

Этот номер журнала "Пантопода NEW"
посвящается наблюдениям за птицами поселка Городец.

Москва, 2013 год

ПТИЦЫ ГОРОДЦА

Климачева Екатерина
Огиенко Анастасия

школа 179, 11 класс

Введение

Описание внешнего вида и поведения различных птиц, наблюдавшихся в июне 2012 года в окрестностях поселка Городец, Калужской области.

Биотопы

Смешанный лес

Состоит преимущественно из березы и осины с отдельно стоящими елями, но иногда встречаются и островки чисто хвойных деревьев.

Хвойные насаждения

В окрестностях посёлка Городец встречаются вырубки, густо засаженные молодыми соснами (15-20 лет).

Запруда на реке Лозянке

Приблизительно в 1.5 км к северо-западу от Городца мы наткнулись на очень интересное место: обширная залежь, заросшая высокой травой, а чуть дальше, на границе залежи с лесом, русло реки Лозянки перегорожено дамбой и бобровой плотиной. Получилось полуболото-полупруд; вода залила близлежащие деревья.

Река Угра

Сюда включается как река, так и край берега - низкое влажное место, в воде у берега много рогоза. Склон покрывают преимущественно лиственные деревья.

Река Ресса

Берег Рессы — песчаный, это открытое солнечное место. Речка очень неглубокая. Берег достаточно густо покрыт кустами и деревьями (лиственными). Также сюда можно отнести луг рядом с берегом — обширное пространство, заросшее достаточно высокой травой.

Луг

Постройки в Городце отделяются от леса лугом, идущим полукружьем вокруг посёлка. На этом лугу растёт высокая трава, встречаются группы невысоких лиственных деревьев.

Территория посёлка

Сюда входят заброшенные постройки, два жилых дома, асфальтовые дорожки, соединяющие дома и деревья рядом с дорожками. Хозяйственная активность низкая.

Наблюдавшиеся птицы



Серая цапля



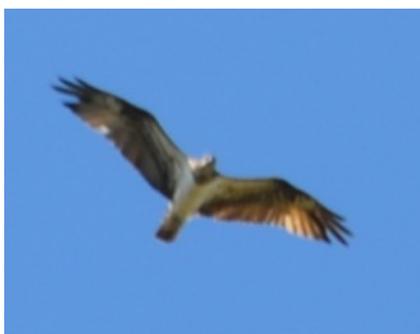
Кряква



Черный коршун



Обыкновенный осоед



Скопа



Малый ястреб



Обыкновенный канюк



Перевозчик



Воробьиный сычик



Большой пестрый дятел



Деревенская ласточка



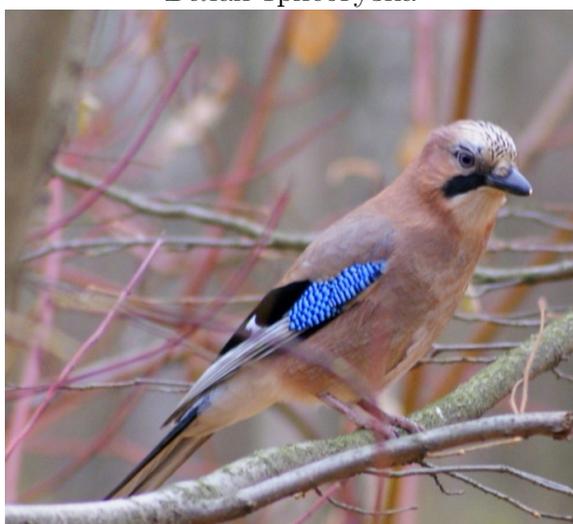
Лесной конек



Белая трясогузка



Иволга



Сойка



Грач



Крапивник



Славка-черноголовка



Садовая славка



Луговой чекан



Горихвостка-чернушка



Птенец зарянки



Пухляк



Хохлатая синица



Лазоревка



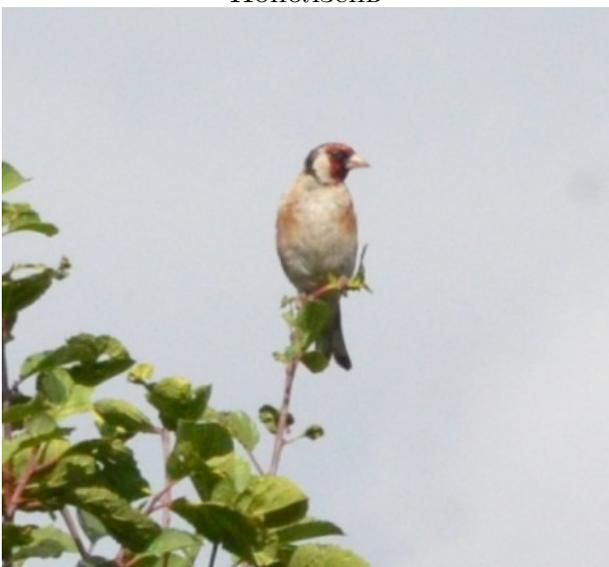
Большая синица



Поползень



Зяблик



Черноголовый щегол



Дубонос

Серая цапля

Отряд: Аистообразные (Ciconiiformes)

Семейство: Цаплевые (Ardeidae)

Вид: Серая цапля (*Ardea cinerea*)

ВНЕШНИЙ ВИД: чуть меньше аиста; окрас, в основном, серый; края крыльев по всей длине чёрные, голова по бокам тоже чёрная, по затылку и темени идет белая полоса; ноги голые.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: шея имеет S-образную форму

МЕСТО ВСТРЕЧИ: на бобровой запруде, в зарослях на Угре, над территорией посёлка.

ПОВЕДЕНИЕ: на запруде было две особи; возможно у них там было гнездо; сначала сидели в зарослях травы у берега, при нашем приближении одна перелетела на дерево на другом берегу, вторая скрылась в перелеске на другом берегу. На Угре сидела в прибрежных зарослях, улетела за поворот реки.

Кряква

Отряд: Гусеобразные (Anseriformes)

Семейство: Утиные (Anatidae)

Вид: Кряква (*Anas platyrhynchos*)

ВНЕШНИЙ ВИД: мы уверены, что каждый, хотя бы раз в жизни, видел утку, кормил ее хлебушком, поэтому представляет себе ее размер. Самки бежевые с белыми пестринами (все тело кроме головы), клюв серый; у самцов брюхо светло-серое, крылья у основания тоже, по краям — бурые; подхвостье чёрное с белой полосой; грудь бурая, есть белый «ошейник», после него идет зелёная голова, клюв жёлтый. Лапы и у самки, и у самца, рыжие.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: синее зеркальце на крыле (синее пятно у края крыла), отливающая зелёным шея у самца.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: бобровая запруда.

ПОВЕДЕНИЕ: на запруде была целая стая (около 20-25 штук). По всей видимости, уток туда приманивают, чтобы на них охотиться. Были достаточно незаметны в зарослях рогаза, при нашем приближении начали разлетаться небольшими группами.

Скопа

Отряд: Соколообразные (Falconiformes)

Семейство: Скопиные (Pandionidae)

Вид: Скопа (*Pandion haliaetus*)

ВНЕШНИЙ ВИД: длина тела примерно как у утки. Хвост чуть меньше половины длины тела, практически прямой (незакругленный). Плечи, голова и брюхо белые. Есть «ошейник» из тёмных пестрин на груди. Маховые перья коричневые (у молодых особей), темные, почти чёрные (у взрослых). При полёте крылья изогнуты.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: чисто-белое брюхо; «ошейник» из пестрин на груди.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: бобровая запруда.

ПОВЕДЕНИЕ: летела не очень высоко над запрудой, затем над лугом. Звуков не издавала, не охотилась. Видели мы ее только один раз. Занесена в Красную книгу Калужской области (1 категория; см. Примечания).

Обыкновенный осоед

Отряд: Соколообразные (Falconiformes)

Семейство: Ястребиные (Accipitridae)

Вид: Обыкновенный осоед (*Pernis apivorus*)

ВНЕШНИЙ ВИД: размером примерно с утку. На лбу и вокруг глаз короткие, жёсткие перья. Окраска у осоедов очень переменчивая: спина тёмно-бурая, на ней есть пестрины, живот может быть представлен от шоколадно-коричневого до светлого соломенного с тёмно-бурыми продольными штрихами. Встречаются птицы и одноцветно-бурые. Достаточно длинная шея, как бы «вытянута». Хвост длинный, примерно с половину длины тела. На нём заметны три далеко отстоящие друг от друга тёмные полосы. Клюв тёмный, ноги и глаза жёлтые.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: «вытянутая» шея; полосы на хвосте.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: летали над Угрой, над лесом ближе к лугу, над Рессой.

ПОВЕДЕНИЕ: своё название осоед получил из-за того, что разрушает гнёзда ос и поедает их личинки. Также может питаться насекомыми, мелкими позвоночными. Голос звучит как «кии-е», также можно услышать протяжное «ка-а-а-й». Летает обычно не очень высоко. Появлялись очень часто, в окрестностях Городца у них скорее всего гнездо. Однажды мы видели, как осоед обучает птенца брачному полёту. Как обычно, мы сидели на своем наблюдательном пункте, собираясь наблюдать за луговыми чеканами, как вдруг услышали в небе высокие крики. Мы увидели двух хищников, парящих не очень высоко над нами. Через некоторое время один из хищников скрылся в лесу, а второй, чуть погодя, начал выделывать странные вещи: зависать на какое-то время на одном месте, горизонтально кружить над одним местом, а потом начал какой-то странный волнообразный полёт. Мы посмотрели в определители — там было сказано, что это признаки брачного поведения. Но это же август — гнездование уже завершено! Тогда мы стали думать, что же это может быть... У нас имеется две версии: либо перед отлётом пары исполняют танец, чтобы вместе улететь на зимовку (напомнить о себе партнёру, чтобы лететь вместе), либо (что более вероятно) взрослая особь обучала птенца элементам брачного полёта.

