

## Отзыв

На автореферат диссертации Сытник Натальи Александровны «Функциональная экология плоской устрицы (*Ostrea edulis* L., 1758, *Ostreidae*, *Bivalvia*) Черного моря», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Работа Сытник Натальи Александровны посвящена изучению основных жизнеобеспечивающих функций плоской устрицы в зависимости от таких экологических факторов, как температура, соленость воды и концентрация пищи. Автором достаточно подробно исследованы гаметогенез и половой цикл плоской устрицы, определены показатели ее индивидуальной плодовитости и скорости генеративного роста; установлены экологические закономерности дыхания и фильтрационного питания устриц в онтогенезе.

Автором обобщен значительный материал собственных исследований, исследований особенностей линейного и массового роста и продукционных показателей плоской устрицы в процессе индивидуального развития. Полученные автором данные позволяют прогнозировать возможный урожай и элиминацию в популяции моллюсков в процессе выращивания.

На наш взгляд, выводы диссертанта достаточно убедительны и соответствуют основной задаче исследования, представлены в достаточном количестве публикаций.

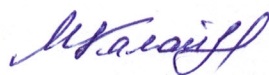
Из замечаний по работе:

1) Автор приводит изменение  $P/B$ -коэффициента - с 3,13 на 1-м до 0,24 – на 3-м году жизни. На наш взгляд, следовало бы указать о каких – суточных, месячных или годовых  $P/B$ -коэффициентах идет речь. Для практиков-гидробиологов были бы очень полезны среднесезонные  $P/B$ -коэффициенты исследованного моллюска. Тем более, что результаты исследования позволяют их получить.

2) Автор сравнивает максимальные значения прироста длины устриц у сеголетков, двух- и трехлеток, отмечает асинхронность скоростей линейного и весового роста. Из представленных в автореферате материалов, не ясно учитывались ли отдельно масса тела и масса створки моллюсков. Возможно, исследование изменения химического состава воды в различные сезоны времени и связанные с ним скорости изменения массы раковины позволили бы объяснить выявленную асинхронность.

В целом, не смотря на указанные недостатки, считаю, что диссертационная работа Сытник Натальи Александровны «Функциональная экология плоской устрицы (*Ostrea edulis* L., 1758, *Ostreidae*, *Bivalvia*) Черного моря», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор заслуживает искомой степени.

Доктор биологических наук, профессор,  
Зав. каф. «Водные биоресурсы и аквакультура»  
Казанского государственного  
энергетического университета,  
420066, Казань, Красносельская, д.51  
8 (843) 519-43-53  
[kalayda@mi.ru](mailto:kalayda@mi.ru)



М.Л.Калайда

