

РЕЦЕНЗИЯ № 1

на статью «ЭВТРОФИРОВАНИЕ ВОД И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗООПЛАНКТОНА БАЛТИЙСКОГО МОРЯ В УСЛОВИЯХ АНОМАЛЬНОГО ПРОГРЕВА ВОД ЛЕТОМ 2021 г.»

авторского коллектива: С. В. Александров, А. С. Семенова

Статья посвящена изучению особенности распределения планктона юго-восточной и центральной частей Балтийского моря летом 2021 года, когда было отмечено превышение климатической нормы и температура воды была аномально высокой. Тема исследования актуальна и ее значение возрастает с каждым годом. Методы изучения абиотических факторов и биологических показателей полностью соответствуют поставленным задачам, исчерпывающе охватывают исследуемые районы. Авторам удалось проследить и наглядно продемонстрировать динамику распространения планктона с прогревом воды в более глубокие слои воды. Такие данные встречаются в литературных источниках крайне редко.

Общие замечания по статье:

Возможно, что полезно было бы предоставить разделы «Результаты и обсуждение» отдельно, это позволило бы более четко показать изученный материал и помогло бы избежать некоторой «перегруженности» текста произвольными повторами. Это замечание не уменьшает ценности работы и может служить в качестве пожелания на будущее.

Редакционные (построчные) замечания по тексту статьи:

1. Строка 13 и далее по тексту. «до изобаты 40 м». В данном контексте «глубина» воспринимается как участок дна, а речь идет о столбе воды.
2. Строка 96. В разделе «Материалы и методы» необходимо упомянуть, что работа проводилась в районе Гданьской впадины.
3. Строка 157. В заглавии таблицы лучше указать «показатели обилия зоопланктона».
4. Строка 208. «хлорофилл «а» > 4.0 дмг/м³.
5. Строка 347. 6–14 °С.
6. Строка 348. При повторном упоминании название вида босмины можно сократить В. (E.) coregoni; Pleopis polyphemoides.
7. Строка 358. «развиваются».
8. Строка 373. «виды р. Acartia и...».
9. Строка 383. «Вместе с тем на ряд аборигенных балтийских видов интенсивный прогрев вод оказал неблагоприятное влияние».
10. Строка 384. «ветвистоусого...».
11. Строка 420. «личинок усоногих».
12. Строка 421. «велигеров двустворчатых моллюсков».
13. Строка 429. «1.20 г/м³, соответственно».
14. Строка 473. «численности».
15. Строка 497. «менее важный в питании рыб».
16. Строка 572. «Дмитриева О.А.»
17. Строка 693. «of zooplankton».
18. Строка 732. «17. Kudryavtseva, E. A.,».

Резюме рецензента: принять без значительных правок.

Подпись. Рецензент № 1. 25.05.2023.

От редакции: рецензия была направлена редакцией авторскому коллективу.

Ответ рецензенту № 1 на Рецензию от 25.05.2023 на статью авторского коллектива: С. В. Александров, А. С. Семенова «ЭВТРОФИРОВАНИЕ ВОД И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗООПЛАНКТОНА БАЛТИЙСКОГО МОРЯ В УСЛОВИЯХ АНОМАЛЬНОГО ПРОГРЕВА ВОД ЛЕТОМ 2021 г.»

Уважаемый рецензент, авторы благодарят Вас за внимательный анализ нашей статьи и высокую оценку представленных в ней исследований. Авторы согласны с указанными Вами редакционными замечаниями и внесли их в текст статьи (выделили синим). Единственное исключение в стр. 385 (исходно стр. 383) внесена правка «аборигенных», но не исправлено на «балтийских», так как ниже описываемые виды *Evadne nordmanni* и *Pseudocalanus elongatus* имеют широкий ареал обитания и к ним, по мнению авторов, не совсем корректно применять термин «балтийский». Также авторы еще раз рассмотрели текст статьи и посчитали, что структура, когда последовательно описываются и обсуждаются гидрологические условия, обилие фитопланктона и зоопланктон наиболее оптимальна для представленного в данной работе материала.

С уважением, авторский коллектив. 30.05.2023.

От редакции: ответ и доработанная версия статьи были направлены редакцией рецензенту.

Подтверждение Рецензента № 1 на публикацию:

Добрый день!

Я посмотрела текст и ответ авторов.

Все хорошо.

Подпись. Рецензент № 1. 31.05.2023.