



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 30 ЯНВАРЯ – 4 ФЕВРАЛЯ 2023 Г.

ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ И ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ ПТИЦ ГОРОДСКОГО И СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ НА ВОСТОКЕ КАМЕШКОВСКОГО РАЙОНА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ В 2019–2022 ГОДАХ

Л.Н. Романова, В.В. Романов

Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, Владимир, Россия
ludmila.romanova98@yandex.ru

Изучение населения птиц проводили с 2019 по 2022 гг. на территории Камешковского р-на Владимирской обл., в южной части Нерлинско-Уводской низменности, в пос. имени Карла Маркса (около 1,4 тыс. чел.) и в расположенной на расстоянии около 2 км от него д. Брызгалово (около 200 чел.). Население птиц регистрировали методом картирования на постоянных площадках. Учёты проходили еженедельно с начала апреля по середину июля. В пос. имени Карла Маркса обследуемая площадь составляла 18 га, в д. Брызгалово — 15 га (вся территория деревни). В посёлке часть обследуемой территории занята разреженными микрофрагментами лесной растительности (с преобладанием сосны обыкновенной и берёзы бородавчатой), остальная представлена жилой застройкой. В деревне жилая застройка представлена только одноэтажными усадьбами домами, в посёлке они преобладают, но есть и многоквартирные дома. Во все годы плотность населения птиц в деревне значительно уступала таковой в посёлке: во вторую половину весны в 1,3–1,9 раза, в первую половину лета в 1,6–2,0 раза, во вторую половину лета в 1,7–2,7 раза; внутри каждого года различие от второй половины весны ко второй половине лета увеличивалось. В пос. имени Карла Маркса плотность населения птиц во второй половине весны в 2019 г. составила 172,8 особей/10 га, в 2020–2022 гг. она незначительно варьировала в диапазоне от 229,4 до 246,7 ос./10 га. В первой половине лета эта величина в 2019 г. была равна 177,2, а далее держалась в пределах от 236,1 до 251,7 ос./10 га. Во вторую половину лета в 2019 г. она составила 157,2, далее отмечена в диапазоне от 225,0 до 243,9 ос./10 га. При этом максимальные значения плотности населения птиц для первой и второй половины лета отмечены в 2022 г., а для второй половины весны в 2020 г. В д. Брызгалово плотность населения птиц во второй половине весны варьировала по годам от 126,7 до 139,3 ос./10 га. В первой половине лета эта величина составила от 110 до 153,3 ос./10 га. Во второй половине лета плотность населения птиц находилась в диапазоне от 90,0 до 118,7 ос./10 га. Во всех случаях внутри одного года плотность населения птиц снижалась от второй половины весны ко второй половине лета, а максимальные значения по соответствующему сезону достигнуты в 2022 г.

В посёлке все минимальные значения по соответствующим сезонам относятся к 2019 г. В деревне результаты учётов от этого года в общем ряду данных не выделяются. В составе резидентного населения птиц посёлка и деревни с 2019 по 2022 гг. общие виды-доминанты: полевой воробей (*Passer montanus*), скворец (*Sturnus vulgaris*), домовый воробей (*Passer domesticus*), большая синица (*Parus major*) (постоянный вид-доминант в деревне, эпизодический — в посёлке); другие общие виды: белая трясогузка (*Motacilla alba*), пеночка-весничка (*Phylloscopus trochilus*), пеночка-теньковка (*Ph. collybita*), поползень (*Sitta europaea*), зяблик (*Fringilla coelebs*) и зеленушка (*Chloris chloris*). Резидентных видов, которые встречались бы в д. Брызгалово, но отсутствовали в посёлке, не отмечено. Только в состав резидентных видов пос. имени Карла Маркса входили галка (*Corvus monedula*) (вид-доминант), сизый голубь (*Columba livia*), чёрный стриж (*Apus apus*), серая ворона (*Corvus cornix*), речной сверчок (*Locustella fluviatilis*), болотная камышевка (*Acrocephalus palustris*), мухоловка-пеструшка (*Ficedula hypoleuca*), обыкновенный соловей (*Luscinia luscinia*), рябинник (*Turdus pilaris*) и лазоревка (*Parus caeruleus*).

