

Отзыв

на автореферат диссертации Селифоновой Жанны Павловны
"Структурно-функциональная организация экосистем заливов и бухт Черного и Азовского морей (Российский сектор)",
представленной на соискание ученой степени доктора
биологических наук по специальности 25.00.28 - океанология

Диссертационная работа Селифоновой Ж.П. является обобщением ее многолетних научных исследований в области изучения сообществ, в первую очередь планктонных, северо-восточного шельфа Черного и Азовского морей. Проведенное исследование охватывает широкий круг вопросов, связанных с составом и динамикой этих сообществ, оценкой их продуктивности, построением модельных схем потоков энергии в изученных экосистемах. Следует подчеркнуть также привлечение большого массива литературных данных по теме исследования. В целом можно отметить, что диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне.

Замечания

Говоря о недостатках работы, следует отметить не слишком уместное употребление термина «сукцессия» для описания сезонной динамики сообществ голопланктона прибрежных вод исследованного района (стр. 19). В экологии под сукцессией понимают последовательную и необратимую смену биоценозов на какой-либо территории, где каждое предыдущее сообщество формирует условия для развития последующего, причем эти изменения происходят в условиях относительного постоянства абиотических условий, во всяком случае, не обусловлены их динамикой. Очевидно, что сезонные изменения сообществ голопланктона под это определение никак не подходят, так что в данном случае лучше говорить просто о сезонной динамике обсуждаемых сообществ.

Не слишком корректным представляется также использование слова «первопища» (стр. 34, 44), под которым понимается первичная продукция. Поскольку явных различий в значении терминов «первопища» и «первичная продукция» нет, лучше пользоваться общеупотребительным термином.

Также следует отметить, что, вопреки названию работы, подразумевающей исследование всех, или, по крайней мере, наиболее важных и значимых, сообществ заливов и бухт российского сектора Черного и Азовского морей, в автореферате основное внимание уделено сообществам планктона, тогда как сообщества бентоса, и в особенности, бентоса твердых грунтов, в

частности, сообщества обрастания, рассмотрены недостаточно подробно. Так, например, в главе 3, посвященной составу и структуре прибрежных биоценозов северо-восточного шельфа Черного моря, есть раздел, посвященный зообентосу рыхлых грунтов, но раздел, посвященный зообентосу твердых грунтов, отсутствует. При этом наличие в составе меропланктона личинок беспозвоночных, характерных для твердых грунтов, свидетельствуют в пользу того, что соответствующие сообщества в исследованном районе присутствуют. Очевидно, что явный акцент исследований в пользу планктонных сообществ связан с научной специализацией автора. Тем не менее, мне представляется, что этот «уклон» следовало бы отразить в названии диссертации.

Указанные недочеты не снижают в целом высокой оценки диссертационного исследования. Предлагаю автору рассматривать их в качестве пожеланий на будущее.

По моему мнению, автореферат диссертации отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Селифонова Жанна Павловна, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 25.00.28 - океанология.

Олег Павлович Полтаруха

кандидат биологических наук
старший научный сотрудник
лаборатории тропических технологий
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
г. Москва, 119071, Ленинский проспект, 33
тел./факс. (499) 135-98-82; 135-98-20, E-mail: poltarukha@rambler.ru

19.04.2016 г.

