

Отзыв

на автореферат диссертации Жигалина Александра Владимировича «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

Актуальность и значимость темы представленной диссертации не вызывает сомнений. Летучие мыши, обитающие в России, до сих пор остаются малоизученным отрядом млекопитающих. Сведения о распространении рукокрылых в Сибири недостаточны, что связано как с особенностями биологии этих уникальных животных, так и со сложностью их изучения. В основе диссертации данные полученные с 2007 по 2018 гг. в Алтае-Саянской горной стране и на сопредельных территориях, где было добыто 1254 особей рукокрылых и собрано 1718 экз. эктопаразитов. Александру Владимировичу Жигалину весьма убедительно удалось охарактеризовать сообщества рукокрылых Алтае-Саянской горной страны. Были обобщены данные по находкам рукокрылых, выявлены региональные особенности их размещения, получены комплексные сведения об экологии летучих мышей, а так же выявлены и описаны два хироптерологических комплекса – Алтае-Саянский и Убсунурский, уточнены границы распространения рода Кожановидные нетопыри (*Hypsugo*), ночницы прудовой, ночницы степной, рыжей вечерницы и гобийского кожанка.

Использование в исследованиях новейших технических средств регистрации, методов отлова, молекулярно-генетических методов позволили существенно расширить знания о распространении рукокрылых. Знание современного состояния фауны и факторов, оказывающих негативное влияние на численность и распространение животных, необходимы для сохранения биоразнообразия.

Автореферат Жигалина Александра Владимировича содержит большое количество новых материалов, основная часть которых опубликована в научных журналах и известна специалистам. Автор владеет современными статистическими методами обработки данных и квалифицированно их использует.

В тоже время имеются отдельные замечания, относящиеся к оформлению работы. Так, рисунок 1 – малоинформативен, следовало бы указать названия административных территорий. Поскольку работа зоологическая, автореферат хорошо было бы дополнить таблицей «Видовой и возрастно-половой состав отловленных рукокрылых», а диссертацию – кадастровыми сведениями с указанием где, когда и сколько летучих мышей регистрировали. Хотелось бы обратить внимание соискателя на названия групп видов рукокрылых: «бореальные, европейские и центрально-азиатские» (с. 10). Из текста диссертации (с. 61) следует, что в основе этого деления – характер пребывания вида в регионе, т.е. «бореальные» виды – это оседлые, а «европейские» – перелетные. Так их и нужно было бы обозначить.

В целом представленная работа «Фауна и экология рукокрылых (Mammalia, Chiroptera, Vespertilionidae) Алтае-Саянской горной страны и сопредельных территорий», отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Жигалин Александр Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Снитко Владимир Петрович, кандидат биологических наук по специальности 03.00.08 – зоология, старший научный сотрудник биологического отдела Федерального государственного бюджетного природоохранного учреждения науки «Ильменский государственный заповедник»; 456317, Челябинская обл., г. Миасс, Ильменский заповедник, д. 5, кв. 2; 8-908-816-94-26; snitko@ilmeny.ac.ru

20.11.2018



Верно: *Юрий Васильевич Сосаев*
Начальник отдела кадров
Ильменского государственного заповедника

Сведения об организации:
Федеральное государственное бюджетное природоохранное учреждение науки «Ильменский государственный заповедник»
456317, Ильменский заповедник, г. Миасс, Челябинской области, Россия
(3513) 59-15-51, igz@mineralogy.ru, http://www.ilmeny.ac.ru