

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

### о работе Дарьи Александровны Шипилиной

по кандидатской диссертации «Взаимоотношения восточно-европейской и сибирской теньковок (*Phylloscopus collybita abietinus.*, *Ph. (c.) tristis*) в зоне симпатрии: морфологические, биоакустические и генетические аспекты», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности

03.02.04 – зоология.

Диссертационная работа Дарьи Александровны Шипилиной посвящена исследованию зон вторичного контакта и гибридизации у птиц - одному из приоритетных направлений современной зоологии. Эти исследования обогащают наши представления о процессах дифференциации популяций, микроэволюции и видообразования.

Для выполнения своей диссертационной работы Дарья Александровна Шипилина провела целый ряд полноценных полевых исследований. Материал для диссертации был собран в длительных и трудоёмких экспедициях на Южный Урал, в Архангельскую область, на Средний Енисей. В этих ходе экспедиций ею освоены методы звукозаписи, отловов и кольцевания птиц, получения гематологических образцов, учётов численности, поиска гнёзд и многие другие.

При помощи современных компьютерных программ Д.А.Шипилина обработала очень большой объём данных по вокализации изучаемых видов. Помимо морфологического и биоакустического анализа, Дарья Александровна освоила методы генетического анализа, включая один из самых современных – метод полногеномного секвенирования. Освоение этого метода потребовало от Дарьи Александровны также овладение целым пакетом сложных компьютерных программ обработки полученных данных. Это удалось ей в полной мере.

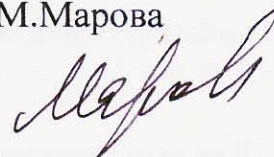
Примененные методы позволили осуществить всесторонний комплексный подход к обработке данных и впервые обоснованно доказать наличие гибридизации в зоне вторичного контакта двух форм пеночки-теньковки.

Дарья Александровна – незаурядный, собранный, требовательный к себе человек, сложившийся учёный-зоолог широкого профиля, обладающий всеми качествами, необходимыми для самостоятельной и продуктивной научной работы.

Научный руководитель:

кандидат биологических наук,  
старший научный сотрудник  
кафедры зоологии позвоночных  
Биологического факультета  
МГУ имени М.В.Ломоносова

И.М.Марова



ПОДПИСЬ  
ЗАВЕРЯЮ

Документовед



Маровой И.М.