



Николай РАКОВ

СОКРОВИЩЕ НЕПТУНА

Папортники... Трудно представить себе лес без их резных, кружевных листьев, называемых вайями. Пожалуй нет такого человека, который бы не знал эти лесные растения, овеянные преданиями и легендами: будь-то хотя бы наиболее распространенный в наших лесах орляк. Его листья высоко возносятся над землей на длинном черешке, образуя заросли в виде больших яркозеленых пятен. В сосновых или сосново-широколиственных лесах орляк может даже господствовать или доминировать, как говорят геоботаники, в травяном ярусе.

Папортники по праву называют "живыми ископаемыми" - это одно из древнейших групп растений, некогда представленных большим разнообразием в растительном покрове Земли. Благодаря им человек сумел проникнуть в тайны истории растений.

Во флоре нашего края насчитывается 16 видов папоротникообразных из 12 родов и 8 семейств. Из них восемь видов относятся к категории редких и исчезающих растений. Это гроздовник полулунный, ужовник обыкновенный, диплозиум сибирский, фегоптерис связывающий... Вслушайтесь в их названия - даже от них веет какой-то таинственностью и древностью. Даже в окрестных и пригородных лесах нашего города можно встретить пять видов. К сожалению, уже два вида (голокучник Линнея и теллиптерис болотный), вероятно, потеряны из городской флоры нав-

сегда: они не были найдены за последние 25 лет. В Винновской роще, по замшелым склонам лесных балок можно увидеть свешивающиеся бледно-зеленые вайи цистоптериса ломкого. Здесь же в роще, по влажным склонам и днищам балок, как и по таким же местообитаниям в пригородных лесах, возвышаются кубковидные вазы темно-зеленого щитовника мужского. В экопарке "Черное озеро", что в пойме реки Свияги, найден щитовник гребенчатый.

Все папортники - лесные обитатели и являются многолетними растениями. Все, кроме одного - сальвинии плавающей. Сальвиния же - плавающий на поверхности воды однолетний папоротник-невеличка. Его размеры достигают 5-10 см. Научное название папоротнику дано в честь итальянского ботаника 17 века А.Сальвини.

Довольно необычен облик сальвинии. Она не имеет настоящих корней. Свободно плавающие растения сальвинии с гибкими и тонкими разветвленными стеблями удерживаются в горизонтальном положении на поверхности воды благодаря листьям. Плавающие, овальные листья, светло-зеленой с некоторой желтизной окраски, расположены супротивно на стебле и покрыты сверху сосочковидными выростами и восковым налетом, благодаря которому вода скатывается с его поверхности и не смачивает их. Если вынуть сальвинию из воды, то можно увидеть похожие на волосовидные корешки подводные

листья: к каждой паре надводных листьев прикрепляется один подводный лист, который рассечен на несколько нитевидных долей с множеством волосков. По этим признакам сальвинию не спутаешь с другим водным растением - ряской, которая может сплошь затягивать поверхность воды на речных заводях или на озерах.

Чем же примечательно это растение - настоящее сокровище Нептуна? Тем, что сальвиния - реликт третичного периода и ее можно назвать, как и другие реликтовые растения, летописцем "биографии" Земли.

Где можно встретить это реликтовое растение в Ульяновской области? Известно лишь три местонахождения в нашей области: на некоторых озерах в пойме реки Суры, на озере Клоквенном, что в окрестностях с. Волостниковка Старомайнского района и в пойменных озерах под г.Димитровградом. В небольших озерах поймы Большого Черемшана под Димитровградом сальвиния словно ковром выстилала поверхность воды в тростниковых зарослях. Именно здесь сделана эта фотография сальвинии. Перелистывая свой "Определитель растений" мне попадается на глаза небольшое растение сальвинии, выпавшее из гербария. И вспоминается желтая палатка над Черемшаном в лучах заходящего солнца и этот неповторимый "ковер" сальвинии в тростниковых плавнях. И последнее. Сальвиния - "чистюля" и погибает от загрязнения воды.

*Николай РАКОВ,
доцент кафедры ботаники
Ульяновского государственного
педагогического университета*