ihre Beziehung zu anderen Wissenschaften und ihre historische Interpretation</b> .....	9
1.1. Das Objekt der Biogeographie .....	9
1.2. Die Beziehungen der Biogeographie zu anderen Wissenschaften .....	13
1.3. Die Zweige der Biogeographie .....	36
<b>2. Die Phänomene der Artbildung in der Perspektive der genetischen und der historischen Biogeographie</b> .....	41
2.1. Der Begriff der Art und die geographische Variabilität der Arten .....	41
2.2. Die Rolle der Populationen in den Vorgängen der Artbildung .....	50
2.3. Die geographische (allopatrische) Artbildung .....	53
2.4. Das Problem der sympatrischen Artbildung .....	59
2.5. Die biogeographischen Folgen der allopatrischen Artbildung. Zentren der Artbildung, der Evolution und der Ausbreitung. ....	63
<b>3. Zytogeographie</b> .....	69
<b>4. Das Areal.</b> .....	79
4.1. Definition und Abgrenzung des Artareals .....	79
4.2. Methoden der Feststellung des Areals .....	83
4.3. Arealgröße .....	85
4.4. Endemische Arten .....	87
4.5. Die Verbreitung der Arten innerhalb des Areals .....	91
4.6. Die Areale der supraspezifischen Taxa .....	95
4.7. Ausbreitungsschranken .....	98
4.8. Arealveränderungen .....	100
4.9. Arealdisjunktionen .....	106
4.10. Die Wanderungen der Fische und Vögel und ihre zoogeographische Bedeutung .....	110
<b>5. Die Faunen und Floren und ihre Entstehungsgeschichte</b> .....	119
5.1. Definition der Flora und der Fauna .....	119
5.2. Der Mechanismus der Genese von Floren und Faunen .....	119
5.3. Faunistische und floristische Elemente .....	123
5.4. Die Inselfloren und -faunen .....	127

<b>6. Die paläogeographischen Faktoren der Ausbreitung der Lebewesen</b>	133
6.1. Die paläogeographischen Theorien .....	133
6.2. Biogeographische synthetische Betrachtungen über die paläogeographischen Theorien	150
<b>7. Die quartären Glazialperioden und ihre biogeographischen Auswirkungen</b>	157
7.1. Die pleistozänen Glazialperioden und ihre Synchronisierung .....	157
7.2. Die Evolution des quartären Klimas und der quartären Vegetation .....	164
7.3. Die biogeographischen Folgen der Glazialperioden .....	170
<b>8. Die zeitliche und räumliche Rekonstruktion der Areale einiger Tier- und Pflanzengruppen</b>	181
8.1. Säugetiere .....	183
8.2. Primäre Süßwasserfische .....	199
8.3. Gymnospermen .....	209
<b>9. Die marinen biogeographischen Regionen und ihre Evolution</b>	218
9.1. Die litorale Zone .....	218
9.2. Die abyssale Zone .....	257
9.3. Die pelagische Zone.....	241
<b>10. Die biogeographischen Regionen des Festlandes</b>	242
10.1. Die australische Region .....	244
10.2. Die neuseeländische Region .....	249
10.3. Die polynesische Region.....	251
10.4. Die neotropische Region .....	253
10.5. Zirkumantarktische Elemente .....	260
10.6. Die äthiopische Region .....	262
10.7. Die madagassische Region .....	268
10.8. Die indo-malaiische oder orientalische Region .....	270
10.9. Die holarktische Region .....	276
<b>11. Fragen der geographischen Verbreitung der Süßwassertiere</b>	308
11.1. Die holarktische Region.....	319
11.2. Die sino-indische Region .....	323
11.3. Die äthiopische Region .....	326
11.4. Die madagassische Region.....	328
11.5. Die neotropische (südamerikanische) Region .....	328
<b>Literaturverzeichnis</b> .....	331
<b>Autorenregister</b> .....	339
<b>Sachregister</b> .....	342
<b>Verzeichnis der wissenschaftlichen Tier- und Pflanzennamen</b> .....	369