

Отзыв

СОЗВИЕ
на автореферат диссертации О.С. Пшеничниковой «ВНУТРИВИДОВАЯ
СТРУКТУРА У ПЛАНКТОНОЯДНЫХ ЧИСТИКОВЫХ ПТИЦ (ALCIDAE,
CHARADRIIFORMES) СЕВЕРНОЙ ПАЦИФИКИ», представленной на
соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
03.02.04 – зоология

Исследования особенностей биологии близкородственных видов, их структуры позволяет выявить пути внутривидовой дифференциации, смоделировать микрозэволюционные процессы. Исследование закономерностей экологических и этологических адаптаций закрытогнездящихся чистиковых птиц давно привлекает внимание зоологов. Однако до настоящего исследования для северных тихоокеанских чистиковых не была понятна степень внутривидовой генетической изменчивости. Впервые проведен анализ географической изменчивости акустических параметров в популяциях большой конюги (*Aethia cristatella*), малой конюги (*A. pygmaea*), белобрюшки (*A. (Cyclorrhynchus) psittacula*) и старика (*Synthliboramphus antiquus*). Сделан вывод о том, что сопоставление различий ритмов суточной активности на колониях у малой конюги в разных географических районах с генетической однородностью этих популяций позволяет считать хронотип гнездовой группировки примером экологической пластичности вида в ответ на экологические факторы, например, на пресс хищников. Была показана высокая индивидуальная изменчивость морфометрических параметров у большой конюги от фазы репродуктивного цикла, что не позволяет применять этот метод для характеристики различий между гнездовыми группами. На основании генетических, акустических, морфометрических и других данных, автором была оценена степень внутривидовой дифференциации, охарактеризована внутривидовая структура исследованных видов. Особое внимание привлекает то, что автор использовал совершенно разные методы для исследования внутривидовой структуры вида, что позволяет понять степень их информативности для подобного рода исследований морских птиц, а также получить более комплексные и достоверные данные.

Судя по автореферату, диссертация представляет собой законченное исследование, которое по своему научному уровню, актуальности темы, оригинальности исследований, теоретической и практической значимости и научной новизне соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сама О.С. Пшеничникова заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

н.с. лаборатории сравнительной этологии и биокоммуникации ИПЭЭ РАН (Москва, Ленинский пр. 33), к.б.н. Ушакова М.В. (тел. +7(926)2343055, e-mail: ushakovam@gmail.com)

Ушакова М.В.
12 декабря 2017 г.

