

22-6994-Б

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Ю.И. БАКАЙ

45690-72

СТРУКТУРА СООБЩЕСТВ ПАРАЗИТОВ
И ОСОБЕННОСТИ ПОПУЛЯЦИОННОЙ
БИОЛОГИИ МОРСКИХ ОКУНЕЙ
РОДА *SEBASTES* АТЛАНТИЧЕСКОГО И
СЕВЕРНОГО ЛЕДОВИТОГО ОКЕАНОВ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»**

Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н. М. Книповича)

Ю. И. БАКАЙ

**СТРУКТУРА СООБЩЕСТВ ПАРАЗИТОВ
И ОСОБЕННОСТИ ПОПУЛЯЦИОННОЙ БИОЛОГИИ
МОРСКИХ ОКУНЕЙ РОДА *SEBASTES*
АТЛАНТИЧЕСКОГО И СЕВЕРНОГО ЛЕДОВИТОГО ОКЕАНОВ**

**Мурманск
2022**

УДК 597.585.2-169(268)
Б 19

Рецензенты:

*Е. П. Иешко, д-р биол. наук, профессор,
В. Н. Михеев, д-р биол. наук*

Бакай Ю. И.

Б 19 Структура сообществ паразитов и особенности популяционной биологии морских окуней рода *Sebastes* Атлантического и Северного Ледовитого океанов / Ю.И. Бакай; Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича). – Мурманск: ПИНРО им. Н. М. Книповича, 2022. – 258 с.

ISBN 978-5-86349-272-8

Представлены результаты исследований структуры сообществ паразитов морских окуней четырех видов рода *Sebastes* (семейство Sebastidae), обитающих в Атлантическом и Северном Ледовитом океанах. Показаны способы применения паразитологических данных в качестве основы комплексного подхода для изучения эколого-географических, биотопических и филогенетических особенностей, внутривидовой и межвидовой экологической дифференциации, популяционной структуры и миграций этих видов рыб.

Редакционная коллегия:

*А. В. Долгов, д-р биол. наук (ответственный редактор),
М. А. Новиков, канд. биол. наук, А. Ю. Рольский, канд. биол. наук, И. Е. Манушин*

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ	8
1.1. Биоэкологическая характеристика окуней рода <i>Sebastes</i> в морях СА и СЛО.....	8
1.2. Существующие представления о миграциях и популяционной структуре морских окуней рода <i>Sebastes</i> в СА и СЛО	17
1.3. О состоянии паразитологических исследований морских окуней	23
2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ	27
3. ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ, ГОСТАЛЬНАЯ И ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАЗАРИТОВ МОРСКИХ ОКУНЕЙ	36
3.1. Краткая характеристика основных таксонов паразитов	36
3.2. Гостальная, таксономическая и эколого-географическая характеристика паразитов.....	44
4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЗООГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СООБЩЕСТВ ПАЗАРИТОВ МОРСКИХ ОКУНЕЙ.....	71
4.1. Общая характеристика сообществ паразитов морских окуней	71
4.2. Формирование сообществ паразитов морских окуней в онтогенезе	82
4.3. Экология и формирование сообществ паразитов окуня-клювача в морях СЛО...	86
4.4. Экология и формирование сообществ паразитов окуня-клювача в морях СА.....	91
4.5. Паразитарная система «копепода <i>Sphyrion lumpi</i> – окунь-клювач».....	101
4.6. Экология и формирование сообществ паразитов золотистого окуня	110
4.7. Экология и формирование сообществ паразитов американского окуня.....	118
4.8. Экология и формирование сообществ паразитов малого окуня	122
5. ПОПУЛЯЦИОННАЯ СТРУКТУРА И ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МОРСКИХ ОКУНЕЙ РОДА <i>SEBASTES</i>	130
5.1. Происхождение морских окуней в СА и СЛО	130
5.2. Применение эколого-паразитологического метода	133
5.3. Популяционная характеристика окуня-клювача	137
5.3.1. Структура скоплений окуня-клювача в морях Северной Атлантики	145
5.3.1.1. О структуре скоплений окуня-клювача в пелагиали моря Ирмингера.....	164
5.3.2. Структура скоплений окуня-клювача в Северо-Западной Атлантике	168
5.3.3. Структура скоплений окуня-клювача в морях Северного Ледовитого океана.....	174
5.4. Филогенетические особенности окуня-клювача	185
5.5. Популяционная характеристика золотистого окуня	192
5.6. Популяционная характеристика американского окуня	196
5.7. Популяционная характеристика малого окуня	203
5.8. Выявленные преимущества использования эколого-паразитологического метода.....	205
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	209
БЛАГОДАРНОСТИ	212
СОКРАЩЕНИЯ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	213
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	214
ПРИЛОЖЕНИЕ	249