

К читателям

.....

Эти "Заметки" возникли случайно. В 70-х годах прошлого столетия, сначала одна местная газета, а позже ещё одна, обратились к нам с просьбой писать для них краткие фенологические очерки. Б.Голова два или три раза по этому же поводу приглашали на радио.

"Заметки" основаны на материалах наших многолетних наблюдений на территории Полтавской области. Сохранилось несколько вырезок из газет, несколько машинописных черновиков. Возникло желание собрать всё это воедино и дополнить о месяцах, очерки о которых не были написаны.

Читателям следует учесть, что в те годы еще не было такого потепления, какое мы наблюдаем сейчас, хотя разговоры о нём и предсказания возможного его прихода неоднократно появлялись в периодической печати. Что-то в наших очерках может не совпадать с тем, что в настоящее время происходит в природе.

Фотографии Б.Голова, или же указан автор.

Я Н В А Р Ь

*В тот год осенняя погода
Стояла долго на дворе,
Зимы ждала, ждала природа.
Снег выпал только в январе
На третье в ночь.*

А.С.Пушкин

Оказывается, и во времена Александра Сергеевича случалось бесснежное начало зимы. Какое начало!/? На третье в ночь, это уже —на семнадцатое, по новому стилю, зима уже через середину перевалила!. Тогда хотя бы морозы были. А сейчас не поймёшь: и не осень, и не зима. За последние десятилетия редко удавался Новый год с морозом и снегом, всё больше дождинки поливали. И декабрь такой же. Отличие только в том, что день становятся всё длиннее и длиннее, к концу месяца увеличивается на целый час. Случались, правда, в январе и феврале морозы до 25-30-ти градусов (зима, всё-таки), но они, слава Богу, бывали непродолжительны. А многоснежные зимы за этот период можно пересчитать по пальцам одной руки.

Жизнь птиц и зверей в январе мало чем отличается от их жизни в предыдущий месяц. Те, кто в спячке — продолжают спать, а остальные всё так же озабочены добыванием корма. А его с каждым днём всё меньше и меньше. Кочующие в поисках пищи дрозды и свиристели разыскивают оставшиеся кое-где ягоды рябины, калины, боярышника, дикого винограда. Расклёвывают, если нет снега, не собранную хозяевами падалицу яблок, оставшиеся на деревьях замёрзшие плоды или гнилушки. В крайнем случае приходится целиком заглатывать плоды лоха с их очень крепкими и крупными семенами в толстой оболочке. Их, слипшиеся в комочки, птицы как бы отрывают и выбрасывают, как выбрасывают хищные птицы так называемые погадки — комочки не переваренных перьев, шерсти, костей. Глотают семена лоха сойки и сороки и так же поступают с их косточками. Из наших птиц только дубонос и зеленушка способны расколоть оболочку семян лоха.

Дубонос легко раскалывает своим мощным клювом их очень толстую и крепкую оболочку. И дело не только в клюве: у дубоноса под кожей головы, на верхней части черепа, расположены две мощные мышцы, от которых толстые сухожилия идут к подклювью. С такими мышцами очень легко расколоть и крепкую вишнёвую косточку, что эта птица и проделывает запросто, раскалывая даже косточки из вишнёвого варенья, выброшенные на помойку. С плодами лоха справляется и зеленушка, как и дубонос, остающаяся у нас на зимовку. Но ей приходится повозиться подольше. И клюв поменьше, и мышцы послабее.

На ольхах и берёзах, уродивших много семян, кормятся стайки чижей и чечёток. Чижи на ольхе, чечётки на берёзе — кто к чему приспособился. И всё время слышатся позывные крики этих птичек, молчать они не могут. У чижей это приятный для слуха недлинный посвист, у чечёток какой-то однообразный щебет, чечётку, что ли, отбивают? Может, отсюда и название?

Над полями иногда появится мохноногий канюк или зимняк, высматривающий мышей и полевок, реже пролетит очень красивый, белый с черными концами крыльев, степной (или полевой, их в полёте не отличишь) лунь, тоже охотник на грызунов.

В бесснежные и малоснежные зимы на полях можно видеть стаи далёких северных гостей — полярных жаворонков (из-за торчащих на голове двух пучков перьев их ещё называют рогатыми).

Ещё одно название этого жаворонка — рюм, по-видимому из-за их позывной трели. Здесь же могут появиться стайки пуночек и лапландских подорожников — родственников наших овсянок.

Кормятся на полях и грачи, и серые вороны, и вóроны, если поля не покрыты снегом. Если же где-то возле населённого пункта есть свалка, там ежедневно собираются все эти птицы, да ещё галки и сороки к ним присоединяются. На одной из таких свалок в одну из зим кормились до 30-ти вóронов.

В лесу перелетают с дерева на дерево стайки синиц. Кроме обычной в городе большой синицы здесь могут быть лазоревка, гаичка, с чёрной шапочкой на голове, она же болотная синица, очень маленькая и очень симпатичная длиннохвостая синичка. Из

всех наших синиц только она селится не в дуплах и подобных гнездовьях, а свивает из стебельков, листьев и корешков растений шарообразное гнездо, помещая его в развилке или у ствола дерева, и так маскирует мхом и лишайником, что его и вблизи можно принять за какой-то нарост. Часто к стае синиц присоединяются поползень и зимующие у нас пищуха и желтоголовый королёк — самая маленькая из наших птиц. Часто вся эта стая сопровождает дятла. Самый обычный из наших дятлов — большой пёстрый. Вот его то и сопровождает стайка синиц. А про дятла и почему его сопровождают синицы, поговорим в декабре. Надо же и на декабрь что-то оставить...

Голодно в зимнюю пору и нашим парнокопытным: косулям, лосям, диким свиньям, особенно в многоснежную зиму. Хорошо, если здесь нормальное охотничье хозяйство и на зиму оборудованы кормушки, и егеря не забывают заполнять их кормом. Тогда все эти звери держатся недалеко от кормушек и знают, когда привозят корм. Иначе приходится питаться подножным кормом — оставшимися где-то кустиками травы, корой или ветками деревьев и кустарников.

В 1960 году на Полтавщине и в самом городе Полтаве появился новый вид птиц — кольчатая горлица. Через несколько лет эта птица стала массовым видом. В отличие от нашей обыкновенной горлицы, которая на зиму улетает, кольчатая ведёт оседлый образ жизни и живёт только в населённых пунктах. Гнездовой период у неё в первые годы длился с марта по октябрь, но ранние и поздние выводки часто погибали из-за поздних мартовских морозов или ранних октябрьских.

Неоднократно приходилось наблюдать сидящую на гнезде горлицу, присыпанную выпавшим снегом. Гнездо — рыхлая, прозрачная снизу куча веточек, яйца давно остыли и зародыши погибли, а птица терпеливо сидит на гнезде. Позже количество выводков сократилось. Но в городе стали гнездиться сороки и часто грабят гнёзда горлиц, забирая яйца или птенцов. Сейчас эта птица у нас обычна и на гнездовье, и на зимовке, но не так многочисленна, как в 60-е годы прошлого столетия.

Ф Е В Р А Л Ь

*А по двору метелица
Ковром шелковым стелется,
Да больно холодна...*

С.Есенин

По-украински февраль — лютый. И, действительно, в феврале нередки и сильные морозы, и метели. Но всё же, февраль — последний месяц зимы, и это мы чувствуем не только по увеличению светлого времени суток. В ясные дни уже хорошо пригревает солнце, подтаивают сугробы, особенно на южных склонах балок и речных долин. В феврале часты оттепели. Чем ближе к концу месяца, тем они продолжительней.

Но в феврале много и других примет весны. Их можно видеть и в городе и, тем более, в поле или где-нибудь в лесу. Уже в первой декаде месяца, особенно в солнечные дни или во время оттепелей, можно слышать звонкое, настоящее весеннее, пение синиц, овсянок. А вот хохлатый жаворонок свою мелодичную и очень разнообразную песенку пока поёт совсем тихо, как бы "вполголоса". В это же время начинают "токовать" грачи. При этом они принимают своеобразные позы: кланяются, отводят в стороны крылья и, надувая горло, издают хриплые и булькающие звуки, многократно повторяемые. Не обычное их карканье, а настоящая песня. Подобное же токование можно наблюдать у серых ворон и у ворона. "Гудят" и летают токовым полётом кольчатые горлицы.

В лесу, в конце февраля, удаётся слышать задорные и очень громкие посвисты поползня. Недаром кое-где в России его называют ямщиком. Это тоже его весенняя песня. Большой пёстрый и другие виды дятлов находят время не только для отыскания корма, но и для того, чтобы дать о себе знать другим представителям своего вида. Найдя сухой сучок, дятел очень часто бьёт по нему клювом так, что раздаётся звонкая и далеко слышная трель. Дятлы чаще барабанят в марте и апреле, перед началом гнездового периода. Но и в феврале удаётся слышать эти приятные для слуха трели, говорящие о том, что весна не за горами.

В конце последнего зимнего месяца уже приступают к размножению два вида наших птиц — серая сова, или неясыть, и вóрон, самый крупный представитель семейства врановых. Оба эти вида ведут оседлый образ жизни и, если их не беспокоят, из года в год занимают одно и то же гнездо. Неясыть охотно селится в дуплах старых деревьев. А их в наших лесах становится всё меньше и меньше. Вот и приходится совам искать другие убежища. В последние годы они чаще стали занимать гнёзда сорок, ворон или других крупных птиц. Сами совы гнездо не строят и, поселяясь в чьём-то готовом, никогда его не достраивают и не ремонтируют. Если же загнездились в дупле, то яйца откладывают прямо на древесную труху на дне дупла. Насиживать сова начинает, как только отложила первое яйцо. В кладке их бывает 4-6, откладываемых через день. Птенцы выклёвываются с большими промежутками и потому сильно отличаются по величине.

Вóроны, даже в том случае, если не строят новое гнездо, а занимают старое, обязательно его ремонтируют, подновляют. Гнездо вóрона — это не просто куча веток, а постройка довольно сложная, обеспечивающая сохранение тепла в нём даже в мартовские морозы. А они бывают у нас не только в феврале, но и в марте, и в начале апреля.

