

### ОТЗЫВ

профессора, доктора биологических наук, профессора Саратовского государственного университета им. Н.Г.Чернышевского Аникина Василия Викторовича на автореферат кандидатской диссертацию Батуриной Натальи Сергеевны «Сообщества донных беспозвоночных водотоков Северного Алтая и Западного Саяна» представленную к защите в диссертационный совет Д 003.033.01 при Институте систематики и экологии животных СО РАН по адресу: 630091, Новосибирск, ул. Фрунзе 11 на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Диссертация Н.С. Батуриной представляет целенаправленную комплексную оценку фаунистического и таксономического состава сообществ донных беспозвоночных водотоков Северного Алтая и Западного Саяна.

Тема диссертации очень **актуальна**, так как такая постановка вопроса заслуживает глубокого понимания и восприятия таксономии, систематики, биологии, географии и знания автором математических методик прикладного плана для анализа и обработки огромнейшего материала по изученным группам донных беспозвоночных.

Работа имеет четкую логическую линию в изысканиях, которые напрямую связаны с недостаточностью и фрагментарностью современных данных по фауне многих регионов стран и континентов именно донных сообществ беспозвоночных. Поэтому выбранная тема диссертационной работы – актуальна и своевременна, а по своему объему достаточна большая и сопоставима с изысканиями ведущих специалистов по группе в Восточной Палеарктике.

Поставленная диссертантом цель исследования – установление и выявление особенностей сообщества донных беспозвоночных для водотоков Северного Алтая и Западного Саяна – была в полной мере достигнута автором благодаря решению хорошо скоординированных и четко поставленных задач исследовательской работы. Были: определен видовой состав донных беспозвоночных в изученных водотоках Северного Алтая и Западного Саяна; установлен таксономический состав функциональных трофических групп донных беспозвоночных; проведены сравнения видового состава основных отрядов донных беспозвоночных и их функциональных трофических групп в Северном Алтае и Западном Саяне; оценена изменчивость разнообразия и выравненности сообществ донных беспозвоночных изученных горных водотоков; определены зоны, в которых наблюдается значительная трансформация структурной организации сообществ донных беспозвоночных вдоль продольного профиля рек.; выявлены основные типы сообществ донных беспозвоночных по соотношению функциональных трофических групп, а также особенностей распределения в пространстве; проведено сравнение пространственно-структурной организации населения донных беспозвоночных водотоков северного макросклона Западного Саяна и Северного Алтая.

В ходе 4-летней работы диссертантом проведен большой объем исследований и в полной мере были обработаны собственные сборы. Обработанные данные и полученные результаты были представлены в открытой печати в виде 18 научных статей. Прошли апробацию в виде докладов и сообщений на различных тематических конференциях российского и международного уровней. Все используемые в исследованиях методы общеприняты, апробированы и не вызывают сомнения. Полученные результаты проведенных исследований четко документированы в тексте автореферата достаточным количеством таблиц и рисунков.

Все вышеизложенное позволяет считать методическое обеспечение данного исследования вполне достаточным, чтобы **достоверно** оценить полученные результаты, обосновать научные положения и выводы диссертации. Четко сформулированные представленные положения автором были в полной мере доказаны в тексте автореферата и подтверждены соответствующими выводами самой работы. Диссертация Н. С. Батуриной написана по традиционному плану и структурно состоит из введения, 6 глав, 8 выводов и списка литературы.

Замечаний и вопросов по тексту автореферата у рецензента нет, за исключением замечания технического характера. Так, оформление представленных рисунков в печатном варианте автореферата имеет определенный недостаток – малый размер шрифта не позволяет в полной мере ознакомиться с представленными обозначениями и данными на рисунках.

**Заключение.** Автореферат и 18 публикаций, посвященные изучению пространственно-структурной организации сообществ донных беспозвоночных, входящих в экологическую группу макрозообентоса, постоянных водотоков северного макросклона Западного Саяна и Северного Алтая полностью отражают содержание диссертации в автореферате. Констатирую, что работа «Сообщества донных беспозвоночных водотоков Северного Алтая и Западного Саяна» выполнена на хорошем научном и методическом уровнях и соответствует пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней. На основании изложенного считаю, что соискатель – Батурина Наталья Сергеевна безусловно заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

16.11.2015

Профессор кафедры морфологии  
и экологии животных СГУ, д.б.н., профессор  
Россия, 410012, г.Саратов, ул. Астраханская 83,  
Саратовский государственный университет  
[AnikinVasiliiV@mail.ru](mailto:AnikinVasiliiV@mail.ru)

В.В. Аникин

Подпись Аникина В.В.  
Ученый секретарь Саратовского  
государственного университета  
к.х.н., доцент

ЗАВЕРЯЮ



И.В. Федусенко