

SPIS TREŚCI

I. Wstęp	9
II. Historia badań i stan poznania wrotków Polski	11
III. Część ogólna	17
1. Ogólna charakterystyka wrotków	17
2. Pochodzenie	18
3. Taksonomia i systematyka	19
4. Morfologia i anatomia samic	27
Budowa zewnętrzna, pokrycie ciała	27
Głowa	30
Noga	33
Układ pokarmowy i aparat żujący (<i>trophi</i>)	35
Układ mięśniowy	39
Układ nerwowy, narządy zmysłów	39
Układ wydalniczy i rozrodczy	41
Morfologia i anatomia samców	41
5. Biologia	43
Poruszanie się	43
Odżywianie się	44
Oddychanie	46
Rozmnażanie i rozwój	46
Jaja spoczynkowe	47
Zjawisko heterogonii	52
Anhydrobioza	55
6. Ekologia	56
Środowisko i warunki występowania wrotków	56
Czynniki środowiskowe	59
Zmienność morfologiczna, cyklomorfoza	59
Wrotki osiadłe i kolonijne	62
Związki wrotków z innymi organizmami	62
Drapieżnictwo i pasożytnictwo	64
7. Znaczenie wrotków w funkcjonowaniu ekosystemów wodnych	65
8. Rozmieszczenie geograficzne	68
9. Metody zbierania, konserwowania, przechowywania i opracowywania zbiorów oraz hodowla wrotków	69
Pobieranie materiału	70
Utrwalanie materiału	70
Żywy materiał	71
Badanie budowy aparatu szczękowego	71
Hodowle laboratoryjne	72
Analiza ilościowa	73
Ocena biomasy	74

IV. Część systematyczna – klucz do oznaczania <i>Monogononta</i> Polski	77
V. Piśmiennictwo	117
VI. Skorowidz nazw taksonomicznych	133
VII. Aneks	141