

безобидны. Чрезмерное развитие их в водоеме, так называемое «цветение» воды, вызывает негативные последствия. Вода из жизненно необходимого природного продукта превращается в опасную для всего живого жидкость, становится источником отравления, кожных аллергий, других заболеваний.

Основной причиной «цветения» является нарушение экологического равновесия в водоеме, «разладка» процессов саморегуляции водных экосистем — прямое следствие деятельности человека. Особенно подвержены «цветению» водохранилища — в них замедлен водообмен, поступают биогенные элементы из затопленных почв. Именно поэтому они требуют к себе особого внимания. Не стоит здесь ставить вопрос о целесообразности сооружения водохранилищ. Однако в любом случае не нужно торопиться создавать водохранилища без глубокой и всесторонней экологической экспертизы в каждом конкретном случае с учетом уже накопленного печального опыта. Только строжайшее выполнение всех норм и требований по эксплуатации водоема и охране его водосборной площади, забота каждого о будущем водоема могут избавить нас от «цветения» воды — этой рукотворной язвы, разъедающей водохранилища мира от экватора до Аляски.

На 120 квадратных километров разлилось Печенежское водохранилище. Оно образует много мелководных заливов, где сплошной стеной тянутся заросли камыша, тростника, рогоза. В зоне мелководий часто встречаются частуха подорожниковая, получившая свое название за сходство листьев с подорожником, стрелолист обыкновенный и ежеголовка ветвистая, ближе к берегу появляется поручейник широколистный, на чистоводье можно увидеть кувшинку белую и кубышку желтую.

Внимательный путешественник встретит на водохранилище и очень редких птиц. Среди дюн на береговых отмелях сооружает свое примитивное гнездо самый маленький представитель наших чайковых — малая крачка. В марте, в период миграций, на перелете можно здесь увидеть скопу и лебедя-кликуна. На остепненных участках вблизи Печенежского водохранилища находили одиночные поселения степной тиркушки. Гнездовья этих редких здесь птиц имеют реликтовый характер и являются остатками прибрежной фауны древних морей третичного периода.

В верховьях водохранилища, возле села Старица можно полюбоваться болотцами, поросшими пушицей, — типично северным, редким у нас видом, красочно цветущими заливными лугами. Мало где еще на Харьковщине встречается такое обилие дикорастущих луговых орхидей — пальчатокоренника майского и мясокрасного. Здесь же в сохранившихся участках старой дубравы можно увидеть чину венецианскую — реликтовое растение, включенное в Красную книгу СССР. У него широкоовальные листья и многоцветковая кисть с бледно-пурпурными пахучими цветами.

По правому, крутому берегу водохранилища на водоразделе рек Северский Донец и Бабка тянутся широколиственные леса. Это одна из крупнейших в области кленово-лиственных дубрав. Здесь располагается Печенежское государственное охотничье хозяйство, площадь которого превышает три тысячи гектаров. В лесу живут крупные дикие копытные животные — лось, благородный олень, косуля, кабан.

Левый берег водохранилища представляет собой не залитую при заполнении часть боровой террасы. Вдоль берега тянутся песчаные косы, отмели,

пляжи. Сплошная цепь их прерывается лишь остатками заболоченных и заросших долин левобережных притоков Донца — Хотомли, Гнилицы, Гнилушки. Искусственные сосновые насаждения на песках сравнительно молодые и имеют однообразный, малоинтересный в флористическом отношении травяной покров. На живописных берегах Печенежского моря, как называют водохранилище харьковчане, расположены пансионаты, базы отдыха, пионерские лагеря.



ДОНЕЦКИЕ И ПООСКОЛЬСКИЕ СТЕПИ

** На участках целинных степей Харьковщины встречается более 300 видов разнотравья. Для охраны степей растительности создано несколько заказников. Однако численность растений в них катастрофически уменьшается, некоторые находятся на грани исчезновения — в заказниках пасется скот, растения безжалостно уничтожаются.*

Многое слилось для нас в слове «степь» — вспоминаются и безбрежный простор, и строки поэзии, и исторические события... «Область степей, — по образному выражению известного их исследователя С. И. Коржинского, — была колыбелью русского народа... все мирозерцание русского народа, широкое, добродушное и спокойное, сложилось под влиянием простора и ландшафта степей... Для русского народа степь всегда остается символом свободы и простора. Она воспевается в его песнях, составляет предмет его мечтаний...»

