

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Лены Валентиновны Сивцевой
«Фауна стрекоз (Odonata) Якутии», представленную на соискание ученой степени
кандидата биологических наук
по специальности 1.5.14 - Энтомология

Диссертационная работа Л.В. Сивцевой посвящена изучению фауны и биологии стрекоз – одного из наиболее древних групп насекомых широко распространенных по земному шару, являющихся важным компонентом наземных и водных экосистем и слабо связанных с природными ландшафтами. Одонатофауна, особенности биологии и экологии стрекоз на обширных, со сложным рельефом территориях Якутии с обилием и разнообразием водных объектов мало изучены, поэтому актуальность диссертации Лены Валентиновны несомненна.

Диссертация представляет труд, в котором наиболее полно освещены результаты многолетних исследований. Соискатель поставила конкретную цель – изучить фауну стрекоз в условиях самого холодного региона Евразийского континента и, на мой взгляд, успешно с ней справилась. Диссертант обработала огромное количество фактического материала (свыше 5 тыс. экземпляров, из которых 3 тыс. собрано диссертантом лично), провела тщательный анализ полученных результатов, что позволило выявить 37 видов стрекоз, из которых 6 видов впервые отмечены для района исследований, включая новый для науки подвид *Calopteryx splendens njuja*.

Кроме этого автор тщательно проанализировала зоогеографические связи видов, выявила закономерности распространения, биогеографические рубежи, обуславливающие распределение стрекоз по локальным фаунам и связи с фаунами сопредельных территорий.

Помимо фаунистических исследований изучены особенности биологии и фенологии стрекоз в условиях криосемиаридного климата Центральной Якутии. Для этого были исследованы 52 стоячих водоема, 19 водотоков, проведено свыше 190 учетов летной активности. В результате выявлены 3 основные экологические группы видов личинок, 6 фенологических групп стрекоз и наиболее оптимальные условия для летной активности.

Работа Сивцевой Л.В. построена на обширном материале, выполнена на современном научном уровне и имеет заметное теоретическое и практическое значение. Обращает на себя внимание глубокая проработка каждого из разделов работы. Выводы, сделанные автором, адекватно и во всей полноте отражают результаты исследований. Работа в достаточной мере апробирована и освещена в печати (19 публикаций, из них 3 в журналах, рекомендуемых ВАК).

Нет сомнения, что работа Лены Валентиновны вполне отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор является квалифицированным специалистом и заслуживает присуждения искомой научной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14 - Энтомология.

11 октября 2024 г.

677000, Республика Саха (Якутия), г. Якутск,
ул. Белинского, 58. ФГАОУ ВО «Северо-Восточный
федеральный университет имени М.К. Аммосова»
(ФГАОУ ВО «СВФУ имени М.К. Аммосова»)
Сайт: <https://www.s-vfu.ru/>
Тел.: 8-914-288-80-56
E-mail: ng.davydova@s-vfu.ru

Доцент Биологического отделения Института
естественных наук СВФУ имени М.К. Аммосова,
к.б.н., 03.02.05 - энтомология



Подпись Давыдовой НГ
заверяю НГ
« 11 » 10 2024 г.

Давыдова Нина Григорьевна