Наружная часть гнезда вóронов сделана из довольно толстых веток, затем идут более тонкие, а из самых тонких веточек и корешков выложен глубокий чашеобразный лоток. Но это еще не всё. Стенки лотка вылеплены толстым слоем земли или глины, затем идёт толстый слой сырого конского навоза, а внутренняя часть лотка выстлана шерстью, слоем в 2,5 — 3 сантиметра. Не гнездо, а настоящий парник! Снизу лоток подогревает гниющий навоз, а сверху греет кто-то из пары воронов, насиживающих или обогревающих птенцов по очереди. Без присмотра они гнездо не оставляют.

Насиживание у воронов, как и у неясытей, начинается в первых числах марта, когда погода бывает еще далеко не весенней: лежит снег, повторяются довольно сильные морозы. По-видимому, только специальное утепление гнезда обеспечивает этим птицам возможность и высидеть птенцов, и уберечь их от

замерзания в холодный, с неустойчивой погодой, период ранней весны.

У каждой пары воронов свой гнездовой участок, куда они не пускают других птиц своего вида. И участок немалый — его площадь может составлять несколько десятков квадратных километров. И такая неуживчивость вполне оправдана: ранней весной, когда появятся прожорливые птенцы, им нужно много корма, а его в эту пору не так легко найти. Конкуренты в этом случае совсем нежелательны.

При ранней весне уже в конце февраля просыпаются от сна и некоторые растения. На кустах ивняка начинают появляться первые "барашки", а под снегом оживают и наливаются соком некоторые наши ранневесенние травянистые растения — пролеска, чистяк, ветреница.

В последние десятилетия всё теплее становятся зимы. В 1984 году январь и февраль были бесснежными и тёплыми. 20-го февраля в городе держалась стайка из 15-ти скворцов. Сидели на деревьях одного из парков и по-весеннему распевали.

Февраль — зимний месяц. Но хочется напомнить, что скоро уже и март, а в марте появляются первые наши перелётные птицы, оседлые же из воробьиных и дятлов, начинают подыскивать себе гнездовые участки. Пора подумать о них и готовиться к встрече весенних гостей, из которых, в числе первых, в самом начале марта, прилетают скворцы. Надо заблаговременно заготовить материал для скворечников и синичников, подготовить инструменты. Желательно, чтобы птичьи домики были развешены не позже второй декады марта. И чем их будет больше, и чем в более разнообразных угодьях они будут развешены, тем больше будет справлено птичьих новоселий, тем заметнее будет помощь наших пернатых друзей в борьбе с вредителями полей, садов и парков. О форме и размерах искусственных гнездовий для птиц можно узнать из книжки К.Н.Благосклонова "Охрана и привлечение птиц, полезных в сельском хозяйстве".

Конец зимы и ранняя весна — самое голодное для птиц время, поэтому не забывайте о кормушках, ежедневно проверяйте, есть ли там корм.



Большая синица



Лазоревка



Вьюрок



Зеленушка



Вьюрок



Свиристели на райской яблоне



Поползень



Каменная куница (белодушка)



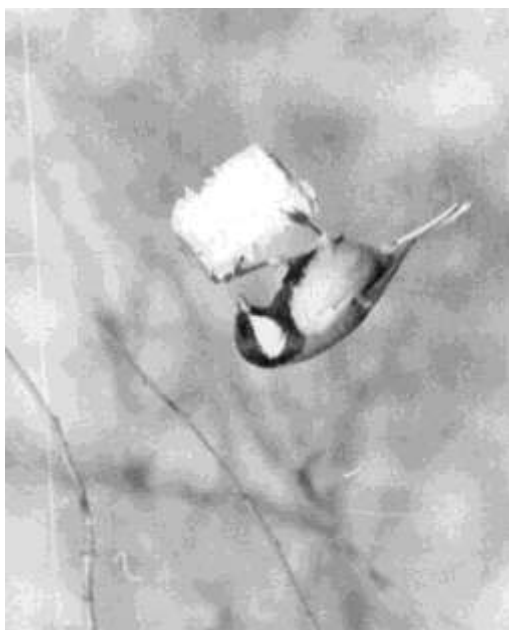
Грач



Сорока



Свиристели на помойке клюют яблоки



Синичка на кусочке сала



Дубонос



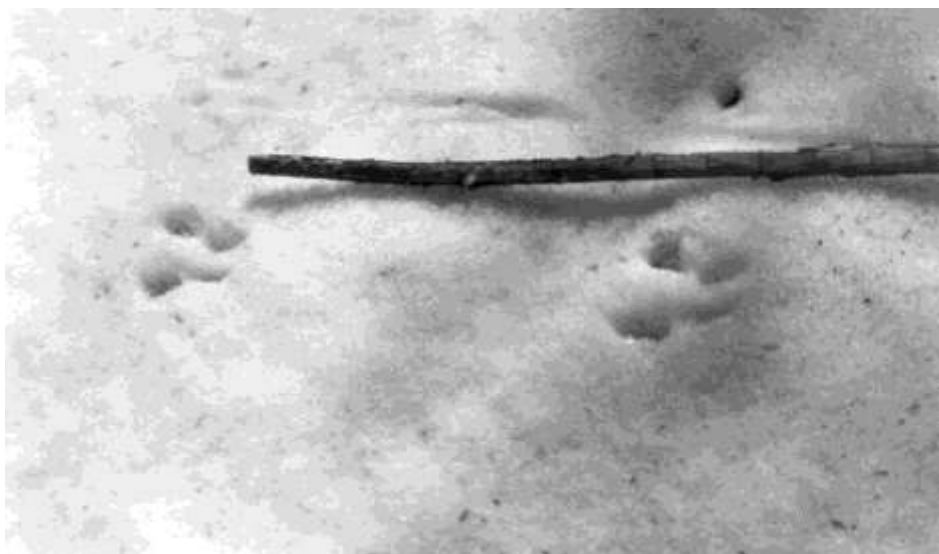
Обыкновенная овсянка



Молодая галка



Следы зайца русака



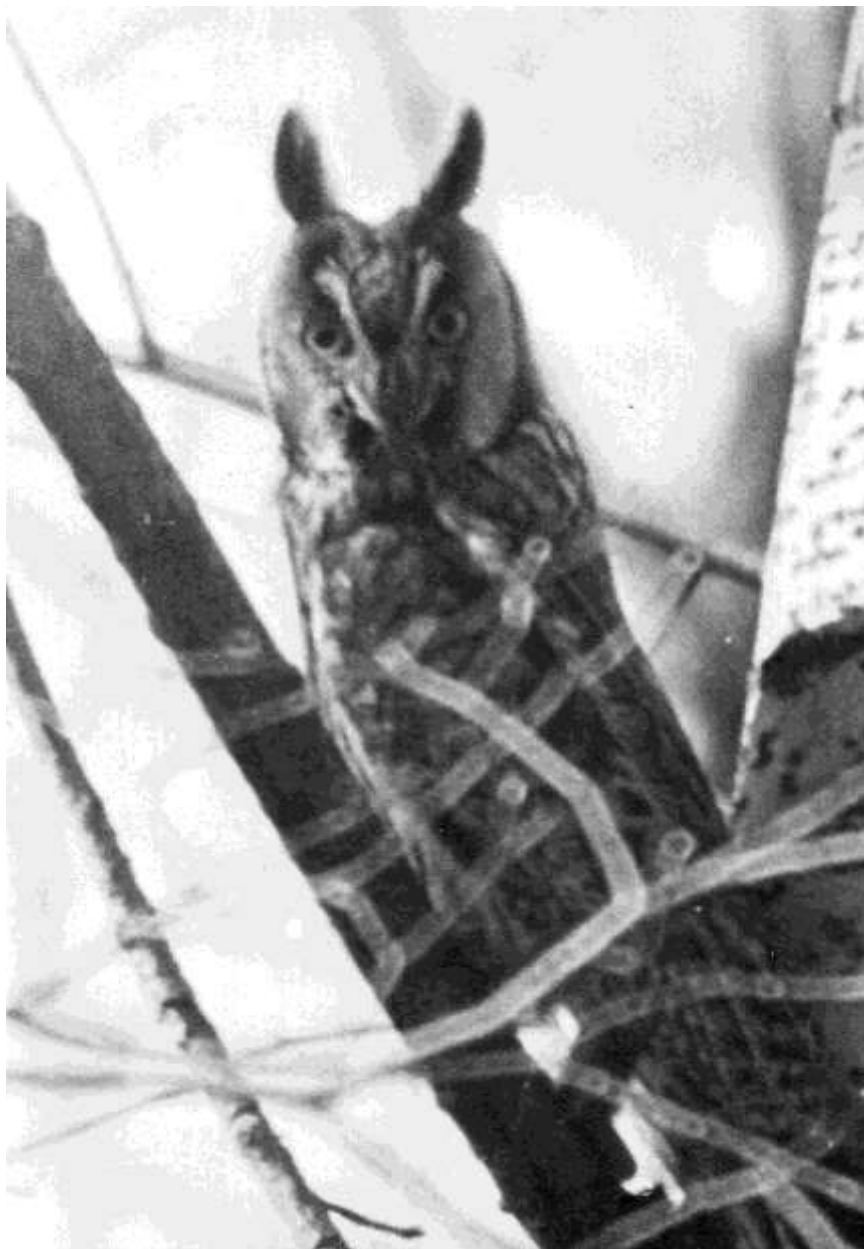
Следы белки



Чиж



Коноплянка



Ушастая сова



Большой пестрый дятел



Сирийский дятел (Автор?)

МАРТ

*Уж тает снег, бегут ручьи,
В окно повеяло весною...*

А.Плещеев

Первый весенний день по календарю — 1-е марта. В астрономическом календаре началом весны считается 21 марта — день весеннего равноденствия, когда становятся равными длина дня и ночи. Метеорологи же считают, что весна приходит в тот день, когда среднесуточная температура воздуха окажется, хотя бы на долю градуса, выше нуля. Но у живой природы свои приметы весны, своё время их проявления. Они не всегда укладываются в неумолимые сроки календаря. Большой знаток природы Михаил Михайлович Пришвин различал еще "весну света", которая у нас приходится на февраль. Иногда февраль дарит нам много таких дней, которые радуют сердце и глаз голубизной по-настоящему весеннего неба. В такие дни особенно звонко "тенькают" синицы, дружнее "токуют" грачи, даже воробьи чирикают о чём-то громче и оживлённее, чем в дни пасмурные. В лесу в такие дни можно услышать "барабанную дробь" дятла. Это его весенняя песня, оповещающая других дятлов, что участок занят. Но всё же в полные права весна у нас вступает в марте. И, хотя в первой его половине, а иногда и позже, нередки снегопады и морозы, весна с каждым днём отвоёвывает у зимы всё новые и новые позиции. Всё длиннее становится день. Уже в первой декаде начинается бурное снеготаяние, а к 20-25 числам этого месяца снежный покров, как правило, исчезает.

