

SPIS TREŚCI

Część I

ROZMIESZCZENIE ROŚLIN I ZWIERZĄT NA KULI ZIEMSKIEJ	7
WPROWADZENIE	8
WPLYW WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH	
NA NATURALNE ROZPRZESTRZENIANIE SIĘ ROŚLIN I ZWIERZĄT	10
Strefowość i piętrowość rozmieszczenia flory i fauny	11
• Strefa zawsze zielonych, wilgotnych lasów równikowych	11
• Strefa roślinności międzyzwrotnikowej o okresowo zmiennej ilości opadów	18
• Strefa gorących pustyń i półpustyń	26
• Strefa roślinności twardolistnej	30
• Strefa wilgotnych zawsze zielonych lasów podzwrotnikowych	33
• Strefa zawsze zielonych lasów liściastych	34
• Strefa stepów	36
• Strefa chłodnych pustyń i półpustyń	39
• Strefa lasów liściastych zrzucających liście na zimę	40
• Strefa borealnych lasów iglastych	45
• Strefa tundry	48
• Strefa roślinności subantarktycznej i antarktycznej	51
• Piętrowość rozmieszczenia fauny i flory	53
• Przyrównikowe góry Afryki. Kilimandżaro	58
Wpływ ruchu płyt litosfery i zmian poziomu morza	61
Wpływ izolacji geograficznej	68
Biogeografia wysp	73
WPLYW CZŁOWIEKA NA ZMIANY WE FLORZE I FAUNIE	83
Wpływ człowieka na zmiany we florze	83
Wpływ człowieka na zmiany w faunie	89

Część II

FLORA I FAUNA LĄDOWA	97
WPROWADZENIE	98
PAŃSTWA FITOGEOGRAFICZNE	100
Podstawy klasyfikacji fitogeograficznej lądów	100
Państwo holarktyczne (<i>Holarctis</i>)	102
• Podpaństwo borealne	103
• Podpaństwo śródziemnomorskie	113
• Podpaństwo sonorskie (madreańskie)	116
Państwo paleotropikalne (<i>Paleotropis</i>)	117
• Podpaństwo afrykańskie	118
• Podpaństwo madagaskarskie	119
• Podpaństwo polinezyjskie	123
• Podpaństwo nowokaledońskie	123
Państwo neotropikalne (<i>Neotropis</i>)	124
Państwo przyłádkowe (<i>Capensis</i>)	131

Państwo australijskie (<i>Australis</i>)	132
Państwo holantarktyczne (<i>Holantartctis</i>)	134
KRAINY ZOOGEOGRAFICZNE	138
Klasyfikacje zoogeograficzne lądów	138
Kraina holarktyczna – lądy północne	139
• Dzielnica arktyczna	140
Zwierzęta holarktycznej tajgi (i innych biomów)	141
Zwierzęta wspólne całej krainie nearktycznej	142
• Dzielnica kanadyjska	144
• Dzielnica sonorska	145
Kraina palearktyczna – Eurazja na północ od Himalajów	151
• Dzielnica europejsko-syberyjska	152
• Dzielnica środkowoazjatyckich pustyń i stepów – od Krymu do Azji Środkowej	155
• Dzielnica mandżurska – Daleki Wschód	157
• Dzielnica tybetańsko-chińska	158
• Dzielnica śródziemnomorska	161
Krainy południowe Starego Świata	164
Kraina etiopska – Afryka na południe od Sahary	164
• Dzielnica wschodnioafrykańska – sawanny i suche lasy Afryki	165
• Dzielnica zachodnioafrykańska – puszcze równikowe Afryki	169
Kraina orientalna – Azja na południe od Himalajów	173
• Zwierzęta Półwyspu Indyjskiego (dzielnicy indyjskiej)	176
• Zwierzęta Półwyspu Indochińskiego (dzielnicy indochińskiej)	178
Krainy południowe Nowego Świata	179
Kraina neotropikalna – Ameryka Łacińska	180
• Dzieje fauny	180
• Współczesna postać fauny neotropikalnej	181
• Zwierzęta puszczy tropikalnej (wilgotnych lasów równikowych)	183
• Zwierzęta wód Amazonii	185
• Inne lasy i sawanny	187
• Step, czyli pampa	188
Kraina australijska – Australia, Nowa Gwinea, Tasmania	189
• Pierwotna fauna ssaków: stekowce i torbacze	189
• Współczesna rodzima fauna krainy australijskiej	190
• Fauna puszczy tropikalnych	192
• Współczesna fauna Australii	193

Część III

FLORA I FAUNA MORSKA

WPROWADZENIE	195
WARUNKI ŻYCIA W WODACH MORSKICH I OCEANICZNYCH	196
Podział środowiska morskiego na strefy biologiczne oraz formacje ekologiczne	198
Toksyczne zakwity fitoplanktonu	203
PODZIAŁ BIOGEOGRAFICZNY WÓD	208
Kraina borealna	222
• Dzielnica arktyczna	223
• Dzielnica borealno-atlantycka	224
• Dzielnica bałtycka	225
• Dzielnica borealno-pacyficzna	226
• Dzielnica śródziemnomorska	227
Kraina tropikalna	229
• Dzielnica indopacyficzna	230
• Dzielnica karaibska (antyjska)	234
• Dzielnica panamska	237
• Dzielnica gwinejska	238
Kraina antyborealna	238
• Dzielnica antyborealna	239
• Dzielnica antarktyczna	241
Oazy hydrotermalne głębokiego dna	243
Praktyczne wykorzystanie związków organicznych wytwarzanych przez organizmy morskie	244