Сейчас на территории европейской части СССР почти все степи распаханы. Лишь небольшие островки этих исчезающих свидетелей былых эпох сохранились кое-где в овражно-балочной системе, чаще в долинах рек, по их правым берегам. На Харьковщине в северной ее части можно встретить участки так называемых «луговых степей», где в травостое много видов красочного разнотравья. На юге и юго-востоке степные целинки представляют

уже настоящие степи, основу которых составляют ковыли и типчак — степные дерновинные злаки, а также ряд видов разнотравья и степных кустарников — караганы, спиреи, вишни степной, миндаля низкого. На участках, граничащих с меловыми обнажениями (по рекам Волчья, Оскол, Донец), расположены так называемые «меловые степи», где произрастают наиболее ценные в флористическом отношении группировки с большим числом редких, эндемичных и реликтовых видов. Наряду с ними в составе степных сообществ особенно ценны для нас ковыльники, среди которых встречается много исчезающих типично степных видов, а также довольно хорошо представлена группа раннецветущих растений: шафран, брандушка, ирисы, гиацинтик, гадючий лук, сон-трава, горицвет и целый ряд других.

Познакомиться с этой исчезающей в европейской части СССР растительностью можно в овражно-балочной системе вокруг Харькова (окрестности сел Бобровка, Ольховка, станции Борки, Липковатовка); по притокам Северского Донца — рекам Оскол (окрестности села Кисловка), Великий Бурлук (окрестности села Григорьевка). Представлена степная растительность на Харьковщине и в ряде государственных заказников: «Купянском», «Бугаевском» в Изюмском районе, «Бурлукском» и «Екатериновском» в Великобурлукском районе.

Знакомство со степной флорой лучше начинать ранней весной, сразу после схода снега.

На общем фоне, буром от старых, прошлогодних побегов, появляются нежно-белые или бледно-сиреневые колокольчатые цветы шафрана и светло-розовые ароматные цветы брандушки разноцветной, или весенней. Правда, численность этих растений в последние годы катастрофически падает, они вклю-

чены в Красную книгу УССР и встретить их на Харьковщине большая удача. Но они давно введены в культуру и у многих садоводов на участках можно полюбоваться целой коллекцией видов и форм этих замечательных цветов — символов весенних причерноморских степей. Чуть позже на склонах многих степных балочек фон становится серебристо-сиреневым — это зацветает сон-трава, или прострел. На Харьковщине встречается несколько видов прострела — широколистный, луговой, или чернеющий, украинский. Все они очень красивы, цветы их крупные, фиолетово-розовые, иногда сине-фиолетовые. Красив прострел и в пору плодоношения, когда образуются пушистые, своеобразной формы соплодия. Не только красота, но и широкое использование корневищ прострела в народной медицине обернулись бедой для растений — численность их значительно снизилась в последние годы, а прострел луговой включен в Красную книгу СССР.

В конце апреля — начале мая фон степных урочищ меняется: становится вначале серовато-зеленым, а затем изумрудно-зеленым, расцвеченным целой гаммой цветов: желтым, фиолетовым, розовым, голубым. Раскрываются крупные ярко-желтые, сверкающие на солнце лаковые цветы горичвета, или адониса, зацветает ирис низкий, у которого венчики бывают белого, или фиолетового цвета. Если внимательно присмотреться, среди злаков можно обнаружить еще один степной эфемероид — гиацинтик бледноватый, небольшое луковичное растение с двумя листочками и цветоносом, заканчивающимся кистью маленьких бледно-голубых колокольчатых цветов. Одновременно цветет яркое растение — гадючий лук, или мышиный гиацинт, с темно-синими бочонковидными цветами, собранными в кистевидное соцветие, обладающее сильным прият-

ным запахом. Растет он и на степных склонах, и на луговых участках «Изюмской луки» (заповедное урочище «Караван»). Как и многие другие декоративные виды, в природе гадючий лук почти полностью уничтожен и его можно встретить чаще на участках цветоводов-любителей.