В марте многие приметы весны можно увидеть и в городе. Но, если вы хотите увидеть природу ближе, подробнее познакомиться с ходом весны — отправляйтесь куда-нибудь за город. И не обязательно забираться далеко. В самых ближайших окрестностях города есть уголки, где можно увидеть много интересного.

В первой декаде марта, когда появляются первые проталины, на полях и лугах можно увидеть небольшие стайки скворцов, чибисов, услышать трели пролетающих в вышине полевых

жаворонков. Прилетают первые утки – кряквы и чирки. Пока еще не растаял лёд на озёрах, старицах и болотах, они вынуждены держаться на открытых участках рек, которые зима так и не смогла сковать морозами.

На опушке леса, в кустах терновника, держится стайка каких-то желтовато-серых птиц, чуть крупнее воробья. Это наши оседлые птицы — обыкновенные овсянки. Некоторые из них, пока еще "вполголоса", высвистывают свою незатейливую песенку. В лесу тише, теплее, чем в поле, но снег здесь еще лежит сплошным покровом. На заснеженном склоне возле молодого сосняка чётко отпечатались следы белки. А вот здесь она "нырнула" в снег и что-то оттуда достала. Скорлупки жёлудя, оставленные возле прорытого в снегу хода, говорят об очень тонком обонянии этого зверька. Глубина снега здесь около полуметра! А откуда же взялся здесь жёлудь, поблизости не видно ни одного дуба. Вероятнее всего, это сойка еще осенью принесла его и спрятала "про запас" под каким-нибудь листочком.

В участке лиственного леса перелетает с дерева на дерево стайка синиц. Кроме всем известной большой синицы, здесь пара лазоревок — маленьких синичек с голубой "шапочкой" и такими же голубыми крыльями, несколько длиннохвостых синиц и серенькая черноголовая гаичка, или болотная, синица. Невдалеке раздался звонкий, весёлый свист. К синицам присоединилась ещё какая-то птичка. Она чуть покрупнее большой синицы, с коротким хвостом и довольно длинным заостренным клювом. Спина и верх головы пепельно-серые, брюшко светлое, от клюва через глаз проходит черная полоска. Это поползень, единственная из наших птиц, способная бегать по стволам деревьев как вверх, так и вниз головой. В то время, как синицы осматривают ветки, отыскивая зимующих насекомых или отложенные ими яйца, поползень не пропустит ни одной трещины на стволе дерева, а то и откалывает своим крепким клювом кусочки коры, чтобы извлечь какого-нибудь жучка или личинку.

Скоро и синицы, и поползни разобьются на пары и будут отыскивать удобные места для постройки гнезда, скорее всего — дуп-

ло, выдолбленное дятлом, или же какое-то естественное подобное убежище.

В первой-второй декадах прилетают серые цапли, журавли, аисты, идет массовый прилёт скворцов, прилетают первые зяблики, а снегири, чижи, чечётки, свиристели ненадолго задерживаются у нас

по пути на север, к своим гнездовьям. Прилетают белые трясогузки.

Издавна существует поверье — поговорка "трясогузка хвостом лёд разбивает". Время её прилёта, как правило, совпадает с вскрытием ото льда рек. При ранней весне в конце марта отмечался прилёт удонов, вальдшнепов.

Последняя декада марта обычно самая тёплая, хотя нередки и отклонения от этой нормы. В солнечные, погожие дни, чаще к вечеру, уже можно видеть комаров толкунцов, а ближе к концу месяца появляются первые бабочки крапивницы и первые мухи.

В последней декаде марта, когда раньше, а когда и позже, идёт массовый прилёт наших скворцов и пролёт тех, что летят на север. Начинается массовый пролёт водоплавающих птиц — уток гусей, лебедей. Гуси так торопятся к своим родным гнездовьям, что летят и по ночам. В это время довольно часто удаётся слышать их переключку во время ночных перелётов. У ворона и серой совы с начала марта уже идёт насиживание, а грачи, серые вороны, сороки и сойки еще только приступают к постройке гнёзд.

Начинаются весенние заботы и у зверей. В конце марта выходят из спячки барсуки, тушканчики, суслики, заметно повышается активность мышей и полёвок. Все они чистят, углубляют свои норы.

Скоро и у них появится потомство. Лоси, косули, дикие свиньи в ожидании потомства держатся в этот период в малодоступных для человека "спокойных" участках леса.

Начинают пробуждаться от сна и растения. Густо украсились барашками ивняки, длинные "серёжки" повисли на ветках ольхи и лещины — вот-вот запылят. А там, где снег сильно подтаял, из-под опавших листьев пробиваются листочки и синие бутоны пролески. Весна!

А П Р Е Л Ь

*Засвищут скоро соловьи
И лес оденется листвою...
А.Плещеев*

Этот месяц полностью оправдывает своё украинское название — квітень. И не только потому, что на его протяжении расцветает большинство наших растений, но и потому, что расцветает, пробуждается вся природа. Появляются насекомые, идёт массовый прилёт и пролёт многих видов птиц, к концу месяца широколиственные леса одеваются молодой зеленью и звенят несмолкаемыми птичьими голосами. В конце апреля среднесуточная температура воздуха переходит через пять градусов тепла. Полностью оттаивает почва.

Раннее утро. На речке, которая еще не вошла в берега, пусто. Лишь несколько речных чаек пролетели над самой водой, да пара куличков с мелодичным свистом перелетела на противоположный берег. Но вот из кустов лозняка со звонкой песенкой взлетела какая-то серенькая птичка и, не прекращая песни, снова опустилась в кусты. В бинокль удаётся рассмотреть её синее горло с оранжевым пятном посередине. Это варакушка. Невдалеке, по зазеленевшему лужку, бегают две небольших длиннохвостых птички с ярко-желтыми грудью и брюшком. Это желтые трясогузки. С заболоченного луга доносится громкий и звонкий крик кроншнепа — одного из самых крупных куликов, которые бывают у нас только на осеннем и весеннем пролёте.

С восходом солнца птицы всё больше оживляются. С луга взлетел полевой жаворонок и, с несмолкаемой трелью, поднимается всё выше и выше. А с земли его песенку повторяет хохлатый жаворонок. И не только его. В щебетании хохлатого жаворонка можно узнать и песенку коноплянки, и чириканье воробья, и теньканье синицы. Настоящий пересмешник! Громкие мелодичные звуки доносятся откуда-то из поднебесья. Это летят, торопятся на север, в тундру, последние стаи гусей.

Нигде так ярко не чувствуется приход весны, как в широколиственном лесу. Здесь звучит целый хор птичьих голосов: поют

зяблики, дрозды, синицы, кричат по-весеннему сойки, звонко свистят поползни. Кажется, что все они хотят выразить свою радость с приходом весны.

Наши первые цветущие растения — тоже жители леса. Еще в конце марта "зацвели" серёжки лещины и ольхи, появились первые пролески. В лесу температура воздуха несколькими градусами выше, чем в поле или на лугу. Безлистный весенний лес не препятствует проникновению солнечных лучей, и наши весенние лесные растения спешат использовать этот период для своего развития. А вот под деревом несколько маленьких растений с разрезными зелёными листочками и сиреневыми цветами. Это хохлатка, которая, как и пролеска, начинает активную жизнь еще под снегом. После пролески и хохлатки в лесу зацветает медуница. Её цветы на одном и том же растении могут иметь разную окраску: те, что только-что расцвели — розовые, а что постарше — синие.

Налетел сильный ветер, небо нахмурилось и птичий хор настороженно умолк. Только лес шумит своими вершинами, да время от времени раздаётся скрип трущихся, одно об другое, деревьев. Но через полчаса снова выглянуло солнце, затих ветер и жизнь в лесу снова забурилась, снова зазвучал птичий хор. Где-то неподалёку раздался флейтовый голос иволги. Однако, до её прилета еще далеко, она одна из самых поздних наших перелётных птиц. Это сойка, искусная пересмешница, так точно передаёт звучный, далеко слышный, позывной крик иволги. А вот и она сама, перелетает с дерева на дерево и кричит, уже по-своему, как кошка, которой наступили на хвост. На вершинах группы старых осин расшумелись скворцы. Каждому хочется превзойти соседей своей песней. А скворцы — тоже очень хорошие пересмешники. Они каждый год гнездятся здесь в выдолбленных дятлами дуплах. В некоторых осинах по три-четыре дупла. Дятлы каждую весну выдалбливают себе новое дупло, а в старых их дуплах селятся другие птицы — дуплогнезники. У одного из дупел суетятся два поползня. То слетают на землю к небольшой лужице, то возвращаются к дуплу с каким-то комочком в клюве. Прошло немного времени, и отверстие дупла стало в два раза меньше, поползни залепили его смесью земли и глины. Теперь их птенцам никто не страшен: ни сорока, ни сойка, ни белка.

Цветёт ольха, выбрасывая из коричневых серёжек желтые облачка пыльцы. По её веткам прыгает маленькая серенькая птичка. Тинь-тень-тинь-тинь — послышалась её нехитрая песенка. Это пеночка-теньковка, по голосу её ни с кем не спутаешь.

Один из самых красивых наших подснежников — шафран. Белые лепестки его цветков украшают тонкие, но очень яркие, фиолетовые прожилки. Но, к сожалению, этих растений сохранилось очень мало. Поэтому, увидев, не торопитесь сорвать его, помните, что это растение подлежит особой охране. Мало осталось и прострела, или сон-травы, чьи фиолетовые цветки, распустившиеся до появления листьев, — самые крупные у наших ранневесенних растений. А вот и чистяк весенний! Его блестящие округлые листочки и яркие желтые лепестки венчика отличаются особенной свежестью. Кстати, молоденькие листочки чистяка можно использовать для салата. В числе первых цветущих лесных растений можно назвать гусиный лук, ветреницу, многолетние пролески. Красота весенних цветов в нашем представлении всегда связана с запахом. Сорвав цветок, мы сразу же спешим его понюхать. Однако, в большинстве случаев, желанного запаха не чувствуем. А вот небольшие фиолетовые цветочки фиалки обладают очень приятным ароматом.

