

- Тельпов В.А., 1999. О переносе яиц ушастой совой // III конф. по хищным птицам Вост. Европы и Сев. Азии: Мат-лы конф, ч.2.- Ставрополь.- С.148-149.
- Фролов В.В., Анисимова Г.А., Грищенко И.П., Коркина С.А., Плюснина Л.А., 2017. Птицы Пензенской области и сопредельных территорий. Неворобьиные. Т. 1. - Пенза, Изд-во: ПГУ. – С.548.
- Фролов В.В., Анисимова Г.А., Ермаков О.А., 2022. Изменения авифауны Пензенской области за период 1926-2022 гг. // Полевой журнал биолога, т.4, № 1.- С.45-79.
- Фролов В.В., Муравьев И.В., Коркина С.А., 2005. Современное размещение и численность совообразных Пензенской области. // Совы Северной Евразии. – М. - С.236-243.
- Фролов В.В., Родионов Е.В., 1991. Совы Пензенской области // Мат-лы 10-й Всесоюзной орнитол. конф., ч.2, кн.2. – Минск. - С.273-274.
- Шариков А.В., 2020. Ушастая сова // Атлас гнездящихся птиц европейской части России. – М.: Фитон XXI. – С.450-452.
-

Выбор местообитаний лесными совами: роль структуры лесной растительности, кормовой базы и межвидовых взаимодействий

Habitat selection in forest owls: the roles of vegetation
structure, prey density and competitors

А.В. Шариков¹, Е.В. Тихонова²

A.V. Sharikov¹. E.V. Tichonova²

¹Московский педагогический государственный университет, Москва

²Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, Москва
e-mail: avsharikov@ya.ru

Исследование посвящено изучению сезонного распределения токующих самцов воробьиного сыча (*Glaucidium passerinum*) и серой неясыти (*Strix aluco*) в зависимости от структуры лесных местообитаний, обилия мелких млекопитающих и присутствия других сов, а также определению соотношения значимости этих трех компонентов среды в зависимости от сезона года.

Сбор полевых материалов проводился ежегодно с 2001 по 2011 год на юго-западе Московской области (55.4594° с.ш., 37.1795° в.д.). Учеты сов и отловы мелких млекопитающих проводились дважды в год – весной и осенью. Для характеристики лесных местообитаний были использованы материалы лесной таксации, собственные данные геоботанических описаний и другие источники. Модельный участок был разделен на 105 квадратов со стороной 200 м. По результатам исследований

для каждого квадрата была дана оценка присутствия сов в разные сезоны, а также описаны характеристики местообитаний и состояния кормовой базы.

Анализ влияния характеристик местообитаний на токующих самцов сов был проведен с применением алгоритма машинного обучения дерева решений (Boosted Tree Classifier). Нами были построены четыре модели с четырьмя разными зависимыми переменными: ежегодное занятие выделенных квадратов двумя видами сов (есть или нет) отдельно весной и осенью. В качестве независимых переменных выступали: 20 параметров, описывающих структуру леса; характеристики обилия мелких млекопитающих на каждом участке в определенный сезон (15 параметров); нахождение в квадрате или рядом с ним своего или другого вида сов, а также обоих видов в предшествующий сезон (6 параметров).

Распределение и максимальная численность токующих сов весной в локальных популяциях определялась прежде всего наличием наиболее благоприятных участков в подходящих лесных местообитаниях. Общий вклад в окончательную модель распределения переменных, связанных с различными параметрами лесных местообитаний, составлял у обоих видов более 55%. Среди них характеристики верхнего древесного яруса были самыми значимыми для обоих видов. Распространенное мнение, что для хищных птиц главный фактор, влияющий на вероятность занятия подходящих территорий, – это высокая численность основных видов жертв, наше исследование не подтвердило. По-видимому, совы ориентируются в первую очередь на определенные параметры местообитаний, а потом уже на благоприятность кормовой базы с последующей коррекцией на присутствие других хищников-миофагов.

Материалы по совообразным Туркменского Прикаспия

Data on Strigiformes of the Turkmen Caspian region

А.А. Щербина, А.А. Караваев

A.A. Sherbina, A.A. Karavaev

Мензбировское орнитологическое общество

e-mail: bubosasha@gmail.com; karav49@mail.ru

В орнитофауне Туркменистана 8 видов сов (Рустамов, 2018), из которых 7 отмечено в Прикаспии: 1 – строго оседлый (домовый сыч), 1 – оседло-кочующий (филин), 2 – пролётно-зимующих (ушастая и болотная совы), 1 – пролётный (сплюшка) и 2 – залётных (белая сова и