

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ивана Игоревича Кропачева «Амфибии и рептилии Тувы: анализ распространения, таксономия, охрана»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.04 – зоология

Актуальность диссертационного исследования обусловлена необходимостью получения комплексных данных о герпетофауне Тувы, малоизученного в этом плане региона. Цель работы – комплексное изучение и оценка разнообразия региональной герпетофауны.

Работа произвела положительное впечатление, ограничимся тремя замечаниями.

Во-первых, заметно превышен максимально допустимый объем автореферата. Согласно Постановлению Правительства РФ от 24. 09. 2013 № 842 «О присуждении ученых степеней», автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата наук должен быть объемом «до 1 авторского листа» (п. 25).

Во-вторых, оригинальный метод определения минимальных и максимальных температур среды, при которых активны пресмыкающиеся, на наш взгляд, недостаточно обоснован методически и математически. Описанию данного метода посвящен единственный абзац в автореферате. Цитируем без купюр:

“При определении минимальных и максимальных температур среды мы рассматриваем весь комплекс основных температур, зарегистрированных в микробиотопе в данный момент времени, так как ящерица может потенциально находиться под воздействием любой из них. Таким образом, «минимальной» температурой среды, зафиксированной при встрече животного, будет максимальная из этого комплекса температур, а «максимальной» - минимальная. Далее все «минимальные» и «максимальные» температуры ранжируются в порядке возрастания. Из полученного ряда «минимальных» температур наименьшее значение будет термозкологическим минимумом среды, а наибольшее значение из ряда «максимальных» температур - термозкологическим максимумом” (с. 12).

Процитированный абзац оказался выше нашего понимания, поэтому пришлось обратиться к коллегам, собственно диссертации и публикациям соискателя, что не добавило нам уверенности в адекватности оригинального метода.

В-третьих, в полном научном названии живородящей ящерицы – «*Zootoca vivipara* Jacquin, 1787» (с. 17) – соискателем, возможно, неверно указаны авторство и год публикации видового названия. Так, Шмидтлер и Бёмэ (Schmidtler, Böhme, 2006) обратили внимание на то, что Жакен не

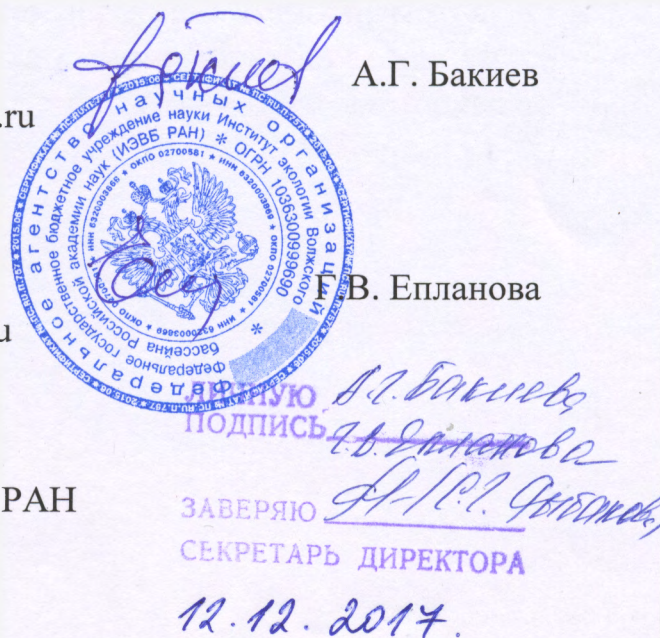
описывал вид *vivipara*. Он лишь опубликовал заметку, в которой описывал наблюдение за живорождением у неопределенной ящерицы. Заметка была опубликована на латинском языке и называлась «*Lacerta vivipara*». Из-за невнимания к первоисточникам это название переключалось в зоологическую номенклатуру. В целях сохранения номенклатурной стабильности оно сохраняется, но с указанием другого автора – Лихтенштейна, первым давшего зоологическое описание вида. Согласно требованиям Международного кодекса зоологической номенклатуры, правильным написанием названия вида, полагаем, все-таки будет *Zootoca vivipara* (Lichtenstein, 1823). Если у соискателя есть аргументы в пользу авторства видового названия не Лихтенштейна, а Жакена, то фамилию последнего с датой опубликования названия надо было заключить в круглые скобки – *Zootoca vivipara* (Jacquin, 1787), поскольку тот, как и Лихтенштейн, не включал вид *vivipara* в род *Zootoca*, описанный Ваглером позже – в 1830 г.

Несмотря на некоторые недочеты, диссертационная работа И.И. Кропачева в целом произвела на нас, как указано выше, положительное впечатление. Актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы не вызывают сомнений. Материалы диссертации прошли апробацию на региональных, всероссийских и международных симпозиумах. Публикации соискателя известны специалистам.

Считаем, что представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденном Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор – Иван Игоревич Кропачев – заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Старший научный сотрудник
лаборатории герпетологии и токсикологии
Института экологии Волжского бассейна РАН,
кандидат биологических наук
(специальность 03.02.08 – экология),
доцент
тел. 8(8482)489576, E-mail: herpetology@list.ru

Научный сотрудник той же лаборатории,
кандидат биологических наук
(специальность 03.02.08 – экология)
тел. 8(8482)489576, E-mail: eplanova@mail.ru



445003, г. Тольятти, ул. Комзина, 10, ИЭВБ РАН