Во второй половине апреля у большинства птиц в разгаре строительная пора. Заняты постройкой гнёзд скворцы, дубоносы, дятлы долбят новые дупла, со "строительным материалом" в клюве летают ремезы, синицы. В заросли тростника носит ветки для гнезда болотный лунь. У каждого вида птиц гнездо построено по-своему. Из наших воробьиных птиц наибольшим мастерством, скорее искусством, в постройке гнезда отличаются ремез и длиннохвостая синица. Ремезы сплетают гнездо из растительных волокон и пуха, подвешивая его к концу ветки, часто над водой. По внешнему виду их гнездо напоминает рукавичку, у которой сбоку есть выступ, как бы для большого пальца. Это коротенькая трубочка — вход в гнездо. Длиннохвостые синицы делают шарообразное гнездо с расположенным сбоку летком. Строят его в развилке дерева и так мастерски маскируют мхом и лишайниками, что оно, даже вблизи, кажется каким-то наростом.

В апреле заканчивается прилёт почти всех наших птиц. К концу второй декады прилетают деревенская и городская ласточки, 23-25 апреля — соловьи, горихвостки, мухоловки. Только иволга, золотистая щурка и стриж "задерживаются" и прилетают в мае.

В конце месяца лес становится зелёным. На плакучей иве и черёмухе, которая вот-вот зацветёт, уже настоящие, хотя ещё и маленькие, листочки, зеленеют кусты подлеска, а на дубе ольхе и берёзе только-только лопнули почки. Издали эти деревья кажутся окутанными зелёной дымкой.

М А Й

*Люблю грозу в начале мая,
Когда весенний первый гром...
Ф.Тютчев*

Май по календарю – третий месяц весны. Но на Полтавщине весна заканчивается в середине мая, когда происходит переход среднесуточной температуры через 15 градусов тепла и, как считают метеорологи, наступает лето.

В первой половине этого месяца прилетают самые поздние из наших перелётных птиц: иволги, золотистые щурки, стрижи. С каждым днём выше поднимается солнце, больше света на открытых пространствах, но всё темнее становится в широколиственных лесах, где деревья одеваются в густой наряд ярко-зелёных листьев.

Обычно в первой декаде мая зацветает около двадцати видов травянистых растений. Под пологом леса уже нет того яркого ковра из пролески, чистяка и хохлатки. Их сменили другие виды, число которых значительно больше. Вместе с ними буйно растут многолетники. Они зацветут позже, или вообще не зацветут в этом году. Масса зелёной листвы как бы скрывает цветки многих растений. Но это только при первом беглом взгляде.

Весна в этом году не совсем обычная. В последние дни апреля и первые дни мая, при большом количестве влаги в почве и высокой среднесуточной температуре, растения за очень короткий

срок значительно продвинулись в своём росте и развитии. В начале мая в лесах, на склонах балок и на лугах уже цвели около тридцати видов растений, пышно, буйно расцвели сады, каштаны.

В лесу появилось много растений, цветки которых не имеют крупных венчиков и поэтому мало заметны. На опушках, под кустами терновника, сплошным покровом стелется будра с маленькими синими цветками в пазухах округлых листьев. Растение очень быстро размножается ползучими побегами. Запах его напоминает запах мяты, но с неприятным оттенком, поэтому в народе это растение получило название "собачья мята". Здесь же цветут осока, яснотка, с её малиновыми цветками. На общем зелёном фоне выделяются белые звёздочки растения, которое так и называется — звездчатка, за свой белый цветок с пятью двураздельными лепестками.

В мае почти у всех представителей животного мира в разгаре период размножения. В первой половине мая, а при ранней весне — в

первой декаде, заканчивается насиживание у серой вороны, грачей, галок и сорок, выклевываются птенцы у скворцов, дроздов. У большинства мелких воробьиных птиц идет постройка гнёзд, начинается насиживание. К концу месяца у многих из них птенцы первого выводка покидают гнёзда.

Период выкармливания потомства у птиц — самая горячая пора.

Птенцы очень прожорливы и растут очень быстро. У славков, синиц, мухоловок они за два — три дня после выклевывания удваивают свой вес. Всё их развитие в гнезде продолжается 12-14 дней. У сороки птенцы выклевываются весом 15-18 граммов, а уже на третий день вес их достигает 35-40 г. При таких темпах роста они нуждаются в большом количестве корма. Их родителям приходится добывать его с раннего утра и до позднего вечера.

Большинство наших птиц выкармливают птенцов различными насекомыми, их личинками, куколками. Грачи, галки, сороки, скворцы кормят птенцов майскими и другими хрущами, их личинками, кузнечиками, личинками жуков-щелкунов — проволооч-

никами. Пищу птенцов ласточек, мухоловок, славок, горихвосток (всех не перечесать!), составляют мошки, комары, слепни, оводы, тли и многие другие насекомые. Многие из этих насекомых — опасные вредители сельскохозяйственных культур или паразиты животных.

Мелкие птицы приносят корм птенцам до двухсот — трёхсот раз в день. Установлено наблюдением, что скворцы прилетают с кормом к гнезду до двухсот раз в день, городские ласточки — 250-300 раз,

большая синица — свыше трёхсот, поползень — 370—380, а у мухоловки-пеструшки отмечено 587 прилётов! Надо учесть при этом, что птицы приносят к гнезду при каждом прилёте сразу по нескольку насекомых или их личинок. Отсюда понятной становится огромная польза птиц в истреблении вредных насекомых. Польза, обычно, значительно превышает вред, причиняемый некоторыми птицами полевым культурам или садам.

В первых числах мая откладывают яйца и начинают насиживание наши крупные хищники — коршун, сарыч (канюк), подорлики, ястреб-тетеревятник, болотный лунь. Время выклёвывания их птенцов приходится на конец мая — начало июня и совпадает со временем вылета из гнёзд птенцов у мелких птиц и массовым появлением молодняка сусликов и мышевидных грызунов, составляющих основную пищу хищных птиц.

В конце второй или начале третьей декады мая начинается период насиживания у соловья и славки-черноголовки, гнездящихся в участках леса с густым подлеском. Соловьи, которые после прилёта поют и днём, и ночью, своё гнездо устраивают на земле, чаще всего там, где растёт своеобразное растение — копытень. Такое название это растение получило за сходство, по очертанию, своих оливково-зелёных кожистых листьев со следом копыта лошади. Интересно, что цвет яиц соловья тоже оливково-зелёный, как и у листьев копытня.

Листья копытня сохранились еще с прошлого года. Но скоро они отомрут, а на смену им разовьётся пара молодых листочков. Раздвинув эти листья, можно увидеть на стебле, у самой земли, коричневые колокольчатые цветки. Опыляют их небольшие муш-

ки, муравьи и другие мелкие насекомые. По-видимому, насекомых привлекает своеобразный запах, присущий всем частям растения. Всё растение ядовито.

Май — это время цветения ландыша — одного из самых красивых весенних растений. Как часто наша весенняя прогулка в лес бывает именно "за ландышами". "Лилия долины майская" — таков перевод латинского названия этого растения.

Мы привыкли видеть ландыши, растущие дружной семьёй. Ещё до цветения стараемся заметить, где появилось много листочков ландыша, поначалу свёрнутых в трубочку. Однако, когда позже мы придём сюда, чтобы собрать букет, оказывается, что цветущих растений не так-то уж и много. Дело в том, что ландыш цветёт сравнительно редко. На каждом побеге в течение нескольких лет развиваются только листья, и лишь впоследствии образуется цветочный стебель.

Ландыш — очень ценное растение. Общая потребность в ландыше на лечебные цели в бывшем Советском Союзе составляла около двухсот тонн свежих цветов в год. Поэтому следует беречь это растение.

Быстро набирают силу луговые травы, но лишь немногие из них спешат образовать цветки. Первые цветущие растения на лугах — это лютики с их золотисто-желтыми венчиками. Лютик стоповидный сменяется лютиком золотистым, а затем зацветают лютики едкий, ползучий и многоцветковый. В начале мая цветут осока ранняя, очень обычная на наших пойменных лугах, и рябчик, с коричневыми колокольчиками, имеющими с внутренней стороны шашечный рисунок.

В мае происходит массовое цветение древесных и кустарниковых растений (за исключением липы). В конце месяца распускает свои грозди душистые белая акация, наступает её массовое цветение. Третья декада мая и первая декада июня — наиболее благоприятный период для медосбора.

К началу этого месяца уже подросли и следуют за родителями

поросята дикой свиньи, детеныши лося и косули, вылетели из гнёзд или вот-вот вылетят птенцы вóронов, но так же, как и птенцы неясителей, долго будут оставаться под присмотром родителей.



Удод с кормом в клюве



Лосёнок



Косулёнок (фото В. Письменного)



След задней лапы барсука на сыром песке



Яблоня цветёт



Речная чайка (фото Я. Гуревича)



Весенняя песня скворца



Чирки - свистунки



Полевой воробей



Чистяк



Кольчатая горлица на гнезде



Чистяк



Зяблик



Бельчонок



Городской воробей



Рыжая лесная полевка



Желтая трясогузка



Подснежник шафран



Соловей



Длиннохвостая синица у гнезда



Гнездо длиннохвостой синицы



"Барашки" ивы



Пеночка весничка



Гнездо малого зуйка



Зуёк на гнезде

И Ю Н Ь

- Что ты мне подаришь, лето?

- Много солнечного света!

В небе радугу-дугу! И ромашки на

лугу!

В. Орлов

Самые короткие ночи, самые длинные дни. Густая зелень деревьев в жаркий полдень уже спасает от палящих лучей солнца. После обильных дождей буйно пошли в рост хлеба, луговые травы. Подходит пора сенокоса.

В лесах, рощах, на лугах еще звучат голоса птиц, но это уже не такой дружный и многоголосый хор, как весной. У многих птиц продолжают заботы по выкармливанию и воспитанию птенцов, а поздно прилетающие иволга, стриж и золотистая щурка приступили к высиживанию. У зябликов, зеленушек, дроздов, славков и многих других птиц в июне бывает второй выводок, а молодняк первого переходит к самостоятельной жизни. У скворцов второго выводка не бывает, а после вылета птенцов их гнездовья занимают другие скворцы, как бы "вторая очередь". Видимо, у нас существуют две популяции (группы) скворцов, гнездящиеся в разное время. В результате — дважды за сезон используются одни и те же гнездовья.

Появились птенцы у наших мелких соколов — кобчика и пустельги, которые обычно занимают гнёзда других птиц — ворон, грачей, а чаще всего, селятся в сорочьих гнёздах. Их, покрытые белым пухом, птенцы требуют всё больше корма, состоящего из мелких грызунов, ящериц и крупных насекомых — кобылок кузнечиков, саранчи. Пустельга и кобчик — лучшие защитники полей от самых различных вредителей.

