

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Корзиков В.А. "Фауна и экология амфибий северо-запада верхнего Поочья"

Изучение особенностей фауны и экологии земноводных центра европейской части России – одна из актуальных задач, в частности, в связи с возрастающей нагрузкой человека на природные ландшафты. Цель работы диссертанта – эколого-фаунистический анализ земноводных северо-запада Верхнего Поочья в условиях природной и антропогенной трансформации местообитаний

Диссертантом проведено комплексное эколого-фаунистическое исследование земноводных данного региона. Установлено, что там обитают 11 видов амфибий. Обсуждается обитание гибридогенного комплекса зеленых лягушек. Для большей части северо-запада верхнеокского бассейна впервые показано обитание съедобной лягушки *Pelophylax esculentus*. Интересно, что в урбанизированных ландшафтах Калуги доминируют серая жаба и травяная лягушка – виды, которые в ряде других городов (например, Москве) немногочисленны. Методы исследований применены корректно.

Положение, выносимое на защиту: "3) Основу трофического спектра взрослых особей составляют насекомые, а личинок бесхвостых амфибий – диатомовые и зеленые водоросли. Высокая плодовитость среди бесхвостых амфибий характерна для серой жабы, а низкая для обыкновенной чесночницы" (с. 4) представляет собой констатацию общеизвестных фактов. "В периоды, когда не проводились ежедневные выборки живого материала, цилиндры в ловушках заполнялись на $\frac{1}{2}$ объёма 2-4% раствором формальдегида. С помощью ловчих канавок и ЛБ было учтено 18500 экз. амфибий" (с. 6). В автореферате не указано, какая часть из этого очень большого числа пойманных особей оказалась зафиксированной формалином. Вряд ли метод массового отлова особей в цилиндры с формалином можно рекомендовать к использованию – тем более на территориях ООПТ, где проведена значительная часть исследований (с. 6-7)

Работа отвечает п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 и требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Корзиков В.А. – заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник лаборатории
проблем эволюционной морфологии
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова
Российской Академии наук

119071, г. Москва, Ленинский проспект, дом 33

Тел.: (495) 954-75-53

E-mail: admin@sevin.ru; ipe51@yahoo.com Сайт: www.sevin.ru

Сергей Львович Кузьмин

