

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гордейко Натальи Станиславовны «Клещи семейства Ixodidae юга приморья: типы населения, паразито-хозяйинные связи, инфицированность патогенами (на примере материковых и островных сообществ)», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология

Растущее антропогенное влияние на природу Приморского края, изменения климата, периодические масштабные наводнения и пожары, вызывают трансформацию экосистем Приморья, наглядный пример чего продемонстрировала чрезвычайная ситуация августа 2019 г. В этой связи, чтобы предотвратить заболеваемость населения инфекциями, передаваемыми иксодовыми клещами, требуется обновление информации о структуре сообществ переносчика, характере изменения численности популяций отдельных видов семейства, инфицированности клещей возбудителями.

Задачи исследования Н.С. Гордейко соответствуют положениям, выносимым на защиту, а результаты их решения, представленные в заключении и выводах, вполне корректны.

Степень достоверности результатов исследований Н.С. Гордейко обеспечена сбором репрезентативных выборок исследуемого материала, использованием корректных методов учета обилия клещей и мелких млекопитающих, применением общепризнанных экологических показателей при описании биоразнообразия, динамики численности, особенностей паразито-хозяйинных отношений.

В ходе полевых работ, проведенных в 2005-2018 гг. при участии Н.С. Гордейко, впервые установлено, что на территории о. Русского существуют би- и полидоминантные сообщества, тогда как на материке преобладают монодоминантные. Впервые на этом острове выявлен ранее здесь не встречавшийся *Ixodes pavlovskyi*. Автором показано сходство состава видов мелких млекопитающих - прокормителей иксодид, а также спектра возбудителей болезней, находящихся в клещах, на о. Русском и материке. Выявлено, что в силу экологических условий, сформировавшихся на острове, инфицированность иксодид на нем боррелиями выше и чаще происходит контакт человека с переносчиком, что и объясняет более высокую заболеваемость населения о. Русского иксодовым клещевым боррелиозом. Полученные результаты использованы при подготовке нормативно-методической документации, применяемой в работе Приморской противочумной станции. С участием Н.С. Гордейко проведена оценка санитарно-эпидемиологического состояния территории о. Русского при подготовке к Саммиту стран АТЭС-2012, даны предложения по обеспечению биобезопасности гостей и участников этого массового мероприятия.

По теме диссертации Н.С. Гордейко опубликовано 23 работы (7 в журналах из списка, рекомендованного ВАК); она является соавтором коллективной монографии; материалы представлены на ряде конференций, в том числе, с международным участием.

Перечисленное позволяет положительно оценить работу Н.С. Гордейко, хотя в тексте автореферата есть неудачные выражения и неточности, которые не умаляют научной и практической значимости диссертации. Например, автор пишет об изучении инфицированности иксодид (с. 7, 14), хотя вернее будет – **исследование иксодид на инфицированность**; в цели работы (с. 3) название семейства выделено курсивом.

Диссертационная работа Натальи Станиславовны Гордейко «Клещи семейства Ixodidae юга Приморья: типы населения, паразито-хозяйинные связи, инфицированность патогенами (на примере материковых и островных сообществ)» является завершенной научно-квалификационной работой по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки). Диссертация полностью соответствует требованиям пунктов 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями, содержащимися в Постановлении Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель, Наталья Станиславовна Гордейко, безусловно, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки).

Кандидат биологических наук,

энтомолог «ООО Спецбиосервис»,

Мусина Анна Александровна

625029, г. Тюмень, ул. Бирюзова, 14

8 (3452) 45-89-21, 46-09-74, 8 (904) 491-68-24,

sbs-72@mail.ru, sbs-dez@mail.ru

Подпись к.б.н. А.А. Мусиной заверяю, специалист отдела кадров ООО «Спецбиосервис»

Н.К. Пуценко

10.09.2019 г.

