

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертацию

Кегеновой гүлнар Болатқызы «**Изучение таксономического состава и состояния ихтиофауны малых водоемов Юго – Восточного Казахстана**», представленной на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности «8D08401 – Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство»

Малые реки формируют основу речного стока и определяют характер речной сети бассейнов крупных рек. Они выполняют средорегулирующие функции в геосистемах, но при этом являются одной из наиболее уязвимых и хрупких водных экологических систем, что особенно касается гидросетей южных регионов Евразии. В свете вышесказанного актуальность проведенного комплексного исследования Г.Б. Кегеновой не вызывает сомнений.

Материалы, положенные в основу диссертации, обширны и разнообразны: включают как характеристику среды обитания рыб (гидрологические и гидрофизические свойства изучаемых водных объектов с учетом ландшафтно – климатических особенностей Юго – Восточного Казахстана), так и данные по видовому составу, характеристике популяций массовых видов рыб, закономерностям пространственного распределения и таксономическому составу ихтиокомплексов.

Автором лично проведен сбор материала из притоков реки Иле анализ полученных данных. Всего обследовано 28 водоемов, из них 21 рек, 4 прудовых рыбоводных хозяйств, 1 ирригационная система Баканас, 2 малых озера. Общий объем ихтиологических проб составил 3193 экз. рыб: 1659 экз. из рек, 1534 экз. из водоемов антропогенного происхождения (прудовые хозяйства и ирригационные каналы). Репрезентативность используемых данных очевидна. Исследованные рыбы – представители 5 отрядов, 10 семейств и 25 видов (из 42, представленных в опубликованных списках других авторов).

Оценивая видовой статус и состояние популяций массовых видов рыб, в повидовом очерке автором представлены результаты анализа морфометрической изменчивости и линейно – весовые характеристики рыб.

Исследователем выдвинута концепция «экосистемных функций» гидросети, основываясь на сопряжение средообразующих факторов (в том числе, «научная», «духовно – эстетическая роль»). В своей работе Г.Б. Кегенова особое внимание уделяет проблеме сохранения и поддержания биоразнообразия.

Важными достижениями соискателя ученой степени выступают:

- представленная в диссертационной работе оценка роли чужеродных видов рыб в облике ихтиофауны региона на современном этапе;
- выявленные закономерности распределения рыбного населения в малых реках, прудах и озерах Юго – Восточного Казахстана;
- разработка Программы сохранения аборигенной ихтиофауны Иле-Балкашского бассейна.

Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, заключения, выводов и списка литературы из 193 наименований. Объем работы составляет 131 страниц, включая иллюстративный материал в виде 57 таблиц и 26 рисунков.

По теме диссертации опубликованы 16 научных трудов, в том числе 4 статьи в журналах, входящих в список ККСОН РК и базы данных Scopus и Web of sciences.

Я считаю, что докторантка Кегенова Г.Б. выполнила работу на высоком методологическом уровне с использованием современных методов анализа, иллюстрировав диссертацию убедительными графическими и табличными данными. Диссертационная работа представляет собой законченный научный труд, имеет важное фундаментальное и прикладное значение для региона, может быть рекомендовано к использованию в качестве учебного пособия для естественно – научных специальностей ВУЗов и, по моему глубокому убеждению, соответствует требованиям ВАК к присвоению ученой степени доктора философии (PhD) по специальности «8D08401 – Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство».

**Зарубежный научный руководитель,
д.б.н., ведущий научный сотрудник
лаборатории Зоомониторинга
ИСиЭЖ СО РАН**



Е.Н. Ядренкина

Подпись Ядренкиной Е.Н.
заверяю.

*Александр Александрович
Бурнаев*