На лугах по долинам рек снова появились стаи грачей, галок, скворцов, как и ранней весной. Это старые птицы вывели молодняк в "летние лагеря". Здесь они кормят его и учат самостоятельно добывать пищу. А учить надо. Одному из авторов этих очерков довелось наблюдать такую картину: на только что скошенном лугу, где было множество кузнечиков и кобылок, кормилась большая стая грачей, родители с недавно вылетевшими птенцами. В бинокль удалось под-

смотреть, как один грачонок, разинув клюв и наклонившись, кричал, как кричат птенцы, когда их кормят родители. По-видимому, он увидел кузнечика и требовал, чтобы тот прыгнул ему в рот.

Июнь — это пора цветения у большинства наших луговых трав. И, если весной изумрудную зелень луга украшали почти исключительно желтые цветки лютиков, то теперь здесь все оттенки "цветика-семицветика". Издали видны высокие стебли лабазника, который в народе называют "горилочкой". Его красивые мелкие беловатые цветы, собранные в развесистые соцветия, издают очень сильный приятный запах, а на корнях у него образуются вытянутые тёмно-коричневые клубеньки, за что это растение называют еще "земляными орешками". Цветут нивяник, луговой василёк с малиновыми корзинками, люцерны, клевера, колышутся на ветру метёлки и колосья злаков.

Большинство видов лугового разнотравья — растения-медоносы. Одно из них имеет такой сильный и приторный медовый запах, что его часто прежде, чем увидишь, определяешь по запаху. Это подмаренник настоящий. Его довольно высокий цветоносный стебель заканчивается большим метельчатым соцветием из очень мелких ярко-желтых цветков.

Но не все луговые травы успевают зацвести и, тем более, образовать семена. С началом цветения луговых растений наступает пора сенокоса. С первых чисел июня, а иногда и раньше, луг под контролем: важно не упустить время сенокоса. Рано скосишь — недоберёшь сена, опоздаешь — загрубеют многие ценные травы. Определяя сроки сенокосения, следует помнить, что раз в несколько лет нужно косить позже или вообще не трогать отдельные участки луга, чтобы растения могли образовать семена.

Весной на луговых водоёмах можно было видеть много уток, а сейчас они попадаются на глаза очень редко. Дело в том, что самки с выводками держатся сейчас в наиболее глухих, мало посещаемых человеком местах, да и селезни, переживающие трудную пору своей жизни — линьку, забились в непролазные крепи. У уток, гусей, лебедей и некоторых других водоплавающих птиц с периодом линьки связана утрата способности к полёту. У них выпадают сразу все маховые перья, и пройдёт несколько недель прежде, чем птицы смогут снова

летать. Самки линяют позже самцов, и первые облёты после своей линьки совершают с поднявшимися на крыло молодыми утками.

В июне в сосновом лесу нередко удаётся спугнуть козодоя. Осторожно, не раздавите птенцов! Козодой гнезда не делает, яйца откладывает прямо на лесную подстилку. Он так хорошо замаскирован своей рыжевато-бурой, с пестринами, окраской, что можно пройти в двух шагах и не заметить сидящую птицу. И яйца, и птенцы козодоя так же мало заметны на опавших прошлогодних листьях или хвое, так как имеют окраску, подходящую к окружающему фону.

Козодой — птица ночная. Пищу его составляют летающие ночью насекомые, которых он, подобно ласточкам и стригам, ловит только в воздухе. Очень широкий рот, окруженный щетинообразными перьями, позволяет ему схватывать налету довольно крупных насекомых, даже таких, как майский хрущ или летающие ночью бражники.

Цветёт одно из лучших наших медоносных растений — липа. В благоприятный по погодным условиям сезон липа выделяет нектар быстрее и интенсивнее, чем какое-либо другое медоносное растение. В обычных условиях липа даёт от двух до пяти килограммов нектара в день. Начало цветения липы легко определить по чудному аромату, далеко распространяющемуся от цветущих деревьев. Чай, заваренный из сухих цветков липы, издавна используется при лечении простудных заболеваний.

Появились первые съедобные ягоды у дикорастущих растений. По кустарникам, на опушках и полянах светлых широколиственных лесов краснеют ягоды земляники. Особым ароматом отличается клубника, ягоды которой, даже недозревшие — сладкие. Те растения, что мы выращиваем в культуре и именуем клубникой, принадлежат к различным видам земляники. Настоящая клубника в культуре встречается очень редко, потому, что это — растение с однополыми цветками и часто двудомное (на одних растениях цветки пестичные, на других — тычиночные).

В начале июня начинают выходить из нор молодые суслики, а в середине месяца они уже переходят к самостоятельной жизни. В этот период можно увидеть молодняк и других зверей — лисят, бельчат, которые всё чаще покидают норы и гнёзда. В тихих участках лесных угодий иногда удаётся увидеть лосиху или косулю с телятами, выво-

док диких свиней. Но радость таких встреч доступна тому, кто умеет ходить очень тихо и хорошо знает эти места. Не случайно в эту пору в охотничьих угодьях объявляется "месяц тишины", их запрещается посещать и проводить там какие-либо работы, чтобы не беспокоить лишний раз животных.

В июне зацветает калина. Только что её кусты стояли зелеными, и вдруг пышно оделись соцветиями белоснежных цветков. Недаром поётся "мов до шлюбу вбралася калина" – такую стала она нарядной!

И Ю Л Ь

*Ох, лето красное!
Любил бы я тебя, когда б не зной,
да пыль, да комары, да мухи...
А.С.Пушкин*

Июль – середина лета. Обычно это самый жаркий месяц в году.

Бывают дни, когда температура воздуха в тени превышает тридцать по Цельсию на несколько градусов, и тут уже никакая тень не поможет. У многих растений к этому времени созревают семена, наливаются плоды и нет такого обилия и разнообразия цветущих растений, но ещё радуют глаз цветы поздно цветущих колокольчиков, васильков, пижмы, вероники, очень полезного лекарственного растения зверобоя. В самом разгаре созревание земляники, которой можно было полакомиться еще в июне. На лесных полянах, на склонах балок урожай её бывает очень обильным. Спешите не пропустить это время и вы получите набор очень ценных витаминов. Идёт уборка ранних зерновых культур.

Давно покинули гнёзда и перешли к самостоятельной жизни птенцы первого выводка многих наших птиц, а их родители с та-

ким же усердием выкармливают второй. В начале месяца из дупел и скворечников уже выглядывают скворчата "второй очереди". Они скоро вылетят и с родителями присоединятся к одной из стай "первой очереди". Уже почти полностью оперились и вот-вот покинут гнёзда птенцы поздно гнездящихся иволги, стрижей, золотистой щурки, а также наших хищных птиц — кобчика, пустельги, тетеревятника, сарыча, коршуна. Подросло потомство лосей, косуль, диких свиней. Осторожному наблюдателю удаётся полюбоваться игрой вышедших из норы, довольно уже крупных, лисят. Но стоит кому-то из взрослых лисиц обнаружить вблизи норы человека, как лисята, услышав сигнал тревоги, мигом скрываются в норе и повторного их выхода уже не дожждаться. Второй, а то и третий выводок бывает в эту пору у зайцев. А суслики накапливают жир и скоро будут готовиться к продолжительной спячке.

В первой половине июля еще можно услышать соловья, кукушку.

Соловей просвистит иногда одно - два коленца и тут же замолкнет,

как бы устыдившись: не весна же! Да и спел не во весь голос...

Если долго стоит жара, приходится наблюдать "летний листопад". Сморщенные, полусухие, какие-то серо-зелёные листья устилают под деревьями землю, почти как осенью. Это деревья защищаются от избытка испарений, сбрасывая часть листьев.

На песчаных косах наших рек можно увидеть выводки небольших куличков — зуйков. Вместе с птенцами — пуховичками взрослые кулички бегают у самого уреза воды и чем-то там кормятся.

К концу месяца начинают собираться в стайки овсянки, синицы.

Поднялись на крыло птенцы аистов, журавлей, цапель. Пока они держатся в районе своих гнездовий, но скоро и журавли, и аисты тоже будут собираться в стаи. Начинаются кочёвки у чаек, куликов. В это

время над водоёмами можно увидеть обычных на весеннем и осеннем пролётах речную и сизую чаек, а иногда и большую морскую чайку – клушу.

В июле проходит массовый вылет из нор, вырытых береговыми ласточками в обрывистых берегах рек, их птенцов. Один из самых быстрых наших соколов — чеглок пользуется их неопытностью, и они часто становятся жертвами этого хищника. Но и ему надо чем-то кормить своих птенцов! Стрекозами, которых чеглок ловит очень ловко, этих прожорливых малышей не выкормишь... Есть у береговушек и другие враги, четвероногие. Лисица, барсук, енотовидная собака по запаху определяют, где расположено гнездо ласточек, если их нора выкопана близко к краю обрывистого берега, и легко раскапывают его, и яйца или птенцы становятся добычей этих хищников.

Если в конце июля прошли дожди и хорошо увлажнили лесную подстилку, можно ожидать урожая летних грибов. Берите кошелёк или корзинку и отправляйтесь в лес на "тихую охоту". Заметно стали дни короче, зато длиннее стали ночи. А к 31-му числу этого месяца день становится короче больше, чем на час.

АВГУСТ

Лето клонится к закату, и прообразом метели

ли

В неизвестное куда-то паутинки полетели...

Н. Ляхович

Н. Ляхович назвала своё стихотворение "Август". Может быть автору этой книги не везло, но в августе ни разу не пришлось наблюдать лёт паутинок. Полетели паутинки – пришло бабье лето – период тёплых, ясных, солнечных дней. А приходит оно в сентябре, и не всегда в начале этого месяца, а может быть и в середине, и в конце. Да и летят не просто паутинки. Это переселяется великое множество малюсеньких паучков. Их мать паучиха или носила на себе кокон с яйцами, в которых развивались зародыши будущих паучков, или же спрятала этот кокон где-то в траве. Вышедшие из яиц паучки в один из дней бабьего лета взбираются на кончик какой-нибудь травинки и из своих паутинных желез начинают выпускать тоненькую паутинку. И выпускают её до тех пор, пока не почувствуют, что паутина может их поднять. Тогда они отцепляются от травинки или ветки и отправляются, подхваченные ветерком, "в неизвестное куда-то", может быть, и очень далеко. Вот так происходит расселение на новые места новых поколений у многих наших пауков.

