РЕЦЕНЗИЯ №2

на статью **«ЗООПЛАНКТОН СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЧЕРНОГО МОРЯ У ПОБЕРЕЖЬЯ ТАМАНИ В ЛЕТНЕ-ОСЕННИЙ ПЕРИОД 2018 и 2019 гг.»**
автора**: Ремизова Н.П.**

Работа посвящена изучению характеристик зоопланктонного сообщества открытого побережья Тамани северо-восточного побережья Черного моря в условиях антропогенной нагрузки в наиболее продуктивный период развития кормового планктона с июня по ноябрь 2018–2019 гг. Тема статьи актуальна и важна. Но для публикации ее следует доработать и внести исправления, которые указаны ниже.

Общие замечания по статье:

1. По всему тексту статьи заменить устаревшие названия Noctiluca miliaris на Noctiluca scintillans, Sagitta setosa - на Parasagitta setosa, Anisopoda на Tanaidacea.
2. По всему тексту статьи видовые названия, например ойтона, паракалянус и т.д., в основном написать по-латыни, также и более высокие таксоны лучше писать по-латыни.
3. Для всех рисунков. Все названия видов и таксонов указать по-латыни и эти названия вынести за пределы кругов и указать условные обозначения штриховок. Подписать лучше так: Доля (%) основных видов и таксонов в общей численности и биомассе зоопланктона …. И при ссылках на рисунки – (рисунок 1). И на рисунках на «прочих» очень большой процент уходит, желательно расшифровать, кто туда входит. В подписи к рисунку 3 неправильно указан месяц, вместо августа - ноябрь.

Редакционные (построчные) замечания по тексту статьи (если есть):

1. *Строки 23-25.* Неточность о роли A. tonsa, которая является прибрежным узконеритическим видом, приуроченным к бухтам и заливам, а не ко всей пелагиали Черного моря. Вы имеете ввиду, что этот рачок играл и играет заметную роль в сообществе именно вашего района исследований? Тогда так и надо отметить.
2. *Строки 46-48.* Переделать предложение. Непонятна фраза – «и одно из направлений» – направлений чего? Может проще написать: в связи с этим актуальны мониторинг морской биоты данной акватории и изучение зоопланктонного сообщества для оценки биоразнообразия и кормовых источников рыбных ресурсов.
3. *В главе материал и методы.* Желательно указать название судна. И в *строке 61*: «методом тотальных ловов», вопрос: от дна до поверхности? Тогда добавить эту фразу.
4. *Таблица 1.* Все таксоны написать по-латыни. И Noctiluca scintillans относится к Dinoflagellata. Phoronida – Phoronis muelleri larvae Selys-Lonchamps, 1903 (еще в тексте заменить). Амфиподы – это разноногие раки, а равноногие раки – это Isopoda. Бентосных животных просто перечислить по таксонам: Mysida, Amphipoda, Tanaidacea (вместо Anisopoda – устаревшее название), Nematoda.
5. *Строки 91-94.* А гребневики какую долю составляли, их тоже было мало?
6. *Строка 96*. Перед «соответственно» нужна запятая.
7. *Строка 99.* Вместо «в первый год исследований» лучше указать год – в 2018 году. «в среднем» вычеркнуть.
8. *Строка 100.* Вместо «во второй год» указать год «в 2019 году» и указать конкретные цифры численности и биомассы, как для 2018 года, а затем уже можно написать, что это в 1,2-1,5 раза выше.
9. *Строки 103-104. Таблица 2.* Корректней озаглавить так: Показатели общей численности () и биомассы () зоопланктона ….
10. *Строки 107-110*. Лучше написать так: в 2018 году по численности доминировали O. davisae (указать долю %) и т.д., по биомассе – также перечислить виды с указанием их доли в скобках. При указании рисунка не надо писать «см.», просто указать номер рисунка (рисунок 1).
11. *Строка 116.* Лучше вместо «временного» - меропланктона.

12. *Строки 118-120*. Очень корявое предложение. Фраза «по сравнению таковыми в июне того же года» совсем неприемлема. Показатели общей численности зоопланктона в августе 2018 г. по сравнению с июнем снизились в 1,5 раза, а показатели биомассы – почти в 2 раза. Также про 2019 г. написать.

13. *Строка 121.* «на пару градусов» заменить на два градуса. Дальше «в первый год, второй год исследований» лучше указывать год. В 2018 году наблюдалось массовое развитие теплолюбивых кладоцер – указать вид, которые по биомассе составляли 42 %, по численности доминировала O. davisae (42 %). В таком же стиле про 2019 год (рисунок 2).

