

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

## **ПРОТОКОЛ**

29.01. 2024 г.

№ 13

**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. Соблюдение норм биоэтики при исследованиях работниками ИБВВ РАН сообществ гидробионтов (за исключением позвоночных животных) в природных водоёмах.

#### **СЛУШАЛИ:**

Павлова В. В. доложила о результатах анализа современной литературы по вопросу соблюдения норм биоэтики при проведении научных исследований в целом и при исследовании гидробионтов в частности.

Вопрос о необходимости этического подхода при исследованиях беспозвоночных начал обсуждаться научным сообществом совсем недавно. В настоящее время признаётся, что при выборе этических методов исследования необходимо руководствоваться не тем, к какой группе относится организм - позвоночных или беспозвоночных, а свойствами вида (насколько развиты когнитивные функции и способны ли животные испытывать боль или страдания). Последние исследования показывают, что не только высшие позвоночные, но и виды с менее развитым мозгом (низшие позвоночные, некоторые беспозвоночные (головноногие моллюски, отдельные виды членистоногих)) также обладают сложным поведением, которое не сводится к простейшим рефлексам. Поэтому при выборе методов работы с животными научное сообщество рекомендует учитывать, насколько конкретный вид обладает «сознанием».

Сотрудники ИБВВ РАН в своей работе имеют дело с мелкими организмами, не проявляющими когнитивных способностей и сложного поведения, выходящего за рамки рефлекторного. Работа с такими организмами не требует специальных подходов. Традиционные методы гидробиологии (сбора и обработки материала из природных популяций (за исключением позвоночных животных) не требуют корректировки для соответствия современным представлениям биоэтики.

Соблюдение этических норм при проведении научных исследований включает в себя не только минимизацию страданий видов, обладающих развитой нервной системой. При изучении природных популяций важна минимизация воздействия на эти популяции вследствие научной работы. Необходимо использовать такие подходы (методы и сроки сбора материала, количество материала), которые будут минимально отражаться на благополучии популяций и их биологическом разнообразии.

#### ПОСТАНОВИЛИ:

1. Признать необходимость этического подхода при работе с природными сообществами гидробионтов.
2. Рекомендовать научным сотрудникам применять общепринятые в гидробиологических исследованиях методы сбора материала и его объёмы, не приводящие к заметному воздействию на структуру и функционирование природных сообществ водных организмов.

Председатель комиссии



В. Т. Комов

Секретарь комиссии



В. В. Павлова

Протокол заседания комиссии по биоэтике доведен до сведения членов Учёного совета ИБВВ РАН 30.01.2024. Возражений, замечаний и дополнений от членов Ученого совета не поступило.

Учёный секретарь ИБВВ РАН



Г.И. Извекова