

ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

Ф.И.О. БЕКОЕВ АЛЕКСАНДР КАМБОЛАТОВИЧ

Приказ о зачислении 29.09.2014 № 2450

Сроки обучения 01.10.2014 г. по 01.10.2018 г.



Форма обучения Бюджетная / на условиях договора
Очная / заочная

Направление **06.06.01 Биологические науки**

Профиль **«Экология»**

Кафедра **зоологии, биоэкологии и биотехнологии**

Научный руководитель д.б.н., профессор **Черчесова С.К.**

Тема диссертации **«АМФИБИОТИЧЕСКИЕ НАСЕКОМЫЕ СЕВЕРО-ОСЕТИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА: СОСТАВ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ЭКОЛОГИЯ».**

Дата утверждения темы и номер протокола протокол № 5 от 26.12.2014 г.

E-mail: alik.bekoev@yandex.ru

Телефон **89194268673**

Прикрепленные файлы:

Образовательный процесс

1. История и философия науки - отлично
2. Иностранный язык (немецкий) - хорошо
3. Педагогика ВШ - зачет
4. Возрастная педагогика и психология - зачет
5. ИКТ – зачет
6. Антикоррупционная деятельность – зачет.

**ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ
АСПИРАНТА КАФЕДРЫ ЗООЛОГИИ
БЕКОВА АЛЕКСАНДРА КАМБОЛАТОВИЧА
ТЕМА: «АМФИБИОТИЧЕСКИЕ НАСЕКОМЫЕ СЕВЕРО-
ОСЕТИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО
ЗАПОВЕДНИКА: СОСТАВ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ЭКОЛОГИЯ»**

Актуальность исследования. В последние десятилетия всестороннее изучение биологических ресурсов водоемов приобретает огромное практическое и теоретическое значение. Это связано, прежде всего, с резким увеличением антропогенного пресса на водные экосистемы, результатом которого является разрушение в водоемах существующих биоценозов и появление новых с другим соотношением численности особей и набором таксонов. Такого рода изменения за короткий промежуток времени – свидетельство нестабильности и хрупкости гидроэкосистем (Соколов, 1997).

В связи с этим, в области охраны вод необходимо развитие биологического мониторинга как основного направления контроля водной среды и получения сравнимых данных (в случае использования унитарного методического подхода) (Абакумов, 1992; Горидченко, 1993; Дьяконов, Дончева, 2005). Это позволит объективно характеризовать состояние водных экосистем в отношении структуры водных сообществ (видового состава, биотопической приуроченности, территориального распространения) и их функций (численности и биомассы) (Абакумов, 1992).

Для решения вышеизложенных проблем был выбран Северо-Осетинский государственный природный заповедник. История изучения амфибиотических насекомых на территории Северо-Осетинского государственного заповедника была начата в 1989 году (Корноухова, 1989): наиболее изученной группой явились ручейники (29 видов), остальные представители литореофильной фауны, в частности, поденки, веснянки и двукрылые, и на сегодняшний день остаются слабо изученными. Проблема усугубляется тем, что в настоящее время природа заповедника испытывает антропогенный пресс, что обусловлено строительством автомобильных трасс

и гидроэнергетическим строительством. Повышенное содержание взвеси в воде рек приводит к снижению плотности.

В связи с вышеизложенным, целью исследования является изучение экологического состояния водных экосистем на территории Северо-Осетинского государственного заповедника, основанный на методе биологической индикации: определённые факторы среды создают возможность существования того или иного вида. Поэтому по организмам можно судить об условиях их обитания.

В связи с поставленной целью будут решаться следующие *задачи*:

1. Изучение гидрохимического и гидрологического состояния водных экосистем исследуемого района.
2. Выявление индикаторных видов
3. Выявление особенностей распространения наиболее значимых индикаторных видов в условиях антропогенного влияния.
4. Оценка состояния водоёмов Северо-Осетинского государственного заповедника РСО – Алания, как рефугиума для развития эндемичной литореофильной фауны.
5. Составление аннотированных фаунистических списков.

Научная новизна. Впервые предполагается комплексное изучение биоразнообразия Северо-Осетинского государственного природного заповедника, особенности распространения литореофильной, олигосапробной фауны в водоемах, в ходе работы будут составлены аннотированные списки индикаторных видов, а также выявлены наиболее уязвимые участки бассейна с целью оценки видового обилия водных сообществ, основного критерия оценки жизнеспособности водотока.