14. *Строка 131*. «лавратон» - заменить на ларватон. Убрать слово «качественно». И включал: просто перечислить, кого включал и лучше по-латыни.

15. *Строки 137-139.* Вместо «количественно увеличилось присутствие эвритермной копеподы паракалянуса и стало затухать развитие теплолюбивых кладоцер» лучше написать: увеличилась численность …, при этом численность теплолюбивых кладоцер заметно снизилась.

16. *Строки 141-143*. «Доминировала» заменить на «доминировали», животных написать по-латыни и в скобках указать доли. В ноябре 2019 г. преобладали …

17. *Строки 150-151.* К концу осени в пелагиали …

18. *Строка 157.* Здесь так же, как в начале статьи замечание по поводу роли A. tonsa, она многочисленна в планктоне некоторых прибрежных районов, в глубоководных районах Черного моря она не встречается.

19. *Строка 155*. В состав зоопланктонного сообщества прибрежья Черного моря. Причерноморье – это суша, прилегающая к морю.

20. *Строка 159.* Доля … была (вместо «определяла») 74% …, численность которого составляла …, а биомасса - …

21. *Строка 161*. Вместо «определял» - составлял.

22. *Строка 182.* «с начала лета» заменить на – в начале лета, «к концу осени» – в конце осени возросла до …

23. *Строка 183.* «числились» заменить на были, «молодь» - на личинки.

24. *Строки 186-187*. Добавить – «в» 2018 г. и «в» 2019 г.

Резюме рецензента: доработать.

Подпись. Рецензент №2. 13.03.2021.

Ответ рецензенту №2 на Рецензию от 13.03.2021 на статью автора: Ремизова Н.П. «ЗООПЛАНКТОН СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЧЕРНОГО МОРЯ У ПОБЕРЕЖЬЯ ТАМАНИ В ЛЕТНЕ-ОСЕННИЙ ПЕРИОД 2018 и 2019 гг.».

Уважаемый рецензент!

Благодарю Вас за внимательное прочтение моей работы «Современное состояние зоопланктонного сообщества открытого побережья Тамани» и сделанные замечания. Я ценю время, потраченное на рецензию статьи. Ваши замечания значительно улучшили качество моей рукописи.

Я постарались учесть все ваши замечания. Они выделены в тексте цветом.

Общие замечания по статье:

Рецензент: *1. По всему тексту статьи заменить устаревшие названия Noctiluca scintillans на Noctiluca scintillans, Sagitta setosa - на Parasagitta setosa, Tanaidacea на Tanaidacea.*

Автор: Устаревшие названия заменила.

Рецензент: *2. По всему тексту статьи видовые названия, например ойтона, паракалянус и т.д., в основном написать по-латыни, также и более высокие таксоны лучше писать по-латыни.*

Автор: Названия видов и более крупных таксонов изменила на латинские.

Рецензент: *3. Для всех рисунков. Все названия видов и таксонов указать по-латыни и эти названия вынести за пределы кругов и указать условные обозначения штриховок. Подписать лучше так: Доля (%) основных видов и таксонов в общей численности и биомассе зоопланктона …. И при ссылках на рисунки – (рисунок 1). И на рисунках на «прочих» очень большой процент уходит, желательно расшифровать, кто туда входит. В подписи к рисунку 3 неправильно указан месяц, вместо августа - ноябрь.*

Автор: посчитала необходимым изменить рисунки (в связи с чем оставила прежнее название, но приму конструктивную критику), названия видов и таксонов указала по-латыни, указала условные обозначения штриховок.

<u>Редакционные (построчные) замечания по тексту статьи (если есть):</u>

Рецензент: *1. Строки 23-25. Неточность о роли A. tonsa, которая является прибрежным узконеритическим видом, приуроченным к бухтам и заливам, а не ко всей пелагиали Черного моря. Вы имеете ввиду, что этот рачок играл и играет заметную роль в сообществе именно вашего района исследований? Тогда так и надо отметить.*

Автор: исправила по тексту неточность о роли A. tonsa. Спасибо за ценное замечание.

Рецензент:

2. Строки 46-48. Переделать предложение. Непонятна фраза – «и одно из направлений» – направлений чего? Может проще написать: в связи с этим актуальны мониторинг морской биоты данной акватории и изучение зоопланктонного сообщества для оценки биоразнообразия и кормовых источников рыбных ресурсов.

