

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ягодиной Викторией Дмитриевны «Пространственная и временная изменчивость ядерной и митохондриальной ДНК дальневосточного трепанга *Apostichopus japonicus* залива Петра Великого (Японское море)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. Генетика

Основная цель диссертационной работы Викторией Дмитриевны Ягодиной – оценка генетической изменчивости и выяснение вероятной популяционно-генетической структуры трепанга залива Петра Великого, ранее не исследованного с применением методов генетического анализа. В результате проведенных работ диссертантом впервые получены данные по генетическому разнообразию трепанга Дальнего Востока России; результаты исследования имеют как теоретическое, так и практическое значение в связи с разработкой рекомендаций для рационального промысла и культивирования трепанга, выявления генетических маркеров, связанных с выживаемостью, скоростью роста и другими характеристиками, важными для аквакультуры.

Несмотря на общее высокое впечатление о работе В.Д. Ягодиной, успешно освоившей широкий спектр молекулярно-генетических подходов, к автореферату диссертации имеются замечания. 1. В таблице 4, в соответствии с заголовком, должны были быть представлены данные по 5 выборкам, а на самом деле приведены данные только по 4-м (отсутствует выборка Pos15). 2. В этой же таблице в Примечании не расшифровывается показатель *Ho*, очевидно наблюдаемая гетерозиготность. 3. Нуждается в редакционной правке выносимое на защиту положение 2 (стр. 5). 4. Хотелось бы видеть в обсуждении объяснение причин выявленных существенных различий по микросателлитным локусам между выборками Pos15 и Pos18 – выборки из одной локальности за разные годы.

Сделанные замечания, однако, не умаляют общей оценки актуального исследования В.Д. Ягодиной, выполненного на высоком квалификационном уровне. Несомненно, диссертация Викторией Дмитриевны Ягодиной на тему «Пространственная и временная изменчивость ядерной и митохондриальной ДНК дальневосточного трепанга *Apostichopus japonicus* залива Петра Великого (Японское море)» представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. Генетика, является законченной научно-квалификационной работой, имеющей не только теоретическое, но и практическое значение. Эта работа полностью отвечает требованиям к кандидатским диссертациям и соответствует пп. 9-11, 13, 14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее

автор – Виктория Дмитриевна Ягодина, несомненно, заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. Генетика.

Васильева Екатерина Денисовна,
доктор биолог. наук по специальности
03.02.06 – ихтиология, доцент,
ведущий научный сотрудник,
зав. сектором ихтиологии
Зоологического музея
Биологического ф-та
Московского гос. университета им. М.В.Ломоносова
Москва 125009, Большая Никитская ул., 2
e-mail: vas_katerina@mail.ru
Раб. тел.: +7-495-6294906
13 июня 2023 года

Подпись Васильевой Екатерины Денисовны
заверяю

Директор

[Redacted signature area]

Ушаев