Чёрный коршун

Отряд: Соколообразные (Falconiformes)

Семейство: Ястребиные (Accipitridae)

Вид: Чёрный коршун (*Milvus migrans*)

ВНЕШНИЙ ВИД: несколько крупнее вороны. Хвост длинный, больше половины длины тела. Спина и крылья темно-коричневые, брюхо немного светлее. Маховые перья еще немного светлее, с множеством темных полос. На хвосте тоже могут присутствовать тонкие темные полосы.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: хвост с вырезом.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: над берегом Угры.

ПОВЕДЕНИЕ: летел низко, практически прямо над верхушками деревьев. Где-то за час до появления слышали его голос, похожий на блеяние.

Очень может быть, что у этого коршуна здесь гнездо, и что он прилетает сюда не первый раз: 3,5 года назад старшие выпуски видели на территории посёлка чёрного коршуна, на их глазах унёсшего мёртвого крота в качестве добычи. Также известно, что часто в течение многих лет подряд коршуны занимают своё старое гнездо, из чего можно сделать вывод, что вероятно, это был тот самый коршун или кто-то из его семьи.

Малый ястреб

Отряд: Соколообразные (Falconiformes)

Семейство: Ястребиные (Accipitridae)

Вид: Перепелятник, или малый ястреб (*Accipiter nisus*)

ВНЕШНИЙ ВИД: размером примерно с голубя. Хвост длинный, практически равный по длине телу, закруглённый. Птица светло-серая, покрыта множеством тонких поперечных чёрных полос (включая хвост). Полёт быстрый, стремительный.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: хвост, длинной с туловище птицы.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: пролетал над лугом, над склоном к Угре.

ПОВЕДЕНИЕ: быстро летел, не кричал, не охотился. Его появление вызвало большой ажиотаж у ласточек — у тех сразу начались крики, метания из стороны в сторону. Как бы «провожали» ястреба до окончания луга.

Обыкновенный канюк

Отряд: Соколообразные (Falconiformes)

Семейство: Ястребиные (Accipitridae)

Вид: Канюк обыкновенный (*Buteo buteo*)

ВНЕШНИЙ ВИД: величиной с утку. Хвост по длине — чуть больше половины длины тела. Окрас может варьироваться от тёмно-бурого до рыжего. Хвост всегда светлый, с тонкими поперечными темными полосками, по краю хвоста идет широкая тёмная полоса. Цвет плеч варьируется сообразно окраске, маховые перья всегда светлые, вдоль края крыла, по кончикам маховых перьев идет широкая чёрная полоса. На брюхе и плечах есть пестрины; их цвет меняется в зависимости от окраски: если окрас светлый, пестрины тёмно-бурые или чёрные, если же окрас тёмный, то пестрины светлого цвета.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: закруглённый обрез хвоста, тёмная полоса по краю хвоста и крыльев, светлые маховые перья.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: летал над смешанным лесом недалеко от опушки, иногда вылетая за пределы леса; также видели над рекой, летел достаточно низко.

ПОВЕДЕНИЕ: парил, кричал длинным жалобным криком типа «мяуканья». Летал низко, не охотился.

Перевозчик

Отряд: Ржанкообразные (Charadriiformes)

Семейство: Бекасовые (Scolopacidae)

Вид: Перевозчик (*Actitis (Tringa) hypoleucos*)

ВНЕШНИЙ ВИД: величиной со скворца. Хвост короткий, закруглённый. Верх тела тёмно-бурый, на крыльях 2 белых пятна. Брюхо белое. Клюв длинный (примерно, как длина головы), чёрный.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: длинный клюв, белое брюхо.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: бобровая запруда.

ПОВЕДЕНИЕ: нам встретились три особи. Сначала они тихо сидели на воде у берега в зарослях травы, и только при совсем сильном нашем приближении снялись с места и полетели через запруду в лес. Летели очень низко над водой. Взмахи крыльев мелкие и частые, совсем неглубокие.

Воробьиный сычик

Отряд: СOVOобразные (Strigiformes)

Семейство: Совиные (Strigidae)

Вид: Воробьиный сычик (*Glaucidium passerinum*)

ВНЕШНИЙ ВИД: размерами чуть больше воробья. Хвост короткий, меньше четверти длины тела. Хвост, спина и голова тёмно-серые или бурые с белыми пестринами. На лицевой части головы, вокруг глаз белые пестрины; глаза поставлены достаточно узко. Брюхо белое с бурыми пестринами. Есть белые брови. Глаза, клюв, ноги жёлтые; когти чёрные и длинные. Клюв сильно загнут.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: небольшой размер; жёлтые круглые глаза; белое брюхо с пестринами.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: насаждения сосен в смешанном лесу.

ПОВЕДЕНИЕ: сидел на ветке сосны, не очень высоко над землей (прим. 2 м). При виде нас стал качать головой и поворачивать ее из стороны в сторону — таким образом он нас изучал. Вызвал беспокойную реакцию у других птиц, бывших рядом (преимущественно, зябликов). Услышав крики желны, стал беспокойно озираться по сторонам. Внесен в Красную книгу Калужской области (4 категория)

Зимородок

Отряд: Ракшеобразные (Coraciiformes)

Семейство: Зимородковые (Alcedinidae)

Вид: Голубой зимородок (*Alcedo atthis*)

ВНЕШНИЙ ВИД: чуть крупнее воробья. Хвост короткий, надхвостье синее, подхвостье рыжее. Крылья, затылок и уздечка ярко-голубые. Ушные перья и подбородок белые. Лапы рыжие; клюв длинный, чёрный.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: длинный чёрный клюв; ярко-голубое оперение.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: встречали всего два раза; оба раза летел над рекой.

ПОВЕДЕНИЕ: живет рядом с водоёмами. Питается мелкой рыбой. Полёт быстрый, часто машет крыльями.

Желна

Отряд: Дятлообразные (Piciformes)

Семейство: Дятловые (Picidae)

Вид: Желна, или чёрный дятел (*Dryocopus martius*)

ВНЕШНИЙ ВИД: крупный дятел, величиной с ворону. Окрас полностью чёрный, только лишь красная шапка на голове (побольше у самца, поменьше у самки).

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: окрас очень характерен.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: не видели ее ни разу, но очень часто слышали в смешанном лесу.

ПОВЕДЕНИЕ: очень скрытная и осторожная птица. Оставляет на деревьях прямоугольные подолбы. Часто подает голос; мы слышали два варианта: печальный крик и «свисток милиционера». Последний часто издает в полёте.

Большой пестрый дятел

Отряд: Дятлообразные (Piciformes)

Семейство: Дятловые (Picidae)

Вид: Большой пестрый дятел (*Dendrocopus major*)

ВНЕШНИЙ ВИД: чуть больше скворца. Спина, верхушка головы, крылья и надхвостье чёрные. На крыльях белые полосы. Есть белые пятна на шее и щеках, чёрная уздечка. Брюхо чисто белое. Подхвостье красное (иногда говорят «красные штаны»); также есть красное пятно на затылке у самца. Клюв тёмно-серый.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: красные «штаны», красное пятно на затылке, в целом - чёрно-белый окрас.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: смешанный лес

ПОВЕДЕНИЕ: видели их несколько раз. Обычно сидели на самой верхушке дерева (и хвойные, и лиственные). Сидя на дереве, опирается о ствол хвостом. Не пугливая птица, может даже «долбить» при наблюдателях. Судя по всему, не очень любит глухой лес (всегда встречался ближе к границе леса с дорогой или с опушкой).

Деревенская ласточка

Отряд: Воробьинообразные (Passeriformes)

Семейство: Ласточковые (Hirundinidae)

Вид: Деревенская ласточка (*Hirundo rustica*)

ВНЕШНИЙ ВИД: чуть больше воробья. Хвост длинный, больше половины длины тела, оканчивается глубокой «вилкой». Спина, крылья и зоб чёрно-синие. Брюхо белое, лоб и горло ржаво-красные.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: длинный хвост «вилкой», белое брюхо.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: заброшенные постройки; чердак нашего дома.

ПОВЕДЕНИЕ: выкармливали последний выводок. Постоянно летали, кричали. Любят сидеть на проводах. Держатся большой колонией где-то в 60 особей. Не улетают далеко от построек с гнёздами. На появление человека почти не реагируют.

На появление хищников они реагируют, но на разных хищников реагируют по-разному. На появление осоеда они сперва реагировали беспокойно, суетились, кричали, затем успокаивались, лишь несколько ласточек «проводжали» осоеда какое-то время. На появление канюка и ястреба-перепелятника они реагировали гораздо более беспокойно, начинали метаться в разные стороны, кричать и понемногу прятаться.

Лесной конек

Отряд: Воробьинообразные (Passeriformes)

Семейство: Трясогузковые (Motacillidae)

Вид: Лесной конек (*Anthus trivialis*)

ВНЕШНИЙ ВИД: размером примерно с воробья, может быть чуть больше. Хвост длинный, больше половины длины тела. Верх тела бежевого цвета, с мантией. Брюхо светлое, с тёмными пестринами; белая бровь, бежевые «усы». Подхвостье светлое, лапы рыжие. Крайние рулевые перья белые. Хвост с небольшой вырезкой.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: тёмные пестрины на светлом брюхе.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: сидели на разных возвышениях на лугу (провода, невысокие деревья), на берегу Рессы видели птенца.

