

НОВОЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ РОСЯНКИ  
КРУГЛОЛИСТНОЙ (*DROSERA ROTUNDIFOLIA* L.)  
НА ТЕРРИТОРИИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Росьянка круглолистная (*Drosera rotundifolia* L.) травянистый стержнекорневой, розеточный, насекомоядный многолетник, болотный гигрофит произрастает по сфагновым болотам, сфагновым сплавинам озер. Встречается во всех областях, в лесной полосе довольно обыкновенно, южнее редко (Благовещенский, 1984; Маевский, 2006). Во флоре Самарской области данное растение является редким. В летний период 2006 г. нами выявлено новое местонахождение росьянки круглолистной (*D. rotundifolia* L.).

При проведении геоботанических работ в рамках государственного контракта «Экологическая оценка состояния растительного покрова сосновых лесов Самарской области» при финансовой поддержке Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Самарской области на территории Львовского лесничества (Шигонский район) было обнаружено новое местонахождение болотного растения росьянки круглолистной. Росьянка круглолистная произрастает в восточной части Муранского бора на настоящем низинном тростниково-осоково-сфагновом болоте с древостоем из низкорослой сосны и березы. Растение зарегистрировано на сфагновых мхах, которые плотно покрывают кочки осок. Популяция характеризуется достаточной плотностью, на пробных площадках в 1 м<sup>2</sup> насчитывалось по 60 и более растений. Во второй половине августа 2006 г. все они находились в состоянии плодоношения.

На территории Самарской области росьянка круглолистная отмечается для Рачейского бора (Моховое, Узилово болота), для Бузулукского бора (Плаксина, 1986, 2001). На территории Муранского бора найдена впервые. В предшествующих публикациях для данной территории это растение ранее не указывалось (Смирнов, 1904).

Росьянка круглолистная предпочитает сухие места и соседство сосны с кустарничками. Это редкое растение занесено в Красную книгу Самарской области и имеет статус крайне редкого вида с неизвестной тенденцией численности (1/0) (Саксонов, Розенберг, 2000). Оно чрезвычайно мелкое, произрастает по торфяным болотам. Округлые листья собраны в прикорневую розетку. Вся верхняя сторона и края каждого листа усажены волосками-щупальцами с красной железистой головкой. В

центре листа железистые волоски короткие, а по краям более длинные. Головку волоска окружает прозрачная капелька густой липкой тягучей слизи. Мелкие мухи или муравьи, привлеченные блеском этих капелек, садятся или вползают на лист и прилипают к нему. Все волоски потревоженного листа изгибаются навстречу добыче и скоро обволакивают ее слизью. Край листа медленно загибается и покрывает свою добычу, которая здесь же вскоре начинает перевариваться. Этот процесс возможен благодаря тому, что слизь железистых волосков содержит пищеварительные ферменты. Под действием такого сложного секрета за сравнительно короткое время насекомые разлагаются и постепенно всасываются теми же железками внутрь растения.

Цветение росянки круглolistной может продолжаться в течение всего лета. Белые мелкие цветки этого энтомофильного растения поднимаются над розеткой листьев на длинном цветоносе. Осенью вызревают плоды-коробочки, заполненные семенами, у которых между эндоспермом и семенной оболочкой имеется воздушная полость; легкие, надутые воздухом семена росянки, не превышающие в поперечнике 0,2 мм, распространяются на большие расстояния в основном с водой, так как способны долго плавать на ее поверхности, не теряя всхожести.

В лесостепной полосе России, к которой относится часть Самарской области, болота являются уникальными экосистемами. Торфяные болота в лесостепной зоне имеют огромное значение для сохранения биологического разнообразия (Мильков, 1950). Это не только редкие местообитания, но и фактор, поддерживающий режим увлажнения на обширных прилегающих территориях.

Их состояние и стабильность существования на территории нашей области зависит от степени антропогенных воздействий. При добыче торфа они легко трансформируются в озера или, пересыхая, меняют свой облик, превращаясь в сырые луга. Болота подвержены также и естественной динамике в связи с изменением климата, гидрологического или гидрохимического режима. Высокая степень целостности и комплексности болотных экосистем позволяет им сохранять устойчивость к внешним воздействиям. Это можно наблюдать на примере палеоэкологических данных, когда на фоне изменчивости растительного покрова сопредельных территорий болото продолжает развиваться прямолинейно согласно заложенной схеме. Однако если болото по какой-либо причине трансформировано, воссоздать или реставрировать его практически невозможно.

Часть болот из существующих на территории Самарской об-

ласти формально взята под охрану (Каталог памятников природы, 1986), но они практически не защищены от бездумного вмешательства человека. В настоящее время необходимо усилить контроль за соблюдением режима охраняемых территорий и расширить сеть памятников природы – болот (Борисов и др., 1994; Борисов, Матвеев, 1995). В Муранском бору территорию, где произрастает редкое болотное растение росянка круглолистная (*D. rotundifolia* L.), необходимо выделить в качестве памятника природы, а вокруг болота создать буферную зону от 0,5 до 1 км шириной с тем же режимом охраны.

#### *Литература:*

Борисов О.В., Симонова Н.И., Матвеев В.И. Экологическая роль и охрана болот правобережных районов Самарской области // Региональные экологические проблемы и возможные пути их реализации. Самара, 1994. С. 12-14.

Борисов О.В., Матвеев В.И. Охрана болотных экосистем Самарской области. // Тезисы докладов 21 Самарской областной межвузовской научной конференции. Самара, 1995. С.56-57.

Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР Л.: Колос, 1968. 880 с.

Мильков Ф.Н. Лесостепь Русской равнины. Опыт ландшафтной характеристики. М.: изд-во МГУ, 1950. 330 с.

Определитель растений Среднего Поволжья (Отв. редактор В.В.Благовещенский). Л.: Наука, 1984. 390 с.

Памятники природы Куйбышевской области (сост. В.И. Матвеев и М.С.Горелов). Куйбышев. кн. изд-во, 1986. 157 с.

Плаксина Т.И., Новоженин Ю. Узилово болото // Зеленая книга Поволжья. Самара: кн. изд-во. 1995. С.136-137.

Плаксина Т.И. Конспект флоры Волго-Уральского региона. Самара: Издательство «Самарский университет», 2001. 338 с.

Саксонов С.В., Розенберг Г.С. Организационные и методические аспекты ведения региональных Красных книг. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2000. С.40.

Смирнов В.И. К флоре Симбирской губернии // Протокол засед. общества естествоиспытателей при Императ. Казанск. ун-те. Прилож. к проток. № 231. Казань, 1904. 24 с.