

## Отзыв

на автореферат диссертации Кропачева И.И. «Амфибии и рептилии Тувы: анализ распространения, таксономия, охрана» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Диссертационная работа И.И. Кропачева «Амфибии и рептилии Тувы: анализ распространения, таксономия, охрана» посвящена исследованию фауны амфибий и рептилий Тувы. Актуальность диссертационной темы, избранной Иваном Игоревичем Кропачевым определяется тем, что амфибии и рептилии Тувы практически не изучены, в литературе за период с 1908 по 2017 гг. имеется лишь 36 работ, посвященных полностью или частично герпетофауне Тувы. Регион интересен в географическом плане, здесь проходит граница двух крупных биогеографических выделов – Евро-Сибирской и Центрально-Азиатской подобластей.

Работа И.И. Кропачева состоит из введения, 6 глав, выводов, списка литературы и 2 приложений. Общий объем рукописи – 313 страниц машинописного текста, содержит 99 рисунков и 98 таблиц. В автореферате диссертации он ясно и полно обозначает цели и задачи, научную новизну и практическое значение своего исследования.

Автором представлены результаты полевых исследований за 2005-2009 и 2011-2013 годы. За время полевых исследований собран и проанализирован довольно большой фактический материал. Суммарная протяженность маршрутов составила 11929 км, локализовано 35 местонахождений амфибий и 202 местонахождения рептилий (118 ящериц и 84 змей).

Кропачевым И.И. установлено обитание на территории республики 2 подвидов обыкновенного щитомордника и описан новый для региона подвид – *Gloydus halis ubsunurensis* (Кропачев, Орлов, 2017). Впервые для Тувы составлен кадастр находок всех видов амфибий и рептилий, известных на сегодняшний день.

В своей работе И.И. Кропачев использовал современные общепринятые методики исследования. При помощи современных ГИС-программ проведен анализ и выявлены особенности распространения амфибий и рептилий в зависимости от типа ландшафта и биоклиматических параметров. Моделирование пространственного распределения проведено автором с использованием программы Maxent 3.3.3e.

Диссертантом дан эколого-фаунистический обзор 2 видов амфибий и 9 видов рептилий, проведено морфологическое описание 60 амфибий и 270 рептилий. Изучены особенности термобиологии *Eremias przewalskii* и *Phrynocephalus versicolor*. Температура является одним из важнейших, а возможно, и первостепенным по важности фактором, влияющим на жизнедеятельность рептилий.

Автором также оценен природоохранный статус амфибий и рептилий Тувы. На основании имеющихся данных, он рекомендует занести в Красную Книгу республики Тува дополнительно 4 вида рептилий: *Phrynocephalus versicolor*, *Eremias multiocellata*, *Lacerta agilis* и *Gloydus halis* (убсунурский подвид), как редкие, обитающие на периферии.

Материалы диссертации И.И. Кропачева прошли апробацию на конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, в том числе 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК, 2 – в других изданиях и 1 тезисы в сборнике материалов научной конференции.

Исходя из вышеизложенного, следует констатировать, что диссертационное исследование Ивана Игоревича Кропачева отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней п. 9, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ему степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Кандидат биологических наук  
(по специальности 03.00.16 – экология)  
научный сотрудник лаборатории геологии кайнозоя  
Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки

Геологический институт ГИН СО РАН,  
Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой 6 «а»  
Тел.: 89148441761; e-mail: [natschepina@ginst.ru](mailto:natschepina@ginst.ru); [natschepina@rambler.ru](mailto:natschepina@rambler.ru)

*Подпись Щепина Наталья Алексеевна*  
*Спец по кадрям Ш С А Захарова, 15.12.2017*

Щепина Наталья Алексеевна