

Отзыв

на автореферат диссертации

Бакая Юрия Ивановича «Сообщества паразитов как индикаторы экологии, внутривидовой и надвидовой структуры морских окуней рода *Sebastes* (Scorpaeniformes: Sebastidae) Атлантического и Северного Ледовитого океанов»,
представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.06 - ихтиология

Популяционная структура вида – одно из современных направлений популяционной экологии. Концепция политипического вида основывается на представлении о виде как совокупности особей, образующих географически или экологически викарирующие популяции, обладающих общими морфологическими признаками, способных в природных условиях к скрещиванию друг с другом (что ведет к возникновению переходных популяций) в совокупности занимающих общий сплошной или частично разорванный ареал. Вопросы популяционной экологии лучше изучены у представителей рыб, обитающих в пресноводных водоемах. Морские рыбы в этом отношении исследованы в меньшей степени.

Предпринятое Ю.И. Бакаем изучение экологии и внутривидовой структуры морских окуней рода *Sebastes*, распространенных в северных широтах Америки и Европы, проведено на основе паразитологического подхода с привлечением методов популяционной биологии гидробионтов. На протяжении почти 40 лет в 34 научно-исследовательских рейсах и промысловых экспедициях, охватывающих большую часть ареалов 4 видов морских окуней, автором был собран огромный и уникальный материал. Обнаружено 54 вида паразитов, принадлежащих 10 классам, из которых 40 видов указаны впервые для морских окуней, а три вида Мухозоа описаны как новые. Представлены сведения о встречаемости в ареалах каждого вида морских окуней, особенностям экологии, жизненного цикла и локализации в рыбе всех известных для этих хозяев 87 видов паразитов, основанные на результатах собственных исследований и литературных данных.

Оценено видовое разнообразие сообщества паразитов морских окуней рода *Sebastes*, его пространственная, топическая и трофическая структура, выделены виды паразитов – фены как биологические метки популяционных и субпопуляционных группировок хозяев, рассмотрены отношения в системе «паразит – хозяин» как соотношение специфичных и широко распространенных видов паразитов.

На основе полученных материалов с привлечением некоторых методов популяционной экологии и вариационной статистики Юрий Иванович убедительно показал сложную структуру вида у морских окуней, включающую четко различающиеся популяции и отдельные популяционные группировки, выявил особенности биологии и репродукции морских окуней.

Огромный объем выполненных исследований, личное участие в сборе материала, обработке полученных данных и уровне их анализа свидетельствуют о высокой творческой активности Юрия Ивановича. Положения, выносимые на защиту, обоснованы.

Основные материалы опубликованы в центральных изданиях и апробированы на конференциях разного уровня.

В целом полученные новые данные вносят существенный вклад в разработку проблемы структуры вида, внутривидовой дифференциации и ее роли в микроэволюционных процессах. Работа имеет практическую значимость. Знакомство с авторефератом диссертации «Сообщества паразитов как индикаторы экологии, внутривидовой и надвидовой структуры морских окуней рода *Sebastes* (Scorpaeniformes: Sebastidae) Атлантического и Северного Ледовитого океанов», публикациями и докладами показывает, что исследование Бакая Юрия Ивановича представляет собой крупный вклад в решение теоретических и прикладных вопросов ихтиологии. Автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология.

Аникиева Лариса Васильевна
Доктор биологических наук
Ведущий научный сотрудник лаборатории паразитологии
животных и растений Федерального государственного
бюджетного учреждения науки «Институт биологии»
ФИЦ «Карельский научный центр Российской академии наук»,
адрес: Россия, 185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск,
ул. Пушкинская, д. 11, Институт биологии КарНЦ РАН.
Рабочий телефон: 8(8142)769810.
Адрес электронной почты: lva-45@mail.ru

Я, Аникиева Лариса Васильевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

28 апреля 2021 г

Аникиева Лариса Васильевна

Аникиева

Подпись <i>Аникиевой Л.В.</i> Вдостоверяю
Главный документовед ИБ КарНЦ РАН
<i>Е.В. Фомина</i> Е.В. Фомина
« <i>29</i> » <i>апреля</i> 20 <i>21</i> г.

