

**Отзыв научного руководителя о работе диссертанта Ирины Юрьевны Ильиной «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.**

И.Ю. Ильина окончила биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова в 2013 г. С 2013 по 2016 И.Ю. Ильина обучалась в очной аспирантуре того же факультета по кафедре зоологии позвоночных. С 2016 по 2020 год работала на кафедре зоологии позвоночных инженером 1 категории. В настоящее время работает инженером-исследователем в лаборатории функциональной геномики и протеомики растений в Институте биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН.

Начиная со студенческих лет, И.Ю. Ильина с большим энтузиазмом занималась научными исследованиями в области орнитологии и принимала участие в трудоёмких экспедициях для сбора полевого материала. Ею получены новые интересные результаты по межпопуляционной изменчивости вокализации двух близкородственных видов пеночек - веснички и теньковки на всём пространстве их ареалов. Впервые 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 и предложена гипотеза формирования современных ареалов двух видов на основе совокупности полученных данных и анализа миграционных стратегий.

Полученные И.Ю. Ильиной результаты вносят существенный вклад в изучение внутривидовой генетической дифференциации двух видов пеночек на пространстве ареалов, что позволяет по-новому взглянуть на пути

формирования данных видов, и на закономерности параллельной эволюции морфологических, акустических и генетических признаков птиц.

И.Ю. Ильина освоила многообразные методы морфологических, генетических и акустических исследований, а также современные методы статистического анализа данных. И.Ю. Ильина в полной мере владеет навыками библиографического поиска и методами работы с научной литературой. В период обучения в аспирантуре успешно сдала экзамен по специальности с оценкой «отлично».

И.Ю. Ильина участвовала в педагогической работе, проводила занятия малого практикума и летней зональной практики по зоологии позвоночных.

И.Ю. Ильина опубликовала 6 научных статей, из которых 2 - на английском языке в международных журналах и 4 - в российских журналах на русском и английском языках.

И.Ю. Ильина неоднократно выступала с докладами на российских и международных конференциях и опубликовала 8 тезисов в сборниках материалов конференций.

Всё вышеизложенное позволяет характеризовать И.Ю. Ильину как высококвалифицированного исследователя, способного вести самостоятельную научную работу, анализировать полученные результаты и публиковать их в международных научных журналах. Диссертации И.Ю. Ильиной может быть рекомендована к защите ученой степени кандидата наук по специальности 1.5.12. – Зоология (биологические науки).

Научный руководитель,

доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник кафедры зоологии позвоночных биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Ирина Михайловна Марова - Кляйнбуб

E-mail: [collybita@yandex.ru](mailto:collybita@yandex.ru)

10.04.23

Тел.: +7 916 563 46 47