Чуть позже, в конце апреля — начале мая, на степных целинках массово зацветают барвинок травянистый, в некоторых урочищах Двуречанского и Купянского районов — пион узколистный, или воронец. В недалеком прошлом это растение массово произрастало в причерноморских степях. Именно из-за него степные урочища в Поосколье называются в народе «красными». Об одном из них уже шла речь, когда мы говорили о растительности мелов. Есть еще одна балочка «Красная» — в Купянском районе. Судьба ее также вызывает тревогу. Трудно сказать, как долго еще сохранится воронец — во всех местах его произрастания выпасают скот. Пока пион спасают густые заросли дерезы, или караганы кустарниковой, — степного кустарника, среди зарослей которого и встречается обычно растение. На открытых местах оно уже везде уничтожено. В 1978 году специально для охраны этого ценного декоративного и лекарственного растения был создан заказник «Купянский». Несмотря на объявленный здесь режим охраны на основной его площади интенсивно выпасают скот, а в центре заказника построен загон для скота. Понятно, что численность пиона значительно снизилась и степные группировки находятся местами в необратимо деградированном состоянии.

В зарослях караганы на территории этого заказника можно встретить отдельные экземпляры некоторых редких степных растений: ириса низкого, горичвета весеннего и волжского, гиацинтика бледнова-

того, астрагала волосистоцветкового, ветреницы лесной, прострелов широколистного и украинского, ковыля волосистого (тырсы) и нескольких перистых ковылей — Лессинга, узколистного, красивейшего, перистого.

Еще реже встречаются на целинках заросли степных кустарников: миндаля низкого, вишни кустарниковой, спиреи, или таволги зверобоелистной. Они sporadично произрастают в степной части Харьковской области, чаще в Великобурлукском, Двуречанском и Купянском районах. Как и караганники, эти кустарники предохраняют уникальную степную флору от интенсивного разрушения при выпасе.

Почти одновременно с пионом цветут на степных целинках ковыли. К сожалению, сейчас ковыльники не занимают больших пространств. Встречаются изредка, чаще в местах, неудобных для выпаса, — небольших балочках среди пахотных земель, на крутых склонах, на обнажениях мела. Но даже эти небольшие участки перекатывающихся серебристо-белых волн оставляют незабываемое впечатление. Перистые ковыли находятся на грани исчезновения с лица земли, они давно уже входят в Красную книгу УССР, некоторые виды — в Красную книгу СССР, но это не спасает их от усиленного выпаса, которого ковыли не выдерживают. К сожалению, в Харьковской области такое же положение в заказниках «Бугаевский», «Купянский», «Рязанова балка», специально созданных для охраны ковылей и других редких степных видов. Большую тревогу вызывает также то, что немногочисленные участки, где сохранились небольшие ковыльники, без экологической экспертизы отводятся под дачные участки и уничтожаются.

Цветением пиона тонколистного и перистых ковылей заканчивается в степи весна, наступает лето, период массового цветения разнотравья. Степные целинки становятся фиолетово-синими. Это массово цветет шалфей. В низких, влажных местах по днищам балок, в нижних частях склонов фиолетовыми или голубыми четко двугубыми цветами зацветает шалфей луговой. Численность этого вида шалфея в последние годы значительно снизилась и встретить его можно нечасто. Растет он обычно небольшими пятнами среди буйных зарослей злаков — мятлика узколистного, костра берегового, овсяниц.

Более сухолюбивый, настоящий степняк — шалфей понижающий заливал синью почти все степные участки. Необычайно эффектны они на фоне белоснежных меловых обрывов к Осколу в Двуречанском районе, где занимают верхние, задернованные участки склонов (заказники «Меловое» и «Коробочкино»). Красочность картины дополняют белоснежные пятна цветущего лобазника, золотятся местами куртины льна желтого, розовеют отдельные крупные экземпляры зопников — клубненосного и колючего.

