

Рецензия

На магистерскую диссертацию Созонтова Артёма Николаевича
по теме «Функциональное разнообразие пауков Удмуртии».

В последнее десятилетие интенсифицировались арахнологические исследования на Юге и Востоке Русской равнины. Актуальность исследования не вызывает сомнений, так как для мониторинга последствий глобального изменения климата важно иметь исходную информацию о состоянии биоты. Стоит отметить и перспективность для подобных исследований выбора группы – пауки. Их высокое таксономическое разнообразие, повсеместное распространение в наземных экосистемах и относительная независимость от флоры позволяют считать их удобным модельным объектом, имеющим собственную реакцию на изменение климата и градиенты биоценотического покрова. Предмет исследования – функциональное разнообразие, чрезвычайно злободневная концепция, активно обсуждаемая в научном сообществе, но, к сожалению, не имеющая пока поддержки и интереса среди наших соотечественников. Хочется выразить надежду, что исследования А.Н. Созонтова в этом направлении будут продолжены.

Еще одно достоинство работы – использование самых современных подходов к обработке и анализу данных. Полностью приведенный в приложении код для расчётов существенно повышает воспроизводимость исследования и может служить «книгой готовых рецептов» для экологов, лишь начинающих осваивать программирование в среде R.

Сама квалификационная работа изложена на 117 стр., из которых 109 приходится на основную часть, имеющую стандартную рубрикацию. Оставшиеся 8 стр. – приложение, содержащее важную первичную информацию и имеющее самостоятельную ценность. Цель и задачи сформулированы корректно, выводы им полностью соответствуют. Диссертация щедро иллюстрирована 11 таблицами и 17 рисунками, многие из которых фактически являются плеитами из нескольких рисунков.

К недостаткам работы можно отнести ряд опечаток и пунктуационных ошибок, но прежде всего – отсутствие резюме по каждой из подглав и заключения в конце. Резюме и заключение хоть и не обязательны, но существенно облегчают восприятие работы. Замечания, впрочем, носят рекомендательный характер и не меняют общего положительного впечатления о работе.

Считаю, что работа имеет несомненное научное значение, а её автор достоин присуждения искомой квалификации, т.к. магистерская диссертация отвечает всем предъявляемым к ней требованиям и заслуживает положительной оценки.

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник лаборатории
экотоксикологии популяций и сообществ
Института экологии растений и животных УрО РАН

Давыдова Юлия Алкесеевна

620144, Екатеринбург, ул. 8 Марта, д. 202