

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)

Диссертация Л.В. Сивцевой посвящена изучению фауны стрекоз (Odonata) Якутии. Актуальность исследования не вызывает сомнения и обосновывается слабой изученностью фауны стрекоз Якутии. Стрекозы встречаются во всех природных зонах и служат основой питания многих видов птиц, рыб, беспозвоночных. Личинки стрекоз являются фактором передачи метацеркарий простогонимусов среди птиц и в рыбных хозяйствах составляют пищевую конкуренцию молоди рыб. Личинки некоторых видов стрекоз используются в качестве биоиндикаторов различного рода загрязнений природных вод.

Диссертационная работа Л.В. Сивцевой выполнена на большом объеме материала (за период с 2007 по 2023 гг. обследовано 52 водоема, 19 водотоков, собрано более 300 проб личинок стрекоз, проведено 196 учетов летней активности) с использованием основных современных методических приемов.

Цель хорошо сформулирована и соответствует содержанию диссертационной работы. Задачи вытекают из цели и раскрывают суть работы. Л.В. Сивцевой выявлено 37 видов стрекоз относящихся к 2 подотрядам, 7 семействам и 15 родам, среди которых впервые приводятся 6 видов, а для 7 видов расширены границы распространения на север и северо-восток Азии. Описан локальный подвид *Calopteryx splendens njuja* Kosterin, Sivtseva, 2009. Установлено, что ядро фауны стрекоз составляют широкораспространенные виды с температурным восточнопалеарктическим и температурным трансевразийским ареалами. Л.В. Сивцевой выявлено 6 фенологических групп стрекоз в условиях криосемиаридного климата Центральной Якутии, а также определены оптимальные температура воздуха, относительная влажность и скорость ветра для летней активности стрекоз.

Работа Л.В. Сивцевой имеет важное теоретическое и практическое значение, поскольку полученные данные важны для формирования целостного представления о фауне и экологии стрекоз, внесут существенный вклад при составлении Государственного кадастра животного мира Якутии и России, будут использоваться при мониторинговых исследованиях.

Диссертационная работа включает иллюстрации, схемы, таблицы, выводы полностью соответствуют поставленным задачам.

Все основные положения диссертации отражены в 19 работах, 3 из которых опубликованы в рецензируемых научных журналах из списка ВАК, доложены на всероссийских и международных конференциях.

В целом, диссертационная работа Лены Валентиновны Сивцевой «Фауна стрекоз (Odonata) Якутии» представляет собой фундаментальное научное исследование, выполненное на высоком научном уровне. Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14 – Энтомология (биологические науки).

Институт водных и экологических проблем Дальневосточного отделения Российской академии наук, 680000, г. Хабаровск, ул. Дикопольцева, 56, тел. 8 (4212) 227576.
E-mail: yavorskaya@ivep.as.khb.ru

Кандидат биологических наук
(специальность 03.00.09 – Энтомология)
старший научный сотрудник
лаборатории гидроэкологии и биогеохимии

16 сентября 2024 г.

Подпись сотрудника ИВЭП ДВО РАН заверяю.
Ученый секретарь ИВЭП ДВО РАН, к.б.н.



Handwritten signature of Nadezhda Myakina

Яворская Надежда Мякиновна

Handwritten signature of D.V. Andreeva

Андреева Д.В.

