

# Spis treści

Od autorek . . . . .	9
<b>I. Wstęp . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>II. Związki między zwierzętami . . . . .</b>	<b>20</b>
1. Różne typy związków między zwierzętami . . . . .	20
2. Pasożytnictwo . . . . .	25
Definicja . . . . .	25
Drogi powstawania pasożytnictwa . . . . .	29
Kształtowanie się układu pasożyt-żywiciel . . . . .	34
Zmiana układu pasożyt-żywiciel w toku cyklu rozwojowego pasożyta . . . . .	37
Typy układów pasożyt-żywiciel . . . . .	38
Pojęcia związane z pasożytnictwem . . . . .	40
<b>III. Miejsce pasożytów w systemie świata zwierzęcego . . . . .</b>	<b>42</b>
1. Organizmy pasożytnicze . . . . .	42
Podkrólestwo <i>Protozoa</i> . . . . .	44
Podkrólestwo <i>Metazoa</i> . . . . .	50
2. Żywiciele pasożytów . . . . .	68
3. Wnioski ogólne . . . . .	87
<b>IV. Układ pasożyt-żywiciel . . . . .</b>	<b>91</b>
1. Morfologiczne przystosowania do pasożytniczego trybu życia . . . . .	92
Modyfikacje kształtu ciała . . . . .	95
Narządy czepne . . . . .	102
Modyfikacje narządów ruchu . . . . .	123
Modyfikacje narządów zmysłów . . . . .	127
Modyfikacje układu pokarmowego . . . . .	131



Modyfikacje układu oddechowego . . . . .	147
Modyfikacje układu wydalniczego . . . . .	149
Modyfikacje układu rozrodczego . . . . .	154
2. Fizjologia układu pasożyt-żywiciel . . . . .	161
Siedliska pasożytów w organizmie żywiciela . . . . .	162
Drogi przenikania pasożytów do żywiciela . . . . .	171
Realizacja niektórych procesów życiowych pasożytów . . . . .	174
Metabolizm pasożytów . . . . .	179
Zmiany patologiczne wywołane przez pasożyty wewnętrzne . . . . .	203
3. Czynniki immunologiczne w układzie pasożyt-żywiciel . . . . .	207
Mechanizm stymulacji antygenowej . . . . .	214
Odporność humoralna . . . . .	215
Odporność komórkowa . . . . .	219
Wzajemne oddziaływanie limfocytów B i T . . . . .	220
Dopełniacz i jego rola . . . . .	222
Antygeny pasożytów . . . . .	223
Metody badania odporności humoralnej i komórkowej . . . . .	227
Mechanizmy związane z przeżywaniem pasożytów u żywicieli odpor- nych . . . . .	233
Przejawy odporności żywiciela przeciw pasożytom . . . . .	239
Zwierzęta bezbakteryjne jako środowisko pasożytów . . . . .	245
Zjawiska immunologiczne w przewodzie pokarmowym . . . . .	247
Immunopatologia chorób wywoływanych przez pasożyty . . . . .	250
4. Biologiczne właściwości układu pasożyt-żywiciel . . . . .	256
Rozmnażanie, rozwój, cykle rozwojowe . . . . .	256
Przystosowania do zamknięcia cyklu rozwojowego . . . . .	313
Rola niektórych żywicieli w utrzymywaniu i rozprzestrzenianiu paso- żytów w biocenozie . . . . .	338
5. Ekologiczny aspekt układu pasożyt-żywiciel . . . . .	344
Zespoły pasożytnicze . . . . .	344
Struktura i funkcjonowanie zespołów pasożytniczych . . . . .	352
6. Geograficzny aspekt układu pasożyt-żywiciel . . . . .	367
<b>V. Specyficzność . . . . .</b>	<b>380</b>
<b>VI. Problem gatunku w parazytologii . . . . .</b>	<b>394</b>
Współczesne ujęcie problemu gatunku . . . . .	394
Cechy gatunku pasożyta . . . . .	397
Zmienność . . . . .	401
Metody opisywania zmienności . . . . .	417

<b>VII. Wybrane zagadnienia filogenezy i ewolucji pasożytów</b>	422
Koncepcja współzależności ewolucji pasożytów i ich żywicieli	423
Teoria cerkomeru	433
Pochodzenie złożonych cykli rozwojowych	440
Specjacja	470
<b>Piśmiennictwo</b>	489
<b>Skorowidz</b>	500