

# ПО СЛЕДАМ НЕПРЕДСКАЗУЕМЫХ РАСТЕНИЙ

С 14 по 19 июля в засызранских степях про-  
шла экологическая мемориальная экспеди-  
ция, посвященная 130-летию со дня рож-  
дения знатока флоры и организатора при-  
родоохранного дела в Средневолжском  
крае, профессора Ивана Ивановича Спры-  
гина. Спрыгин был основателем и первым  
руководителем нынешнего Жигулевского  
государственного природного заповедни-  
ка, изначально являвшегося заповедным  
участком, потом - Средневолжским запо-  
ведником.

Традиционно к таким датам  
приурочивались научные кон-  
ференции, но на сей раз орга-  
низаторы юбилея решили по-  
йти дальше и сразу после бри-  
финга отправились в степь,  
чтобы не только выразить дань  
уважения выдающемуся рус-  
скому естествоиспытателю,  
флористу и геоботанику, обсу-  
дить проблемы изучения охра-  
ны растительного покрова  
Среднего Поволжья, но и оце-  
нить современное состояние  
редких растительных сообщ-  
еств и видов растений, нуж-  
дающихся в охране.

## Где ж ты, степь?

Об итогах экспедиции рас-  
сказал ее руководитель, заме-  
ститель директора по науке  
Института экологии Волжско-  
го бассейна РАН Сергей Сак-  
сонов:

- Это уже вторая экологи-  
ческая мемориальная экспе-  
диция. Первая была в 2001  
году, она была посвящена го-  
довщине смерти Петра Симо-  
на Палласа. Это крупнейший  
естествоиспытатель, акаде-  
мик Российской академии  
наук, который в 1769 году про-  
шел по нашим местам с Орен-  
бургской астрологической экс-  
педицией (наблюдали сол-  
нечное затмение)...

Именно тогда, по словам  
Сергея Владимировича, впер-  
вые была описана местная  
флора. Интересно, что в XVIII  
веке в окрестностях Ставропо-  
ля буйно росли бахчевые -  
рынок, по старинным свиде-  
тельствам, был завален арбу-  
зами. Значит, климат был су-  
хой и жаркий. Изменился он во  
многом "благодаря" челове-  
ческому фактору - вырубил  
леса (их площадь в губернии  
составляла 28%, сейчас - 11),  
построили водохранилище.

Но почему для исследова-  
ний экспедиция, в которую  
вошли, кроме тольяттинских и  
самарских ученых, известный  
в Мордовии ботаник Татьяна  
Силаева и специалист по охра-  
няемым территориям из Чу-  
вашии Маргарита Гафурова,  
выбрала именно степи? Ведь  
мы привыкли рассуждать об  
особенности географического  
расположения и флоры Са-  
марской Луки.

Саксонов объясняет:

- Самарская Лука исследо-  
вана лучше окружающих тер-  
риторий. И она к тому же луч-

ше сохранилась, поскольку это  
трудная для освоения карстовая  
территория, где нельзя строить  
высокие дома - могут прова-  
литься...

Ну а степи... Степи мы почти  
потеряли. По словам ученого,  
чтобы сохранить кусок перво-  
зданной степи, нужно изъять ее  
из хозяйственного пользования,  
запрещать посещать этот участ-  
ток, части территорий придать  
статус заповедников. Сейчас в  
России их больше 100, но, если  
сложить все в кучку, будет чуть  
больше 2% всех российских  
просторов. Тогда как в малень-  
кой Финляндии - 30%.

- Сегодня в Самарской обла-  
сти нельзя найти участок, что-  
бы сделать заповедник. У нас  
были огромнейшие степные  
пространства, но они распаха-  
ны. В свое время Самару назы-  
вали Новым Орлеаном. В 1913  
году мы продавали зерно за гра-  
ницу. Сейчас процесс образова-  
ния чернозема приостановлен -  
мы распахали больше, чем нуж-  
но...

Изучая развитие степей, уче-  
ные выяснили, что степь - осо-  
бая среда. Чтобы жить ей, в ней  
должны жить всякие сурки, тар-  
паны. Если степь просто огра-  
дить забором, растения выраст-  
нут в огромную фитомассу, об-  
разуют степной войлок, и степь  
деградирует.

- Когда большая часть степей  
превратилась в поля, на уцелев-  
ших участках степей, неудоби-  
цах, началась субцессия - раз-  
витие по иному плану. Человек  
явился мощным фактором, пре-  
образовавшим среду не столь  
разумно, сколь с выгодой. Чем  
больше нетронутого - тем луч-  
ше. Должно быть долгосрочное  
природопользование.

А мы начинаем заводить крас-  
ные книги. Своды, перечни жи-  
вотных, растений, которые исче-  
зают. Зеленые книги - это пе-  
речни растительных сообществ,  
ландшафтов, которые тоже исче-  
зают.

## Что-то теряем, что-то находим

Поскольку в нашем крае ста-  
ло меньше степей, под угрозой  
исчезновения оказались степ-  
ные виды, это в первую очередь  
ковыли. В окрестностях Тольят-  
ти всё еще много ковылей, но  
видов стало меньше. Занесены  
в Красные книги РФ и Самарс-  
кой области ковыль красивей-  
ший и ковыль Залесского. Мень-



ше стало тюльпанов. Правда,  
как говорит Сергей Владимиро-  
вич, есть в Самарской области  
места, где весной цветут тюль-  
паны, окрашивая всю степь в  
красное или желтое. Но если  
раньше это было типичное явле-  
ние, то сейчас оно стало ред-  
ким. А пион тонколистый, родо-  
начальник декоративных видов,  
вообще на много лет исчез из  
поля зрения ботаников.

