

## Отзыв на автореферат

диссертации А. В. Жигалина «Фауна и экология рукокрылых (Mammalia, Chiroptera, Vespertilionidae) Алтае-Саянской горной страны и сопредельных территорий», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04. – Зоология

Автором на региональном уровне проведен довольно обширный комплекс мероприятий по изучению рукокрылых, одного из интереснейших, но пока еще достаточно слабо исследованных отрядов млекопитающих. Сбор полевого материала проводился в различных районах Алтае-Саянской горной страны и сопредельных с ней территориях. К моменту начала упомянутых в реферате исследований, выполненных автором, опубликованные сведения по фауне и экологии рукокрылых значительной части обозначенной территории отсутствовали или носили фрагментарный характер.

Актуальность заявленной темы не вызывает сомнений.

Представленная работа основана на многолетних исследованиях. Данные получены благодаря реализации полевых методик, включающих полевой эксперимент, молекулярно-генетический и статистический анализ, которые, на наш взгляд, адекватно подобраны для решения обозначенных задач. В ходе исследования собран обширный полевой материал.

Реализованный в работе комплексный подход к изучению фауны и экологии рукокрылых позволил автору сделать целый ряд новых для региона фаунистических находок, позволяющих уточнить границы современных ареалов целого ряда видов. Несомненно, одно из важных в этом отношении открытий, сделанных автором, это обнаружение обитания в регионе представителей нетопыррей рода *Hypsugo Kolenati*, 1856. Кроме упомянутых достижений Жигалиным А.В. выявлены не которые особенности экологии видов и сообществ, описаны новые виды эктопаразитов, о чем свидетельствует достаточно большой перечень опубликованных работ в авторитетных изданиях. В целом, данная работа, пожалуй, первая, в своем роде, посвященная фауне и экологии рукокрылых большей части территории Алтае-Саянской горной страны.

В то же время имеется ряд недочетов. Намой взгляд, слабо представлен такой важный экологический момент, занимающий 2/3 жизни рукокрылых,- это зимовки и все что с ними связано: миграции, специфичность убежищ, температурный режим, влияние хищничества (куньи, бурозубки, мышевидные грызуны). Кстати, заявление автора о том, что хищничество -факт не особо значимый, достаточно спорное, если не сказать слишком смелое и недоказательное.

Имеются претензии и к оформлению. Хотелось бы видеть текст без ошибок и опечаток.

Тем не менее, в целом, работа оставляет хорошее впечатление и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

Научный сотрудник  
Краевого государственного  
бюджетного учреждения «Дирекция  
природного парка «Ергаки»



Александр Михайлович Хританков

662821, Красноярский край, с. Ермаковское  
ул. Российская, д. 42  
Тел./факс 83913821369  
E-mail: [ergakipark@mail.ru](mailto:ergakipark@mail.ru)  
Web-сайт: [www.ergaki-park.ru](http://www.ergaki-park.ru)

06.11.2018

Подпись Хританкова Александра Михайловича заверяю

Документовед *Волынцова* Волынцова Елена Анатольевна

