

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Пшеничниковой Олеси Сергеевны на соискание учёной степени кандидата биологических наук на тему: «Внутривидовая структура и планктоноядных чистиковых птиц (Alcidae, Charadriiformes) Северной Пацифики», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Вопросы внутривидовой изменчивости и популяционной структуры организмов относятся к фундаментальным в биологии, характеризуя биоразнообразие в природе. Они же имеют прямое отношение к охране этого биоразнообразия, поскольку в зависимости от популяционной структуры выясняется степень важности применения практических мер по охране отдельных популяций. Исследование О.С. Пшеничниковой, посвящённое изучению внутривидовой изменчивости четырёх экологически сходных массовых мелких видов чистиковых птиц севера тихоокеанского региона, уникально разносторонностью использованных методов изучения этих видов и широким географическим охватом, что дало возможность диссертанту делать обоснованные выводы для обширной территории. Такого одновременно комплексного и масштабного исследования чистиковых птиц в тихоокеанском регионе до сих пор не было. Сказанное не оставляет сомнений в важности данной диссертационной темы в теоретическом и практическом аспектах, а также в актуальности и новизне выполненной работы.

Особенностью рецензируемой работы следует считать скрупулёзный и критический анализ большого исследованного материала. Работа О.С. Пшеничниковой базируется на анализе внутривидовой изменчивости чистиковых птиц при сравнении результатов, полученных для спектра гнездовых колоний генетическими, биоакустическими и традиционными морфометрическими методами. Все эти результаты достигнуты с применением методов математической статистики. Объём проделанной работы внушает уважение. Выводы лаконичны, логичны и обоснованы. Основные положения диссертации опубликованы соискателем в специальной литературе.

В исследовании О.С. Пшеничниковой важными и крайне интересными стали не только сами результаты анализа внутривидовой изменчивости, полученные разными методами, но также стремление диссертанта дать сравнительно-экологическую интерпретацию результатов и даже попытка оценить некоторые экологические и поведенческие особенности популяций с генетических позиций. Всё это нельзя назвать иначе, как новаторским подходом к выполняемой работе.

Знакомство с авторефератом не дало оснований для каких-либо принципиальных замечаний. Возникли лишь замечания в основном редакционного характера в отношении использования соискателем некоторой терминологии. Прежде всего, на мой взгляд, неудачно словосочетание «внутривидовая струк-

тура» в заглавии работы. Дело в том, что к внутривидовой структуре относятся разные характеристики, включая ареалогию и пространственное распределение численности, популяционный и поло-возрастной состав и т.д. Только в ходе знакомства с содержанием работы проясняется вопрос, что подразумевал автор под использованным словосочетанием. Наверно правильнее было говорить либо о «популяционной структуре», либо о «внутривидовой изменчивости». Неудачным представляется также утверждение о клинальной изменчивости параметров у малой конюги, поскольку под клинальной изменчивостью обычно понимают постепенный градиент изменений какой-либо характеристики при непрерывном распространении вида. В данном же случае сравнивались птицы из колоний, размещённых дискретно и разнесённых на большие дистанции. Более правильным было бы говорить о ступенчатой или ступенчато-клинальной изменчивости.

Судя по автореферату, диссертационное исследование О.С. Пшеничниковой – это добротное, целостное, завершённое исследование, выполненное на высоком научном уровне, который превышает средний уровень кандидатских диссертаций. Нет сомнений в том, что представленная к защите работа Олеси Сергеевны Пшеничниковой соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Доктор биологических наук (зоология, охрана природы)

Ведущий научный сотрудник

Научно-исследовательского Зоологического музея

Московского гос. университета им. М.В.Ломоносова

ул. Большая Никитская, д. 2

125006, Москва, Россия

Тел.: 495-629-44-74

E-mail: pst@zmmu.msu.ru



Томкович Павел Станиславович
08.06.1952 г.р.

Подпись П.С. Томковича заверяется,
Секретарь

