

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 005.008.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ
ЦЕНТР МОРСКОЙ БИОЛОГИИ» ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 03.07.2018 г. № 8

О присуждении Дулениной Полине Александровне, гражданке Российской Федерации ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Фауна и распределение двустворчатых моллюсков северо-западной части Татарского пролива и Амурского лимана» по специальности 03.02.10 – гидробиология принята к защите 25 апреля 2018 г. (протокол заседания № 4) диссертационным советом Д 005.008.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Национальный научный центр морской биологии» Дальневосточного отделения Российской академии наук, 690041, г. Владивосток, ул. Пальчевского, д. 17, приказ Минобрнауки России 105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Дуленина Полина Александровна, 1979 года рождения. В 2001 году соискатель окончила Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет. В 2013 году соискатель окончил обучение в аспирантуре по специальности 03.02.10 – гидробиология при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Тихоокеанский научно-исследовательский рыбохозяйственный центр», работает научным сотрудником в Хабаровском филиале Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Тихоокеанский научно-исследовательский рыбохозяйственный центр» Федерального агентства по рыболовству.

Диссертация выполнена в Советско-Гаванской лаборатории Хабаровского филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Тихоокеанский научно-исследовательский рыбохозяйственный центр» Федерального агентства по рыболовству.

Научный руководитель – кандидат биологических наук, Каменев Геннадий Михайлович, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Национальный научный центр морской биологии» Дальневосточного отделения Российской академии наук, Лаборатория динамики морских экосистем, старший научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

1. Винарский Максим Викторович, доктор биологических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», заведующий Лабораторией макроэкологии и биогеографии беспозвоночных;

2. Прозорова Лариса Аркадьевна, кандидат биологических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» Дальневосточного отделения Российской академии наук, ведущий научный сотрудник Лаборатории пресноводной гидробиологии

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук, г. Санкт-Петербург в своем положительном отзыве, подписанном Денисенко Станиславом Григорьевичем, доктором биологических наук, старшим научным сотрудником, заведующим Лабораторией морских исследований и Назаровой Софией Александровной, кандидатом биологических наук, научным сотрудником Лаборатории морских исследований, указала, что впервые проведено исследование фауны двустворчатых моллюсков, их видового состава, биогеографической структуры и особенностей распределения в северо-западной части Татарского пролива и Амурского лимана, до настоящего времени остававшихся практически не изученными. Отдельное внимание в диссертации уделено изучению популяций приморского гребешка и корбикулы японской, имеющих промысловое значение. Все это делает представленную диссертационную работу не только научно, но и практически значимой. Это полноценное и логически выстроенное исследование. Диссертация полностью

соответствует изложенным в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Полина Александровна Дуленина, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Соискатель имеет 20 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 15 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы. Работы посвящены видовому составу и распределению двустворчатых моллюсков северо-западной части Татарского пролива и Амурского лимана, а также особенностям биологии массовых видов из этих районов. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. 3 опубликованные статьи входят в Перечень рецензируемых научных изданий, 1 работа включена в коллективную монографию, 2 опубликованы в серийных изданиях, 1 – в сборнике научных трудов и 8 материалов опубликованы на конференциях различного уровня, включая международные и всероссийские. 4 работы написаны автором самостоятельно, из 11 работ, написанных в соавторстве, в 4 работах соискатель является первым автором, что свидетельствует о его большом личном вкладе. Объем опубликованных работ по теме диссертации – 14,32 п.л.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Дуленина П.А., Дуленин А.А. Обоснование вывода корбикулы японской (*Corbicula japonica* Prime, 1864) из Красной книги Хабаровского края // Известия ТИНРО. 2011. Т. 165. С. 65–73.

2. Дуленина П.А., Дуленин А.А. Распределение, размерный, возрастной состав и рост приморского гребешка *Mizuhopecten yessoensis* (Jay, 1856) (Bivalvia: Pectinidae) в северо-западной части Татарского пролива // Биология моря. 2012. Т. 38, № 4. С. 290–297.

3. Селин Н.И., Дуленина П.А. Рост и продолжительность жизни мидии Грея *Crenomytilus grayanus* (Bivalvia: Mytilidae) в Татарском проливе Японского моря в связи с особенностями обитания у северной границы ареала // Биология моря. 2012. Т. 38, № 4. С. 298–304.

4. Дуленина П.А. Видовой состав двустворчатых моллюсков западной части Татарского пролива Японского моря (в пределах Хабаровского края) // Бюллетень Дальневосточного малакологического общества. 2013. Вып. 17. С. 27–78.

