

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сабитовой Р.З. «Зоопланктон пелагиали озера Севан (Армения) в период естественной и антропогенной трансформации его экосистемы» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16–гидробиология

Работа Сабитовой Р.З. посвящена актуальной теме – изучению многолетней динамики количественных и качественных показателей зоопланктона пелагиали Малого и Большого Севана в период увеличения плотности и биомассы рыб и плановым повышением уровня воды. Сабитовой Риммой Зульфировной зарегистрировано в 2016-2019 гг. наибольшее видовое богатство зоопланктона, список увеличился на 5 видов ракообразных и 8 – коловраток а всю историю изучения оз. Севан. Отмечено, что наибольшее разнообразие зоопланктеров было при максимальных количественных показателях рыб-планктофагов, низком уровне воды и ее высокой температуре. Выявлена связь разнообразия и количественных показателей зоопланктона с абиотическими и биотическими параметрами среды. Так, весной (2016–2019 гг.) отмечено снижение численности всех таксономических групп, а биомассы – за счет ветвистоусых. Летом и осенью – эти изменения не обнаружены. Исключением является лето, когда при высокой биомассе фитопланктона, низком уровне воды и ее максимальной температуры обилие зоопланктона увеличивается за счет *Diaphanosima lacustris*, осенью при низком уровне воды возрастала плотность коловраток. Максимальные количественные показатели рыб-планктофагов летом 2018 г. способствовали высоким количественным параметрам зоопланктона за счет мелких и прозрачных видов ветвистоусых. Полученные результаты и выводы обоснованы, базируются на продолжительном периоде исследований (2016—2019 гг.) и большом объеме комплексных первичных данных. Основные положения работы апробированы на конференциях, опубликованы в 7 работах, из них 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 3 из которых включены в международные базы Scopus и Web of Science.

При чтении автореферата возникают замечания. Так, Сабитова Р.З. отмечает, что впервые для фауны планктона за период 2016–2019 гг. зафиксировала 8 видов коловраток и 5 видов ракообразных, хотелось бы знать какие это виды. Также в автореферате имеются технические ошибки (стр. 9, 10, 15).

Таким образом, защищаемое диссертационное исследование Сабитовой Риммы Зульфировны полностью соответствует всем требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 (03.02.10) – гидробиология.

Ситникова Татьяна Яковлевна
Доктор биологических наук по специальности 03.00.08– зоология
Главный научный сотрудник Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Лимнологического института СО РАН,
664033 Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3

Ситникова Татьяна Яковлевна

Шевелева Наталия Георгиевна
Кандидат биологических наук по специальности 03.00.18–гидробиология
Старший научный сотрудник Федерального
государственного бюджетного учреждения науки
Лимнологического института СО РАН 664033 Иркутск,
Ул. Улан-Баторская, 3

Шевелева Наталия Георгиевна

Подпись д.б.н. Ситниковой Т.Я., к.б.н. Шевелевой Н.Г.
Заверяю Ученый секретарь ЛИН СО РАН, к.б.н.

Максимова Наталия Васильевна

