

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации ДОРОНИНА Игоря Владимировича “Систематика, филогения и распространение скальных ящериц надвидовых комплексов *Darevskia (praticola)*, *Darevskia (caucasica)* и *Darevskia (saxicola)*”, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 - зоология.

В настоящее время чешуйчатые пресмыкающиеся являются одной из доминирующих групп в современной фауне наземных позвоночных Земли, и с развитием современных, в том числе и молекулярных, методов исследования, изучение этой группы животных существенно активизировалось. Помимо традиционной концентрации внимания на изучении филогении семейств, стали необходимыми и исследования биологического разнообразия на уровне родов и иных групп близких видов, особенно в пределах центров видового разнообразия. В этом отношении Кавказ и сопредельные территории оказались необоснованно сравнительно мало изученными, несмотря на то, что скальным ящерицам уделялось большое внимание, как по причине их большой численности, существенного биоценотического значения и большого разнообразия, так и в силу специфического партеногенетического размножения. Поэтому проведение исследования, предпринятого И.В. Дорониным, является весьма актуальным и неизбежным.

Научная новизна исследования, проведенного И.В.Дорониным, совершенно очевидна и однозначна. Объединение новых данных, характеризующих морфологическую изменчивость, результатов анализа мтДНК, кадастровых данных для всех изученных форм позволило автору уточнить таксономический статус всех изученных видов, впервые проанализировать филогенетические связи 24 таксонов, некогда относившихся всего к трем видам ящериц. Особую важность представляет обобщение информации о распространении всех видов изученной группы и анализ ареалов на основе применения ГИС-программ. Морфологический анализ проведен на современном уровне, с использованием кластерного и дискриминантного анализов, сравнительно недавно еще недоступных для многих исследователей. Большое количество материала, использованного для морфологического анализа, делает результаты абсолютно достоверными. В целом, проведенное исследование и полученные диссертантом данные являются абсолютно новыми для изученной группы и кавказского региона.

Научная ценность результатов, полученных И.В.Дорониным, многогранна. Прежде всего следует отметить сведение воедино ранее опубликованных и полученных автором новых данных по экологии и распространению скальных ящериц на Кавказе и сопредельных территориях. Такой подход всегда эффективен и необходим для изучения формирования

биоразнообразия важных в биоценотическом плане групп организмов. Построение схемы филогенетических связей видов имеет однозначно большую самостоятельную ценность, так как способствуют пониманию эволюции группы. Этапы и возможные пути эволюции изученной группы видов описаны диссертантом в специальной главе. И, безусловно, результаты, полученные И.В. Дорониным, очень важны при проведении природоохранных мероприятий и определении территорий, подлежащих специальной охране. Частично результаты уже использованы в этом плане - при написании разделов в региональных Красных книгах.

Автореферат диссертации И.В.Доронина написан в очень хорошем стиле, делающем чтение текста (без простого перечисления мест находок животных) легким и интересным, и свидетельствует о хорошем владении И.В. Доронина богатством русского языка, и это вызывает желание прочитать всю диссертацию, что бывает не так уж и часто.

В целом работа оставляет очень хорошее впечатление как нового, интересного и законченного исследования.

Судя по автореферату, диссертация полностью соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней (пп. 9-14), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Игорь Владимирович Доронин, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 - зоология.

Доктор биологических наук, старший научный сотрудник,
старший инженер лаборатории популяционной экологии и
моделирования

Института экологии растений и животных УрО РАН

620144, г. Екатеринбург,

ул. 8 Марта, 202; т. (343) 260-82-56,

E-mail: common@ipae.uran.ru

Ищенко Владимир Георгиевич