3. В главе материал и методы. Желательно указать название судна. И в строке 61: «методом тотальных ловов», вопрос: от дна до поверхности? Тогда добавить эту фразу.

4. Таблица 1. Все таксоны написать по-латыни. И Noctiluca scintillans относится к Dinoflagellata. Phoronida – Phoronis muelleri larvae Selys-Lonchamps, 1903 (еще в тексте заменить). Амфиподы – это разноногие раки, а равноногие раки – это Isopoda. Бентосных животных просто перечислить по таксонам: Mysida, Amphipoda, Tanaidacea (вместо Tanaidacea – устаревшее название), Nematoda.

Автор: спасибо за ценные замечания, исправила.

Рецензент: 5. *Строки 91-94. А гребневики какую долю составляли, их тоже было мало?*

Автор: указала в тексте.

Рецензент: *6. Строка 96. Перед «соответственно» нужна запятая.*

Автор: здесь я не согласна с исправлением, оставила свой вариант.

Рецензент:

7. Строка 99. Вместо «в первый год исследований» лучше указать год – в 2018 году. «в среднем» вычеркнуть.

8. Строка 100. Вместо «во второй год» указать год «в 2019 году» и указать конкретные цифры численности и биомассы, как для 2018 года, а затем уже можно написать, что это в 1,2-1,5 раза выше.

9. Строки 103-104. Таблица 2. Корректней озаглавить так: Показатели общей численности () и биомассы () зоопланктона ….

10. Строки 107-110. Лучше написать так: В 2018 году по численности доминировали O. davisae (указать долю %) и т.д., по биомассе – также перечислить виды с указанием их доли в скобках. При указании рисунка не надо писать «см.», просто указать номер рисунка (рисунок 1).

11. Строка 116. Лучше вместо «временного» - меропланктона.

12. Строки 118-120. Очень корявое предложение. Фраза «по сравнению таковыми в июне того же года» совсем неприемлема. Показатели общей численности зоопланктона в августе 2018 г. по сравнению с июнем снизились в 1,5 раза, а показатели биомассы – почти в 2 раза. Также про 2019 г. написать.

13. Строка 121. «на пару градусов» заменить на два градуса. Дальше «в первый год, второй год исследований» лучше указывать год. В 2018 году наблюдалось массовое развитие теплолюбивых кладоцер – указать вид, которые по биомассе составляли 42 %, по численности доминировала O. davisae (42 %). В таком же стиле про 2019 год (рисунок 2).

14. Строка 131. «лавратон» - заменить на ларватон. Убрать слово «качественно». И включал: просто перечислить, кого включал и лучше по-латыни.

15. Строки 137-139. Вместо «количественно увеличилось присутствие эвритермной копеподы паракалянуса и стало затухать развитие теплолюбивых кладоцер» лучше написать: увеличилась численность …, при этом численность теплолюбивых кладоцер заметно снизилась.

16. *Строки 141-143. «Доминировала» заменить на «доминировали», животных написать по-латыни и в скобках указать доли. В ноябре 2019 г. преобладали …*
17. *Строки 150-151. К концу осени в пелагиали …*
18. *Строка 157. Здесь так же, как в начале статьи замечание по поводу роли A. tonsa, она многочисленна в планктоне некоторых прибрежных районов, в глубоководных районах Черного моря она не встречается.*
19. *Строка 155. В состав зоопланктонного сообщества прибрежья Черного моря. Причерноморье – это суша, прилегающая к морю.*
20. *Строка 159. Доля … была (вместо «определяла») 74% …, численность которого составляла …, а биомасса - …*
21. *Строка 161 Вместо «определял» - составлял.*
22. *Строка 182. «с начала лета» заменить на – в начале лета, «к концу осени» – в конце осени возросла до …*
23. *Строка 183. «числились» заменить на были, «молодь» - на личинки.*
24. *Строки 186-187. Добавить – «в» 2018 г. и «в» 2019 г.*

Автор: все замечания с 7-го по 24-й пункт исправила. Спасибо за ценные рекомендации.

С уважением, Автор. 07.04.2021.

От редакции: к письму был присоединён файл доработки, которая и была направлена редакцией рецензенту вместе с ответом автора.

Подтверждение Рецензента №2 на публикацию:

Здравствуйте!
Я посмотрела доработанную статью. Теперь её можно публиковать.

Подпись. Рецензент №2. 07.04.2021.