

Отзыв на автореферат диссертации
Антоновской Анастасии Алексеевны «Краснотелковые клещи (Acariformes, Trombiculidae) мелких млекопитающих Вьетнама: фауна, паразито-хозяйинные отношения, медицинское значение», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.14 – энтомология

Фауна клещей семейства Trombiculidae довольно обширна, и изучение этих объектов имеет существенное значение в различных областях научных дисциплин. Тромбикулиды – единственные специфические переносчики возбудителя лихорадки цуцугамуши (*Orientia tsutsugamushi* Rickettsiales: Rickettsiaceae), которая относится к острым природно-очаговым трансмиссивным тропическим заболеваниям и в локальных случаях может приводить к большому числу летальных исходов. По этой причине необходимо постоянно проводить синэкологический мониторинг данной группы клещей по встречаемости и обилию на разных видах мелких млекопитающих, для контроля

В диссертационной работе представлен анализ жизненного цикла тромбикулид, паразитирующих на разных видах мелких млекопитающих, проанализированы их паразито-хозяйинные связи и получены новые данные по видовому составу прокормителей. Впервые для изучаемой популяции тромбикулид построены математические модели влияния ряда факторов (размер и образ жизни хозяев) на встречаемость и численность клещей мелких млекопитающих, что может послужить как методический способ для изучения других групп эктопаразитов в сравнительном аспекте. Впервые обследовано большое число млекопитающих из разных географических точек для выявления очагов лихорадки цуцугамуши на территории Вьетнама, показана мозаичность источников инфекции в биоценозах и установлены потенциальные переносчики возбудителя лихорадки цуцугамуши.

Достоинством работы является расширенный список видов тромбикулид Юго-Восточной Азии. Полученные оригинальные данные по зараженности мелких млекопитающих и паразитирующих на них тромбикулид имеют значение для детального понимания функционирования паразитарных систем лихорадки цуцугамуши. В диссертации показана возможность выделения ДНК *Orientia tsutsugamushi* из спиртового материала при длительном его хранении (например, из музейных коллекций).

Результаты исследований, представленные в диссертации, достаточно полно отражены в 10 публикациях, в том числе в 4 статьях в изданиях, входящих в Перечень ВАК и индексируемых в международных базах данных Scopus, Web of Science, RSCI.

Диссертация Антоновской Анастасии Алексеевны представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, является актуальной и имеет научный и практический интерес. Диссертация полностью соответствует требованиям Положения о присуждении ученой степени, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Лябзина

Лябзина Светлана Николаевна,
доктор биологических наук (03.02.08 – экология (биологические науки), 2019),
доцент, профессор кафедры зоологии и экологии, Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петрозаводский
государственный университет». Адрес: 185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск,
просп. Ленина, д. 33. Контакты: телефон: 8 |, slyabzina@petsu.ru

13 февраля 2023 г.

Подпись *Лябзиной С.Н.* заверяю
Проректор по учебной работе ПетрГУ К.Г. Тарасов