ПОВЕДЕНИЕ: не любят сидеть в траве, предпочитают деревья, провода. Не боязливые.

Белая трясогузка

Отряд: Воробьинообразные (Passeriformes)

Семейство: Трясогузковые (Motacillidae)

Вид: Белая трясогузка (*Motacilla alba*)

ВНЕШНИЙ ВИД: размером с воробья. Хвост длинный, больше половины длины тела; имеет прямую форму и маленькую вырезку на конце. Спина и плечи серые. Крылья от плеч покрыты чёрно-белой мантией. Шапочка и горло чёрные (у молодых самцов шапки нет); брюхо, подхвостье, ушные перья, щеки, лоб белые. Длинные чёрные ноги.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: Длинный хвост, белое брюхо, серая спина.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: повсеместно, но преимущественно ближе к человеку.

ПОВЕДЕНИЕ: летают неохотно, предпочитают бегать по земле, сидеть на крышах; ни разу не видели сидящими на деревьях. Еду чаще всего подбирают на земле, редко — в воздухе. Характерная походка - «трусца» с потряхиванием хвостом. Часто слышали крики позывки, похожие на короткое щебетание: «чрелчь».

Обыкновенный жулан

Отряд: Воробьинообразные (Passeriformes)

Семейство: Сорокопутовые (Laniidae)

Вид: Обыкновенный жулан, или сорокопут-жулан, или обыкновенный сорокопут (*Lanius collurio*).

ВНЕШНИЙ ВИД: чуть больше воробья. Самец окрашен ярче и контрастнее самки. Верхняя часть тела у самцов красноватая. Голова серая, через глаза проходит чёрная полоска — «маска». Нижняя часть тела слегка розоватая, хвост чёрно-белый. У самок и молодых птиц верхняя часть тела коричневая с волнообразным рисунком. Нижняя часть тела тёмно-желтого цвета с таким же рисунком. Клюв чёрный, кончик надклювья чуть загнут книзу.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: чёрная маска на глазах, красноватый цвет спины.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: луг, на территории посёлка.

ПОВЕДЕНИЕ: пения жулана мы не слышали. Чаще можно услышать выкрики жулана, которой они показывают какую-то тревогу. Эти звуки напоминают жужжание — «чррек», «жжек».

Видели в Городце большое количество самцов и самок. В этом году вывелось много птенцов. Охотятся на выступающих ветках деревьев или на высоких растениях.

Иволга

Отряд: Воробьинообразные (Passeriformes)

Семейство: Иволговые (Oriolidae)

Вид: Обыкновенная иволга (*Oriolus oriolus*)

ВНЕШНИЙ ВИД: размером немного крупнее скворца. Тело немного удлинённое. Оперение самца жёлтое с чёрными крыльями и чёрным хвостом. Клюв бурый или красновато-коричневый, достаточно длинный. Самка более серая, менее яркая.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: чёрные крылья, жёлтое брюхо.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: самец летел над лугом

ПОВЕДЕНИЕ: видели в полёте. Полёт быстрый и немного волнообразный.

Сойка

Отряд: Воробьинообразные (Passeriformes)

Семейство: Врановые (Corvidae)

Вид: Сойка (*Garrulus glandarius*)

ВНЕШНИЙ ВИД: размером с галку. Имеет яркое оперение, заметный широкий хохол на голове с чёрным рисунком и длинный хвост. Цвет туловища рыжевато-коричневый, крылья, чёрные и щеки тоже чёрные. Надхвостье у сойки белое, перья на плечах — ярко-голубые с узкими чёрными полосками. Так же присутствуют перья на основании клюва.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: ярко-голубые перья на плечах, хохол на голове.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: повсеместно в смешанных лесах.

ПОВЕДЕНИЕ: очень часто слышали. Чаще всего издавала крик — резкое и трескучее «чжээ — чжээ», похожее на крик резанного поросенка. Так же у сойки есть позывка. Песни сойки часто позаимствованы у других птиц. Один раз мы видели сойку достаточно далеко — она села на ель, осмотрелась и полетела дальше. Второй раз сойка опять же прилетела на ель (рядом с предыдущей). Через некоторое время она начала кричать и кричала до тех пор, пока ей не откликнулся из соседних деревьев такой же голос. После этого птица перелетела в те деревья. Через несколько минут 5 или 6 птиц перелетели через реку (примерно 25 м ниже этой ели по склону).

Грач

Отряд: Воробьинообразные (Passeriformes)

Семейство: Врановые (Corvidae)

Вид: Грач (*Corvus frugilegus*)

ВНЕШНИЙ ВИД: чуть меньше вороны. Перья чёрные, с фиолетовым отливом.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: светло-серый клюв.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: видели как в городе, так и пролетающим в округе.

ПОВЕДЕНИЕ: не боятся людей. Почему-то видели только единичных особей, хотя гнездятся они обычно колониями.

Ворон

Отряд: Воробьинообразные (Passeriformes)

Семейство: Врановые (Corvidae)

Вид: Ворон (*Corvus corax*)

ВНЕШНИЙ ВИД: один из крупнейших представителей отряда Воробьинообразные. Длина тела 60—65 см. Самцы крупнее самок. Размах крыльев достигает 1,5 м. Оперение иссиня-чёрное, переливается на свету. Клюв острый, чёрного цвета.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: клиновидный хвост, бросающийся в глаза при полёте; большие размеры.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: над смешанным лесом;

ПОВЕДЕНИЕ: ворон умеет хорошо передвигаться по земле. Полёт ворона больше похож на полёт хищной птицы, чем на полёт других врановых.

Видели 2х воронов, которые гнали друг друга, издавая характерное «крууу». Они летели близко друг к другу, один чуть позади. Последний как бы подгонял первого. При этом вороны сердито кричали «кру», очень часто перебивая друг друга.

Также один раз из леса кричал осоед, а ворон как бы «отвечал» ему своим «кру»; они ни разу друг друга не перебили.

Крапивник

Отряд: Воробьинообразные (Passeriformes)

Семейство: Крапивниковые (Troglodytidae)

Вид: Крапивник (*Troglodytes troglodytes*)

ВНЕШНИЙ ВИД: значительно меньше воробья. Хвост чуть больше половины длины тела, торчит вверх под почти прямым углом к телу. Спина и крылья бурые. На конце крыльев и на хвосте могут быть тонкие чёрные полосы. Брюхо, горло и щеки светло-бежевые. Над глазом белая бровь. Ноги достаточно длинные, желтого цвета, клюв тоже желтоватый.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: торчащий хвост, небольшие размеры.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: бурелом и заросли рядом с бобровой запрудой.

ПОВЕДЕНИЕ: две птицы (очевидно, пара) громко чирикали («чик-чик» или «чрик-чрик»). Скорее всего, у них было гнездо, так как встречались они нам неоднократно. Один раз мы заметили, как крапивник кормится в буреломе и подошли поближе. Заметив нас, он стал прыгать в разные стороны и громко чирикать, привлекая к себе внимание. Затем он прыжками начал приближаться к нам, как бы обходя немного стороной и увлекая нас в противоположную от гнезда сторону

Славка-черноголовка

Отряд: Воробьинообразные (Passeriformes)

Семейство: Славковые (Sylviidae)

Вид: Черноголовая славка (*Sylvia atricapilla*)

ВНЕШНИЙ ВИД: немного меньше воробья. Хвост относительно короткий — меньше половины длины тела. Спина и крылья темно-серые, могут быть с буроватым оттенком. Брюхо светло-серое или светло-бурое. Подхвостье белое. Подбородок светлее, чем общий тон тела, щеки такого же цвета, как брюхо; на голове есть чёрная (самец) или коричневая (самка или молодая особь) шапочка. Глаза и ноги чёрные.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: общий тёмный серый тон, тёмная шапка на голове.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: луг (на границе со смешанным лесом).

ПОВЕДЕНИЕ: был встречен целый выводок: родители и 5 птенцов. Сидели на поваленном дереве. Оба родителя не отходили от своих птенцов.

Садовая славка

Отряд: Воробьинообразные (Passeriformes)

Семейство: Славковые (Sylviidae)

Вид: Садовая славка (*Sylvia borin*)

ВНЕШНИЙ ВИД: чуть меньше воробья. Неприметная и однообразная окраска серовато-бурого цвета, нижняя часть груди, брюхо и подхвостье белые. Самцы и самки окрашены одинаково.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: серые размытые пятна по бокам шеи

МЕСТО ВСТРЕЧИ: в зарослях высокой травы на лугу.

ПОВЕДЕНИЕ: предпочитает сидеть на высоких травинках. В траве очень незаметна.

Пеночка-весничка

Отряд: Воробьинообразные (Passeriformes)

Семейство: Славковые (Sylviidae)

Вид: Пеночка-весничка (*Phylloscopus trochilus*)

ВНЕШНИЙ ВИД: пеночка-весничка меньше воробья. Верхняя сторона ее окрашена в зелёный или оливковый цвет, нижняя сторона желтовато-белая. У этой птицы желтоватое горло, грудь и полосы над глазами.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: оливковый цвет, белая «бровь»

МЕСТО ВСТРЕЧИ: лиственный лес

ПОВЕДЕНИЕ: сутилась вместе со стайкой разных синиц, подавала голос. Звучание позывки пеночки-веснички — тонкий короткий свист, короткие «фюить».

