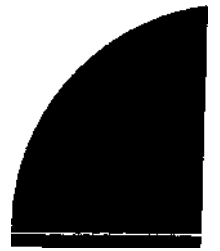


# URANIA TIERREICH

Tiergeographie



# Inhalt

9	Vorwort	4 *
11	Tiergeographie - Vorstellung einer Wissenschaft	
11	Einführung und Grundbegriffe	
15	Auf der Suche nach Erklärungen	
16	Tiergeographie und Evolution	
16	Neue Arten entstehen (Speziation)	
19	Zur inneren Gliederung der Arten	
20	Taxonomische Grenzfälle und Probleme	
23	Zur Geschwindigkeit von Evolutionsprozessen	
24	Das Nischenkonzept	
25	Artenzahlen	
32	Erdgeschichtliche Voraussetzungen der Tierverbreitung	
32	Unendliche Weiten - unvorstellbare Zeiten	
33	Driftende Kontinente	
40	Klimaschwankungen und Eiszeiten	
43	Tierwelt und Umwelt	
43	Klimatische Grenzen	
49	Andere abiotische Faktoren	
50	Ausbreitung und Ausbreitungsschranken	
50	Warum breiten sich Tiere aus?	
53	Ausbreitungsschranken	
54	Ausbreitungsschranken für terrestrische Tiere	
55	Ausbreitungsschranken für Wasserbewohner	
56	Anthropogene Ausbreitungsschranken	
56	Filterbrücken	
56	Die Verschiebung durchlässiger Grenzen	
59	Zur aktiven Überwindung von Ausbreitungsschranken	
62	Passive Ausbreitung ohne Zutun des Menschen	
62	Winddrift (Anemochorie)	
65	Ausbreitung durch Wasserströmungen (Hydrochorie)	
68	Zusammenwirken von Wind und Wasserströmungen (Anemohydrochorie)	
69	Phoresie	
69	Passiv effektiver als aktiv?	
70	Ausbreitung mit Hilfe des Menschen	

70	Beseitigung von Ausbreitungsschranken
73	Verschleppung von Tieren
77	Absichtliche Einbürgerung
95	Tierwanderungen
100	Säugetiere
104	Vögel
113	Amphibien und Reptilien
114	Fische
117	Insekten
125	Tiere auf dem Land
125	Tierleben in polnahen Gebieten
130	Tiere im Hochgebirge
134	Hoch in der Luft
136	Höhlen, Boden, Grundwasser
141	Wüsten und Halbwüsten
146	Tropischer Regenwald
153	Städte
155	Die Tierwelt der Binnengewässer
155	Hohe Breiten, große Tiefen, extreme Temperaturen
156	Wassertiere auf Zeit und unter Zeitdruck
158	Zur tiergeographischen Bedeutung von Süßwassertieren
159	Alte Seen und paläarktische Faunengeschichte
161	Salzwasser im Binnenland
161	Inselbiogeographie
167	Tiere im Meer
167	Der Lebensraum
168	Die Lebensbedingungen
169	Die Nahrungsgrundlage
172	Allgemeines zu Verbreitung und Ökologie der Meerestiere
175	Leben im Brackwasser
177	Tiefseebewohner
182	Korallenriffe
185	Fische
186	Säugetiere
192	Vögel
195	Reptilien
197	El Nino
199	Rückblick in die Vergangenheit
202	Die tiergeographischen Regionen des Festlandes
203	Die australische Region (Australis)
206	Säugetiere
213	Vögel
217	Reptilien
220	Amphibien
221	Fische
222	Wirbellose Tiere
224	Neuseeland und Neuguinea
225	Zur Geschichte der australischen Region
229	Die Südsee- und Hawaii-Inseln
232	Die antarktische Region
237	Die neotropische Region (Neotropis)
239	Feuchtgebiet Amazonien - eine Übersicht
239	Säugetiere

260	Vögel	
268	Reptilien	
273	Amphibien	
277	Fische	
279	Wirbellose Tiere	
281	Die Fauna der Antillen	
283	Galapagos	
287	Zur Geschichte der neotropischen Fauna	
291	Die holarktische Region (Holarktis)	
293	Die arktische Unterregion	
293	Säugetiere	
297	Vögel	
298	Wirbellose Tiere	
298	Säugetiere der Nearktis	
307	Säugetiere der Paläarktis	
319	Vögel der holarktischen Region	
321	Reptilien	
329	Amphibien	ar
331	Fische	f
332	Wirbellose Tiere	
333	Zur Geschichte der holarktischen Fauna	
340	Die orientalische Region (Orientalis)	
341	Säugetiere	
357	Vögel	
361	Reptilien	
365	Amphibien	
365	Fische	
367	Wirbellose Tiere	
368	Das indoaustralische Zwischengebiet (Wallacea)	
372	Zur Geschichte der orientalischen Fauna	
373	Die äthiopische Region (Äthiopis)	
374	Säugetiere	
390	Vögel	
396	Reptilien	
399	Amphibien	
399	Fische	
401	Wirbellose Tiere	
404	Die madagassische Subregion	
405	Säugetiere	
406	Vögel	
406	Reptilien	
408	Amphibien	
408	Wirbellose Tiere	
408	Zur Geschichte der äthiopischen Fauna	
410	Die Erde wird tierärmer	
416	Wörterklärungen und Abkürzungen	
» 418	Literatur	
423	Bildquellen	
424	Register	