

Spis treści

1. Wstęp.....	5
2. Cel pracy.....	13
3. Materiał.....	15
4. Metody.....	17
4.1. Stanowisko doświadczalne I. Badania w labiryncie w polu magnetycznym nad wybarwionym narybkim węgorza.....	17
4.2. Stanowisko doświadczalne II. Badania w jeziorze w polu magnetycznym nad żerującymi (żółtymi) węgorzami.....	19
4.2.1. Badania w warunkach naturalnych.....	19
4.2.2. Badania w warunkach laboratoryjnych.....	21
4.3. Stanowisko doświadczalne III. Badania w ciekach w polu magnetycznym nad migrującymi (srebrnymi) węgorzami spływającymi na tarło.....	23
4.3.1. Wprowadzenie.....	23
4.3.2. Charakterystyka cieków.....	24
5. Wyniki.....	27
5.1. Zachowania w labiryncie w polu magnetycznym wybarwionego narybku węgorza.....	27
5.1.1. Reakcje węgorzy w ziemskim polu magnetycznym.....	27
5.1.2. Reakcje węgorzy w polu magnetycznym o wartości 0,2 mT.....	27
5.1.3. Reakcje węgorzy w polu magnetycznym o wartości 1,0 mT.....	28
5.2. Zachowania w polu magnetycznym żerujących (żółtych) węgorzy.....	29
5.2.1. Reakcje węgorzy żerujących w warunkach naturalnych.....	29
5.2.2. Reakcje kierunkowe węgorzy w zestawie doświadczalnym.....	31
5.2.2.1. Reakcje węgorzy w ziemskim polu magnetycznym.....	31
5.2.2.2. Reakcje węgorzy w polu magnetycznym o wartości 0,2 mT.....	32
5.2.2.3. Reakcje węgorzy w polu magnetycznym o wartości 1,0 mT.....	34
5.3. Zachowania w polu magnetycznym spływających na tarło srebrnych węgorzy.....	35
6. Dyskusja.....	39
7. Podsumowanie i wnioski.....	49
Literatura.....	51
Summary.....	61
Zusammenfassung.....	63
Абстракт.....	65