

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сытник Натальи Александровны «Функциональная экология плоской устрицы (*OSTREA EDULIS* L.. 1758, *OSTREIDAE. BIVALVIA*) Черного моря» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Одним из наиболее ценных представителей черноморской малакофауны, в значительной степени потерявшей свое промысловое значение, явилась плоская устрица – *Ostrea edulis* L. До середины прошлого века этот вид был широко распространен в шельфовой зоне моря. Однако, вследствие загрязнения прибрежных вод токсикантами, эвтрофикации и возникшего на этом фоне грибкового заболевания во второй половине XX-го века произошло резкое сокращение численности и ареала этого вида, что обусловило необходимость работ по искусственному воспроизводству.

Изучение функциональной экологии плоской устрицы обусловлено необходимостью оптимизации процесса выращивания устриц в искусственных условиях до промысловых размеров и формирования маточных стад, таким образом, исследования имеют практическое значение и теоретический интерес.

В результате проведенного исследования выделены стадии зрелости гонад в репродуктивном цикле самок черноморской устрицы. Полученные данные по особенностям развития гонад в осенний период года свидетельствуют о возможности получения зрелых половых клеток не только в весенне-летний сезон естественного нереста, но и в осенне-зимний период. С возрастом удельный вес соматической продукции снижается, тогда как скорость генеративного роста увеличивается. С возрастанием температуры воды интенсивность дыхания устриц увеличивается. Интенсивность фильтрации у устриц зависит от: концентрации альгофлоры, температуры, и солености воды. Рост устриц в лимане Донузлав в высоту происходит более интенсивно, чем в длину, а в ширину с меньшей скоростью, чем у моллюсков из заливов северо-западной части Черного моря. Наибольшие значения продукции и элиминации в популяции устриц отмечены на 2-м году жизни. Максимальное значение чистой эффективности роста имеет на ранних стадиях онтогенеза.

Основные положения диссертации опубликованы в 19 печатных работах, в том числе 10 – изданиях рекомендованных ВАК Украины.

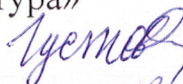
Считаем, что диссертационная работа Сытник Натальи Александровны вносит определенный вклад в теорию и практику увеличения продуктивности аквакультуры.

По глубине исследований, наличию новизны и актуальности она соответствует требованиям ВАК предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Доцент кафедры «Водные биоресурсы и аквакультура»
ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ, к.с.-х. наук

 Ю.В. Кравченко

Доцент кафедры «Водные биоресурсы и аквакультура»
ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ, к.с.-х. наук

 А.И. Густова

Кравченко Юрий Владимирович,

Густова Анна Ивановна

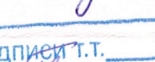
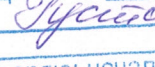
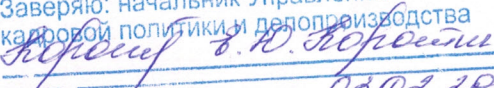
ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ

Кафедра «Водные биоресурсы и аквакультура»

400002, г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26

Тел.: +7 (8442) 41-14-10, e-mail: uriy34rus@mail.ru



Подпись т.т.	 Кравченко Ю.В.,  Густова А.И.
Заверяю: начальник Управления кадровой политики и делопроизводства	 В.Ю. Воробей
03.02.2015г.	