

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ильиной Ирины Юрьевны «Популяционно-географическая дифференциация близкородственных видов птиц на примере пеночки-веснички (*Phylloscopus trochilus*) и пеночки теньковки (*Phylloscopus collybita*)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. - Зоология

Работа Ирины Юрьевны посвящена изучению популяционно-географической изменчивости морфологических, акустических и генетических признаков пеночек веснички и теньковки на пространстве их ареалов. Автор подробно анализирует разные группы признаков и проводит детальный анализ каждого из них.

Впервые автором на основе музейных коллекций и полевого материала проведен анализ морфологических параметров по всему ареалу веснички, а также в малоизученных популяциях теньковки. Впервые дана характеристика межпопуляционной изменчивости вокализации веснички и теньковки на всем пространстве их ареалов. Проведен филогенетический анализ митохондриальных и ядерных генов веснички и теньковки, уточнен статус ряда форм теньковки, обнаружен новый гаплотип теньковки в южной Турции. Открыта новая зона вторичного контакта в ареале теньковки в Предкавказье. Впервые описано разнообразие и изменчивость «вставочных элементов» в песне теньковки. Предложена гипотеза формирования современных ареалов теньковки и веснички на основе совокупности полученных данных и анализа миграционных стратегий видов.

Все разделы работы сделаны тщательно и подробно и практически не вызывают вопросов. Есть только мелкие замечания:

В методах автор пишет: «Для анализа вокализации теньковки было создано несколько выборок из следующих популяций: теньковки северной ветви, обитающие на территории центральной Европы и Сибири (14 популяций), теньковки южной ветви, обитающие на Кавказе, Турции, Туркмении и Армении (11 популяций), «коричневые» теньковки, обитающие на Кавказе, в Сибири и Таджикистане (8 популяций), теньковки Ростовской области и Калмыкии – зона контакта в Предкавказье (8 популяций). Также была создана выборка для анализа «вставочных элементов» (13 популяций)» Имеется ввиду действительно количество популяций или число самцов из данного региона?

Также не понятно из автореферата, как отличали пеночек в молодом оперении, от перелинявших взрослых птиц?

Высказанные замечания не умаляют качество работы, диссертационная работа «Популяционно-географическая дифференциация близкородственных видов птиц на примере пеночки-веснички (*Phylloscopus trochilus*) и пеночки теньковки (*Phylloscopus collybita*)» соответствует всем требованиям, установленным в Положении о присуждения ученой степени кандидата наук

в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а ее автор, Ильина Ирина Юрьевна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. - Зоология.

Горецкая Мария Яковлевна  
кандидат биологических наук,  
научный сотрудник  
ФГБОУ ВО «Московский государственный  
университет имени М.В. Ломоносова»,  
биологический факультет,  
Звенигородская биологическая станция  
им. С.Н. Скадовского  
Москва, Ленинские горы д.1, стр. 12, 119234,  
тел. 8(495) 939-27-76, <https://bio.msu.ru/>

01 апреля 2024 г.