

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пшеничниковой Олеси Сергеевны
«Внутривидовая структура у планктоноядных чистиковых птиц (Alcidae,
Charadriiformes) Северной Пацифики»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.04 - зоология

Анализ внутривидовой структуры является неотъемлемой частью изучения биологии любого вида. Работа О.С. Пшеничниковой представляет собой комплексное исследование внутривидовой структуры большой (*Aethia cristatella*) и малой конюг (*A. rugosa*), белобрюшки (*A. (Cyclorhynchus) psittacula*) и старика (*Synthliboramphus antiquus*). Эти виды, населяющие северную часть Тихого океана, планктоноядны, моногамны, гнездятся закрыто и с высоким уровнем гнездового консерватизма. Внутривидовая структура выбранных видов ранее практически не исследовалась. Материал, использованный при написании работы, большой, хорошо обработан, что вызывает доверие к полученным выводам.

Хотелось бы отметить, что в данной работе впервые для этих видов морских птиц был проведен комплексный анализ внутривидовой изменчивости на основании генетических и фенотипических данных. Полученные результаты уточняют сведения по географической изменчивости этих видов планктоноядных чистиковых птиц, широко распространенных в Северной Пацифике, и вносят вклад в понимание микроэволюционных процессов, происходивших в этом регионе, а также в понимание факторов, оказывающих влияние на формирование внутривидовой структуры у видов со схожей биологией. О.С. Пшеничникова впервые показала, что дифференциация у рассматриваемых планктоноядных чистиковых птиц, вероятно, произошла в результате фрагментации ареала на изолированные рефугиумы в позднем Плейстоцене, а важными факторами для формирования и поддержания внутривидовой структуры являются широта перемещений относительно гнездовых колоний и степень привязанности особей к месту вылупления. Знание степени изолированности отдельных гнездовых группировок необходимо для корректной организации природоохранных мероприятий и, в конечном счете, сохранения биоразнообразия. Представление о внутривидовой дифференциации и связанными с ней расстояниями кормовых и миграционных разлетов важно с точки зрения понимания процессов функционирования биоценозов океана, что необходимо для правильного освоения и использования природных ресурсов Мирового океана, а состояние гнездовых колоний чистиковых птиц может быть индикатором состояния окружающей среды.

Работа «Внутривидовая структура у планктоноядных чистиковых птиц (Alcidae, Charadriiformes) Северной Пацифики» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Пшеничникова Олеся Сергеевна - несомненно, заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04-зоология.

Старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук (ИПЭЭ РАН), кандидат биологических наук,

Конюхов Николай Борисович

Адрес: 119071, г. Москва, Ленинский проспект, 33
Телефоны: (495) 633-09-22, (495) 954 28 21, (495) 952-20 88
E-mail: admin@sevin.ru



Конюхов Н.Б.
Зав. канц. ИПЭЭ РАН
12 20 17 г.