

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иволги Романа Александровича на тему: «Закономерности изменчивости морфометрических и демографических показателей у квакш (Amphibia, Anura, Hylidae) Северной Евразии в градиенте факторов среды», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)

Диссертация И.Р. Иволги посвящена сравнительному анализу морфологических, онтогенетических и демографических аспектов всех трех видов квакш бывшего СССР: *Dryophytes japonicus*, *Hyla orientalis* и *Hyla savignyi*.

Диссертация состоит из четырех глав, заключения, списка литературы и приложения.

В ней даны детальная характеристика района и объектов исследования, видов, подлежащих изучению, материалов и методов исследования и результатов в аспекте морфометрии, возраста, плодовитости, продолжительности жизни. Обсуждение и выводы касаются анализа изученных материалов, их обобщения и выводов из их анализа.

Автор получил интересные результаты, которые позволили ему сформулировать новые выводы, в частности, что изменчивость морфометрических признаков квакш Северной Евразии связана с изменениями длины тела и длины задних конечностей в градиенте факторов, причем видоспецифической чертой дальневосточной квакши является клинальное увеличение длины тела с уменьшением среднегодовой температуры. Получены непротиворечивые данные о продолжительности жизни особей. Показано, что плодовитость самок изученных видов квакш Северной Евразии не различается, но зависит от локальной неоднородности рельефа и максимальных значений температуры самого влажного сезона, которые связаны с продолжительностью существования нерестовых водоемов. Установлены оптимальная плотность посадки личинок квакши и оптимальные гидрологические условия при лабораторных экспериментах.

Есть следующие замечания.

1) «Для природных водоемов Ляпков и Северцов (1981) указывали на то, что между личинками *D. japonicus* и *B. orientalis* и, схожих по экологии (Филипчук, 1993), возникла межвидовая конкуренция» - Фразу следовало переформулировать.

2) «Для получения необходимого количества и качества посадочного материала амфибий» - Термин «посадочный материал» обычно используется в растениеводстве, но не в батрахологии.

Диссертация Иволги Романа Александровича на тему: «Закономерности изменчивости морфометрических и демографических показателей у квакш (Amphibia, Anura, Hylidae) Северной Евразии в градиенте факторов среды» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. А ее автор, Иволга Роман Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

Отзыв подготовлен:

Кузьмин Сергей Львович,

кандидат биологических наук по специальности

03.02.04 – зоология (биологические науки),

инженер лаборатории биоразнообразия и сохранения биоресурсов,

Институт проблем экологии и эволюции РАН,

117071 Москва, Ленинский проспект, 33

+74956330922, ipe51@yahoo.com