Теоретическая и практическая ценность работы. Данные количественного и качественного состава зообентоса, а также происходящие изменения результате антропогенного воздействия, служат основой для экологического биомониторинга качества поверхностных вод. Полученные

данные будут полезны при прогнозировании экологического состояния речных экосистем в ближайшей перспективе. Приведенные в работе результаты исследования гидробиоценозов бассейна реки Урсдон должны быть использованы при выработке природоохранной стратегии, в частности сохранения водных ресурсов. Описание новых личиночных фаз развития амфибиотических насекомых имеет важное теоретическое и практическое значение при изучении пресноводных сообществ зообентоса, представители которого являются надежными индикаторами состояния водных экосистем

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПЛАН
работы аспиранта 1 курса ДО кафедры зоологии
Бекоева Александра Камболатовича

Тема: «АМФИБИОТИЧЕСКИЕ НАСЕКОМЫЕ СЕВЕРО-
ОСЕТИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА:
СОСТАВ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ЭКОЛОГИЯ»

Введение.

1. Обзор литературы.
2. Физико-географическая характеристика рек исследуемого района
3. Материал и методы исследования.
4. Эколого-систематический обзор
- 4.1 Видовой и зоогеографический состав фауны
- 4.2. Особенности биотопического распространения литореофильной фауны.
5. Влияние антропогенных факторов на видовой состав, и плотность бентоса.

Заключение

Выводы

Список литературы

Приложение:

ОТЧЕТ

аспиранта 1-го года обучения (ДО) кафедры зоологии

Бекоева Александра Камболатовича

с 01.09.2014 г. по 25.06.2015 г.

1. Научно-исследовательская работа.

За отчетный период Бекоев А.К. начал работу над темой: «Амфибиотические насекомые Северо-Осетинского государственного природного заповедника: состав, распространение, экология».

Составлена карта района исследований, проведен экспедиционный сбор материала по водотокам Северо-Осетинского заповедника (Цейдон, Тамискдон, Бирагзангдон, Уналдон). Составляется фотоописание исследованных водоемов, отработана методика сбора и определения гидробионтов, в ходе исследований прослежены также гидрологические особенности обследованных водотоков (скорость течения, расход воды, субстрат, глубина, ширина водотоков, температура воды и т.д.).

Результаты, проведенных исследований были доложены на II научно-практической конференции с международным участием «Биоразнообразие. Биоконсервация. Биомониторинг», посвященной 75-летию Адыгейского государственного университета (12-15 октября 2015 г.); IX Всероссийской научной конференции с международным участием «Актуальные проблемы экологии и сохранения биоразнообразия России» (Владикавказ, 27-30 апреля, 2015).

2. Публикации:

Опубликовано 2 статьи, 3 статьи сданы в печать

Кандидатские минимумы сданы: философия – «отлично»; иностранный язык – «хорошо».

Отчет заслушан и утвержден на заседании кафедры зоологии, протокол № 11 от 19 июня 2015 г.

Зав. кафедрой зоологии, Л.В. Чопикашвили -

Научный руководитель, С.К. Черчесова –

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

БЕКОВА А.К.

1. К изучению фауны амфибиотических насекомых бассейна реки Фиагдон / Корноухова И.И., Цибирова Л.Л., Бекоев А.К. // В сб. материалов II научно-практической конференции с международным участием «Биоразнообразие. Биоконсервация. Биомониторинг». – Майкоп. – 2015. – С. с. 48-50.
2. Реофильная фауна реки Тамискдон (приток р. Ардон, северные склоны Центрального Кавказа) / Корноухова И.И., Бекоев А.К., Цибирова Л.Л. // Материалы IX Всероссийской научной конференции с международным участием «Актуальные проблемы экологии и сохранения биоразнообразия России и сопредельных стран». – Вып. XI. – Владикавказ. – 2015. – С. 97 - 98.
3. К изучению фауны водных беспозвоночных Северо-Осетинского государственного заповедника / Корноухова И.И., Бекоев А.К., Черчесова С.К. // Вестник АГУ. Майкоп, 2015 (в печати).
4. Ручейники (Trichoptera, Insecta) северных склонов Западного Кавказа / И.И. Корноухова, А.К. Бекоев // Вестник АГУ (ВАК), 2015 (в печати).
5. О питании северокавказского длинноусого пескаря *Romanogobio ciscaucasicus* (Berg) в бассейне реки Терек (Центральное Предкавказье) / Якимов А.В., Ефимова Т.Н., Махова И.Х., Цибирова Л.Л., Бекоев А.К. // Современные проблемы науки и образования (ВАК), 2016 (в печати).

Конференции

1. II научно-практическая конференция с международным участием «Биоразнообразие. Биоконсервация. Биомониторинг». – Майкоп. – 2015.
2. IX Всероссийская научная конференция с международным участием «Актуальные проблемы экологии и сохранения биоразнообразия России и сопредельных стран». – Владикавказ. – 2015.