

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Сивцевой Лены Валентиновны**
«Фауна стрекоз (Odonata) Якутии»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.14 – Энтомология (биологические науки)

Фауна стрекоз Якутии, одного из самых больших регионов, занимающих 1/5 территории Российской Федерации, была практически неизвестна до текущего диссертационного исследования. Имелись разрозненные публикации разной давности по отдельным районам Якутии, не дающие полного представления о таксоцене стрекоз всего региона. Автор, основываясь на своих многолетних сборах стрекоз (имаго и личинок), изучении коллекционного материала зоологического музея Института биологических проблем криолитозоны СО РАН и обобщении данных литературных источников, выявила 37 видов стрекоз для Якутии в целом, из которых 6 указываются для территории впервые, включая новый для науки подвид *Calopteryx splendens njuja* Kosterin et Sivtseva, 2009. Обнаруженные виды составили 24% от фауны стрекоз России (156 видов), что довольно значимо для такого сурового по климату края. В результате зоогеографического анализа установлено, что ядро фауны составляют широко распространенные виды с восточнопалеарктическим и трансевразиатским ареалами. Крайне интересны находки *Coenagrion ecornutum* в Центральной Якутии: основной ареал вида находится в Юго-Восточной Азии, отдельные популяции обнаружены по югу Сибири. Помимо фаунистики, не менее важная составляющая работы представлена в ее экологическом разделе, где рассматриваются особенности распределения видов (личиночный материал) по водоемам в зависимости от их проточности и минерализации, а также сезонная и суточная летняя активность имаго стрекоз. Изучение личинок – это всегда очень трудоёмкий и времязатратный труд, и надо отдать должное автору, который на него решился. К тому же обнаружение вида на его личиночной фазе является надежным подтверждением его развития на данном водоеме.

Задачи исследования поставлены автором четко и ясно, методы соответствуют поставленным задачам. Все выводы согласуются с заявленными целью и задачами и подтверждены фактическим материалом, собранным и обработанным непосредственно самим диссертантом. Материалы диссертационной работы представлены на 6 конференциях, из них 3 международных. По теме работы опубликовано 19 работ, в том числе 2 – в журналах из списка баз цитирования WoS и Scopus, 3 – в научных журналах из списка ВАК РФ.

Таким образом, представленная к защите диссертация «Фауна стрекоз (Odonata) Якутии» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Л.В. Сивцева, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14 – Энтомология (биологические науки).

Попова Ольга Николаевна
кандидат биологических наук (специальность 03.00.09 – Энтомология)
старший научный сотрудник лаборатории «Экология беспозвоночных животных»
ФГБУН Институт систематики и экологии животных СО РАН,
630091 г. Новосибирск, ул. Фрунзе, д. 11, тел. +7(383)2170973.

23.10.2024

Подпись
заверяю.

Полова О.Н.

Сивцевой Л.В.
23.10.2024