Но, впрочем, нынешняя экспе-  
диция принесла несколько радо-  
стных находок. Возле Сызрани  
обнаружена популяция очень  
редкого и к тому же невероятно  
красивого степного растения -  
копеечник крупноцветковый се-  
мейства бобовых.

Ни больше ни меньше - сен-  
сационной находкой называет  
Саксонов встреченный опять же  
под Сызранью кендырь сармат-  
ский. Буквально полсотни осо-  
бей обнаружено на труднодо-  
ступном берегу Волги. Возможно,  
поэтому и сохранился, хотя ра-  
стение на вид малопривлека-  
тельное. Но в старину из воло-  
кон его стебля плели прочные  
корабельные веревки. Ученые  
беспокоятся, что, если берег  
обрушится, это растение будет  
потеряно безвозвратно.

## Сорняки- оккупанты

А вообще флора нашего края,  
конечно же, меняется. Одни  
виды, увы, исчезают, другие -  
появляются. Растения, как и  
люди, путешествуют.

- Человек приносит в природу  
ради украшения массу рас-  
тений, кроме того, идет спон-  
танное, непреднамеренное за-  
селение флоры. Когда-то в Аме-  
рике не было подорожника, а у  
нас не было циклахены. Семена  
подорожника распространили  
на каблуках миссионеры, индей-  
цы называли его - след белого.  
Циклахена - сорняк, аллерген,

растет на свеженарушенных по-  
чвах - траншеи, свалки. Это ра-  
стение дает миллион семян.

В середине XVIII века в Бота-  
нический сад Киевского универ-  
ситета прислали семена. Это  
традиция - уже 500 лет Бота-  
нические сады обмениваются се-  
менами. Семена циклахены вы-  
садили, но она "убежала" из Ки-  
ева, адаптировалась и по желе-  
зным дорогам добралась до нас:  
в 1947 году впервые обнаружи-  
лась в Сосновом Солонце Са-  
марской области. Пока нет в ок-  
рестностях Тольятти еще более  
агрессивного сорняка-аллерге-  
на - амброзии. Но можно ожи-  
дать.

В массе растет в лесах так  
называемый клен американский.  
Когда нужно было построить  
лесозащитные полосы, стали  
искать, что быстро растет, дает  
много зелени. Нашли клен аме-  
риканский, а он из лесополос  
"убежал" в леса, где стал всту-  
пать в конкуренцию с нашими  
растениями. Убежали в леса из  
посадок, натурализовались ка-  
рагач и вяз. Это серьезная про-  
блема: каждая флора самобыт-  
на и, когда в нее вселяются чу-  
жеродные виды, она теряет свой  
элемент интереса. Происходит  
синантропизация растительно-  
сти, она становится одинаковой,  
что в Америке, что в России.

Многие растения, пришедшие  
к нам из-за океана или из дру-  
гих регионов, вступают с мест-  
ными растениями в гибридиза-  
цию и поглощают их. Из Амери-  
ки к нам расселяется по бере-  
гам рек череда олиственная, а  
у нас всегда росла череда трех-  
цветковая, в которой испокон  
веков купали детей. Олиствен-  
ная череда поглотила нашу, а  
фармакопеей рекомендована  
именно трехцветная, которой  
уже и нет. К нам могут прийти  
растения, опасные свойства ко-  
торых мы не знаем. Например,

борщевик Сосновского с Кавка-  
за, огромное зонтичное расте-  
ние, вызывающее сильную кож-  
ную аллергию, очень агрессив-  
ное. Оно уже есть в Москве,  
может появиться и у нас. Поэто-  
му должен быть карантинный  
контроль любой продукции, по-  
ступающей на склады. Если бы  
мы вовремя распознали цикла-  
хену, не дали ей адаптировать-  
ся и цвести, ее бы не было. Сей-  
час уже поздно. Миллионы се-  
мян создают в почве семенные  
банки, которые долго будут ис-  
тощаться, даже если циклахену  
выкашивать...

## Атлас тольяттинских лесов

Итоги экспедиции еще подво-  
дятся. Но уже можно сказать,  
что новая традиция прижилась.  
На будущее лето ученые вместе  
с аспирантами, студентами и  
школьниками отправятся изу-  
чать флору участка между Кли-  
мовкой и Сенгилейской возвы-  
шенностью, где растет масса  
эндемичных (встречающихся в  
ограниченном ареале) видов.

Продолжается и работа над  
совместным проектом Институ-  
та экологии и школы № 45 по  
созданию ботанического атласа  
тольяттинских лесов.

- Мы хотим зафиксировать  
современное состояние флоры  
- чего становится мало, чего  
много. Массу интересных расте-  
ний нашли. Это рябчик русский,  
он в Красной книге РФ, это пре-  
красная орхидея - любка двули-  
стная, она в Красной книге Са-  
марской области. В окрестно-  
стях Тольятти обнаруживаются  
растения, которые могут быть  
для тольяттинцев предметом  
гордости. Хотя не наша заслу-  
га, что они здесь растут. Но  
наша заслуга будет, если мы их  
сохраним...