

Отзыв

на автореферат диссертации Корзикова Вячеслава Александровича
«Фауна и экология амфибий северо-запада Верхнего Поочья», представленной на
соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08
– экология (биология)

Работа Корзикова В.А. представляет собой интересное и тщательное исследование фауны и экологии амфибий центральной России. За почти десять лет исследований собран огромный материал по амфибиям – отработаны 64 ловчие канавки, учтено 18500 экземпляров амфибий, составлен кадастр находок из 150 точек, более полутора тысяч амфибий подверглись полному морфометрическому анализу (при этом длина тела измерена у 4880 амфибий). Оценка плодовитости была произведена для 306 самок, был установлен спектр питания у более чем 500 экземпляров (взрослых и личинок), у 116 особей был взят гельминтологический материал. Проведена отличная работа с литературой, впечатляет библиографический список, состоящих из 494 источников. Сам соискатель опубликовал 26 работ, в том числе 9 в изданиях, включенных в список ВАК.

Наиболее интересными разделами работы мне представляются главы по биоценотическим связям амфибий, особенно касающиеся спектров питания. Полученные данные очень подробны и показательны. Особенно хочется отметить главу по питанию головастиков, поскольку подобные исследования проводятся нечасто. Наиболее точные результаты можно получить лишь с помощью дорогостоящих методов изотопного анализа и анализа жирных кислот. Проведенное Корзиковым В.А. исследование состава кишечников 116 головастиков показало интересные различия трофических спектров разных видов амфибий. Полученные при этом навыки оставляют надежду, что такие уникальные исследования будут продолжены соискателем.

Результаты исследований показывают, что Корзиков В.А. владеет всеми методами изучения фауны и экологии амфибий, его научный инструментарий позволяет проводить исследования по широкому кругу задач. Тем не менее, хочется сделать два небольших замечания, касающихся автореферата, и одно более существенное по поводу раздела всей работы.

1) На мой взгляд, в автореферате не хватает карты с обследованными районами и локалитетами, тем более одним из результатов стало составление кадастра мест находок. Приводится рисунок с картой распространения «западной» и «восточной» форм озерной лягушки, но не совсем понятно, все ли изученные районы показаны на этой территории. Для упрощения понимания результатов фаунистической части работы, не хватает не только границ района, но и их обоснованности (но это раскрывается в диссертации).

2) В разделах автореферата, касающихся нерестилищ и фенологии, почему-то не приводятся данные по температуре. Конечно, в диссертации этот фактор анализируется, но бросается в глаза отсутствие упоминания об этом важном аспекте в автореферате.

3) Более существенные вопросы вызвал подраздел главы 5, под названием «Хищники» (а также все другие части работы, где в той или иной степени упоминается фактор хищничества). Хотя это нигде не уточняется, но по списку хищников можно сделать вывод, что автор рассматривал лишь взрослых особей амфибий. Непонятно, почему не учтен пресс хищников на головастиков, количество потребителей которых довольно велико, и которые фактически служат основой питания для многих беспозвоночных и их личинок. Также не совсем ясно, каким образом выявляли хищников

в локалитетах. Очевидно, что для 89 точек список из 5 хищников явно занижен, удивляет, например, отсутствие таких видов, как норка или серая цапля. Кроме того, присутствие хищника в водоеме не всегда может свидетельствовать о непосредственном потреблении амфибий. Поэтому, на мой взгляд, для выводов о характере влияния прессы хищников проделанных автором исследований недостаточно.

Однако, несмотря на высказанные замечания, можно с уверенностью сказать, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Кандидат биологических наук,
научный сотрудник Лаборатории
экологии водных сообществ и инвазий
ФГБУН Институт проблем экологии и эволюции
им. А.Н. Северцова РАН
119071 Москва, Ленинский проспект, 33
Тел. 8-905-751-60-35; E-mail: ivbash@mail.ru

Башинский Иван Викторович

Подпись Башинского И.В. заверяю