Луговой чекан

Отряд: Воробьинообразные (Passeriformes)

Семейство: Дроздовые (Turdidae)

Вид: Луговой чекан (*Saxicola ruberta*)

ВНЕШНИЙ ВИД: луговой чекан чуть меньше воробья. Окрас верха бурый, с чёрными пестринами, брюхо белёсое. Горло и грудка окрашены в оранжево-жёлтый цвет. У самца над глазами и на подбородке белая полоска. Пространство между обоими полосками чёрное.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: чёрная щека и белая бровь.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: луг.

ПОВЕДЕНИЕ: питается преимущественно небольшими насекомыми, червями, улитками, пауками. Родители уже перестали их кормить, но птенцы еще не привыкли к этому. Часто можно было наблюдать такую картину: сидит взрослая птица на травинке. К ней подлетает птенец и усаживается рядом. Взрослая птица отлетает на несколько шагов, птенец — за ней. Затем взрослая птица сидит некоторое время, потом как бы «неохотно» ныряет к земле и возвращается с кормом, но птенцу не даёт — мы полагаем, что таким способом родитель показал птенцу, как надо охотиться.

Обитают в основном в траве, реже в невысоких деревьях. Охотятся неспешно. Сидят на травинке и ждут, пока добыча сама к ним подойдет или подлетит. Могут «нырнуть» за добычей к земле а могут подлететь с травинки. Высоко предпочитают не взлетать. Для пения и охоты луговой чекан выбирает невысокие кусты и стебли, не так как ласточки. Подросших птенцов сложнее отличить от других птиц.

На лугу была тропинка, по которой часто ходили люди. Мы заметили, что как только кто-то проходил по этой тропинке, за несколько метров от него взлетали чеканы с криками тревоги «чек-чек». Мы хотели пронаблюдать за этим поведением: оказалось, что у начала тропинки обычно сидели одна или две взрослых птицы. Они не охотились, а только сидели и смотрели. Как только кто-то подходил к ним на расстояние 2 м, они подавали тревожный сигнал «чек» и разлетались. Но спустя некоторое время такое поведение прекратилось.

Мы связываем это с двумя причинами: 1) птицы привыкли к людям и решили, что те не представляют для них большой опасности, 2) птенцы достаточно повзрослели, так что нет необходимости постоянно охранять гнездо или место, в котором сидят только что покинувшие гнездо и ещё плохо летающие слётки.

Горихвостка-чернушка

Отряд: Воробьинообразные (Passeriformes)

Семейство: Дроздовые (Turdidae)

Вид: Горихвостка-чернушка (*Phoenicurus ochruros*)

ВНЕШНИЙ ВИД: немного мельче и изящнее воробья. Хвост чуть короче длины половины тела. Окрас почти чёрный со светлой пепельно-серой шапкой (у самцов), тёмно-бурый (у самок и молодых птиц). Подхвостье и надхвостье ярко-рыжее. Ноги короткие и чёрного цвета.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: ярко-рыжее надхвостье и такой же рыжий с тёмной продольной полосой посередине, постоянно подёргивающийся хвост.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: территория посёлка.

ПОВЕДЕНИЕ: очень подвижная, постоянно перелетает с места на место, сидя держится в вертикальном положении. Охотится на земле и на лету. Занесена в Красную книгу Калужской области (3 категория).

Зарянка (на фото представлен птенец)

Отряд: Воробьинообразные (Passeriformes)

Семейство: Дроздовые (Turdidae)

Вид: Зарянка

ВНЕШНИЙ ВИД: размером зарянка такая же, как и воробей. Зарянки окрашены сверху в серо-зеленоватый цвет. У этой птицы оранжевое пятно на груди, белое брюхо, рыжий лоб, горло, грудь и бока головы. Самцы окрашены ярче чем самки.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: ярко-оранжевое пятно на груди.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: луг, территория посёлка

ПОВЕДЕНИЕ: часто были замечены на еловых растениях. Зарянка передвигается прыжками. Видели также птенцов зарянки: их было штук 13, что очень странно, так как у одной зарянки за раз вылупляется 5-7 птенцов. Они сидели в каком-то кустарнике, иногда пищали, перелетали с места на место. Мы думаем, что скорее всего это несколько объединённых выводков. Может быть, просто молодые птицы собрались вместе уже после распада выводков.

Пухляк

Отряд: Воробьинообразные (Passeriformes)

Семейство: Синицевые (Paridae)

Вид: Пухляк (*Parus montanus*)

ВНЕШНИЙ ВИД: чуть меньше воробья. Хвост не очень длинный — немного меньше половины длины тела. Подбородок и шапка чёрные; светлые щеки, пузо (может быть слегка с рыжим оттенком); сероватые крылья.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: чёрная шапка, серые крылья.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: смешанный лес, территория посёлка, река Ресса.

ПОВЕДЕНИЕ: чаще всего объединялись в смешанные стайки с другими синицами; подавали голос: трель заканчивается резким трещанием «джэ». Предпочитает сидеть в листовых деревьях с достаточно густой кроной.

Хохлатая синица

Отряд: Воробьинообразные (Passeriformes)

Семейство: Синицевые (Paridae)

Вид: Хохлатая синица (*Parus cristatus*)

ВНЕШНИЙ ВИД: чуть меньше воробья. Хвост меньше половины длины тела. Чёрный подбородок, соединяющийся с тонким чёрным «ошейником». Крылья сероватые, могут быть со слегка бурым оттенком, брюхо светлое. На голове у нее есть рябой чёрно-бурый хохол. Голова в основном белая, имеется чёрный росчерк у глаза.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: рябой хохолок, росчерк у глаза.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: смешанный лес

ПОВЕДЕНИЕ: достаточно беспокойная, но осторожная птица. Прыгала по веткам невысокого листового деревца близ дороги. Занесена в Красную книгу Калужской области (2 категория).

Лазоревка

Отряд: Воробьинообразные (Passeriformes)

Семейство: Синицевые (Paridae)

Вид: Лазоревка (*Parus caeruleus*)

ВНЕШНИЙ ВИД: небольшая синица с ярким голубовато-жёлтым оперением. По размерам чуть меньше пухляка. Хвост меньше половины длины тела. Лазоревка - обладательница лазоревой шапочки и тёмно-синих тонких полосок по обеим сторонам клюва, которые проходят через глаза и далее смыкаются на затылке. Ещё одна тёмно-синяя полоса проходит вокруг шеи. Щёчки и лоб белые. Крылья и хвост окрашены в синие тона. Спина зелёноватая; брюхо — жёлтое. Клюв чёрный.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: лазоревая шапочка, жёлтое брюхо.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: территория посёлка

ПОВЕДЕНИЕ: очень подвижная птица, быстро перепархивает с ветки на ветку. Перед посадкой как бы зависает на месте. Полёт волнообразный и быстрый, с частыми взмахами крыльев.

Большая синица

Отряд: Воробьинообразные (Passeriformes)

Семейство: Синицевые (Paridae)

Вид: Большая синица (*Parus majorus*)

ВНЕШНИЙ ВИД: Размером с воробья. Имеет довольно яркое оперение, выделяется ярко-жёлтым брюшком с «галстуком» — широкой чёрной полосой от груди до низа живота. Верх головы, или шапочка, чёрный. Щёки белые. Ошейник, горло и грудь чёрные. Спина жёлто-зелёная либо голубовато-серая с небольшим оливковым оттенком на плечах, крылья и хвост голубоватые. На крыле заметна тонкая белая поперечная полоса. Самки похожи на самцов, однако в целом немного более тусклые — чёрные тона на голове и груди имеют более тёмно-серый оттенок, ошейник и чёрная полоса на брюхе тоньше и иногда может прерываться. Подхвостье более белое.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: ярко-желтое брюхо, на нем - заметная черная полоса; черная шапочка.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: повсеместно.

ПОВЕДЕНИЕ: возможно готовились к осенним миграциям — сбивались в стайки с другими мелкими птицами, вместе охотились. Слышались отголоски «весеннего» пения.

Поползень

Отряд: Воробьинообразные (Passeriformes)

Семейство: Поползневые (Sittidae)

Вид: Обыкновенный поползень (*Sitta europaea*)

ВНЕШНИЙ ВИД: небольшая подвижная птица чуть меньше воробья. Обладает очень вариабельной окраской, но верхняя часть тела всегда имеет оттенки голубовато-серого цвета, брюхо рыжеватое, а подбородок и шея белые, каштаново-рыжие бока, каштановым подхвостьем. Через глаз от основания клюва до затылка проходит горизонтальная тёмная стрелка. Клюв длинный, чуть изогнут вверх, острый. Хвост короткий, прямой.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: короткий хвост, серые оттенки, чёрная полоса на глазу.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: территория посёлка

ПОВЕДЕНИЕ: поползень хорошо передвигается по стволам деревьев как головой вверх, так и вниз. Обыкновенный поползень — шумная птица, звуки громкие и резкие. Во время поиска корма издает посвисты «тью-тью-тью», а иногда «тцит».

Зяблик

Отряд: Воробьинообразные (Passeriformes)

Семейство: Вьюрковые (Fringillidae)

Вид: Зяблик (*Fringilla coelebs*)

ВНЕШНИЙ ВИД: размером с воробья. Голова серая, спина коричневатая с зелёным, зоб и грудь розовато-серые, крылья чёрные, с большими белыми пятнами.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: розовато-серое оперение, выемчатый хвост.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: смешанный лес, хвойные насаждения.

ПОВЕДЕНИЕ: у зяблика мы слышали песню представленную трелью с тонкими звуками, заканчивающейся «росчерком» (коротким резким звуком) в конце.

