

Spis treści

Wstęp	11
Rozdział 1	
Pasożyt i jego środowisko	13
1.1. Pasożytnictwo na tle innych związków międzygatunkowych w ekosystemie	13
1.2. Pasożytnictwo i cechy układu pasożyt-żywiciel	16
1.2.1. Pojęcie pasożytnictwa	16
1.2.2. Przystosowania morfologiczne pasożytów	17
1.2.3. Cechy biologiczne układu pasożyt-żywiciel	19
1.2.4. Cechy fizjologiczne układu pasożyt-żywiciel	22
1.3. Pasożyty – definicje i kryteria podziałów pasożytów	24
1.4. Żywiciele – definicje i kryteria podziałów	27
1.5. Makrohabitat i mikrohabitat pasożytów	27
1.6. Krążenie pasożytów w przyrodzie	33
1.6.1. Podstawowe pojęcia ekologiczne	33
1.6.2. Źródła zarażeń pasożytami	33
1.6.3. Drogi wnikania pasożytów	37
1.6.4. Transmisja pasożytów	40
Rozdział 2	
Wzajemne oddziaływania pasożytów i żywicieli	41
2.1. Choroba pasożytnicza	41
2.1.1. Objawy w pasożytach człowieka	43
2.2. Rodzaje szkodliwego działania pasożytów	48
2.2.1. Działanie mechaniczne	48
2.2.2. Objadanie z pokarmu	49
2.2.3. Działanie toksyczne	50
2.2.4. Przenoszenie i utrzymywanie czynników chorobotwórczych	51
2.3. Odpowiedź immunologiczna w inwazjach pasożytów	52
Rozdział 3	
Rozprzestrzenienie i epidemiologia chorób pasożytniczych	59
3.1. Rozprzestrzenienie chorób pasożytniczych w świecie	59
3.2. Czynniki wpływające na rozprzestrzenienie pasożytów	62

Rozdział 4

Ważniejsze pasożyty człowieka	67
4.1. Ogólna charakterystyka pierwotniaków	67
4.2. Choroby wywołane przez pierwotniaki	72
4.2.1. Choroby wywołane przez pierwotniaki pasożytujące w układzie pokarmowym	72
4.2.2. Choroby wywołane przez pierwotniaki pasożytujące we krwi i w tkankach	96
4.2.3. Choroba wywołana przez pierwotniaka pasożytniczego w układzie moczowo-płciowym	134
4.2.4. Choroby wywołane przez oportunistyczne pełzaki amfizoiczne	138
4.3. Ogólna charakterystyka płazińców	145
4.4. Choroby wywołane przez płazińce	148
4.4.1. Choroby wywołane przez przywry pasożytujące w wątrobie	148
4.4.2. Choroby wywołane przez przywry pasożytujące w jelicie	156
4.4.3. Choroby wywołane przez przywry pasożytujące we krwi	160
4.4.4. Choroba wywołana przez przywrę płucną	170
4.5. Ogólna charakterystyka tasiemców	173
4.6. Choroby wywołane przez tasiemce	177
4.7. Ogólna charakterystyka nicieni	199
4.8. Choroby wywołane przez nicienie	202
4.8.1. Choroby wywołane przez nicienie pasożytujące w układzie pokarmowym	202
4.8.2. Choroby wywołane przez nicienie pasożytujące we krwi i w tkankach	223
4.8.3. Choroby wywołane przez nicienie pasożytujące w tkankach	234

Rozdział 5

Stawonogi pasożytnicze i alergogenne	253
5.1. Budowa ciała stawonogów	253
5.2. Rząd: kleszcze (Ixodida)	256
5.2.1. Ogólna charakterystyka morfologiczna i biologiczna	256
5.2.2. Charakterystyka kleszczy o największym znaczeniu medycznym i weterynaryjnym w Europie	266
5.2.3. Szkodliwość kleszczy	280
5.2.4. Zapobieganie atakom kleszczy	292
5.3. Rząd: Mesostigmata (Gamasida)	293

5.3.1. Cechy morfologiczne	293
5.3.2. Roztocze z rodziny Dermanyssidae o największym znaczeniu medycznym	293
5.3.3. Roztocze z rodziny Macronyssidae o największym znaczeniu medycznym	297
5.4. Rząd: Acaridida	301
5.4.1. Cechy morfologiczne	301
5.4.2. Świerzbowce drążące (Sarcoptidae)	302
5.4.3. Świerzbowce naskórne (Psoroptidae)	309
5.4.4. Roztocze „kurzu domowego” z rodziny Pyroglyphidae	312
5.5. Rząd: Actinedida	318
5.5.1. Cechy morfologiczne	318
5.5.2. Rodzina: Nużeńcowate – Demodecidae	318
5.5.3. Roztocze z rodziny Trombiculidae	323
5.6. Rząd: wszy (Anoplura)	326
5.6.1. Cechy morfologiczne i biologiczne	326
5.6.2. Charakterystyka gatunków wszy o znaczeniu medycznym	328
5.7. Rząd: pluskwiaki różnoskrzydłe (Hemiptera)	335
5.7.1. Cechy morfologiczne	335
5.7.2. Charakterystyka pluskwiaków o największym znaczeniu medycznym	336
5.8. Rząd: dwuskrzydłe (muchówki) (Diptera)	341
5.8.1. Ogólna charakterystyka morfologiczna i biologiczna	341
5.8.2. Rodzina: komary – Culicidae	342
5.8.3. Rodzina: meszki – Simuliidae	353
5.8.4. Rodzina: muchy – Muscidae	355
5.8.5. Rodzina: Hypodermatidae	356
5.9. Rząd: pchły (Siphonaptera)	359
5.9.1. Cechy morfologiczne i biologiczne	359
5.9.2. Charakterystyka pcheł o największym znaczeniu medycznym	363

Rozdział 6

Diagnostyka chorób pasożytniczych	377
6.1. Badanie kału	377
6.1.1. Ogólne zasady badania kału	377
6.1.2. Sposób pobrania kału i wstępne obserwacje	379
6.1.3. Środki konserwujące	380
6.1.4. Metody barwienia preparatów	385
6.1.5. Badanie świeżych preparatów z kału	394
6.1.6. Metody zagęszczające	397
6.1.7. Metody larwoskopowe i hodowlane	401
6.1.8. Charakterystyczne metody badań pasożytów	406

6.2.	Badanie krwi	413
6.3.	Badanie płynów ciała i tkanek	420
6.3.1.	Badanie śliny, wydzieliny dróg oddechowych i tkanki płuc	420
6.3.2.	Badanie moczu	421
6.3.3.	Badanie wydzieliny pochwy i cewki moczowej	422
6.3.4.	Płyny z nakłuć i biopsja tkankowa	423
6.3.5.	Badanie treści dwunastniczej	427
6.4.	Metody hodowlane	427
6.5.	Metody immunologiczne	431
	Ważniejsze uzupełniające pozycje książkowe	435
	Skorowidz	439