

Отзыв
на автореферат диссертации Борисова Алексея Сергеевича «Сезонные трансширотные миграции стрекоз (Odonata) в Афро-евразийском регионе», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14. Энтомология (биологические науки)

Диссертация представляет собой результат интересного исследования сезонных миграций четырех видов стрекоз из тропических и субтропических поясов Восточного полушария в умеренные широты. Два вида мигрируют из тропических широт, и два - из субтропических. Все четыре вида в водоёмах умеренных широт в теплое время производят летнее поколение. Вылетевшее имаго проделывает обратный путь. Таким образом, стрекозы обоих поколений проделывают путь протяженностью в тысячи километров. Область происхождения мигрантов, собранных в умеренных широтах, определялась с помощью анализа стабильных изотопов водорода в метаболически инертных тканях, а именно в хитине крыльев стрекоз. Объем проанализированного материала достаточно высок - 459 образцов из 11 стран. Видовая идентификация подтверждена известными систематиками-одонтологами.

Проведенное исследование вносит заметный вклад в представление о перемещении живых организмов между континентами и климатическими поясами суши.

Выводы кратки и адекватны поставленным задачам и положениям, выносимым на защиту. Имеются некоторые замечания:

1. Не обсуждается влияние перемещения воздушных потоков между континентами и климатическими поясами на миграцию стрекоз.
2. Трансширотное, это значит меридиональное, почему использован этот термин?
3. Афро-евразийский регион довольно сложная конструкция, не проще указать «В Восточном полушарии»?

В целом, диссертационная работа А.С. Борисова «Сезонные трансширотные миграции стрекоз (Odonata) в Афро-евразийском регионе» является завершённой научно-квалификационной работой, она полностью отвечает требованиям пунктов 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Борисов Алексей Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14.Энтомология.

Нарчук Эмилия Петровна

Доктор биологических наук по специальности Энтомология

Профессор, главный научный сотрудник

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук

199034 С. Петербург, Университетская наб., д. 1

Телефон 8 812 328-12-12

E-mail: chlorops@zin.ru

23.04.2026

Подпись руки _____
Э.П. Нарчук
удостоверяется
Ученый секретарь _____

Бездорожника Н.И.