Также, в хвойных насаждениях зяблики очень беспокойно реагировали на сыча, сидевшего на сосне. Они прыгали вокруг сычика и издавали резкие тревожные крики «цвир» и «фью».

Черноголовый щегол

Отряд: Воробьинообразные (Passeriformes)

Семейство: Вьюрковые (Fringillidae)

Вид: Черноголовый щегол (*Carduelis carduelis*)

ВНЕШНИЙ ВИД: чуть меньше воробья. Щегол имеет очень яркое оперение: передняя часть головы ярко-красного цвета, темя и затылок чёрные, щёки белые, с чёрными и белыми крапинками по заднему краю. Хвост чёрный с белыми пятнами на конце, грудь и брюшко с красновато-буроватым оттенком, надхвостье белое. На крыльях есть 2 больших жёлтых пятна, хорошо заметных при полёте. Клюв розового цвета с чёрным концом. Лапки желтовато-бурые.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: ярко-жёлтые пятна на крыльях, красное «лицо»

МЕСТО ВСТРЕЧИ: река Ресса.

ПОВЕДЕНИЕ: быстрая и подвижная птица. Любит открытые пространства (?). Щегол обычно сидит на высоких крепких травинках (таких, как борщевик). Заметив опасность, быстро перелетает на безопасное расстояние.

Обыкновенный снегирь

Отряд: Воробьинообразные (Passeriformes)

Семейство: Вьюрковые (Fringillidae)

Вид: Обыкновенный снегирь (*Pyrrhula pyrrhula*)

ВНЕШНИЙ ВИД: размером примерно с воробья, хотя выглядит крупнее. Голова сверху, вокруг клюва и глаз — чёрная. Маховые и рулевые перья тоже чёрные, с отливом. Поясница и подхвостье — белые. Грудь и живот имеют красный оттенок, Спина, плечи и зашеек — серые.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: чёрная шапочка, розовое брюхо.

МЕСТО ВСТРЕЧИ: территория посёлка

ПОВЕДЕНИЕ: постоянно видели кормящимся на рябине. Непугливая птица, подпускает к себе на достаточно близкое расстояние.

Дубонос

Отряд: Воробьинообразные (Passeriformes)

Семейство: Вьюрковые (Fringillidae)

Вид: Обыкновенный дубонос (*Coccothraustes coccothraustes*)

ВНЕШНИЙ ВИД: птица средних размеров, похожа на скворца, с очень массивным и большим серым клювом. Окрас самца буровато-коричневый с рыжеватым оттенком; горловое пятно, крылья и хвост чёрные; на крыльях одна широкая белая полоса; подбой крыла белый; хвост короткий, ноги буровато-розовые. Самки несколько бледнее.

ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ: огромный клюв «на пол-лица».

МЕСТО ВСТРЕЧИ: территория посёлка.

ПОВЕДЕНИЕ: встречали его два раза. В первый раз он был достаточно далеко, сидел на верхушке берёзы, осматривался. Второй раз он прилетел на рябину и начал кормиться. Помимо рябины дубонос питается и другими ягодами.

Примечания:

Виды, занесенные в Красную книгу делятся на 4 категории:

1 категория — чрезвычайно редкий вид;

2 категория — очень редкий вид;

3 категория — редкий вид;

4 категория — редкий вид, требующий дополнительного исследования.

Благодарности:

Мы выражаем благодарность нашим научным руководителям Калякину М. В. и Петраш Е. Г., а также нашим преподавателям Кудрявцевой Е. И. и Синельникову С.Ю. за помощь в составлении проекта, видового списка и определении птиц; одноклассникам за всяческую помощь и поддержку во время экспедиции. Отдельную благодарность мы хотим выразить Кудрявцевой Е.И. и Петраш Е.Г. за предоставление фотографий.

НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ПОВЕДЕНИЕМ ПТИЦ В КОНЦЕ ЛЕТА

Климачева Екатерина
Огиенко Анастасия

школа 179, 11 класс

*Научные руководители: М. В. Калякин, директор Зоологического музея, доктор биологических наук,
Е.Г. Петраш, преподаватель биологии ГОУ СОШ №179.*

Введение

Период проведения нашей летней практики в национальном парке Угра (пос. Городец Юхновского р-на Калужской области) пришёлся на август. Во многом именно строго определённые временные рамки повлияли на выбор темы нашей работы. Изучение поведения птиц в этот период редко привлекало внимание орнитологов: гнездование у птиц завершилось, брачных песен уже не слышно и не известно, снялись ли перелётные птицы с мест гнездования. Обзорной информации по этому периоду нашлось немного. Поэтому главной целью работы для нас стало наблюдение за поведением птиц в конце лета. Для достижения основной цели нашего проекта мы решали следующие задачи:

1. Выявления видового состава местной орнитофауны.
2. Выявление биотопов, где данные виды встречаются наиболее часто.
3. Освоение на собственном опыте алгоритма действий для орнитологов, впервые приступающих к полевым наблюдениям.

Методы наблюдения

Наблюдения мы проводили с 1 по 20 августа 2011 г., по 2-4 часа каждый день, с помощью бинокля (увеличение 7 крат), фотоаппарата (фокусное расстояние 50-105) и блокнота для записей. Птиц определяли по фотографиям или сразу же, в природе, с помощью нескольких орнитологических определителей [1, 2, 3] Приходилось также использовать звуковой сборник «Голоса птиц средней полосы России» [5], чтобы определять птиц по голосам. Также, при составлении видового списка, мы использовали сообщения других наблюдателей – одноклассников и преподавателей. Наблюдения вели двумя способами:

1. Обход территории посёлка Городец и его окрестностей.
2. С наблюдательного пункта: с крыши одноэтажного заброшенного здания, стоящего на краю луга, очень близко к границе леса. Оттуда открывался прекрасный обзор половины луга, воздушного пространства над поселком и, частично, над рекой Угрой.

Список птиц

За период с 1 по 20 августа нами было встречено 48 видов птиц. Их список приводится в Таблице №1. Для каждой птицы был указан биотоп, где она была встречена, и, по возможности, статус гнездования.

Таблица 1: Общий список наблюдавшихся птиц

№	Русское название	Латинское название	Место наблюдения	Статус
1	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>	На запруде, на Угре	Гнездились
2.	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	На запруде	Вероятно, гнездились
3.	Скопа	<i>Pandion haliaetus</i>	На запруде	Не гнездилась
4.	Обыкновенный осоед	<i>Pernis apivorus</i>	Над смешанным лесом, над Угрой, над Рессой	Гнездились
5.	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	Над территорией посёлка, над Угрой	Неясен
6.	*Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	Над лугом, заросшим редкими елками	Неясен
7.	Ястреб-перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	Над лугом, над территорией посёлка	Неясен
8.	Обыкновенный канюк (сарыч)	<i>Buteo buteo</i>	Над смешанным лесом, над рекой	Неясен
9.	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	Слышали в смешанном лесу	Неясен
10.	*Лысуха	<i>Fulica atra</i>	-	Неясен
11.	Перевозчик	<i>Actitis (Tringa) hypoleucos</i>	На запруде	Вероятно, не гнездились
13.	Воробьиный сыч (сыч-воробей)	<i>Glaucidium passerinum</i>	В хвойных насаждениях	Неясен
14.	Обыкновенный (голубой) зимородок	<i>Alcedo atthis</i>	Над Угрой (2 раза)	Неясен
15.	*Зелёный дятел	<i>Picus viridis</i>	-	Неясен
16.	Желна (чёрный дятел)	<i>Dryocopus martius</i>	Повсеместно в лесах	Неясен
17.	Пёстрый (большой пёстрый) дятел	<i>Dendrocopos major</i>	Повсеместно в лесах	Неясен
18.	Деревенская ласточка (касатка)	<i>Hirundo rustica</i>	На территории посёлка	Гнездились
19.	*Городская ласточка (воронок)	<i>Delichon urbica</i>		Гнездились
20.	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	На лугу	Гнездились
21.	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	Повсеместно	Гнездились
22.	Обыкновенный сорокопуд (сорокопуджулан)	<i>Lanius collurio</i>	На лугу в районе оставленной постройки	Гнездились
23.	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	Над лугом	Неясен
24.	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	Повсеместно в лесах	Неясен
25.	Сорока	<i>Pica pica</i>	В смешанном лесу	Неясен
26.	Грач	<i>Corvus frugilegus</i>	В городе	Неясен
27.	Серая ворона	<i>Corvus (corone) cornix</i>	В городе	Неясен

28.	Ворон	<i>Corvus corax</i>	Над смешанным лесом	Неясен
29.	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	В зарослях высокой травы рядом с запрудой	Гнездились
30.	Славка-черноголовка (черноголовая славка)	<i>Sylvia atricapilla</i>	На опушке	Гнездились
31.	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	На опушке	Вероятно, гнездились
32.	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	В смешанном лесу	Вероятно, не гнездились
33.	Луговой чекан	<i>Saxicola ruberta</i>	На лугу	Гнездились
34.	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	На заброшенный постройкиках	Неясен
35.	Горихвостка-чернушка	<i>Phoenicurus ochruros</i>	На территории посёлка	Вероятно, гнездились
36.	Зарянка (малиновка)	<i>Erithacus rubecula</i>	На лугу, на территории посёлка. Встречена с птенцами.	Гнездились
37.	*Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	Гнездо на ели в лесу	Гнездились
38.	Буроголовая гаичка (пухляк)	<i>Parus montanus</i>	В смешанном лесу, на Рессе	Вероятно, гнездились
39.	Хохлатая синица (гренадерка)	<i>Parus cristatus</i>	На низком лиственном деревце, около дороги в смешанном лесу	Неясен
40.	Лазоревка (обыкновенная, зелёная лазоревка)	<i>Parus caeruleus</i>	На территории посёлка	Вероятно, гнездились
41.	Большая синица	<i>Parus major</i>	Повсеместно	Вероятно, гнездились
42.	Обыкновенный поползень	<i>Sitta europaea</i>	На территории посёлка	Неясен
43.	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	В городе	Неясен
44.	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	В городе	Неясен
45.	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	Хвойные островки смешанного леса	Неясен
46.	Щегол (черноголовый щегол)	<i>Carduelis carduelis</i>	На Рессе	Неясен
47.	Обыкновенный снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	На территории посёлка	Вероятно, не гнездились
48.	Обыкновенный дубонос	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	На территории посёлка	Неясен

* - эти виды птиц были замечены не нами (авторами статьи), а другими участниками нашей поездки, либо были зафиксированы признаки нахождения этой птицы, но не замечена сама птица, поэтому мы не отвечаем за достоверность этих сведений и не приводим подробного описания этих птиц.

