

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, представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.06 - ихтиология

Рассматриваемая работа является актуальной в практическом отношении, поскольку морские окуни рода *Sebastes* являются важными и перспективными объектами международного рыболовства. В работе Ю.И. Бакая полученные паразитологические данные были привлечены для решения ряда проблем исследований экологии, зоогеографии и филогении морских окуней, обитающих в Атлантическом и Северном Ледовитом океанах.

На большом фактическом материале, собранном автором лично, исследована и проанализирована структура сообществ паразитов морских окуней всех четырех видов во многих районах, охватывающих большую часть их обширных ареалов в этих океанах. Впервые проведен анализ выявленных им фаунистических списков паразитов североатлантических и тихоокеанских видов окуней рода *Sebastes*, результаты которого позволили подтвердить гипотезу о тихоокеанском происхождении первых.

Автор доказывает, что морские окуни способствовали видо- и формообразованию во многих связанных с ними специфическими и экологическими связями таксономических группах паразитов и формированию их жизненных циклов. Морские окуни сыграли важную роль в расширении круга хозяев коэкологических с ними видов паразитов. Анализируя материал исследований, Ю.И. Бакай приходит к выводу, что морские окуни, включившись в жизненный цикл многих гельминтов в качестве промежуточных, дополнительных или резервуарных хозяев, приняли участие в развитии жизненных циклов этих паразитов.

Ценность работы не вызывает сомнений, поскольку сама направленность исследований обуславливает её теоретическое и практическое значение, которое заключается в возможности использования данных о паразитах для внутри- и межвидовой дифференциации морских окуней, изучения их миграций и филогенетических особенностей. Автором на обширной акватории двух океанов выявлено у морских окуней 54 вида паразитов, 40 из которых указаны впервые для этих рыб, а три вида Мухозоа описаны как новые. Изучены географические особенности структуры сообществ паразитов, отражающие как внутривидовую дифференциацию, так и эколого-популяционное пространственное единство каждого вида морских окуней на большей части их ареалов.


Доказана эффективность паразитологического метода как основы комплексного подхода в исследованиях эколого-популяционных и филогенетических особенностей, экологической дифференциации и миграций морских рыб. Также показано, что паразитами-индикаторами при таких исследованиях могут служить виды, проявляющие половые и возрастные особенности заражения своего хозяина.

Автором установлены стабильные во времени и пространстве специфика встречаемости и локализации кожных пигментных образований и степени инвазии самок и самцов окуня-клювача специфичной ему копеподой *Sphyrion lutri*, которые обоснованы и использованы им в качестве фенотипов североатлантической популяции этого вида окуней. Определены миграции окуня-клювача и факторы формирования обособленных пелагических и придонных группировок в двух его популяциях как современное направление его филогенеза.

Диссертационную работу Бакая Ю.И. можно отнести к актуальным исследованиям по вопросам эколого-популяционной дифференциации, распространения и видообразования морских рыб, в основе которых лежит комплекс знаний об особенностях структуры сообщества их паразитов. Полученные данные актуальны при оценке места и роли выявленных группировок морских окуней в системе их видов. Полученные представления о видовой структуре клюворылого и американского окуней востребованы при отстаивании позиции РФ по единицам их запасов и регулированию промысла.

Не вызывает сомнения, что диссертационная работа Бакая Ю.И. соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает искомой степени.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории биологических ресурсов
дальневосточных Арктических морей
Тихоокеанского филиала (ТИНРО) Всероссийского научно-исследовательского
института рыбного хозяйства и океанографии
Адрес: г.Владивосток 690091 туп. Шевченко 4; тел. (423) 2401396;
e-mail:aseeva_n@hotmail.com
к.б.н


Асеева Надежда Леонидовна

«Собственноручную подпись Асеевой Надежды Леонидовны
удостоверяю»

Учёный секретарь Тихоокеанского филиала
ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»), к.т.н.


Н.Ю. Макарова

Отправлен 16.04.2021 