

Отзыв
на автореферат диссертации Н.А. Сытник
«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ ПЛОСКОЙ УСТРИЦЫ (*OSTREA EDULIS* L., 1758, *OSTREIDAE*, *BIVALVIA*) ЧЕРНОГО МОРЯ», представленной
на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
03. 02.08 – экология (биологические науки)

Диссертационная работа Н.А. Сытник посвящена актуальной проблеме факториальной экологии – количественному изучению функций, обеспечивающих процессы жизнедеятельности черноморской устрицы и влиянию на них различных экологических факторов. В качестве последних авторов изучала температуру, соленость воды и концентрации пищи. Работа отличается теоретически обоснованным подходом к выбору и использованию экспериментальных процедур, а также методов анализа и обработки данных. Автор на достаточном экспериментальном материале получила целый ряд новых фактов, характеризующих особенности функциональной экологии плоской устрицы. Так, впервые определена абсолютная и удельная скорость генеративного роста этого вида в Черном море. Установлена зависимость интенсивности дыхания моллюска от температуры и солености воды. Выявлена асинхронность изменений скоростей линейного и весового роста устриц и показано, что она обусловлена процессами размножения и разной чувствительностью соматической и генеративной ткани к температуре воды. Определена продукция, элиминация и *P/B*-коэффициент популяции устриц в процессе 3-летнего выращивания. Впервые охарактеризованы энергетический баланс и чистая эффективность роста (K_2), а также соотношение энергетических трат на энергетический, пластический и генеративный обмен устрицы в онтогенезе. Полученные теоретические обобщения легли в основу практических рекомендаций по культивированию плоской устрицы, а также используются в учебном процессе. Публикации автора достаточно полно отражают содержание работы.

На основании вышеизложенного полагаю, что диссертационная работа Н.А. Сытник «Функциональная экология плоской устрицы (*Ostrea edulis* L., 1758, *Ostreidae*, *Bivalvia*) Чёрного моря» отвечает требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Заведующий кафедрой экологии
Нижегородского государственного университета
им. Н.И. Лобачевского, д.б.н.

Гелашвили Давид Бежанович

603950, Нижний Новгород,
пр. Гагарина, 23, корп.1,
т. 8(831)462-32-22