Список отмеченных биотопов:

Смешанный лес

Состоит преимущественно из березы и осины с отдельно стоящими елями.

Хвойный насаждения

В окрестностях поселка Городец встречаются вырубки, густо засаженные молодыми соснами (15-20 лет).

Запруда на реке Лозянке

Приблизительно в 1.5 км к северо-западу от Городца мы наткнулись на очень интересное место: обширная залежь, заросшая высокой травой, а чуть дальше, на границе залежи с лесом, русло реки Лозянки перегорожено дамбой и бобровой плотиной. Получилось полуболото-полупруд; вода залила близлежащие деревья.

Река Угра

Сюда включается как река, так и край берега - низкое влажное место, в воде у берега много рогоза. Склон покрывают преимущественно лиственные деревья.

Луг

Постройки в Городце отделяются от леса лугом, идущим полукружьем вокруг поселка. На этом лугу растет высокая трава, встечаются группы невысоких лиственных деревьев.

Территория посёлка

Сюда входят заброшенные постройки, два жилых дома, асфальтовые дорожки, соединяющие дома и деревья рядом с дорожками. Хозяйственная активность низкая.

Обсуждение результатов

Среди отмеченных видов 5 занесены в Красную книгу Калужской области:

скопа (1 категория)
горихвостка-чернушка (3 категория)
хохлатая синица (2 категория)
полевой лунь (2 категория)
воробьиный сыч (4 категория)

Мы считаем, что обитание в окрестностях Городца краснокнижных видов подтверждает, что там сохранились места, пригодные для обитания редких видов птиц.

Что интересного нам удалось увидеть в поведении птиц?

Ниже приводится перечень наблюдений, показавшихся нам наиболее интересными.

Мы увидели, как мелкие птицы собираются смешанными стайками, возможно готовясь к отлёту

Некоторые деревья в лесу были просто облеплены разными мелкими птицами: буроголовая гаичка, большая синица, лазоревка, пеночка-весничка. Они собирались в стайки, вместе охотились.

Мы увидели, как осоеды учат своих птенцов брачному полету

Внешний вид: хищная птицы размером примерно с утку. Окраска может быть от светло-серой до темно-бурой. Достаточно длинная шея и хвост, он примерно с половину длины тела. На спине обязательно есть пестрины. Маховые перья светлые, с черными полосами, «оторочены» широкой чёрной полосой. Брюхо имеет цвет в зависимости от общего окраса; на нем тоже есть тёмные пестрины. На хвосте заметны три далеко отстоящие друг от друга полосы. Клюв тёмный, ноги и глаза жёлтые.

Как обычно, мы сидели на своем наблюдательном пункте, собираясь наблюдать за луговыми чеканами, как вдруг услышали в небе высокие крики. Мы увидели двух хищников, парящих не очень высоко над нами. Через некоторое время один из хищников скрылся в лесу, а второй, чуть погодя, начал выделять странные вещи: зависать на какое-то время на одном месте, горизонтально кружить над одним местом, а потом начал какой-то странный волнообразный полёт. Мы посмотрели в определители — там было сказано, что это признаки брачного поведения. Но это же август — гнездование уже завершено! Тогда мы стали думать, что же это может быть... У нас имеется две версии: либо перед отлётом пары исполняют танец, чтобы вместе улететь на зимовку (напомнить о себе партнёру, чтобы лететь вместе), либо (что более вероятно) взрослая особь обучала птенца элементам брачного полёта.

Мы увидели, как повзрослевшие птенцы чеканов обучаются добывать пищу самостоятельно

Внешний вид: луговой чекан чуть меньше воробья. Окрас верха бурый, с чёрными пестринами, брюхо белёсое. Горло и грудка окрашены в оранжево-жёлтый цвет. У самца над глазами и на подбородке белая полоска, участок между полосками чёрный.

Мы заметили, что луговые чеканы часто держатся парами, а то и тройками. Сначала мы подумали, что это «дежурные», охраняющие территорию, но, приглядевшись, поняли, что это обычно один подросший птенец и родитель (иногда два). Часто можно было наблюдать такую картину: сидит взрослая птица на травинке. К ней подлетает птенец и усаживается рядом. Взрослая птица отлетает на несколько шагов, птенец — за ней. Затем взрослая птица сидит некоторое время, потом как бы «неохотно» ныряет к земле и возвращается с кормом, но птенцу не даёт — мы полагаем, что таким способом родитель показал птенцу, как надо охотиться.

Мы увидели, как охраняют свою территорию чеканы со взрослыми детьми

На лугу была тропинка, по которой часто ходили люди, и которая хорошо просматривалась с нашего наблюдательного пункта. Начав наблюдения в первые дни нашей практики, мы заметили, что как только кто-то проходил по этой тропинке, за несколько метров от него взлетали чеканы с криками тревоги «чек-чек». Мы хотели пронаблюдать за этим поведением: оказалось, что у начала тропинки обычно сидели одна или две взрослых птицы. Они не охотились, а только сидели и смотрели. Как только кто-то подходил к ним на расстояние 2 м, они подавали тревожный сигнал «чек» и разлетались. Но спустя некоторое время такое поведение прекратилось. Мы связываем это с двумя причинами: 1) птицы привыкли к людям и решили, что те не представляют для них большой опасности, 2) птенцы достаточно повзрослели, так что нет необходимости постоянно охранять гнездо или место, в котором сидят только что покинувшие гнездо и ещё плохо летающие слётки.

Мы увидели, как живет выводок птенцов малиновки (зарянки)

Внешний вид: размером зарянка с воробья. Она окрашена сверху в серо-зеленоватый цвет. У этой птицы оранжевое пятно на груди, белое брюхо, рыжий лоб и бока головы. Самцы окрашены ярче, чем самки.

Каждый раз, подходя к умывальнику, мы видели в 5-6 м за ним куст, из которого доносился писк. Приглядевшись получше, мы обнаружили, что куст наполнен странными птичками, похожими на воробьёв. У них были оранжевые клювы, из чего мы сделали вывод, что это птенцы. Потом с помощью наших преподавателей мы определили, что это птенцы зарянки. Их было около 15-17 штук, поэтому мы думаем, что скорее всего это несколько объединённых выводков. Может быть, просто молодые птицы собрались вместе уже после распада выводков.

Мы увидели, как ведёт себя пара крапивников, защищая подрастающих птенцов

Внешний вид: меньше воробья. Хвост чуть больше половины длины тела, торчит вверх под почти прямым углом к телу. Спина и крылья бурые. На конце крыльев и на хвосте могут быть тонкие чёрные полосы. Брюхо, горло и щёки светло-бежевые. Над глазом белая бровь. Ноги и хвост жёлтого цвета.

На запруде мы слышали резкое чириканье из леса. Подойдя ближе, мы увидели одного крапивника, который, похоже, кормился в буреломе. Заметив нас, он стал прыгать в разные стороны и громко чирикать, привлекая к себе внимание. Затем он прыжками начал приближаться к нам, как бы обходя немного стороной и увлекая нас в противоположную от гнезда сторону (мы знали, что там гнездо, так как в прошлый раз нам удалось подобраться поближе.)

Мы увидели, как реагируют деревенские ласточки со взрослым выводком на хищников

Внешний вид: чуть больше воробья. Хвост длинный, больше половины длины тела, оканчивается глубокой «вилкой». Спина, крылья и зоб чёрно-синие. Брюхо белое, лоб и горло ржаво-красные.

При появлении хищников мы старались фиксировать все подробности поведения окружающих птиц. Было замечено, что ласточки на появление разных хищников реагируют по-разному. На появление осоеда они сперва реагировали беспокойно, суетились, кричали, затем успокаивались, лишь несколько ласточек «проводжали» осоеда до границы луга с лесом. На появление канюка и ястреба-перепелятника они реагировали гораздо более беспокойно, начинали метаться в разные стороны, кричать и понемногу прятаться.

Начало миграции сойки

Внешний вид: размером с галку. Имеет яркое оперение, заметный широкий хохол на голове с чёрным рисунком и удлинённый хвост. Цвет туловища рыжевато-коричневый, крылья, чёрные и щёки тоже чёрные. Надхвостье у сойки белое, перья на плечах ярко-голубые с узкими чёрными полосками. Так же присутствуют перья на основании клюва. Выйдя на утреннюю орнитологическую прогулку, мы слышали крики сойки. Подойдя ближе, мы увидели птицу, севшую на ель. Через некоторое время она опять начала кричать и кричала до тех пор, пока ей не откликнулся из соседних деревьев такой же голос. После этого птица перелетела в те деревья. Через несколько минут 5 или 6 птиц перелетели через реку (примерно 25 м ниже этой ели по склону).

