

Отзыв

на автореферат диссертации А.С. Борисова «Сезонные трансширотные миграции стрекоз (Odonata) в Афро-Евроазиатском регионе», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14. Энтомология

Как не специалисту по проблемам, затрагиваемым в обсуждаемой диссертации, мне не пристало заниматься ее тщательным разбором, свое слово скажут оппоненты; не хочу ради поддержки соискателя пересказывать автореферат, делая «умное лицо». Потому приведу лишь общие соображения, возникшие при чтении автореферата, по-моему, замечательной работы А.С. Борисова. Мы привыкли к исследованиям, использующим для оценки миграций птиц, морских животных, рыб, чекеры. Весьма популярна тема, даже в СМИ — перелеты бабочек, в том числе нашей репейницы. Однако опрошенные мной орнитологи и энтомологи ничего не слышали про публикации о перелетах стрекоз.

Одно дело — отслеживание массовых, хорошо выраженных, заметных перелетов крупных бабочек и «воочию», и с помощью радаров. Другое — конструирование перелетов насекомых, меченных естественным путем невидимыми и сложно выделяемыми маркерами. Тут ошибки на любом уровне фатальны, потому не так и много смельчаков, готовых вложиться в не гарантированный успех. И диссертант, и его научный руководитель д.б.н. Т.А. Новгородова рискнули и выиграли, показав сложнейшие пути миграций стрекоз во истину планетарного масштаба. Не боясь перехвалить диссертанта, а лишь отдавая дань выполненному, подчеркну, что диссертация А.С. Борисова по изяществу постановки, научным результатам и ювелирной точности исполнения — не ординарное явление на фоне наблюдаемого мной потока отнюдь неплохих диссертаций. Важно, что при этом мы можем быть спокойны за качество работы. Его гарантом выступает синклит специалистов высоченного уровня, подтверждающий правильность определения стрекоз, а также дополнительный контроль на этапах проведения анализа стабильных изотопов от подготовки проб до интерпретации результатов и сделанных выводов. С одной стороны, это широко известные специалисты по стрекозам — представители сибирской и европейской школ, с другой — команда под руководством члена-корреспондента РАН А.В. Тиунова, специализирующаяся на использовании метода стабильных изотопов и занимающая одно из ведущих мест по его применению в России.

Позволю себе поздравить с блестящей работой А.С. Борисова, в успешной защите которой не сомневаюсь ни минуты, и Т.А. Новгородову, мастерская рука которой прослеживается в руководстве обсуждаемой диссертацией.

Все сказанное дает мне возможность заключить, что диссертационная работа А.С. Борисова отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант — А.С. Борисов — заслуживает присвоения искомой степени.

Заслуженный деятель науки РФ,
главный научный сотрудник ИБПС ДВО РАН,
доктор биологических наук (03.00.16 – Экология),
профессор


(Даниил Иосифович Берман)

Институт биологических проблем севера ДВО РАН
ул. Портовая 18, Магадан, 685000
Телефон 8 (4130) 634475
E-mail: dber@yandex.ru
29 апреля 2026 г.

