

Минобрнауки России
**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина
Российской академии наук
(ИБВВ РАН)**

ПРОТОКОЛ

06 февраля 2024 г.

№ 15

пос. Борок Некоузского района Ярославской области

[Заседания комиссии по биоэтике]

Председатель - д.б.н., проф. В. Т. Комов

Секретарь - к.б.н. В. В. Павлова

Присутствовали: 3 члена комиссии:

Чуйко Г.М., Голованова И. Л., Крылов В. В.

ПОВЕСТКА ДНЯ

1. Рассмотрение заявки Лёвина Б. А. «Адаптивная радиация карповых рыб».

СЛУШАЛИ:

Лёвин Б. А. представил заявку и программу работ по теме «Адаптивная радиация карповых рыб».

ПОСТАНОВИЛИ:

Одобрить заявку Лёвина Б. А. «Адаптивная радиация карповых рыб» и признать, что планируемые исследования соответствуют принципам и нормам биоэтики.

Председатель комиссии



В. Т. Комов

Секретарь комиссии



В. В. Павлова

В комиссию по биоэтике ИБВВ РАН

от ответственного исполнителя исследований

Адаптивная радиация карповых рыб
(грант РНФ 19-14-00218)
(название темы)

Лёвин Б.А.

(Ф.И.О. отв. исполнителя)

ЗАЯВКА

Прошу дать заключение о соответствии планируемых мной исследований на животных по теме/гранту № РНФ №19-14-00218 _____ принципам и нормам биоэтики.

Я, _ к.б.н., __вед.науч. сотрудник лаб. экологии рыб, Лёвин Б.А.

(должность, уч. степень, место работы, Ф.И.О.)

планирую проведение исследований на животных _ карповые рыбы родов *Cyprinion* и *Luciobarbus* (вид, линия животных)

Полевые работы по сбору биологических материалов проводились в Турции в июле 2022 г.

(сроки проведения эксперимента)

Я и мои сотрудники, участвующие в исследовании со сбором образцов в полевых условиях, имеем опыт проведения подобных работ. Мной приняты все меры для того, чтобы процедура исследований, изложенная в прилагаемой программе, не противоречила современным правилам работы с животными.

Ответственный за проведение эксперимента:



(подпись)

Лёвин Б.А.

26.01.2024

ПРОГРАММА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ РАБОТЫ С ЖИВОТНЫМИ
для экспертизы в комиссии по биоэтике при ИБВВ РАН

Полное название структурного подразделения, адрес, телефон	Лаборатория экологии рыб, ИБВВ РАН, 8(48547)24526
Место проведения эксперимента	Турция
Ф.И.О. ответственного исполнителя, должность, ученая степень, e-mail, телефон	Лёвин Б.А.
Ф.И.О. соисполнителей, должность, ученая степень	Лёвин Б.А.
Название эксперимента	Сбор образцов на анализ стабильных изотопов и питания карповых рыб родов <i>Cyprinion</i> и <i>Luciobarbus</i>
Цель эксперимента и краткое обоснование необходимости его проведения	Собрать пробы мышц и содержимого кишечника для анализа стабильных изотопов с целью тестирования гипотезы о трофическом уровне соскребывателей-перифитофагов.
Обоснование необходимости использования указанного вида животных и их количества	Объекты изучения выбраны исходя из задачи гранта РНФ по изучению экологии питания и адаптаций рыб-соскребывателей. Выборки составили: род <i>Cyprinion</i> - n=48; род <i>Luciobarbus</i> (сравнительный материал) - n=4.
Сроки проведения исследований	июль 2022 гг

Наличие необходимого опыта и квалификации у руководителя и соисполнителей эксперимента (публикации, сертификаты)	Имеется
Краткий план эксперимента с перечнем всех манипуляций, проводимых в ходе эксперимента (ссылки с описанием данных манипуляций), и биоматериала, забираемого от животных во время и после его окончания	После отлова животных помещали в бочонок с водой и аэраторами. После доставки в лабораторию рыб отдельными небольшими партиями рыб изымали из бочонка и помещали в раствор анальгетика MS-222. У рыб брали пробы мышц на теле под спинным плавником размером 0,5x0,5x1 см post-mortem, после чего фиксировали в 10 % формалине для последующего изучения состава пищевого комка в лабораторных условиях.
Использование в эксперименте средств для снижения дискомфорта, причиняемого животному, например, болезнетворные и стрессирующие факторы, ограничения в пище и т.д. (да или нет, если да, то какие)	Использовали анальгетик MS-222
Использование в эксперименте хим- и фармпрепаратов, анальгетиков, наркотических веществ (доза, способ введения, частота введения), а также вредные и токсичные вещества, для работы с которыми необходимы дополнительные требования безопасности	Не было
Условия содержания животных в ходе эксперимента	Содержание в емкости с принудительной аэрацией воды.
Судьба животных после эксперимента/ Способ эвтаназии	Рыбы были усыплены передозировкой анальгетиком MS-222 с последующей фиксацией в 10 % формалине.