«Разговор» двух воронов

Внешний вид: длина тела 60–65 см. Самцы крупнее самок. Размах крыльев достигает 1,5 м. Оперение чёрное, с синеватым или зеленоватым отливом; на голове, шее и крыльях фиолетовый или пурпуровый. Клюв острый, чёрного цвета. Клиновидный хвост. Мы сидели на нашем наблюдательном посту. Вдруг из леса послышалось знакомое «кру», а затем оттуда вылетели 2 ворона. Они летели близко друг к другу, один чуть позади.

Последний как бы подгонял первого. При этом вороны сердито кричали «кру», очень часто перебивая друг друга.

Выводы:

Мы пронаблюдали и описали некоторые аспекты поведения птиц Городца и его окрестностей в августе и составили алгоритм действий для начинающих орнитологов. Он приводится ниже:

1. Осмотреть территорию и прикинуть, где наиболее вероятно встреча с птицей.

Дальше может быть два способа наблюдений: статичный и динамичный.

Статичный:

1. Найти наиболее удобный пункт наблюдения, откуда открывается наиболее широкий обзор территории.
2. Проводить по несколько часов в день на наблюдательном посту, записывая все происходящее в полевой дневник: погода, время, температура, все признаки птиц (голос, внешность, поведение).
3. Стараться больше фотографировать птицу или записывать её голос – это поможет в дальнейшем в её определении.

Динамичный:

1. Больше ходить по окрестностям, желательно с утра. Можно ходить вдвоем, максимум – втроем. Большая компания отпугнёт птиц.
2. Необходимо быть тихим и тщательно прислушиваться к звукам.
3. Когда вы заметили птицу, максимально осторожно и тихо подберитесь поближе. Постарайтесь рассмотреть и сфотографировать её в разных ракурсах. Это поможет в её дальнейшем определении.
4. Если птица подаёт голос, постарайтесь записать или запомнить его. Это также будет вам в помощь.

Главное:

Наблюдать за птицами лучше либо рано утром, либо вечером. В это время они наиболее активны. Старайтесь сначала рассмотреть птицу в бинокль, а уже потом фотографировать ее.

Итоги работы:

Всего за период пребывания в национальном парке Угра мы отметили 48 видов птиц, из которых 6 включены в Красную книгу Калужской области. Некоторые птицы снялись с мест, у некоторых ещё не закончилось гнездование, у других шло обучение подросших птенцов. Появилась информация о птицах Калужской области в августе. Также мы составили алгоритм действий начинающего орнитолога.

Литература:

1. Рябицев В. К., 2008. «Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири» - Екатеринбург: издательство Уральского университета.
2. Мосалов А. А., Авилова К. В. и др., 2007. «Птицы Москвы» - М.: 152.

3. Арлотт Н., Храбрый В., 2009. «Птицы России: Справочник-определитель» — СПб.: Амфора.
4. Интернет-ресурс: <http://www.wikipedia.org>
5. Интернет-ресурс: <http://www.mybirds.ru>

Благодарности:

Мы выражаем благодарность нашим научным руководителям Калякину М. В. и Петраш Е. Г., а также нашим преподавателям Кудрявцевой Е. И. и Синельникову С.Ю. за помощь в составлении проекта, видового списка и определении птиц; одноклассникам за всяческую помощь и поддержку во время экспедиции. Отдельную благодарность мы хотим выразить Кудрявцевой Е.И. и Петраш Е.Г. за предоставление фотографий.

НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ПТИЦАМИ В ПОСЕЛКЕ ГОРОДЕЦ И ЕГО ОКРЕСТНОСТЯХ В ИЮНЕ И НАЧАЛЕ ИЮЛЯ 2012 ГОДА

Сапронова Полина,
Трапани Анастасия

школа 179, 10 класс

*Научные руководители: М. В. Калякин, директор Зоологического музея, доктор биологических наук,
Е.Г. Петраш, преподаватель биологии ГОУ СОШ №179.*

Введение

Период нашей летней практики пришёлся на июнь и начало июля. Это время благоприятно для наблюдения за птицами, ведь многие птицы активно поют, некоторые гнездятся, а некоторые уже вывели потомство, и мы имели возможность наблюдать за слётками. В окрестностях поселка гнездились много различных птиц, некоторые просто прилетали туда на кормежку. Все птицы активно себя вели и громко пели. Нам было очень интересно наблюдать за ними, именно поэтому мы выбрали такую тему для нашей работы. В ходе наблюдения мы даже встретили несколько редких видов, что прибавило нам энтузиазма в работе.

Цели

1. Составление видового списка местной орнитофауны.
2. Выявление биотопов, где данные виды встречаются наиболее часто.
3. Выявление количественного состава птиц.
4. Наблюдение за поведением птиц.

Задачи

Для достижения целей нашего проекта мы поставили следующие задачи:

1. Выделение основных биотопов в районе исследования
2. Прокладка маршрутов
3. Учет птиц на маршрутах
4. Наблюдение за поведением птиц в различных биотопах

Методы

Нами были выделены следующие биотопы:

- Смешанный лес – представлен смесью лиственных (преимущественно берез и осин) и хвойных пород деревьев.
- Посадки – молодые сосновые насаждения (15 – 20 лет).
- Залежь – типичное лугоподобное сельскохозяйственное угодье, давно заброшенное. Представлено луговым разнотравьем.

- Территория поселка – антропогенный биотоп, включающий 2 каменных жилых дома и заброшенные хозяйственные постройки, в которых активно гнездятся ласточки.
- Бобровая Запруды - заболоченный еловый лес с вкраплением лиственных пород вокруг небольшого болотца. Недалеко протекает река Лозьянка, которая является притоком Угры (посещено 1 раз).
- Глубокий овраг с ручьем, протекающим по его дну и смешанным лесом и густым подлеском на склонах.
- Заросшие обрывистые берега, камышовые заросли, неширокая пойма – река Угра.
- Пологие песчаные берега, покрытые кустами, и луг рядом с рекой, заросший высокой травой - река Ресса, приток Угры (посещено 1 раз).

В этих биотопах мы проложили постоянные маршруты.

Для более точного и систематического учета птиц мы разработали 3 маршрута, которые ежедневно обходили утром и вечером. Длина каждого маршрута около 2 – 2,5 км.

Маршрут 1.

Представлен проселочной грунтовой дорогой от территории поселка до шоссе, окруженной смешанным лесом. Встречаются молодые хвойные насаждения.

Маршрут 2.

Этот маршрут пролегает по территории поселка, через луг (залежь), опушку смешанного леса и часть склона оврага.

Маршрут 3.

Представлен лесной тропинкой, проходящей через молодые хвойные насаждения.

Кроме того, несколько раз мы совершали довольно длительные походы в места, находящиеся вдали от нашего поселка.

Использовали различные методы наблюдений.

Наблюдая за птицами, мы обычно ходили по обозначенным маршрутам, но иногда следили за поведением птиц с крыши гаража, с которого открывался вид на территорию поселка, луг и опушку смешанного леса. Мы учитывали каждую отдельную встречу для каждой птицы или же определяли ее местонахождение по голосу. Для более близкого рассмотрения птиц с целью их определения по внешнему виду использовался бинокль с 7-кратным увеличением и фотоаппарат (фокусное расстояние объектива 55-250 мм). Иногда мы использовали записи голосов птиц, с целью выманивания их. Определяли птиц уже позже по описанию и фотографиям с помощью полевых атласов и определителей, также мы консультировались у опытных орнитологов. Многих птиц мы определяли по голосам. Все снимки, представленные в работе, были сделаны участниками экспедиции.

Результаты

Полученные данные мы сравнили с работой, сделанной в прошлом году Огиенко Анастасией и Климачевой Екатериной, и получили следующие результаты

1. Видовой список.

За период наблюдения (3 недели) нами было встречено 64 вида птиц, что количественно на 17 видов больше, чем в прошлом году за такое же время наблюдения. Относительная разница в количестве видов также объясняется тем, что в предыдущем году наблюдения проводились в августе. Нами было встречено 25 новых видов, не замеченных в прошлом году, но отсутствовало 13 видов, которые наблюдались в прошлом году. Для наглядности мы составили таблицу, в которой учитывалась численность, частота встреч, биотоп и, по возможности, статус гнездования и выделены новые виды.

Мы составили небольшую таблицу, где указали виды, которые были встречены в августе 2011, но не были замечены нами в июне – начале июля 2012.

Виды, которые не были встречены.

Воробьиный сыч (сыч-воробей)
 Желна (черный дятел)
 Лысуха
 Обыкновенная каменка
 Обыкновенный (голубой) зимородок
 Обыкновенный осоед
 Обыкновенный снегирь
 Полевой лунь
 Скопа
 Хохлатая синица (гренадерка)
 Чеглок
 Ястреб-перепелятник

2. Распространение различных видов по биотопам.

Мы составили небольшую таблицу, чтобы наглядно показать, как птицы, встречающиеся чаще всего, распределяются по биотопам, какие виды какую местность предпочитают.

