

# Первое чудо степи

Олег Шатров

**В степях Оренбуржья начинается активный сезон цветения первоцветов.**

Желтыми, розовыми, фиолетовыми, сиреневыми красками расцветает степь. Цветы первыми встречают весну. Многие отправляются в это время в поля, чтобы увидеть природную красоту своими глазами. К сожалению, некоторым этого не везет, и букетики первоцветов оказываются в руках тех, кто хочет получить выгоду.

Несколько лет в Оренбуржье проходит акция «Внимание! Первоцветы!» с целью выявления и пресечения незаконного сбора первых весенних цветов. Ведь многие из них являются редкими видами и занесены в Красную книгу. О том, к чему может привести массовое истребление первоцветов, рассказал заместитель директора по научной работе федерального государственного бюджетного учреждения «Заповедника Оренбуржья» Игорь Быстров.

— Сейчас у первоцветов начинается активный сезон вегетации. Какие растения называют первоцветами? Группу видов, которые первыми в сезоне начинают вегетацию (рост) после спада снега.

Степь — открытое пространство, лишённое древесной рас-



Игорь Быстров

тветов. Основным критерием занесения отдельных видов растений или животных в Красную книгу является их малочисленность.

По словам Игоря Вячеславовича, любой биологический вид (по крайней мере крупные цветковые растения, животные) в природе существует в виде популяций. А совокуп-

ность популяций, совместно длительного времени, например, всего XX века.

Раз в несколько лет проводится анализ, оценивается численность, которая была, кото-

**Игорь Быстров: «Красота природного цветка и том, что он украшает природу».**

рая есть, и рассчитывается динамика. Если мы видим отрицательную динамику, то есть если вид снижает свою численность и плотность, то это повод бить тревогу, говорить о том, что у вида сокращается численность и надо принимать особые меры охраны, — рассказал Игорь Быстров. — Ещё один показатель связан с усилением факторов негативного воздействия на природную среду — это естественных, так и антропогенных. Это обстоятельство само по себе не является поводом для занесения того или иного вида в Красную книгу, но заставляет задуматься, что указывает на воздействие негативных факторов также могут через какое-то время резко снизиться численность и стать редкими.

— Как тюльпан Шренка?

— Другое название этого вида — тюльпан Геснера. Это растение находится в Красной книге Оренбургской области в статусе вида, находящегося под угрозой исчезновения, а также в Красной книге России как вид, сокращающийся в численности. Массовые сборы этого замечательного

могут ослабить его природную популяцию и сделать этот вид ещё более редким. Сбор краснокнижных растений в нашей стране, в том числе и

в Оренбургской области, — это нарушение природоохранного законодательства. Сотрудники правоохранительных органов в своих рейдах и штрафах, — подчеркнул Игорь Вячеславович. — Более того, в период цветения администрация региона может издавать дополнительные распоряжения



Тюльпан Шренка, цветущий в степи Оренбуржья

или указы о мерах охраны редких видов растений.

**— Когда какой-то из видов исчезает совсем, происходит нарушение природных процессов?**

— Любой вид в природе является частью сообщества, интегрирован в систему сложных связей с другими видами,

это обеспечивает равновесие природных экосистем. Каким образом? Во-первых, один вид регулирует численность других и сами по себе могут являться источником пищи или строительного материала для других видов. Большинство растений также являются важным элементом экосистем как опавшие листья.

Во-вторых, растения участвуют в круговороте веществ, без которого не может существовать ни одна экологическая система. В период активного роста и плодоношения растения активно обмениваются со средой продуктами метаболизма, а при отмирании наземных побегов обогащают почву органическими соединениями. Они являются важнейшим компонентом биогеохимических циклов в нашей биосфере, так как способны создавать органическое вещество и по своей суммарной массе во много раз превышают массу животных.

С этой точки зрения исчезновение любого вида из природной среды — это ущерб.

Также нужно понимать, что выпадение отдельных видов из сообщества приводит к нарушению их связей с остальными видами — биологическими, пространственными, строительными и другими. Это может привести к нарушению экологического равновесия, что вызывает неизбежную перестройку экосистем. Такие перестройки могут негативно сказаться на структуре природных сообществ, привести к снижению биологического разнообразия и, как следствие, к снижению их устойчивости по от-



Тюльпан Шренка, цветущий в степи Оренбуржья

тительности и с дефицитом влаги. Большой дефицит влаги только в пустыне. И степь населена в основном засухоустойчивыми растениями. Но первоцветы такими не являются.

Почему же весной они начинают быстро расти и цвести? Потому что в этот период степь наводнена водой от таяния снега. Многие первоцветы — влаголюбивые растения. Но так как влага держится короткий период, первоцветы очень быстро вегетируют.

К классическим первоцветам наших южноуральских степей относятся тюльпаны нескольких видов, в том числе всем известные тюльпаны Шренка, сон-трава, ярисы, рябчики, адонис и другие.

**— Все они в Красной книге?**

— Нет, но какие — проверить легко. Существует как официальное издание «Красной книги Оренбургской области», так и её электронная версия. Любой желающий может её изучить, посмотреть, какие растения являются редкими и исчезающими, где они произрастают, — отметил Игорь Бы-

стров. — Если популяция какого-то вида на одной или нескольких сопредельных территориях имеет предельно низкую численность и плотность, низкую частоту встречаемости, то это является критерием занесения его в Красную книгу.

Вторым критерием является динамика численности обитающих на одном пространстве, называемых сообществом.

Если популяция какого-то вида на одной или нескольких сопредельных территориях имеет предельно низкую численность и плотность, низкую частоту встречаемости, то это является критерием занесения его в Красную книгу.

**— Все они в Красной книге?**

— Нет, но какие — проверить легко. Существует как официальное издание «Красной книги Оренбургской области», так и её электронная версия. Любой желающий может её изучить, посмотреть, какие растения являются редкими и исчезающими, где они произрастают, — отметил Игорь Бы-

стров. — Если популяция какого-то вида на одной или нескольких сопредельных территориях имеет предельно низкую численность и плотность, низкую частоту встречаемости, то это является критерием занесения его в Красную книгу.

растения, которые мы видим весной в Оренбурге и других населённых пунктах области,



Тюльпаны Шренка

## СПРАВКА

Тюльпан Шренка — яркий цветок, который можно увидеть лишь в степи. Получил он название в честь русского путешественника и исследователя Алесандро Шренка. Фигурирует производителем садовых видов, а именно сорта Дук ван Тиль, которые на протяжении четырех столетий выделены биологами в отдельный класс. Приним занесение тюльпана Шренка в Красную книгу поэтапно. Он находится на грани исчезновения, несмотря на то что в конце цветения цветок образует крупный семенной, в котором может содержаться до 240 семян. Однако от момента появления семян в землю до появления первого цветка проходит 5–7 лет. Кроме того, много семян у тюльпана Шренка не всходит. Приним редкие: засушливое лето или морозная, бесснежная зима, приводит к химическому препарату при обработке почвы. Но самым распространённым является Ураган. Огромный вред наносит и срезка цветочных пазух и ветвей дикими животными.