

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Маляра Василия Васильевича «Сравнительная филогеография четырех видов рыб семейств Salmonidae и Cyprinidae в Японском и Охотском морях», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика

Диссертационная работа В.В. Маляра, посвящена изучению распределения внутривидовой генетической изменчивости мтДНК четырех видов рыб семейств Salmonidae и Cyprinidae в Японском и Охотском морях. Актуальность исследования соискателя не вызывает сомнения, учитывая высокую ценность изучаемых видов как объектов промысла (кета, крупночешуйная и мелкочешуйная красноперка), а также защиты и сохранения (сахалинский таймень).

Соискателем было получено 258 нуклеотидных последовательностей митохондриальных генов *COI* и *cytb*, на основе которых были установлены периодичность и время формирования основных эволюционных линий видов. Полученные результаты сопоставлены с палеоклиматической летописью региона северо-западной Пацифики. Кроме того, в работе осуществлена реконструкция демографической истории популяций исследуемых видов рыб, занимающих общий предковый ареал.

В своей работе Василий Васильевич использует современные методы изучения, достаточно корректно методы обработки и анализа молекулярно-генетических данных. В целом, результаты исследования изложены убедительно, выводы соответствуют поставленной цели и задачам. Автореферат хорошо написан, является полноценным научно-исследовательским трудом, содержит информативные рисунки, поясняющие текст.

В качестве замечания и, одновременно, пожелания для дальнейшей работы автора, хочется обратить его внимание на необходимость более внимательного отношения к работам отечественных исследователей, так, на стр. 4 автореферата, при обсуждении разработанности темы упоминаются исследования внутривидовой изменчивости кеты по микросателлитным маркерам со ссылкой на единственную работу – Beacham et al., 2008, хотя начиная с 2006 года на эту же тему вышел целый ряд статей в ведущих отечественных журналах (Биология моря, Генетика, Вопросы ихтиологии). Самое удивительное, что в двух из этих статей, соавтором является руководитель диссертанта.

По актуальности темы, научному уровню, теоретической и практической значимости результатов диссертация отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор, Маляр В.В., достоин присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории
генетических проблем идентификации
ФГБУН Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова
119991, ГСП-1 Москва, ул. Губкина, д.3
Телефон 8(499) 135 50 67, e.mail: afanasiev@vigg.ru

1
[Redacted]

Афанасьев Константин Иванович

Подпись
удостоверяю

Ученый секретарь ИОГен РАН
доктор биологических наук

[Redacted] Огаркова О.А.
[Redacted]
[Redacted]