Название биотопа	Наиболее часто встречаемые виды
Смешанный лес	Зяблик, пеночка-весничка, пухляк, большой пестрый дятел
Посадки	Пеночка-весничка, лесной конек, большая синица
Залежь	Луговой чекан
Территория поселка	Деревенская ласточка, сорокопужулан, белая трясогузка
Овраг	Пеночка-весничка, пеночка-тиньковка, зяблик, лазоревка
Река Угра	Канюк обыкновенный, береговая ласточка
Река Ресса	Сорока, луговой чекан, черный коршун

Определить биотоп, в котором живет та или иная птица, не очень просто, так как некоторых птиц можно наблюдать сразу в разных биотопах. Некоторые птицы существуют преимущественно в одном определенном биотопе: строят там гнезда, кормятся. В то же время другие птицы предпочитают, например, гнездиться в одном биотопе, а кормиться в другом. Есть определенные факторы, привязывающие их к «своему» биотопу. Ярким примером могут служить деревенские ласточки, за жизнью которых мы имели возможность наблюдать. Эти птицы строят гнезда в зданиях, а кормятся над залежью. Это говорит о том, что фактором, привязывающим их к биотопу, служит гнездо. Следовательно, чем больше места для построения гнезд, тем больше птиц.

3. Относительный учет численности.

Мы провели относительный учет численности птиц на маршрутах в основных биотопах для самых характерных видов. Это помогло определить не только статус гнездования и обилие птиц, но также дало нам представление о птичьих буднях, о том, где и как они

живут.

Маршрут № 1

Всего на маршруте было встречено 24 вида птиц. Для этого маршрута наиболее характерным видом оказались зяблики, которые массово встречались в смешанном лесу. Мы учитывали количество поющих самцов, полагая, что количество гнездящихся пар ему соответствует. Каждый день на этом маршруте нам встречались от 6 до 10 поющих зябликов, самые частые значения – 7-8 особей. Мы сделали вывод, что зяблики в этом биотопе живут постоянно в количестве 7-8 птиц, а некоторые особи прилетают туда кормиться. На территории поселка мы могла наблюдать активные брачные игры сорокопутов-жуланов. Каждый раз мы видели несколько пар, от 4 до 6 в день.

Маршрут №2.

Всего на маршруте было встречено 27 видов. На этом маршруте мы чаще всего наблюдали луговых чеканов. Они к тому времени уже вывели потомство, и мы учитывали не только взрослых особей, но и слетков. В этом биотопе постоянно обитало около 6 взрослых чеканов и 4-5 слетков.

Маршрут №3.

Всего на маршруте было встречено 19 видов.

4. Аспекты поведения птиц.

Кроме обычного ежедневного учета птиц и их определения мы наблюдали за поведением различных особей и выявили и описали несколько интересных аспектов (ситуаций).

Канюк и сороки

Канюк – крупная хищная птица (крупнее вороны) с длинным хвостом и изменчивой окраской. Если во время наблюдения за птицами появлялись хищники, мы старались указывать все подробности.

За канюком мы наблюдали на лугу около р. Рессы. Там он летал, издавал характерные крики. Как мы поняли, он охотился. Сначала он парил некоторое время в воздухе, потом зависал секунд на 10, часто взмахивая крыльями, затем резко устремлялся вниз и, коснувшись земли, поднялся на прежнюю высоту. Так он охотился около 20 минут и за это время мы наблюдали 7 или 8 таких маневров (видимо - попыток поймать добычу, судя по всему - неудачных). После, возможно с добычей, он полетел в сторону лесной опушки, и там его атаковали 2 сороки. Вероятнее всего, они защищали свое гнездо. Сороки громко кричали, налетали на канюка по очереди с разных сторон, гоняли его кругами. И, после продолжительных боев они все-таки выгнали хищника со своей территории.

Черныш и гнездо

Черныш – птица размером с дрозда, относится к семейству бекасовых. Верх и крылья у нее темные, живот светлый. Гнездится обычно в заболоченных хвойных лесах или на болотах, как правило, в старых гнездах других птиц на деревьях.

На Бобровой запруде мы наблюдали странное поведение этих птиц. 4 черныша летали вокруг болота, очень тревожно крича. После мы нашли на земле яйцо черныша. И не известно, выпало ли оно из гнезда, было ли высижено. Или, возможно, черныши решили устроить гнездо на земле.

Коростель

За неделю до конца нашей летней практики в большом кусте на лугу (залежи) среди высокой травы поселился коростель. Это небольшая птица семейства пастушковых, ведущая ночной образ жизни. Каждый вечер самец коростеля начинал издавать скрипучие

ритмичные двусложные крики, призывая самку. Мы пытались его хотя бы разглядеть, подползая к кусту, но всякий раз, заслышав наше приближение, птица умолкала и, видимо, пряталась в траве. И, в итоге, мы каждую ночь слушали брачные крики коростеля, но так и не увидели птицу.

Кедровки

За все время, проведенное в пос. Городец, мы дважды видели пару кедровок и один раз слышали ее позывку. Кедровка – довольно редкая в нашем регионе птица (гнездится обычно в таежной зоне). Мы два раза видели кедровок на первом маршруте в смешанном лесу с интервалом в 3 дня. Оба раза они вели себя тихо, вместе перелетали с ветки на ветку, а затем скрывались в чаще. Вообще кедровки очень шумливы, впоследствии мы слышали их тревожные крики, позывки.

В нашем регионе встречаются 2 подвида кедровки: сибирская и европейская. Внешне они очень похожи, встречаются особи с промежуточными признаками, так что мы не определили подвид.

В любом случае, кедровка – очень интересная птица, встретить ее здесь, в зоне смешанных лесов – редкость. Учитывая тот факт, что оба раза мы наблюдали пару, можно предположить, что они тут гнездятся, что было бы здорово.

Стайка синиц

Неоднократно на протяжении всех 3х недель нашего пребывания в поселке Городец мы замечали крупную стайку синиц. Синицы (15-19 особей) собирались каждый раз в одном и том же месте на границе смешанного леса и хвойных насаждений (маршрут 1). Они вели себя очень активно, шумно перелетали с ветки на ветку, ели мотыльков, отнимали друг у друга еду и издавали характерные потрескивания и другие позывки.

- Пухляки (буроголовые гаички) — 8-10 особей
- Лазоревки — 5-6 особей
- Большие синицы — 4-5 особей

Возможно, синицы собирались вместе для кормежки, аналогично тому, как они собираются в стайки в конце лета, чтобы провести вместе осень и зиму.

Иволги

На опушке смешанного леса, прилегающей к лугу, мы несколько раз слышали свист иволги – небольшой яркой птицы из семейства иволговых. Мы скачали на телефон позывку и песню иволги из голосового определителя птиц России и решили ее приманить. Иволга – боевая птица, при первых же звуках песни соперника она отправляется выяснять в чем дело. В реальных условиях даже иногда доходит до драки. И, как только мы с нашей «искусственной иволгой» пришли на опушку, к нам из леса сразу вылетел самец, а за ним и две самки. Они кричали, перелетали от одной опушки через часть луга к другой, но так быстро, что мы даже толком не успели их сфотографировать. Тем не менее, мы наблюдали их характерное поведение в брачный период.



Зеленушка



Болотная камышевка



Соловей (слеток)



Соловей



Гнездо мухоловки с яйцами



Гнездо мухоловки с птенцами



Малая мухоловка



Серая славка



Луговой чекан (слеток)



Луговой чекан



Обыкновенная овсянка



Сорокопут-жулан (самец и самка)



Славка-черноголовка (самка)



Славка-черноголовка (самец)



Черныш



Гнездо черныша

Фотографии предоставлены авторами статьи, а так же Е. И. Кудрявцевой

Выводы

1. За период наблюдений в окрестностях Городца нами отмечено 64 вида птиц. Из них 25 видов новых, то есть не было замечено в предыдущем году.
2. Выявлены птицы, наиболее часто встречающиеся в биотопах.
3. Проведен относительный учет численности трех видов птиц для трех различных биотопов.
4. Описаны некоторые аспекты поведения отдельных видов птиц.

Заключение

Мы составили список птиц, пронаблюдали за их поведение, а также узнали, в каких биотопах предпочитают жить разные птицы. За время нашего пребывания в Калужской области мы увидели много нового и интересного. Мы познакомились со множеством новых для нас видов птиц, научились наблюдать за ними. Мы поняли, как надо себя вести при встрече с птицей, чтобы была возможность лучше разглядеть её и получить хорошие фотографии.

Литература

1. Рябицев В.К. 2001. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: справочник-определитель. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та
2. Калякин М. 2009. Атлас-определитель. Птицы Европейской части России. М.: Фитон+
3. Беме Р. Кузнецов А. 2012. Определитель птиц России. М.: Фолио
4. Алексеев С.К. Сафронов В.Ф.(пред.) и др. 2006. Красная книга Калужской области. Калуга: Золотая аллея

Благодарности

Мы выражаем благодарность нашим научным руководителям Калякину М.В. и Петраш Е.Г. за помощь в составлении проекта и определении птиц, Кудрявцевой Е.И. за дополнения видового списка и предоставление фотографий. Отдельную благодарность выражаем Климачевой Екатерине за активное участие и помощь в наблюдении за птицами, Огиенко Анастасии за предоставление материалов прошлого года.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
ПТИЦЫ ГОРОДЦА	1
НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ПОВЕДЕНИЕМ ПТИЦ В КОНЦЕ ЛЕТА	20
НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ПТИЦАМИ В ПОСЕЛКЕ ГОРОДЕЦ И ЕГО ОКРЕСТНОСТЯХ В ИЮНЕ И НАЧАЛЕ ИЮЛЯ 2012 ГОДА	28

РЕДАКТОР: Ванькова Александра

АДРЕС РЕДАКЦИИ: ул. Большая Дмитровка, д. 5/6, стр. 7.