На диссертацию и автореферат поступило 9 положительных отзывов: д.б.н. В.П. Шунтов (ТИНРО-Центр, г. Владивосток) – применяемые в работе категории «фаунистические общности», «единая структурная общность», «локальные фауны» мало что дают; при биогеографическом районировании ниже провинциального уровня мозаичные группировки живут не по биогеографическим законам, а по экологическим (биотопы, биоценозы, сообщества, ландшафты); д.б.н. А.И. Буяновский (ВНИРО, г. Москва) – цель работы можно было сформулировать по-другому, цель является результатом, а не процессом; к.б.н. В.С. Лабай (СахНИРО, г. Южно-Сахалинск) – в автореферате следовало бы привести характеристики водных масс для сопоставления выделенных по вертикальному распространению фаунистических комплексов с условиями среды; к.б.н. А.Н. Петров (Институт морских биологических исследований РАН, г. Севастополь) – не совсем понятна логика автора в попытке увязать широтный тренд изменения видового богатства с орографическими особенностями береговой зоны; результаты анализа по методу главных компонент лучше было представить в виде таблицы с указанием вклада каждого из введенных в анализ факторов в суммарную объясненную дисперсию всех переменных; не совсем удачна интерпретация одного из векторов факторных нагрузок в многомерном поле градиентов как «число выполненных станций»; межрайонное сравнение степени изученности видового состава малакофауны нагляднее было выполнить либо на основе построения прогностических кривых ожидаемого числа видов в зависимости от рандомизированного ряда числа станций, либо на основе расчета показателя видовой насыщенности для подмножеств с разным числом особей; в автореферате на рис. 4 расположение групп точек на ординационной плоскости дублирует результаты дендрограммы; к.б.н. В.А. Надточий (ТИНРО-Центр, г. Владивосток) – лиман и эстуарий не одно и то же; к.б.н. Н.Ю. Таупек (Центр аудита и консалтинга «Экопроект», г. Владивосток) – объяснение темпов роста приморского гребешка из разных

районов является скорее предположением, чем доказательством изменений скорости роста; непонятно, какого рода антропогенные воздействия автор считает наиболее значимыми для расположения поселений приморского гребешка; не совсем понятно из теоретической и практической значимости назначение вывода корбикулы японской из состава Красной книги Хабаровского края, может ли являться поселение этого моллюска промысловым, если средняя биомасса составляет 1200 г/м^2 при плотности поселения 1260 экз./м^2 ? Отзывы без замечаний подписали: д.б.н. В.А. Раков (Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, г. Владивосток); к.б.н. В.Н. Кошелев (Хабаровский филиал ТИНРО-Центра); д.б.н. А.В. Гебрук и к.б.н. Е.М. Крылова (Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, г. Москва).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются высокопрофессиональными специалистами в области изучения биологического разнообразия малакофауны в водоемах различного типа, а одним из направлений деятельности ведущей организации является изучение фауны, распределения, биогеографии, биологии, роли в донных биоценозах моллюсков, обитающих в различных районах Мирового океана.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований впервые предложено целостное представление о фауне двустворчатых моллюсков северо-западной части Татарского пролива и Амурского лимана. Материалы диссертации включают данные о 100 видах. Для каждого вида приведены сведения о широтном и батиметрическом распространении, зонально-географической принадлежности, экологии. Обнаружено 20 новых для района исследования видов двустворчатых моллюсков. Уточнены границы ареалов 17 видов. Представлены сведения о количественном обилии, дана полная характеристика современного пространственного распределения и выполнена количественная оценка группового линейного роста доминирующих видов в районах исследования.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что применительно к проблематике диссертации эффективно использованы

гидробиологические методы, позволившие провести инвентаризацию фауны двустворчатых моллюсков в малоизученном районе Японского моря. В работе представлены справочные материалы для специалистов-малакологов, выполняющих сравнительно-фаунистические исследования. Изложены сведения, которые могут быть использованы в образовательных целях, как на школьных уроках биологии, так и в вузах при подготовке студентов-биологов и экологов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что представлены данные о распределении и количественном обилии двустворчатых моллюсков, которые необходимы для планирования природоохранных мероприятий и принятия управленческих решений в сфере природопользования. Они могут быть использованы при расчете ущербов окружающей среде при строительстве и эксплуатации хозяйственных объектов, распределении рыбопромысловых и рыбоводных участков на морских побережьях Хабаровского края.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что повторяемость результатов работы обеспечена использованием стандартизированных методов сбора и обработки материала. Репрезентативность данных обеспечена полным охватом района исследованиями и отбором объемов материала, достаточных для статистической обработки. Статистическая значимость результатов подтверждается применением статистических тестов, выбор которых обусловлен объемом и характером анализируемых материалов. Верифицируемость и фальсифицируемость (принципиальная опровергаемость) полученных данных обеспечена публикацией основных результатов работы в открытой печати.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в сборе и обработке материала, выполнено определение большинства видов, проанализирован состав фауны районов исследования и сопредельных территорий, изготовлены фототаблицы, а также выполнены анализ и обработка полученных данных и их обобщение. Автор лично проводил подготовку публикаций и апробацию материалов диссертации.

На заседании 3 июля 2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Дулениной П.А. ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 6 докторов наук по специальности 03.02.10 – гидробиология, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящего в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



В.Г. Чавтур

Ученый секретарь
диссертационного совета

Е.Е. Костина

5 июля 2018 г.