

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А. Н. Созонтова «Фауна и экология пауков (Aranei) Удмуртской Республики: разнообразие, биотопические комплексы, структура населения», поданной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Пауки – один из самых многочисленных отрядов хищных членистоногих, обитающих во всех климатических зонах в различных биотопах. Они чутко реагируют на изменение микроклиматических условий и могут быть использованы в биомониторинге для оценки общего состояния экосистем и их трансформаций под воздействием естественных и антропогенных факторов. Однако, практическое использования сведений о пауках ограничено из-за недостаточной изученности фауны и закономерностей формирования аранеокомплексов. На настоящий момент в фауне пауков России известно около 2400 видов, но эта цифра не может считаться исчерпывающей, так как во многих регионах аранеологические исследования не проводились. В частности, в Удмуртской Республике исследования фауны и населения пауков были спорадическими. Необходимость обобщения существующих и получения новых данных о пауках различных ландшафтов Удмуртии обуславливает актуальность выбранной темы.

Материал для инвентаризации фауны пауков был собран в течение девяти лет в 54 локалитетах. Впервые для Удмуртской Республики автором отмечено 320 видов, что составляет около 80% видов, известных для изучаемой территории. Один вид является новым для фауны России. Для одного вида установлена синонимия, три вида переописаны. Таким образом, по результатам проведенных исследований фауну пауков Удмуртии можно отнести к одной из наиболее изученных в Европейской России.

Анализ зоогеографического и поясно-зонального распространения пауков позволил расширить сведения об ареалах пятидесяти видов. В частности, более 25 суббореальных видов ранее были известны из более



южных широт. Для данного анализа автор использовал современную литературу по мировой фауне пауков.

Диссертантом проведено подробное исследование биотоического распределения пауков изучаемого региона, выделены четыре группы видов в зависимости от широты их экологической валентности и предложен новый способ оценки эвритипности вида. Анализ альфа-разнообразия сообществ пауков основных типов биотопов выявил характерные особенности луговых и лесных сообществ. Заложены основы мониторинга сообществ пауков в ООТП Удмуртской Республики, что послужит отправной точкой для дальнейшего наблюдения за состоянием природных экосистем и результативности природоохранных мероприятий для сохранения редких видов.

Автором использованы современные статистические методы обработки данных, впервые предложены объективные статистические основания для ранжирования видов пауков по широте их экологических спектров.

По теме диссертации опубликовано 18 работ, в том числе семь статей в журналах из перечня ВАК, четыре из которых входят в международные системы цитирования Scopus и WoS.

Судя по автореферату, диссертация соответствует требованиям пунктов 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Созонтов Артём Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.04 – зоология и 03.02.08 – экология.

Кандидат биологических наук, доцент  
кафедры зоологии и экологии животных  
Харьковского национального университета  
имени В. Н. Каразина  
61022 г. Харьков, пл. Свободы, 4  
[n.polchaninova@karazin.ua](mailto:n.polchaninova@karazin.ua)

Подпись Н.Ю. Полчаниновой заверяю



Нина Юрьевна Полчанинова

*Нина Юрьевна Полчанинова*