Август – последний месяц лета. Уже нет той изнуряющей жары, как в июле, хотя и бывают жаркие дни. Всё же, ранним утром хочется, чтобы скорее выглянуло ласковое солнышко – прохладно!

У большинства растений цветы превратились в плоды или семена, но продолжают цвести те же пижма, зверобой. На обочинах дорог, кое-где на лугах можно увидеть синие цветы цикория, а на лесных полянах и опушках "свечки" вероники. Цветёт ещё и вездесущий одуванчик. В густом высоком травостое ему приходится "вытягивать" свою цветоножку на десятки сантиметров, чтобы повыше поднять корзинку цветков, которая вскоре станет белым шариком с семенами, снабженными лёгкими парашютиками. Дунет ветерок, и все они разлетятся. Ещё цветут синие и фиолетовые колокольчики, поздние фиалки. На залежах, суходольных лугах можно встретить шарообразные растения качима,

катрана. В период цветения, густо покрытые белыми маленькими цветками, они заметны издали, а к осени, когда созреют семена и засохнут листочки, их главный стебель легко отламывается у самой земли. Достаточно дунуть ветру, и этот "шарик" легко покажется, рассеивая созревшие семена. Недаром такие растения получили название перекаати-поле.

Следует подробнее рассказать об уже упомянутом зверобое. Он растёт на лесных опушках, полянах, среди кустарников. Его яркие

золотисто-желтые соцветия нельзя не заметить. Растение обладает очень многими целебными свойствами, о чем знали наши самые далёкие предки и использовали его для лечения ран, опухолей, нарывов и многих внутренних болезней. И в наше время зверобой широко используется и в народной медицине, и в фармакопее, и в парфюмерии.

Если вы окажетесь на берегу реки, где течение медленное, или

речного залива, пруда и, если там растёт белая кувшинка, вам наверняка захочется поближе рассмотреть её очень крупные и удивительно красивые белоснежные цветы. На фоне тёмной воды и очень больших, почти круглых, плавающих на поверхности воды, тёмно-зелёных листьев их красота кажется особенно яркой. Не срывайте их, пусть ещё долго цветут и радуют глаз своей красотой. Цветы и, особенно, корневище этого растения, от которого тянутся к цветкам и листьям длинные шнуровидные цветоножки и черешки, тоже обладают целебными свойствами и с давних пор используются в народной медицине. Корневище, богатое питательными веществами и крахмалом, едят, ставшие обычными у нас в последние десятилетия бобыры, ондатры и лоси.

Почувствовали приближение осени хомяки, слепыши — роют поглубже норы, кладовые, которые вскоре станут заполнять обрезками корневищ, клубнями, луковицами растений. Не оставят они без внимания расположенные недалеко от их поселений картофельное поле или огород.

Настала новая пора у птиц. Распадаются выводки, начинаются кочёвки, собираются в стаи ласточки, аисты, журавли. Над водоёмами

стали появляться, обычные у нас на весеннем и осеннем пролёте, речная и сизая чайки. На берегах рек, стариц, прудов стали появляться стайки куликов. . На проводах между телеграфными столбами или в воздухе над каким-нибудь полем можно увидеть кобчика и пустельгу. Сейчас они стали у нас редкими на гнездовье, а несколько десятков лет тому назад были очень многочисленны. Причина — сплошная распашка земель и невозможность для них отыскать корм в высоком травостое.

В конце первой или начале второй декады августа открывается охота на пернатую дичь.

На обширных лугах в низовьях притоков Днепра собираются большие стаи грачей, галок, скворцов. Их привлекает сюда обилие корма. Когда идёшь по лугу с уже хорошо подросшей отавой, из-под

ног разлетаются во все стороны "фонтанчики" насекомых. Это кобылки, кузнечики, саранча, сверчки — любимая пища очень многих видов птиц.

Одному из авторов в августе — сентябре, во время поездок на охоту или рыбную ловлю в низовья Ворсклы или Псла, удавалось неоднократно наблюдать очень необычные, неописуемо красивые, полёты скворчиных стай. Полёты эти, которые с полным основанием можно назвать "фигурным пилотажем", совершаются в погожие дни и, почему-то, во второй половине дня, когда солнышко опускается пониже и ближе к западу. На фоне безоблачного неба вдруг появляется маленькое облачко. Быстро перемещаясь, оно то и дело меняет и форму, и размеры. Трудно отвести взгляд от этого удивительного зрелища. Стая скворцов, насчитывающая несколько сотен птиц, передвигается в воздухе, как нечто целое, как единый живой организм. То вдруг взмывает ввысь на несколько десятков метров,, то в быстром падении опускается почти до самой земли и снова стремительно взлетает. То это облако уменьшается и темнеет, то вдруг в несколько раз увеличивается и становится прозрачным. И как они не сталкиваются,

не мешают друг другу в полёте? По всей видимости, всё это маневрирование происходит по команде, подчиняется какому-то руководству. Иначе трудно объяснить, как может стая так чётко и дружно менять высоту, направление полёта, "плотность", т.е. изменять интервалы между птицами, то увеличивая их, то уменьшая. После 15 – 20 минут или получаса этого "фигурного пилотажа" "облако" исчезает. Стая села на луг, чтобы продолжить охоту на кузнечиков и кобылок и снова наполнить желудки.

К концу августа уже хорошо заметен пролёт "птичьей мелочи". В садах и парках города появляются мухоловки, славки, пеночки, горихвостки. Там, где сохранились кусты черной бузины с созревшими ягодами, можно понаблюдать, как пируют здесь эти птицы. Над городом пролетают стайки стрижей, золотистых щурок. Они улетаются раньше всех.

В конце августа созревают ягоды, плоды и семена многих наших кустарников и деревьев. Ярко разукрасились кусты шиповника, боярышника, барбариса. Их ярко-красные или оранжево-красные (иногда у шиповника) плоды долго будут украшать кусты и радовать глаз, пока птицы или заготовители их не соберут. А все они обладают многими целебными свойствами и с давних времён используются в народной медицине, и не только в народной.



Затаившийся птенец зуйка



Белая кувшинка



Аист



Аистята. Село Березняки



Урочище Рудное. "Большой" дуб



Лисята у норы



Сорочонок - слётки



Певчие дрозды на гнезде



Мухоловка - белошейка



Завтра вылетаем!



Кольчатая горлица



Сорокопут жулан



Сойка



Черноголовый чекан



"Портрет" енотовидной собаки



Лось. Урочище Рудное. Рога ещё в "бархате"



Пустельга

С Е Н Т Я Б Р Ь

*... Лес пахнет дубом и сосной,
За лето высох он от солнца,
И Осень тихою вдовой
Вступает нынче в терем свой...*
И. Бунин

Первый осенний месяц по календарю. Метеорологи же считают началом осени время устойчивого перехода среднесуточной температуры через +10 градусов Цельсия, а астрономы начало её отсчитывают с 22 сентября, дня осеннего равноденствия. Но бывает так, что "засентябрит" с первых дней месяца. И дождик моросит, и похолодало. Хочешь – не хочешь, а вот она, осень. И дни становятся короче каждые сутки на несколько минут, а последние дни сентября "укоротятся" больше, чем на два часа.

Всё же, сентябрь у нас — тёплый месяц. Разошлись облака, выглянуло солнышко, глядишь – и паутинки полетели. Вот оно, настоящее бабье лето! И может оно продлиться неделю, две, а то и больше. Если накануне прошли хорошие дожди – спешите по грибы! Самый сезон, и продлится он до заморозков, когда ещё удаётся набрать серой и зелёной рядовок.

О приходе осени говорят и первые жёлтые листья на некоторых деревьях. Если было дождливое лето и в почве много влаги, в начале месяца их может и не быть, они появятся позже.

У большинства птиц, кроме немногих наших оседлых, продолжаются массовые кочёвки и перелёт. Летят кулики, утки, "птичья мелочь", а за ними, за своей будущей добычей, следуют хищники – ястребы перепелятник, тетеревиатник, маленький и очень быстрый и ловкий сокол — дербник, и его крупный родственник — сапсан. В конце августа — сентябре вдоль речных долин летит на юг, очень редкий у нас даже на пролёте, черный аист. Чаще всего это одиночки, иногда 2-3 птицы. Только однажды автору этих строк удалось наблюдать, в низовьях Псла, стайку из пяти черных аистов. Продолжается полет кобчика и пу-

стельги, лугового и степного луней, реже удаётся увидеть скопу, могильника, орлана-белохвоста. Продолжается, начавшийся ещё в августе, пролет золотистых щурок. Их большие "транзитные" стаи пролетают на большой высоте, а иногда они летят и ночью, то и дело перекликаясь.

С первой декады сентября, иногда и с первых чисел, у скворечников и дуплянок по утрам ежедневно появляются скворцы. Два – три часа сидят и поют возле них, как будто прощаются с гнездовьем. Иногда появляются и перед вечером, и эти посещения гнездовой продолжают весь месяц, а в отдельные годы почти до конца октября.

Оседлые наши сойки готовятся к зиме — запасают жёлуди:

то и дело с жёлудями в зобу перелетают из дубняка в сосняк, где прячут их в лесной подстилке. Нередко не найденный сойками жёлудь на следующий год даёт начало молоденькому дубку.

К концу сентября на кустах и деревьях появляется всё больше

желтеющих листьев, постепенно начинается листопад. Это довольно сложный и важный для растений процесс: зелёный пигмент хлорофилл разрушается и "проявляются" имеющиеся в листьях другие два пигмента — каротин и ксантофилл, обуславливающие желто-оранжевую окраску листьев. С похолоданием в листьях значительно увеличивается количество ещё одного пигмента — антоциана, который может придать листу карминно-красный и, даже, фиолетовый цвета. Кроме того, в листьях накапливаются ненужные, вредные для растения вещества и, таким образом, оно от них освобождается. Лёгкое отделение листа от ветки обеспечивается возникающей к этому времени тонкой пробковой прослойкой между черенком листа и веткой. Дунет ветерок, и листок оторвётся.

Да и травянистые растения постепенно усыхают, желтеют. Но есть еще и цветущие и тем их больше, чем дольше стоит тёплая погода. Некоторые цветут повторно, а другие — поздно цветущие. В сентябре можно увидеть цветы лугового клевера, фиал-

ки, той же пижмы, гусиной лапки, васильков, гвоздик и других растений. Случается, когда одиночные грозди и "свечи" расцветают на белой акации и каштане.

