

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алдушина Андрея Викторовича "Пространственно-временная динамика пелагического ихтиоценоза олиготрофного озера на примере озера Виштынецкого" представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – Ихтиология

Стабильно-устойчивое существование экосистемы возможно только в условиях гармоничного взаимодействия всех её отдельных компонентов. Важной составляющей частью водных экосистем являются рыбные сообщества, сохранение и рациональное использование которых невозможно без детального изучения биологических и экологических характеристик всех объектов ихтиофауны.

Данная диссертационная работа посвящена изучению характеристики пространственно-временной динамики пелагического ихтиоценоза озера Виштынецкого как основы для рационального использования водных биологических ресурсов. Данное озеро единственное на территории Калининградской области, где обитает промысловая популяция европейской ряпушки.

Впервые проведены комплексные исследования пелагического ихтиоценоза озера Виштынецкого с использованием традиционных методов исследования и гидроакустической аппаратуры. А.В. Алдушину удалось сформировать современную картину морфометрии озера, построить трёхмерную модель рельефа его дна, оценить видовую структуру пелагического ихтиоценоза водоёма и его пространственно-временную динамику, провести количественную оценку численности ряпушки, разработать и оценить параметры промысловой модели для данного вида в условиях конкретного водного объекта.

Андреем Викторовичем установлено, что в пелагиале озера Виштынецкого встречается восемь видов рыб, из которых, как по численности, так и по биомассе, доминирует европейская ряпушка (*Coregonus albula* (Linnaeus, 1758)). Для данного вида изучены суточные и сезонные вертикальные миграции, выявлены закономерности распределения особей по глубинам в зависимости от их размерно-массовых характеристик, температуры и рельефа дна.

Практическое значение данной работы заключается в том, что полученные результаты могут быть использованы для целей оптимизации и управления промыслом ряпушки в озере Виштынецком, а предложенный подход и методические приёмы оценки пространственно-временной динамики ихтиоценозов применимы и для других олиготрофных водоёмов.

Работа изложена на 160 страницах текста компьютерного набора, состоит из введения и 5 глав, заключения и списка литературы. Работа проиллюстрирована 18 таблицами и 92 рисунками. Библиография включает 124 источника, в том числе 15 на иностранном языке.

Диссертационная работа Алдушина Андрея Викторовича выполнена на высоком методическом уровне, результаты исследования имеют большое теоретическое и практическое значение. Работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – Ихтиология

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства),
зав. кафедрой водных биоресурсов и аквакультуры
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»
Абрамчук Алексей Васильевич

350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
Контактный телефон: 8 (918)3814598
e-mail: apilab@yandex.ru

Подпись канд. с.-х. наук, доцента Абрамчука А.В. заверяю:

13.05.2021г.

