

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ,
кандидата биологических наук, ведущего научного сотрудника лаборатории
экологии водных сообществ и инвазий Института проблем экологии и
эволюции им. А.Н. Северцова РАН
Валентины Сергеевны Артамоновой
о соискателе ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.13 «Ихтиология»
Бардукове Николае Владимировиче,
представившем диссертацию по теме:
«Формирование современного ареала трехиглой колюшки
(*Gasterosteus aculeatus*)»

Не только с моей точки зрения, но и с точки зрения специалистов, с которыми ему доводилось работать в последние годы, Николай Владимирович Бардуков уже давно является сложившимся самостоятельным исследователем.

В нашем Институте он стажировался еще в период обучения и работы в Тимирязевской Академии. Одно время он даже работал там над диссертацией по другой тематике – чисто генетической, однако его руководитель серьезно заболел, а потом умер. К этому моменту тема диссертации утратила свою актуальность, хотя диссертация была полностью готова, и это была очень неплохая диссертация.

И вот с этого момента Николай начал работать по новой теме, уже в нашем Институте. К тому моменту у нас накопилось очень много проб трехиглой колюшки из разных регионов, намечалась серьезная филогеографическая работа, а руки до нее не доходили, поскольку в приоритете были лососевые, на материале которых Николай, собственно, и осваивал в свое время новые для него методы.

Разумеется, в процессе работы над диссертацией Николай активно занимался и сбором материала. Он выезжал вместе с нами и на север, в район Белого моря, и на юг – в район Черного, в частности, активно работал в Крыму. Он хорошо понял на практике различия между морскими и жилыми формами, наблюдал колюшек в нерестовый период, а также молодь в процессе ее развития. Надо сказать, что не все работы Николая даже по трехиглой колюшке вошли в его диссертацию, поскольку материал, в противном случае, стал бы совершенно необъятным, и в диссертацию, которая и так немаленькая, пришлось бы включать новые разделы. На эти работы в диссертации есть ссылки, но как на литературные источники.

Более того, человек постоянно совершенствовался методически. И хотя пробы трехиглых колюшек мы сдавали на сиквенс в фирму «Геном», поскольку секвенатора у нас на тот момент не было, Николай полностью владеет и навыками работы на секвенаторе (более того, именно он обслуживает по большей части этот прибор), а также знает другие методы исследований, некоторыми из которых не владею и я сама. Разумеется, он работает со всеми

необходимыми для исследований компьютерными программами, с легкостью осваивает новые, и кое-чему обучает, в том числе, и меня.

И еще хочу добавить, что Николай способен и сам ставить задачи, и их успешно решать. Так, в частности, он сам придумал, как можно проверить, являются ли колюшки с североамериканским гаплотипами цитохромоксидазы I заносными для черноморского бассейна, или же это результат параллельной эволюции. Так что эта часть представленной работы – целиком его заслуга. Причем, надо сказать, что полученные результаты дали нам много пищи для дальнейших размышлений.

Кроме того, этот человек адекватно реагирует на критику. После своего доклада по теме диссертации, где критики было достаточно, Николай много работал над ним, причем он учел сделанные замечания и в тексте самой диссертации, и в автореферате. Надеюсь, что сейчас доклад воспринимается значительно лучше.

Можно только порадоваться, что в нашем коллективе вырос такой адекватный и разносторонний специалист, причем как в области ихтиологии, так и в области генетики.

кандидат биологических наук,
ведущий научный сотрудник
лаборатории экологии водных
сообществ и инвазий ИПЭЭ РАН

Валентина Сергеевна Артамонова



Подпись Артамоновой ВС
Завещаю, зав. канц. ИПЭЭ РАН Т. Шув
"20" 04 2006г.