|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия Имя Отчество | Кондракова Кристина Дмитриевна |
| Направление подготовки | 06.06.01 «Биологические науки» |
| Профиль (направленность) | «Экология» |
| Форма обучения | очная |
| Квалификация | Исследователь. Преподаватель-исследователь. |
| Дата зачисления | 2 ноября 2020 г. Приказ № 115-К/р от 29 октября 2020 г. |
| Дата окончания аспирантуры | 1 ноября 2024 г. |
| Научный руководитель | зав. лаб. к.б.н.Ильяшенко В.Ю. |
| Подразделение | лаборатория сохранения биоразнообразия и использования биоресурсов |
| Тема научно-исследовательской работы | Ф**ормирование и функционирование скоплений серого журавля (**Grus grus**) и красавки (**Anthropoides virgo**)** |
| Утверждена на Ученом совете | 17 декабря 2020 г. |
| Пояснительная записка к выбору темы научно-исследовательской работы | Журавли образуют скопления, в том числе в летний и предмиграционный периоды. Изучение формирования и функционирования таких скоплений актуально для понимания их пространственной и этологической структуры.  Определение характера формирования и функционирования скоплений в современных условиях ведения сельского хозяйства и в сезон охоты необходимо для управления группировками журавлей во избежание конфликта с сельхозпроизводителями и охотпользователями.  Характер перемещений неполовозрелых особей серого журавля и красавки, места их летного пребывания и формирование летних скоплений не изучены. Нет исследований по суточной активности разных возрастных и социальных групп на летних и предмиграционных скоплениях. Не известно начало интенсивного кормления на предмиграционных скоплениях и его продолжительность до начала транзитной миграции.  Цель данного исследования: определить характер формирования и функционирования летних и предмиграционных скоплений серого журавля и красавки  Поставленные задачи:   1. Выявить места летних скоплений и характер перемещений неполовозрелых особей и потерявших кладки взрослых особей. 2. Определить различия в характере использования мест предмиграционных скоплений разными возрастными и социальными группами (семьи, неразмножавшиеся и неполовозрелые особи) и их причины. 3. Выявить отличия суточной активности разных возрастных и социальных групп, определить время начала и продолжительность интенсивного кормления перед началом транзитного перелета. 4. Предложить комплекс мер по управлению группировками журавлей в сезон охоты и в агроландшафтах.   Использование трекеров позволяет выявить летние и предмиграционные места скоплений журавлей, характер перемещений между ними, размеры и биотопы используемых территорий.  Путем проведения визуальных наблюдений и видеорегистрации будут выявлены различия в суточной активности у разных возрастных и социальных групп на предмиграционных скоплениях, а также определены время начала и продолжительность интенсивного кормления с целью накопления энергии, необходимой для миграции.  Будет предложен комплекс мер по управлению группировками журавлей в летний и предмиграционный периоды в агроландшафтах и в сезон охоты на критически значимых территориях.  В 2016-2020 гг. GPS трекерами помечено 105 красавок в разных географических регионах и, с моим участием, 87 серых журавлей в Рязанской области. В 2020 г. проведен 201 час хронометрирования активностей серого журавля на предмиграционном скоплении.  Результаты мечения серых журавлей опубликованы в Информационном бюллетене Рабочей группы по журавлям Евразии (Маркин и др., 2018) и в Трудах Окского государственного природного биосферного заповедника (Маркин и др., 2019). |
| Освоенные и планируемые к освоению методики | Отлов и мечение журавлей. ГИС-информационные технологии и основы геопозиционирования в биологических исследованиях. Методы расчета бюджета времени и энергии. Формирование возможных мер для сохранения и управления группировками журавлей в предмиграционный и летний периоды. |
| Опубликованные работы | 1. Кондракова К.Д., Маркин Ю.М., Постельных К.А., Ильяшенко В.Ю., Пекарски С., Натан Р., Ильяшенко Е.И. 2021. Перемещения неполовозрелых серых журавлей в центре европейской части России // Орнитология, 45: 75‒80. 2. К.Д. Кондракова. 2021. Материалы по бюджету времени серых журавлей в летне-осенний период, Рязанская область, Россия // Журавли Евразии (распространение, биология), Вып. 6: 439-453. |