К концу месяца всё больше можно видеть пролётных птичьих стай, над городом пролетают "транзитные" стаи гусей, журавлей, а в садах и парках появляется всё больше "птичьей мелочи".

О К Т Я Б Р Ь

*Октябрь уж наступил — уж роца отря-
хает*

Последние листы с нагих своих ветвей; ...

*Унылая пора! Очей очарованье!
Приятна мне твоя прощальная краса —
Люблю я пышное природы увяданье,
В багрец и золото одетые леса...*

А. С. Пушкин

Октябрь вполне оправдывает эти пушкинские строки. Ни в сентябре, ни в ноябре такого разноцветья, такого изобилия красок от светло-желтого до ярко-красного, фиолетового и коричневого увидеть не удаётся. Действительно, "очей очарованье". Но нашему октябрю едва ли подходит определение "унылая пора". Бывает ещё и тепло, и солнышко радуется. В такие дни где-нибудь на лесной полянке можно увидеть ящерицу, ужа, травяную лягушку. Значит, им ещё рано уходить на зимовку и что-то они находят на пропитание. Однако, случаются в октябре и заморозки, особенно ближе к концу месяца. Обычно в конце октября деревья и кусты начинают быстро освобождаться от листьев, устилая землю толстым, мягким и разноцветным ковром, на котором "как в мягкой постели, выспаться можно"..., — сказал когда-то Н. А. Некрасов.

В этом месяце продолжается массовый пролёт очень многих видов птиц: и из отряда воробьиных, и куликов и разных водопла-

вающих и, конечно, хищников, сопровождающих всё это перелётное множество. Появляются у нас северные гости — чижи, чечётки, снегири, к синичьим стаям присоединяются желтоголовый королёк и пищуха-сверчок, осматривающая, в поисках пищи, стволы деревьев, почему-то всегда от основания до вершины, двигаясь по спирали. Если хороший урожай семян ольхи и берёзы, чижи и чечётки могут задержаться у нас до весны. Очень редко бывают у нас налёты клестов-еловиков. Случается это тогда, когда в более северных областях неурожай еловых шишек. Вот и приходится им искать ели с шишками в наших краях.

В октябре идёт массовый пролет "королевской" дичи — вальдшнепов, бекасов, дупелей, гаршнепов. Так называемые "высыпки" этих куликов, т.е. пролёт и остановки стайками, а не поодиночке, случаются и весной, и осенью. Не пропустите, охотники, этот период, а вдруг повезёт!

Давно уже спят наши суслики, а хомяки и слепыши продолжают трудиться, пополняя запасы клубней, луковиц и корневищ в своих кладовых. Запасают корм и белки, и мышевидные грызуны. Домовая мышь, живущая на полях, собирает в кучки семена сорняков, падалицу культурных растений и засыпает всё это землёй. Возникает небольшой курганчик, за что и называли эту мышку курганчиковой. Лесные грызуны собирают запасы в норах или дуплах. Многие из мышей и полёвок ещё размножаются, особенно, если поселились в скирде соломы или стогу сена. И тепло, и корма хватает! Даже глубокой осенью находят их гнёзда с ещё голыми и слепыми детёнышами. Готовится к зиме барсук, в свои обширные подземные хоромы нагребает сухих опавших листьев, чтобы мягко было спать. А густая шерсть и толстый слой подкожного жира защитят от холода и голода. Да, в глубокой норе не так уж и холодно!

А пролёт у птиц всё продолжается. На реках, ставках и других водоёмах можно увидеть не только чаек, куликов и уток. Ежегодно, начиная с сентября и до ледостава, удаётся наблюдать чернозобых гагар, гостей севера. Чаще всего, они держатся парами и, если в водоёме достаточно мелкой рыбёшки, они могут задержаться здесь надолго.

Зимующие у нас синицы и два вида воробьёв, полевой и городской, готовят к зиме тёплое жильё — носят в дупла, скворечники, синичники сухие стебли и листья злаков, перья и другой "строительный материал", чтобы в зимнюю пору было тепло и уютно

Н О Я Б Р Ь

Была осенняя пора, стоял ноябрь уж у двора...

А.С.Пушкин

Кончается осень. С деревьев осыпаются последние листья, побуревшие от ранних морозов. А совсем недавно леса и парки были расцвечены в яркие тона — желтые, красные, фиолетово-коричневые. Дни становятся всё короче, ночи длиннее. Не слышно звонких птичьих голосов, так радовавших нас весной и летом.

Почти закончился осенний перелёт птиц, только изредка над полями появляется мышеед — мохноногий канюк, да пролетит какой-нибудь лунь в поисках добычи. Пока нет снега, мохноногий канюк, или зимняк, может у нас задержаться, если был "урожаем" мышей и полёвок. В это же время можно встретить на полях стайки полярных, или рогатых, жаворонков — рюмов, а также очень красивых черно-белых пуночек — тоже гостей с далёкого севера.

Очень немногие из наших птиц остаются на зимовку. Но им уже сейчас не до песен. За короткий день надо отыскать побольше корма, чтобы сохранить тепло на всю долгую ночь. Вот и приходится одним из них осматривать дерево за деревом, ствол за стволом, ветку за веткой, чтобы в трещинах коры, в развилках сучьев отыскать затаившихся на зиму насекомых, их личинок или кладки яиц. Другим — отыскивать на лугах, полях, обочинах дорог семена диких или падалицу культурных растений, раскалывать, очищать от оболочек семена и плоды деревьев и кустарников. Третьим — по несколько раз в

день наполнять зоб и желудок ягодами, так как у птиц они быстро перевариваются, да и пища это малокалорийная.

Из трёхсот с лишним видов птиц, гнездящихся на Полтавщине или бывающих у нас на весеннем и осеннем пролётах, (что установлено многолетними исследованиями широко известного полтавского орнитолога Николая Ивановича Гавриленко), на зимовке бывает немногим больше сорока видов. И, около половины из них, не наши оседлые птицы, а гости из более северных районов, некоторые из Заполярья.

Немногие из зимующих у нас птиц хорошо известны населению, так как появляются в большом количестве и не избегают населённых пунктов, а другие держатся в лесу или в поле, и познакомиться с ними труднее.

Если в середине или конце ноября пройти по паркам или улицам города, почти наверняка, можно увидеть до десятка разных видов птиц, не считая вездесущих воробьёв, грачей, галок и сизых голубей. Там, где есть рябина и на деревьях ещё сохранились ягоды, можно увидеть дроздов рябинников и свиристелей. Снегири тоже кормятся на рябинах, но, в отличие от дроздов и свиристелей, не поедают ягоды целиком, а выбирают и разлушивают семена, а мякоть бросают. Иногда дроздам и свиристелям приходится собирать на земле или на снегу то, что набросали снегири. Кормятся снегири и семенами клёна, ясеня, сирени, очищая их от оболочек. На клёне можно увидеть и дубоноса, который тоже кормится семенами этого дерева. А если семян на клёнах нет, дубонос использует плоды лоха.

Если на берёзах урожай "серёжек", там обязательно появятся изящные чечётки — маленькие серые птички, у которых самцы отличаются красной шапочкой и красным пятном на груди. На берёзах нередко кормятся и чижи, но они предпочитают семена ольхи. Тонким кончиком клюва эти ловкие и подвижные птички выбирают их из довольно плотных ольховых шишек, периодически издавая свой тонкий позывной свист.

А вот синицам приходится трудиться в поисках корма с утра до вечера — зимующие насекомые умеют хорошо прятаться, да и кладки яиц помещают в укромных местах. Много десятков дере-

вьев надо осмотреть, много личинок выбрать из зимовочных гнёзд боярышницы, златогузки, чтобы не остаться голодной. А если на ветках деревьев налип мокрый снег? Или, что еще хуже, гололёд покрыл деревья толстым панцирем? Тогда совсем плохо синицам, да и другим птицам тоже нелегко. В тяжёлую для птиц пору на помощь нашим пернатым друзьям должен прийти человек. Тем более, что и особого труда для этого не надо. Достаточно повесить, еще с начала осени, в саду, парке или прямо на окне дома, под форточкой, самую простую кормушку — фанерку с набитыми по краям планками. Каждый может сделать такую кормушку всего за несколько минут. Очень важно не забывать ежедневно возобновлять запас корма на кормушке. Птицы быстро узнают, что о них заботятся и начинают посещать устроенную для них "столовую". Хлебные крошки, мелкие обрезки мяса, слегка раздавленные семена подсолнечника, семена арбуза и дыни, ягоды бузины, рябины, дикого винограда — всё это найдёт своих потребителей.

Не стоит огорчаться, если на кормушку сначала будут прилетать только воробьи. Им тоже надо есть. А весной они сторицей отплатят за подкормку, уничтожая самых ранних вредителей наших садов. Понаблюдайте, во время цветения яблонь, как воробьи осматривают каждый цветок, что-то из некоторых извлекая. Это они уничтожают вредного маленького долгоносика — яблонного цветоеда.

Специально для синиц можно подвешивать на ветках, на нитке или тонкой проволоке длиной 15-20 сантиметров, кусочки несолёного сала, мяса или половинки грецкого ореха. Для воробьёв это угощение недоступно, а синицы легко подвешиваются к привязанному на нитке кусочку и охотно его расклёвывают.

В середине или в начале второй половины ноября открывается охота на зайцев, лисиц, енотовидных собак. Они уже перебрались, оделись в зимний, тёплый и пушистый, наряд.

19. 11. 75

ДЕКАБРЬ

*Вот ветер, тучи нагоняя,
Дохнул, завыл — и вот сама
Идёт волшебница зима...*

А.С.Пушкин

Какая там зима! Разве только по календарю... Просмотрел дневники за несколько десятилетий — с середины 50-х до середины 90-х

годов — всего несколько зим были со снегом и относительно устойчивыми морозами, а то всё оттепели, дожди, туман, морось, грязь. Всё это чередуется с кратковременными морозными периодами. Были годы, когда реки не покрывались льдом и, даже, выходили из берегов от дождей и растаявшего снега. Вот оно, глобальное потепление!

А что же происходит на полях, лугах, в лесах и парках? Жизнь продолжается! Нет снега — на полях в эту пору кормятся стаи или стайки полярных жаворонков — рюмов, лапландских подорожников,

пуночек. Они ищут здесь падалицу, семена сорняков. На пустошах и обочинах дорог ищут корм хохлатый жаворонок, полевые воробьи, коноплянки, овсянки. Часто их можно видеть и на опушках леса, у лесных полевых защитных полос, где можно и от ветра укрыться, и найти семена.

