

## Spis treści

1. Wstęp .....	5
2. Charakterystyka gatunku <i>Gadus morhua</i> .....	7
2.1. Stanowisko systematyczne .....	7
2.2. Zasięg i występowanie .....	7
2.3. Morfologia.....	8
2.4. Charakterystyka biologiczna .....	8
3. Materiał .....	13
4. Charakterystyka rejonu pobierania prób .....	15
5. Metody .....	17
5.1. Określenie wieku ryb .....	17
5.2. Kondycja ryb .....	17
5.3. Tempo wzrostu długości ciała ryb .....	18
5.4. Skład pokarmu ryb .....	18
5.5. Cechy mierzalne .....	18
5.6. Cechy merystyczne .....	19
5.7. Badania genetyczne .....	19
5.8. Analiza statystyczna .....	20
6. Wyniki .....	23
6.1. Charakterystyka dorszy brązowych .....	23
6.1.1. Rozkład długości ciała i wieku .....	23
6.1.2. Kondycja ryb .....	24
6.1.3. Tempo wzrostu długości ciała .....	25
6.1.4. Pokarm i odżywianie się .....	25
6.1.5. Cechy mierzalne .....	26
6.1.6. Cechy merystyczne .....	27
6.2. Charakterystyka dorszy czerwonych .....	27
6.2.1. Rozkład długości ciała i wieku .....	27
6.2.2. Kondycja ryb .....	28
6.2.3. Tempo wzrostu długości ciała .....	28
6.2.4. Pokarm i odżywianie się .....	29
6.2.5. Cechy mierzalne .....	30
6.2.6. Cechy merystyczne .....	31
6.3. Charakterystyka dorszy o standardowym ubarwieniu .....	31
6.3.1. Rozkład długości ciała i wieku .....	31
6.3.2. Kondycja ryb .....	31
6.3.3. Tempo wzrostu długości ciała .....	32
6.3.4. Pokarm i odżywianie się .....	33
6.3.5. Cechy mierzalne .....	34
6.3.6. Cechy merystyczne .....	34
6.4. Charakterystyka porównawcza wybranych cech dorszy atlantyckich z Morza Północnego w trzech wariantach ubarwienia .....	34
6.4.1. Cechy zewnętrzne .....	34
6.4.2. Tempo wzrostu długości ciała .....	36
6.4.3. Pokarm i odżywianie się .....	37
6.4.4. Badania genetyczne .....	37
6.4.5. Cechy merystyczne .....	39

6.4.6. Analiza dyskryminacyjna .....	40
7. Dyskusja .....	43
8. Wnioski .....	53
Załącznik .....	55
Piśmiennictwo .....	85
Summary .....	95
Zusammenfassung .....	97