

Отзыв

на автореферат диссертации Д.О. Алексеева «Пространственная биология командорского кальмара», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология

В настоящее время проблема управления ресурсами рыб и других водных объектов, используемых промыслом – одна из наиболее важных проблем рыбохозяйственной науки. В связи с этим актуальность диссертационной работы Д.О. Алексеева, посвященной изучению пространственной биологии командорского кальмара *Berryteuthis magister* (Berry, 1913) массового промыслового вида в российских водах Дальнего Востока, и разработке научных основ управления его запасами, никаких сомнений не вызывает.

Диссертация базируется на значительных по объему и разнообразных по качественному составу материалах, собранных автором и его коллегами в 28 морских экспедициях, охвативших весь ареал командорского кальмара в российских водах Дальнего Востока. При этом соискатель в решении поставленных задач проявил широкий подход, сочетающий изучение пространственной и функциональной структуры популяций командорского кальмара и особенностей его биологии в каждой популяции.

Опираясь на большой массив первичных данных и обстоятельный анализ имеющихся публикаций других ученых, Д.О. Алексеев сделал ряд выводов и обобщений крупного плана.

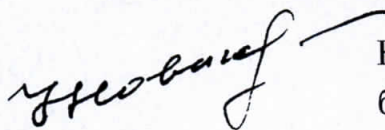
Диссертант изучив, пространственную организацию популяций командорского кальмара, показал, что несмотря на огромный ареал, в северной части Тихого океана возможно существование небольшого числа самостоятельных самовоспроизводящихся популяций исследуемого вида. Он установил, что обязательным условием их существования является наличие в ареале замкнутых крупномасштабных циркуляций вод, к которым адаптировано прохождение жизненного цикла командорского кальмара. Исходя из этого, Д.О. Алексеев выделил 4 такие популяции – в Беринговом, Охотском и Японском морях, а также в заливе Аляска, в которых замкнутые круговороты вод хорошо выражены.

В ходе исследований соискателем выявлена общая закономерность формирования пространственной и функциональной структуры популяций командорского кальмара Берингова и Охотского морей. Такая же закономерность, как он предполагает, свойственна и популяции Японского моря. Им проведено также пространственное и функциональное районирование всех популяций, определены их границы, установлены межпопуляционные связи и статус группировок командорского кальмара, обитающих за пределами выделенных популяций, в частности в районах интенсивного промысла этого вида у Северных Курильских островов.

По результатам проведенных исследований Д.О. Алексеевым разработана и предложена новая стратегия управления запасами и промыслом командорского кальмара, так как действующая система, по его мнению, мало согласуется с особенностями пространственной и функциональной структуры популяций. Автор предлагает учитывать эти особенности и регулировать промысел командорского кальмара по районам, в зависимости от их роли в воспроизводстве запасов. Самый строгий режим регулирования он рекомендует применять в тех районах, где есть зоны размножения самовоспроизводящихся популяций, а более мягкий там, где их нет и промысел ведется в зонах возвратных и невозвратных миграций. Реализация предлагаемых рекомендаций, как считает диссертант, (и с ним нельзя не согласиться), позволит без ущерба для запасов вести крупномасштабный промысел кальмара и сохранять устойчивость его популяций.

В целом диссертационная работа Д.О. Алексеева, насколько можно судить по автореферату, представляет собой многоплановое завершённое исследование, вносящее существенный вклад в рыбохозяйственную науку. Ее отличает высокий научный уровень и хорошо обоснованные выводы и заключения, важные в теоретическом отношении и имеющие большое практическое значение. Основное содержание диссертации отражено в многочисленных публикациях. Она соответствует требованиям ВАК к докторским диссертациям.

На основании изложенного считаю, что автор диссертации Дмитрий Олегович Алексеев безусловно заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.



Новиков Николай Петрович, доктор биологических наук, профессор, Почетный работник рыбного хозяйства России.
298319, Республика Крым, г. Керчь, ул. Генерала Петрова, 16, кв. 88.
+7(978)0132986
e-mail: katrom3141@mail.ru

Собственноручную подпись Н.П. Новикова заверяю.

Ученый секретарь ФГБОУ ВО

«Керченского государственного морского технологического университета» «КГМТУ»

Истомина Т.В.

