

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рудченко Анастасии Евгеньевны
РОЛЬ ТРОФИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В ФОРМИРОВАНИИ ЖИРНОКИСЛОТНОГО
СОСТАВА РЫБ, ОБИТАЮЩИХ В ВОДОЕМАХ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.10 – гидробиология (биологические науки)

Изучение трофических отношений сообществ в водных экосистемах представляет собой одну из сложнейших методических проблем экологии и гидробиологии. Это в особенности касается высших звеньев трофической пирамиды в пелагических подсистемах. Как известно, трофность водных объектов оказывает большое влияние на состав организмов, их взаимоотношения. Автор акцентирует внимание и на том, что трофический статус водоемов оказывает воздействие и на качество пищевых ресурсов для человека. Именно важное направление исследований – изучение ПНЖК-состава гидробионтов, столь успешно развиваемое гидробиологами красноярской школы (М.И.Гладышев) позволил поставить новые экологические проблемы, которые и рассмотрены в данной диссертации.

Важно подчеркнуть, что автор в задачах работы указывает на практические задачи: выявить как водные объекты, так и время промысла для получения полноценной пищевой продукции. Автором установлено, что наибольшее накопление ПНЖК в рыбах происходит в мезотрофных водоемах. Это еще одно важное условие ограничения эвтрофирования водоемов, борьбы с загрязнением биогенами и органическими веществами.

Не вызывает сомнения, что работа Рудченко А.Е. имеет большое научное значение в области гидробиологии и экологии, а также и практически значима. Исследования, проведенные автором, демонстрируют успешное применение сложных биохимических методов в гидробиологии, что не только открывает новые горизонты этой науки, но и ставит много новых интересных и важных задач.

Выводы и основные положения работы соответствуют полученным в ней данным. Есть все основания полагать, что диссертационная работа соответствует критериям п. 9 "Положения о присуждении учёных степеней". Автореферат соответствует требованиям ВАК, автор диссертации Рудченко Анастасия Евгеньевна, без сомнения, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология (биологические науки).

Протасов Александр Алексеевич
Доктор биологических наук, профессор,
ведущий научный сотрудник
Института гидробиологии
Национальной Академии наук Украины,
просп. Героев Сталинграда, 12, 03210, Киев
(+38044) 428-31-09, pr1717@ukr.net