Иногда особенно массово цветет в этот период ароматное растение — чабрец, или тимьян (богородская трава, как его называли в прошлом).

В некоторых степных урочищах — «Ольховом Яру» в Харьковском районе, «Сонино» Великобурлукском, заказнике «Купянский» в это же время цветет еще одно очень редкое степное растение, которое ботаники Украины предложили для включения во второе издание Красной книги УССР, — астрагал волосистоцветковый, близкий родственник охраняемого в республике астрагала шерстистоцветкового. К сожалению, отдельные экземпляры этих своеобразных декоративных растений сохранились лишь

в зарослях караганы, или дерезы кустарниковой. Так же, как и его сородич, внесенный в Красную книгу, этот вид астрагала имеет укороченный стебель с розеткой плотно прижатых к земле сложных листьев, поверх которых располагаются кисти крупных мотыльковых (как у белой акации) цветов кремового или светло-желтого цвета. Все растение покрыто серебристыми на солнце волосками.

Участки с астрагалом перемежаются иногда зарослями еще одного декоративного степняка — василька русского, массовые заросли которого можно встретить в заказнике «Бугаевский». Это довольно крупное растение (60—80 сантиметров высотой) с темно-зелеными кожистыми блестящими листьями и крупными (до семи сантиметров в диаметре) корзинками лимонно-желтых цветов.

Желтые пятна в общей цветовой ковер добавляет и девясил шершавый — растение высотой до 30 сантиметров с несколькими побегами, заканчивающимися крупными темно-желтыми корзинками цветов. Для степных целинок области он обычен, но встречается чаще одиночными экземплярами, не образуя массовых зарослей.

Гамму желтых тонов дополняет в июне чрезвычайно редкий декоративный вид — мытник Кауфмана. Полюбоваться им можно на остепненных опушках дубравы на правом берегу реки Волчьей в Волчанском районе. Растение образует крупное кистевидное соцветие с лимонно-желтыми двугубыми цветами, растет вместе с шалфеем поникающим и перистым ковылем, образуя многоцветный мощный травостой.

Красочные пятна степного разнотравья чередуются с почти чисто злаковыми травостоями или с серебристо-серыми участками, где доминирует обычное на Харьковщине степное растение — грудница волосис-

тая. В начале июля она в вегетативном состоянии, цветет позже, в конце июля — начале августа, придавая особый колорит уже увядающей, готовящейся к осени степи.

Середина июня — период массового цветения степных злаков — мятликов, овсяниц, костров, тонконогов. Это ветроопыляемые растения. Их цветы в виде невзрачных зеленых чешуй в это время становятся очень декоративными — они широко раскрываются и из каждого цветка на длинных нитях повисают ярко-желтые пыльники. Соцветия становятся как бы пушистыми, а при легком порыве ветра над травостоем появляется облачко пылицы.

На остатках целинной Харьковщины встречается более 300 видов разнотравья — клевер, душица, цмин песчаный, зверобой, смолевка, виды гвоздик, ясенников, подмаренников, вероник, васильков, коровяков и многих других степных и сорных растений. На квадратном метре невыпасаемых или слабо выпасаемых урочищ произрастает в среднем 25—30 видов. К сожалению, такие урочища — маленькие островки среди необратимо измененных человеком пространств. Большинство площадей овражно-балочной системы области — это очень сильно нарушенные выпасом типчатники, где встречается лишь незначительное число видов разнотравья, чаще сорняков, таких, как мятлик луковичный, полынь австрийская, гулявник Лозеля, дескураиния Софьи и ряд других растений — спутников сильно сбитых пастбищ, потерявших хозяйственную ценность.

В июле степь бледнеет, покрывается соломенно-желтым покрывалом, лишь кое-где доцветают синефиолетовая азинеума, шалфей лесной, чертополохи, донник, цикорий. Ярко-красной гирляндой плодов расцвечена спаржа. Степь начинает готовиться к осени.