ОСОБЕННОСТИ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ ПРИ РАБОТЕ С КРУЖКАМИ ЮННАТОВ НА ПРИМЕРЕ ЦЕНТРА «НА ДОНСКОЙ» г. МОСКВЫ

С.В. Рупасов, Е.В. Комарова, И.А. Савинов

Центр «На Донской» ГБПОУ «Воробьёвы горы», Москва, Россия
sergei_rupasov@mail.ru

В работе кружков юннатов, объединённых в «Клуб юных географов и путешественников» на базе московского Центра «На Донской» — филиала Государственного бюджетного профессионального

образовательного учреждения «Воробьёвы горы» (бывший Московский городской Дворец пионеров), традиционно большую роль играет орнитологическая практика. Она включает регулярные выезды в течение года и экспедиции в течение летних и межсезонных каникул. Многолетний опыт полевых практических занятий и исследований позволяет обобщить особенности орнитологических наблюдений при работе с юннатами и привести некоторые интересные орнитологические находки, сделанные во время таких наблюдений.

- Преподаватель непрерывно окружён большой группой учащихся и вынужден постоянно концентрировать на них внимание, чтобы достичь надлежащего уровня усвоения материала. Из-за этого в учётах может не отражаться ряд видов, ведущих скрытный образ жизни. Чтобы избежать данной проблемы применяется тактика кратковременных остановок в перспективных точках маршрута, когда каждому учащемуся даётся задание самостоятельно обнаружить новые виды, особи, следы пребывания птиц. Это позволяет преподавателю сконцентрироваться на обнаружении скрытно ведущих себя птиц и, одновременно, обеспечивает исключительную тщательность обследования окружающего биотопа.
- Многолетняя практика показывает, что даже хорошо подготовленные юннаты нередко ошибаются в определении птиц. Поэтому каждое сообщение необходимо тщательно проверять по комплексу признаков и при отсутствии полной уверенности не регистрировать встречу. В случаях, когда регистрируется редкий вид, даже при совпадении комплекса признаков мы указываем, что «была встречена птица, по полевым признакам соответствующая виду...».
- Необходимо в обязательном порядке вводить в курс обучения юннатов, увлекающихся орнитологией, навыки фотосъёмки. Современная недорогая аппаратура позволяет учащимся фиксировать встреченные ими виды для последующей проверки определения преподавателем. Преподаватель при ведении экскурсии, как правило, лишён возможности осуществлять фотосъёмку.
- При проведении практики в новом месте необходима тщательная проработка литературных источников, т.к. у преподавателя не всегда есть возможность самостоятельной проверки наблюдений учащихся, и надо чётко представлять возможность встречи тех или иных видов.
- Работа с большим кружком юннатов обеспечивает детализацию наблюдений, недоступную одному исследователю. Резко возрастает число найденных гнёзд и, особенно, следов разных видов. Определённая доля регистраций происходит по останкам и перьям, найденным учащимися.

Особенности работы с юннатами позволили выполнить ряд интересных орнитологических наблюдений и находок, в т.ч. обнаружение жилого гнезда свиристеля (*Bombycilla garrulus*) на северо-западе Московской обл. (Лотошинский р-н) в 2016 г., обнаружение гнездования длиннопалого песочника (*Calidris subminuta*) в горных тундрах Восточного Саяна (бассейн р. Оки) в 2018 г., неоднократные находки на гнездовании редких в Московской обл. ремеза (*Remiz pendulinus*) и белой лазоревки (*Parus cyanus*), находка на гнездовании филина (*Bubo bubo*) на северо-западе Московской обл. (Лотошинский р-н), находка стрепета (*Tetrax tetrax*) в Тлярятинском заказнике в 2022 г., неоднократные находки гнёзд таких видов, как козодой (*Caprimulgus europaeus*), перепелятник (*Accipiter nisus*), дербник (*Falco columbarius*), сапсан (*F. peregrinus*) и многих других.

ЛИНЬКА КАК ИНДИКАТОР МИГРАЦИОННОГО ПЕРИОДА ГОДОВОГО ЦИКЛА — НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В ИЗУЧЕНИИ МИГРАЦИЙ ПТИЦ

Т.А. Рымкевич

Нижне-Свирский государственный природный заповедник, Лодейное Поле, Россия
tatianarymkevich@mail.ru

Одним из актуальных вопросов орнитологии остаётся вопрос об адаптивной изменчивости явлений годового цикла, позволяющей виду существовать в меняющихся как в течение года, так и на пространстве ареала условиях среды обитания. Наименее изученными в этом отношении остаются миграции и линьки, несмотря на то, что сроки миграций имеют принципиальное значение для выживания, а широкая адаптивная изменчивость сроков линьки позволяет ей выполнять функцию синхронизатора годового цикла с природным календарём. Изучение временной сопряжённости линек с миграциями оказывается важным не только в теоретическом, но и в практическом отношении. Его результаты позволяют идентифицировать миграционный период летне-осенней части годового цикла у