

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алёны Сергеевны Яхненко «Сравнительный анализ внутривидовой и межвидовой генетической дифференциации губок Байкала (Porifera: Spingillida)», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 — генетика

Диссертационная работа А.С.Яхненко посвящена анализу внутривидовых и межвидовых взаимоотношений представителей двух семейств губок, представленных в Байкале – эндемичных Lubomirskiidae и космополитного Spingillidae. В результате выполнения этой работы автором впервые показано, эндемичные губки *L. baikalensis* четко подразделены пространственно-генетически на три генетических кластера, соответствующих котловинам обитания в озере. Установлено, что проблемы последнего десятилетия - эпизоотия и массовое вымирание – практически не сказались на генетическом полиморфизме *L.baicalensis*.

Изучена популяционно-генетическая структура представителя космополитных пресноводных губок *E. muelleri*. Показано наличие пространственно-генетической подразделенности популяций, несмотря на небольшое географическое расстояние и наличие бесполого размножения. Разработан набор микросателлитных маркеров, позволивший подтвердить генетическую дифференциацию между представителями разных родов байкальских эндемичных губок.

Научная новизна проведённой работы и практическое значение несомненны и подтверждаются как серией публикаций в отечественных и международных журналах. Из автореферата также ясно, что автор обладает вполне достаточным опытом представления полученных результатов на международных конференциях.

Список литературы диссертации содержит наряду с отечественными большое число англоязычных источников, а также включает как классические работы, так и статьи последних лет, что в целом свидетельствует о хорошей проработке современного состояния выбранной области исследований.

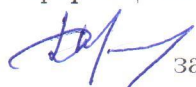
В целом можно отметить современный уровень и методической, и теоретической частей работы. Выводы не вызывают сомнений, а объем экспериментального материала - вполне достаточным для того, чтобы прийти к сформулированным в работе выводам.

Несколько излишнее количество англицизмов не снижает ценности работы и не влияет на оценку ее научной значимости.

Считаю возможным заключить, что диссертация Алёны Сергеевны Яхненко «Сравнительный анализ внутривидовой и межвидовой генетической дифференциации губок Байкала (Porifera: Spingillida)», соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор Алена Сергеевна Яхненко заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7— генетика.

Я, Щербаков Дмитрий Юрьевич, согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для защиты диссертации «Сравнительный анализ внутривидовой и межвидовой генетической дифференциации губок Байкала (Porifera: Spingillida)», исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки РФ и ВАК при Минобрнауки РФ, в том числе и на их размещение в сети Интернет на сайте ИОГен РАН, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Дмитрий Юрьевич Щербаков
д.б.н. (03.00.08, 03.00.15),
многологического института СО РАН,
664033 Иркутск, ул. Улан-Баторская 3,
тел. (3952) 42-29-23,
Электронная почта: sherb@lin.irk.ru



заведующий лабораторией геносистематики

Д.Ю.Щербаков

Подпись заведующего лабораторией, д.б.н. Щербакова Д.Ю. ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь ЛИН СО РАН к.б.н. Максимова Н.В.

