

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы Кристины Дмитриевны Кондраковой «Формирование и функционирование внегнездовых группировок красавки (*Anthropoides virgo*) и серого журавля (*Grus grus*)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. – «экология»

Кондракова Кристина Дмитриевна в 2020 году закончила магистратуру Института биологии и химии Московского педагогического государственного университета по направлению подготовки «Биология». В 2020 г. поступила в очную аспирантуру Федерального бюджетного учреждения науки Институт проблем экологии и эволюции им А.Н. Северцова РАН (ИПЭЭ РАН) по специальности «экология». Диссертационная работа полностью выполнена в лаборатории сохранения биоразнообразия и использования биоресурсов ИПЭЭ РАН.

Диссертационная работа представляет комплексное исследование формирования и функционирования внегнездовых группировок красавки и серого журавля с использованием современных методов телеметрии и анализа элементов поведения особей. Работа основана на данных, полученных от более чем 100 особей, оснащенных GPS-GSM передатчиками и более чем 100 часов полевых наблюдений для определения их бюджета времени. Соискатель самостоятельно проводил обработку и анализ большого объема телеметрических данных и бюджета времени. Полученные результаты позволили описать пространственную организацию и поведение журавлей в весенне-летний и осенний периоды, выявить различия между социальными группами особей, а также выявить закономерности перемещений в зависимости от мест скопления и погодных условий. Существенной чертой работы является комплексность, сочетающая непосредственные полевые наблюдения, морфологические исследования, современные инструментальные методы и статистическую обработку собранных

материалов. Это позволило в том числе предложить ряд природоохранных мер по сохранению красавки, находящейся под угрозой исчезновения, и серого журавля. Важно отметить, что для оценки репрезентативности данных, полученных преимущественно в европейской части России, соискатель совершил ряд кратковременных выездов в пределах ареалов этих видов – Западную Сибирь, Предбайкалье, а также на зимовках в Турции и Израиле.

Кристина Дмитриевна проявила себя как ответственный, трудолюбивый и инициативный исследователь, способный к самостоятельному решению сложных научных задач. Она уверенно владеет специализированным программным обеспечением (включая QGIS и R), хорошо ориентируется в современной научной литературе и умеет качественно оформлять и интерпретировать результаты. Она участвовала в подготовке и проведении международной конференции и была конвинуером одной из секций.

По теме диссертации опубликовано шесть научных статей в рецензируемых журналах, входящих в перечень научных журналов ВАК, в трех из них выступает первым автором, шесть в сборниках и шесть в тезисах международных конференций.

Считаю К.Д. Кондракову сложившимся ученым, её диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. – «экология».

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник,
и.о. заведующего лабораторией сохранения биоразнообразия
и использования биоресурсов ИПЭЭ РАН
Валентин Юрьевич Ильяшенко