Охотятся на мышей и полёвок мохноногий канюк, серый сорокопут — наши зимние гости. Сорокопут чаще держится возле стогов и скирд, подкарауливая мышью или полёвку, захотевших полакомиться зелёной травкой и выбежавших из укрытия.

В такие бесснежные зимы плохо мышам и полевым. В многоснежные зимы они строят из стеблей и листьев растений тёплые гнёзда. И тепло под снегом, и по проделанным в снегу туннелям можно легко добраться до кустика озими или какой-то луговой травки. А нет снега — приходится копать нору и строить гнездо под землёй. За кормом приходится выходить из норы, а там — берегись канюка. Да он и не единственный враг. В ночное время —

ушастая и болотная совы, домовый сыч охотятся над полями. Да ещё целая свора четвероногих врагов — лисица, ласка, горностаи, ещё и степной хорёк нередко шастает по полям и лугам. Но страшнее всего — так называемая притёртая ледяная корка. Это, когда после сильных дождей, вдруг ударит мороз. Поверхность земли покрывается толстым ледяным панцирем, да и в норах возникает ледяная пробка. Попробуй, выберись... В таких случаях происходит массовая гибель мышей и полёвок. Уцелеют лишь те, что поселились в скирдах, стогах или каких-нибудь других укрытиях.

Плохо в такую пору и обитателям леса. От дождя можно спрятаться в дупла, а если ветви и стволы деревьев покрыты льдом — до корма не доберёшься, приходится ждать, когда лёд растает. А когда нет гололёда, в лесу можно жить. За обычным у нас большим пёстрым дятлом почти всегда следует стайка синиц, к которым присоединяются нередко поползень и пищуха. Эти птицы находят что-то, не замеченное или потерянное дятлом, осматривая расклёванные им участки коры. Дятлу то хорошо! У него острый и крепкий клюв, сильные шейные мускулы и, кроме того, удивительно длинный язык, который может высовываться на 10-12 сантиметров. Мало того, его кончик заострён, как наконечник стрелы и снабжён направленными назад шипами. Отобьёт дятел кусочек коры, найдёт ход какого-нибудь древоточца и запустит свой длинный и гибкий язык в этот ход. Проколет языком, как шилом, червячка древоточца и скажет "а ну-ка, пойдёшь сюда!" и вытащит этого червячка прямо в рот. Да много ли найдёшь таких вкусных и питательных червячков, чтобы утолить голод! Приходится дятлу переключаться на питание сосновыми семенами. Но для этого надо потрудиться. В каком-нибудь толстом суку или в стволе сосны дятел выдалбливает углубление, чтобы в него можно было вставить сосновую шишку. Вот и готова "кузница", как называли это приспособление дятла зоологи. Приносит дятел шишку, вставляет в углубление и раздабливает, доставая вкусные и питательные семена. Но они очень мелкие, сколько их нужно чтобы насытиться! Вот и работает дятел почти весь день, разбивая шишку за шишкой. Прежде, чем улететь за новой, расклёванную

дятел выбрасывает. И растёт под деревом куча разбитых сосновых шишек. Таких "кузниц" у дятла бывает несколько: зачем далеко летать за шишками, сделаем новую кузницу там, где шишек побольше и они поближе.

Семена сосны ест и белка. Ей приходится обгрызать чешуйки, прикрывающие семена. Там, где поработала белка, под сосной разбросаны стерженьки обгрызенных шишек. Белка зимой больше спит в своём, ещё с осени построенном, тёплом шаровидном гнёздышке, только изредка выходит, чтобы отыскать что-нибудь поесть. Не всегда ей удаётся спокойно доспать до весны. Отыщет гнездо куница — берегись! Не успеет выскочить и спастись бегством — вот и конец. А кунице тоже поесть хочется...

В городских парках, на клёнах и ясенях, можно видеть снегирей, дубоносов, зеленушек. Они кормятся семенами этих деревьев. Если еще сохранились ягоды на рябине или калине, там обязательно появятся дрозды рябинники или свиристели. Иногда они налетают большими стаями и очень быстро всё объедают.



Слепыш



Большой тушканчик



Степной хорёк



Каменная куница. (фото В. Подвезько)



Ёж

КТО КАК ЗИМУЕТ

Как приспосабливаются наши звери, птицы и другие животные к жизни в трудных зимних условиях? Оказывается — по-разному.

Некоторые звери, все пресмыкающиеся, земноводные и представители многих других классов животного мира на зиму впадают в спячку и не испытывают зимних невзгод, до весны находясь в глубоком сне. Другие спят только часть зимнего периода, время от времени просыпаются, чтобы подкормиться из своих запасов или где-то отыскать корм, а потом снова засыпают до следующего пробуждения. Третьи, к которым относятся все, зимующие у нас, птицы и большинство млекопитающих, в спячку не впадают.

Как же готовятся к зиме и как живут эти животные в суровую зимнюю пору?

Хочу, прежде всего, напомнить, что все звери и птицы к зиме линяют, меняя лёгкий летний наряд на густой и плотный зимний. Кроме того, под кожей к концу осени у большинства из них образуется толстая жировая прослойка. А жир помогает и тепло сохранить, и служит запасом питательных веществ. Всё это позволяет им относительно легко переносить даже сильные морозы, проводя всю зиму под открытым небом.

Некоторые из наших зверей не только тёплую шубу к зиме одевают, но и меняют её окраску. Наш заяц-русак, хотя и не белеет, как его более северный родственник беляк, но всё же заметно светлеет и на лёжке не так уж легко его разглядеть. У ласки и горностая зимний наряд снежно-белый, так, что на снегу их и не разглядишь. У горностая остаётся черным только конец хвоста.

В спячке, в глубокой норе, проводит зиму барсук. Он к осени нагулял хороший слой жира а в свою нору "спальню" натаскал сухих опавших листьев и устроил из них мягкую и тёплую постель. Только в начале апреля, когда потеплеет и почти везде сойдёт снег, выйдет барсук на первую, после зимы, прогулку.

Тёплое шаровидное гнездо из тонких веточек, выстланное изнутри растительными волокнами, шерстью и перьями строит на зиму белка. Этот красивый и ловкий зверёк не засыпает на всю зиму, а периодически выходит из гнезда, чтобы чем-нибудь под-

кормиться..Может быть, с осени наколотым ею же на ветку и высохшим грибом, или выкопанным из-под снега жёлудем, яблочком дикой яблони. А потом снова спит несколько дней подряд. В сильные морозы она предпочитает "оставаться дома".

В глубоких норах, со сложной системой подземных ходов, кладовых и гнездовых камер, зимуют обыкновенный хомяк и слепыш. К осени, в своих обширных подземных складах, они собирают запасы зерна, корневищ и клубней, общий вес которых может достигать 14-15 килограммов. В двух таких кладовых слепыша, в Зеньковском районе, однажды были найдены 88 клубней картофеля! В настоящую спячку, как и белка, хомяк и слепыш не впадают, время от времени посещают свои склады и кормятся заготовленными с осени запасами.

А вот наши суслики никаких запасов пищи на зиму не делают. Спят же они очень долго: с середины июля или начала августа до конца марта, почти восемь месяцев. Но за предыдущие четыре месяца у них накапливается такое количество подкожного жира, что его хватает на весь период спячки. Сон у сусликов очень глубокий, дыхание замедленное, поэтому жир расходуется очень экономно и его хватает еще и на малокормный период ранней весны после пробуждения сусликов.

Так же крепко, как и суслики, спит в своей норе земляной зайчик, или большой тушканчик. Но у него зимний сон короче, он залегает в спячку не летом, а поздней осенью.

Мелкие грызуны, мыши и полёвки, часто переселяются на зиму с полей, лугов и других открытых участков в стога сена, скирды соломы, склады и другие помещения, где можно найти корм и уберечься от сильных морозов. Большинство из них никаких запасов на зиму не делают. В многоснежные зимы эти грызуны остаются зимовать на полях озими, многолетних трав или на лугах, где есть чем прокормиться. Под толстым слоем снега они, на поверхности земли, строят тёплое шарообразное гнездо из сухих стеблей, корешков и листьев злаков и других растений. И не только благополучно там перезимовывают, но и выводят детенышей. Мороз под снежной шубой не страшен, была бы пища. Во все

стороны от гнезда они прокладывают под снегом длинные ходы — туннели, по которым бегают на кормёжку.

Не так уж спокойно живётся мышам и полевым даже под толстым слоем снега. У них много пернатых и четвероногих врагов. И, если для сов и зимующего у нас мохноногого канюка они в многоснежные зимы недоступны, их гнёзда по запаху легко находят лисица, ласка и горностай. Лисице, чтобы добраться до гнезда, приходится раскопать толщу снега, а ласка и горностай как бы "ныряют" в снег и, по проделанным грызунами ходам, добираются до гнезда. Все эти "мышееды" за зиму истребляют много мышей и полёвок, чем приносят большую пользу. Ласка и горностай взяты у нас под охрану, добывать их запрещено.

А где и как зимуют наши летучие мыши? Они, как и многие птицы, питаются насекомыми, а насекомые зимой не летают. Как приспособились они к условиям зимы? Многие из них, как и часть наших других млекопитающих, впадают в спячку, забираясь на зиму в укромные уголки чердаков, подвалов, или же собираются большими группами в дуплах деревьев, где и спят до весны. Другие же, подобно птицам, совершают перелёты, на сотни и тысячи километров, в тёплые страны, а весной возвращаются на родину.

Земноводные и пресмыкающиеся — животные холоднокровные. Температура их тела непостоянна и меняется в зависимости от температуры воздуха. Уже при температуре воздуха в 10 градусов тепла они становятся вялыми, малоподвижными, а при дальнейшем её понижении впадают в оцепенение. Поэтому, задолго до наступления холодов, змеи и ящерицы забираются в глубокие норы, пустоты от сгнивших корней деревьев, зимуют под гниющими пнями. При этом они иногда собираются большими группами, по несколько десятков особей. Так, по-видимому, им легче сохранить тепло. Два наших вида жаб, серая и зелёная, а также и чесночница, на зиму поглубже в землю и спят до весны, а лягушки проводят зиму на дне водоёмов, зарываясь в ил, и иногда тоже образуют большие скопления.