

**Заключение диссертационного совета МГУ.03.03
по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук**

Решение диссертационного совета № 1 от «20» марта 2018 г. о присуждении **Палатову Дмитрию Михайловичу**, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Реофильный макрозообентос Восточного Причерноморья» по специальности 03.02.10 – «гидробиология» принята к защите диссертационным советом 01 февраля 2018 протокол № 2.

Соискатель **Палатов Дмитрий Михайлович**, 1986 года рождения, в 2009 году соискатель окончил химико-биологический факультет Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования города Москвы «Московский городской педагогический университет» (ГБОУ ВПО МГПУ).

Соискатель работает научным сотрудником кафедры гидробиологии биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова; научным сотрудником лаборатории пресноводных рыб России Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»); научным сотрудником в лаборатории Синэкологии Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук (ИПЭЭ РАН).

Диссертация выполнена на кафедре гидробиологии биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Научный руководитель – кандидат биологических наук, **Чертопруд Михаил Витальевич**, доцент каф. гидробиологии биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова.

Официальные оппоненты:

Крылов Александр Витальевич, доктор биологических наук, профессор, заведующий лабораторией экологии водных беспозвоночных Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук»;

Болотов Иван Николаевич, доктор биологических наук, заведующий лабораторией молекулярной экологии и филогенетики научно-исследовательского управления Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»;

Барышев Игорь Александрович, кандидат биологических наук, старший научный

сотрудник лаборатории экологии рыб и водных беспозвоночных Института биологии – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук» (ИБ КарНЦ РАН);

дали положительные отзывы на диссертацию.

Соискатель имеет 70 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 26 работ, из них 12 статей, опубликованных, в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Vinarski M. V. Revision of ‘Horatia’ snails (Mollusca: Gastropoda: Hydrobiidae sensu lato) from south Caucasus with description of two new genera / M. V. Vinarski, **D. M. Palatov**, P. Glöer // Journal of Natural History – 2014 – V. 48(37-38) – P. 2237–2253.

2. Martynov A. V. The larvae of Westpalearctic Eurylophella Tiensuu, 1935 (Ephemeroptera: Ephemerellidae), with description of new species from Georgia / A. V. Martynov, **D. M. Palatov**, R. J. Godunko // Zootaxa – 2015 – V. 3904(1) – P. 123–143.

3. Godunko R. J. Mayflies of the Caucasus mountains. III. A new representative the subgenus Rhodobaetis Jacob, 2003 (Baetidae: Baetis) from the south-western Caucasus / R. J. Godunko, **D. M. Palatov**, A. V. Martynov // Zootaxa – 2015 – V. 3948(2) – P. 182–202.

4. **Палатов Д. М.** Фауна и типы сообществ макрозообентоса мягких грунтов водотоков горных районов Восточного Причерноморья / Д. М. Палатов, М. В. Чертопруд, А. А. Фролов // Биология внутренних вод – 2016 – №2 – С. 45–55.

Palatov D. M. Fauna and types of soft-bottom macrozoobenthic assemblages in watercourses of mountainous regions on the eastern Black sea coast / D. M. Palatov, M. V. Chertoprud, A. A. Frolov // Inland Water Biology – 2016 – V. 9(2) – P.150–159.

5. **Палатов Д. М.** Сообщества макрозообентоса плотных грунтов водотоков Восточного Причерноморья / Д. М. Палатов, М. В. Чертопруд // Экология – 2018 – № 1 – С. 66–73.

Palatov D. M. Macrozoobenthic Communities of Compact Grounds in Streams of Eastern Black Sea Region / D. M. Palatov, M. V. Chertoprud // Russian Journal of Ecology – 2018 – V.49– № 1 – P. 80–86.

На диссертацию и автореферат поступило **9 отзывов**, все отзывы положительные, принципиальных замечаний не содержат.

