

**ОТЗЫВ**  
**научного руководителя на соискателя**  
**учёной степени кандидата биологических наук**  
**Ярцева Вадима Вадимовича**

В.В. Ярцев в 2009 г. окончил с отличием бакалавриат, в 2011 г. – с отличием магистратуру Национального исследовательского Томского государственного университета по направлению «Биология», с 2011 по 2014 гг. прошёл обучение в очной аспирантуре по специальности 03.02.04 – Зоология, выполнил полностью индивидуальный аспирантский план и в срок представил рукопись диссертации. Тема научного исследования, посвященного различным аспектам репродуктивной биологии хвостатых земноводных, актуальна и важна в теоретическом и практическом плане.

Интерес к научным исследованиям В.В. Ярцев проявил с первого курса, когда начал специализацию по кафедре зоологии позвоночных и экологии Биологического института Томского государственного университета (БИ ТГУ). Будучи студентом, он активно присоединился к исследовательской работе кафедры и её филиала на базе Института систематики и экологии животных СО РАН (Новосибирск), зоологического музея и лаборатории биоиндикации и экологического мониторинга БИ ТГУ, став исполнителем по проектам Министерства образования и науки РФ (АВЦП № 2.2.3.1/4095; АВЦП № 2.1.1.7515; АВЦП № 2.1.1/2743; ФЦП № 02.740.11.0024; Госконтракт № 5.4160.2011) и Российского фонда фундаментальных исследований (№ 05-04-48962а).

В ходе обучения в университете В.В. Ярцевым пройдены стажировки по гистологической технике в Институте морфологии человека РАМН (Москва, 2007 г.), Католическом университете Лиона (Лион, Франция, 2012 г.), проведены работы с коллекциями Национального научно-природоведческого музея НАН Украины (Киев, 2011 г.), Институте водных и экологических проблем ДВО РАН (Хабаровск, 2012 г.), Научно-исследовательского Зоологического музея Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (Москва, 2012 г.), Зоологического музея Института экологии растений и животных УрО РАН (Екатеринбург, 2013 г.). В.В. Ярцевым проведены трудоёмкие полевые экспедиционные исследования в горных районах Северного Байкала, Приморья, в Хабаровском крае, Еврейской автономной области. Выполнение всех видов работ стало возможно благодаря активности соискателя, им выиграны гранты по программам «Академическая мобильность» Фонда Михаила Прохорова (2009, 2010, 2012 гг.), «Мобильность молодых учёных» Российского фонда фундаментальных исследований (2011 г.), а также в университетских конкурсах академической мобильности в рамках Программы развития ТГУ.

Сочетание обучения в университете с научно-исследовательской деятельностью в других научно-образовательных центрах в России и во Франции позволили повысить методический и практический уровень, освоить В.В. Ярцеву разнообразные методы полевых, экспериментальных, лабораторных исследований, в том числе многомерные методы анализа биологических данных, гистологические, гистохимические методики, приёмы микроскопии, микрометрии и

микрофотосъёмки. Владение двумя языками (английский, французский), способствовало освоению большого количества литературных источников, что позволило глубоко осмыслить полученные результаты. Им также внесен весомый вклад в написание всех опубликованных (8) и представленных к печати (4) работ по теме диссертации в журналах, входящих в мировые научные базы. Результаты представлены в виде докладов на российских и международных конференциях и съездах.

Наряду с научной деятельностью В.В. Ярцев принимал участие в учебном процессе, ярко продемонстрировав способности к педагогической деятельности. В ходе обучения в аспирантуре прочитаны лекции по биоиндикации, методикам зоологических исследований, проведены открытые практические занятия по гистологической технике для студентов и сотрудников кафедр зоологии позвоночных и экологии и зоологии беспозвоночных, полевые экскурсии и практические занятия по учебной практике по зоологии и экологии позвоночных (биологи, экологи), осуществлено руководство НИР студентов.

За годы обучения в аспирантуре В.В. Ярцев проявил себя заинтересованным, высоко мотивированным, активным и добросовестным исследователем, постоянно повышающим свой методический и практический уровень, был стипендиатом Правительства РФ, Фонда им. В.И. Вернадского, МО «Город Томск», Губернатора Томской области. В настоящее время В.В. Ярцев – старший преподаватель кафедры и научный сотрудник лаборатории мониторинга биоразнообразия БИ ТГУ. Он является высококвалифицированным специалистом, способным видеть перспективу исследований, планировать работы, самостоятельно выполнять их.

Все данные, вошедшие в диссертационную работу, получены В.В. Ярцевым самостоятельно. Работа готова к представлению на защиту как полноценное завершённое исследование, отвечающее требованиям ВАК к диссертационным работам.

Научный руководитель,  
Доцент кафедры зоологии позвоночных и экологии,  
Кандидат биологических наук, доцент

Куранова Валентина Николаевна

Институт биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства,  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»  
634050 Россия, Томск, проспект Ленина 36,  
Тел.: 8(3822) 529543  
E-mail: zoo\_tsu@mail.ru

2 октября 2014 г.

