

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бабушкина Евгения Сергеевича
«Пресноводные моллюски бассейна реки Большой Юган (фауна и экология)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Диссертационная работа Е.С. Бабушкина посвящена изучению фауны моллюсков Западной Сибири, а именно бассейна реки Большой Юган – притока р. Оби. Помимо выявления фауны изучались биология, экология и распределение видов. Актуальность выбранной темы несомненна: обширные пространства Сибири до сих пор остаются слабо изученными в фаунистическом отношении, в то время когда идут инвазионные процессы – непредсказуемое расселение отдельных видов. Среди инвазийных видов одними из самых активных являются моллюски. И очень отрадно то, что в процесс детального изучения фауны, проработки отдельных групп, включились сотрудники заповедников, в частности Евгений Сергеевич Бабушкин – сотрудник заповедника «Юганский». Актуальность такого рода исследований важна как с чисто научной точки зрения (уточнение ареалов отдельных видов – вклад в зоогеографию), так и с практической: важно знать состав и уровень развития кормовой базы промысловых видов рыб на притоках р. Оби. Моллюски являются одними из самых ценных кормовых объектов для рыб. После выявления фауны и изучения структуры сообществ донных организмов становится возможна организация гидробиологического мониторинга на ООПТ. Таким образом, работа Евгения Сергеевича полностью согласуется с целями и задачами Юганского заповедника.

Соискатель выполнил очень большой объём работ: обследовано 160 водоёмов и водотоков, отобрано свыше 700 проб и почти 13.5 тыс. экземпляров моллюсков. Применение как количественных так и качественных методов (в частности, ручной сбор) дало возможность выявить малакофауну достаточно детально. Работа велась длительный период времени – около 10 лет. Она хорошо апробирована – материалы диссертации доложены и обсуждены на многочисленных научных конференциях.

Автореферат в целом написан хорошим русским языком. Обращает на себя внимание использование специфических выражений: «мадидные» (биотопы) и «лицензии» которые должны освоить моллюски. Вызывает вопрос выделение «широко-распространённых» и «юго-западно-сибирских» видов. Не совсем понятна фраза на стр. 14 автореферата «...в бассейнах рек Негусьях, Малый Юган и Большой Юган (без учета водоёмов и водотоков бассейнов двух вышеуказанных притоков)». Также не ясно на чём основано отнесение видов к «редким» и «второстепенным». В автореферате не приводится ранжирования видов по уровню значимости (и нет ссылки).

Правильны и очень удачны: выбор классификации Б.Г. Иоганзена при типологии водных объектов, как наиболее приближенной к условиям Юганского заповедника, и расчёт индексов сходства по формуле А. Охай.

Считаем представленную диссертационную работу важным вкладом в изучение фауны и географического распространения моллюсков, а Евгения Сергеевича Бабушкина достойным учёной степени кандидата биологических наук по специальности «зоология».

Баянов Николай Георгиевич

Кандидат биологических наук, научный сотрудник
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Государственный природный заповедник «Керженский»
Адрес: 603001, г. Н. Новгород, ул. Рождественская, 23, оф. 6
Интернет сайт организации: <http://www.kerzhenskiy.ru>
Раб. тел. : +7 (831) 431-30-56

Я, Баянов Николай Георгиевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.
«18» февраля 2018 г.

Подпись Н.Г. Баянова заверяю.

Начальник планово-финансового отдела, главный бухгалтер А.А. Красильникова