Отзывы получены от:

1) доктора биологических наук, профессора, зав. лабораторией Макроэкологии и

биогеографии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» **Винарского Максима Викторовича;**

2) доктора биологических наук, профессора, руководителя лаборатории пресноводной гидробиологии ФГБУН «Федеральный научный центр Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» ДВО РАН **Макарченко Евгения Анатольевича;**

3) кандидата биологических наук, стажера-исследователя лаборатории макроэкологии и биогеографии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» **Нехаева Ивана Олеговича;**

4) кандидата биологических наук, научного сотрудника Зоологического института РАН **Айбулатова Сергея Вадимовича.**

5) кандидата биологических наук, научного сотрудника отдела биоразнообразия и охраны природы Института энтомологии Биологического центра АН Чешской республики **Годунько Романа Иосифовича;**

6) кандидата биологических наук, старшего научного сотрудника Института экологии Волжского бассейна РАН **Головатюк Ларисы Владимировны;**

7) кандидата биологических наук, научного сотрудника лаборатории палеолимнологии ФГБУН «Лимнологический институт» Сибирского отделения РАН **Енущенко Ильи Валерьевича;**

8) кандидата биологических наук, старшего научного сотрудника отдела Зоологии Национального научно-природоведческого музея НАН Украины **Мартынова Александра Владимировича;**

9) кандидата биологических наук, старшего научного сотрудника лаборатории пресноводных сообществ ФГБУН «Федеральный научный центр Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» ДВО РАН **Саенко Елены Михайловны;**

Выбор официальных оппонентов обосновывался близостью их научных интересов к теме диссертации, наличием значительного числа публикаций в соответствующей сфере исследования, высоким уровнем профессионализма и отсутствием формальных препятствий к оппонированию.

Диссертационный совет отмечает, что представленная диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований:

Получены уникальные сведения о фаунистическом богатстве водотоков Восточного Причерноморья, уточнены ареалы ряда видов и таксонов более высокого ранга;

Проведены классификационные построения для сообществ реофильного макрозообентоса Восточного Причерноморья; выявлены основные факторы, влияющие на их комплектацию; описана изменчивость выделенных сообществ, предложены объяснения ее причин;

Доказана зоогеографическая неоднородность исследуемого региона с точки зрения основных групп реофильных беспозвоночных;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Полученные данные позволяют более точно оценить состав фауны водных макробеспозвоночных Восточного Причерноморья. Обнаружение и описание ряда новых эндемичных таксонов дает возможность взглянуть на исследуемый регион как на недооцененную «горячую точку» биологического разнообразия. Представленные результаты могут стать основой для масштабных таксономических ревизий ряда групп пресноводных беспозвоночных;

Предлагаемая попытка выделения и классификации сообществ реофильных беспозвоночных вносит вклад в разработку общепринятой их системы, создание которой - весьма актуальная задача для современной реобиологии;

Полученные сведения, связанные с выявлением локальных фаун и центров видообразования, вносят вклад в понимание скорости и общих механизмов эволюционных процессов у ряда пресноводных таксонов.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что выполненные синэкологические описания, базирующиеся прежде всего на материалах из ненарушенных природных водотоков, дают возможность отслеживать потенциальную антропогенную деформацию водных сообществ. На основании полученной информации возможна разработка специфической системы биоиндикации, работающей в условиях горного ландшафта.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельном выборе и обосновании научной тематики исследования, осуществлении полевых исследований, идентификации и обработке собранного материала, статистической обработке полученных результатов, формулировке выводов. Текст диссертации написан автором по плану, согласованному с научным руководителем.

Диссертация представляет собой самостоятельное законченное исследование,

обладающее внутренним единством. Положения, выносимые на защиту, содержат новые научные результаты и свидетельствуют о личном вкладе автора в науку:

1. Проведена инвентаризация донной реофильной макрофауны Восточного Причерноморья. Выявлено значительное число новых для науки и отдельных регионов видов;
2. Определено, что в условиях фаунистически богатого региона практически каждый из типов реофильных сообществ имеет ряд параллельных зональных и географических вариантов, отличающихся видовым составом;
3. Установлено, что реофильные сообщества, формируемые при участии первичноводных групп, моллюсков и ракообразных, гораздо более стабильны и устойчивы, чем сообщества, укомплектованные исключительно амфибиотическими и водными насекомыми;
4. Показано, что не менее половины видов реофильных беспозвоночных Восточного Причерноморья – эндемики или субэндемики региона. В горных районах уровень эндемизма значительно выше, чем на равнинах.

На заседании 20.03.2018 диссертационный совет принял решение присудить Палатову Д.М. ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 10 человек, из них 9 докторов наук, участвовавших в заседании, из 14 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 10, против 0, недействительных бюллетеней 0.

Председатель
диссертационного совета МГУ.03.03.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.03.03.



Ильинский В.В.

Гершкович Д.М.

20 марта 2018