

## Как во Владимирской области исчезает морозка

А.П. Серегин  
(г. Москва)

Серегин А.П. Как во Владимирской области исчезает морозка // Материалы XVI Межрегиональной краеведческой конф. (28 апр. 2011 г.). Владимир, 2012. С. 411–414.

Морозка (*Rubus chamaemorus* L.) – хорошо известная всем северная ягода. Это невысокое травянистое растение из семейства розоцветные, растущее на сфагновых болотах. Немногие знают, что у нас есть морозка – возможно потому, что в известных местонахождениях она уже более ста лет не дает плодов. Во Владимирской области этот вид находится на южной границе ареала – южнее (в Мордовии, Тульской и Рязанской областях) он совершенно отсутствует.

По данным палеогеографов, в период отступления последнего ледника (около 10 тыс. лет назад) на территории Владимирской области последовательно сменяли друг друга во времени тундровые, таежные и подтаежные ландшафты. Все это время продолжался процесс торфообразования на больших и малых болотах. Как известно, экосистемы верховых болот, особенно крупных, довольно устойчивы, и морозка на них дожила до наших дней.

Таким образом, как и морозка, многие северные виды верховых болот, редкие у нас, в современной климатической обстановке Владимирской области являются безусловными реликтами. Они постепенно вымирают благодаря совместному воздействию многих факторов – частично по причинам прямого нарушения болот в результате добычи торфа, частично в результате климатических изменений, а частично в результате общей эвтрофикации ландшафтов из-за длительного внесения удобрений.

Рассмотрим внимательно все имеющиеся исторические и современные свидетельства о находках морозки, которая отмечалась в общей сложности на 11 болотах, но сохраняется лишь в четырех местах.

Процесс научного познания флоры владимирского края начался с капитальной работы А.Ф.Флерова [1], которая была результатом его девятилетних исследований. Он указал морозку для трех мест в окрестностях Александрова – в Ляховом болоте близ д. Жуково, на сфагновых болотах в урочище Наумова-Дуброва близ д. Колпаково и в урочище Зайцево (современное положение неясно). Флеров дал исчерпывающую характеристику одной из популяций: «на сфагновом болоте Наумова-Дуброва, поросшем сосной... ежегодно это растение цветет, но плодов мне ни разу не удавалось найти... Очевидно, мы имеем здесь только мужские экземпляры; морозка разрастается по болоту только вегетативным путем» [1].

Через пару лет Н.А. Казанский оставил в своей работе ценнейшее историческое свидетельство о морозке под Владимиром: «Ягоды этого вида в прежнее время продавались постоянно на базарах города летом около Петрова дня, но с начала 1880-х гг. продажа эта прекратилась. Надо думать, что растение встречалось прежде где-нибудь близко от города по болотам. На вопросы: «Где брали ягоды?», – [продавцы отвечали:] «За Клязьмой близ Кусунова с болот!» В последние годы нигде этого растения не найдено близ города. Есть оно, как говорят, по болотам близ фабрики Собинки» [2]. Судя по всему, примерно началом 1880-х годов мы можем датировать последние факты плодоношения морозки в условиях нашего края.

Замечательный флорист М.И. Назаров не считал морозку редкостью, хотя и нашел ее лишь в одном месте у д. Желдыбино на торфяном болоте в долине р. Вахчелки. Исходя из этого, он не опубликовал по ней никаких данных, однако на гербарных образцах в МГУ и

БИН РАН сохранились его пометки. На сборе 1913 г. М.И. Назаров написал: «растение не цвело в течение четырех лет наблюдения (1909–1912 гг.) – после пожара болота осенью 1912 г. цветение имело место, но плодов не наблюдается».

В 1926 г. Во время посещения Заклязьминского бора в пределах нынешнего Гороховецкого района М.И. Назаров сам морошку не видел, однако указал, что «местное население будто бы знает морошку» на Тетеревином болоте Заклязьменского лесничества в кв. 60–62 [3].

Следующие сведения об этом растении оставили участники Мещерской экспедиции МГУ. 19 июня 1972 г. отряд под руководством В.Н. Тихомирова нашел ее на Иванищевском болоте в 4 км к юго-востоку от пос. Иванищи по сплавиному берегу озера. «Весьма обильна в указанном местонахождении» – так охарактеризовали авторы эту популяцию [4]. Более поздними сборами эту находку подтвердили в 1985 г. Болото у Иванищ – самая южная современная точка ареала вида в средней полосе.

Спустя 16 лет автор совместно с М.П. Шиловым встретил морошку 4 августа 2001 г. на берегу оз. Круглое, что в 4,5 км к северо-востоку от ст. Покров. Здесь она растет в сосняке сфагновом в массе по всему побережью озера [5], однако также не плодоносит.

Спустя год, 16 июля 2002 г., И.В. Вахромеев обнаружил морошку примерно в том же месте, где ее со слов местных жителей указывал М.И. Назаров – в северной части Гороховецкого района. Вид был собран И.В. Вахромеевым на осоково-сфагновом болоте по юго-восточному берегу оз. Алжанец, в большом количестве [6].

И, наконец, последняя находка морошки сделана мною 18 августа 2010 г. в Александровском районе немного в стороне от флёровских мест – на оз. Шумское. Это озеро расположено в 9 км к северо-северо-западу от ст. Струнино среди еловых лесов Клинско-Дмитровской гряды. Здесь морошка растет на пушицево-сфагновом болоте с отдельными елями, березами и соснами на западном берегу озера. Ее здесь довольно много – местами морошка доминирует на кочках, а в северной части популяции растет вместе с брусникой.

Старые указания для Вязниковского и Гороховецкого уездов [7] находятся за пределами современных границ области и мы их не рассматриваем.

Как известно, морошка является двудомным растением, мужские и женские цветки образуются у нее на разных особях. Во всех известных местонахождениях на территории области морошка не плодоносит, поскольку в каждой из популяций остались лишь однополые мужские клоны, дающие «пустоцветы». Как отмечал еще А.Ф. Флеров [1], вид сохраняется лишь благодаря вегетативному размножению длинными ползучими корневищами. Таким образом, можно сделать вывод, что во всех пунктах области, где морошка была найдена, она произрастала, как минимум, ни одну сотню лет.

Однако в 20 веке морошка как вид исчезла во многих местах области, но по разным причинам. Торфяники Кусуновского болота и близ Собинки были осушены и выработаны, местонахождение на Вахчелке было затоплено при создании водохранилища, а из-за сельскохозяйственного использования окрестных полей была нарушена экосистема болота у д. Колшаково.

Современных местонахождений морошки в области четыре – оз. Черное (Иванищевское болото), оз. Круглое, оз. Алжанец и оз. Шумское. Связь вида с приозерными сплавиными болотами, возможно, объясняется постоянством гидрологических условий в этих местообитаниях – в Польше сокращение морошки объясняется сухостью некоторых верховых болот в отдельные годы [8].

Скорее всего, тщательный осмотр всех известных в области небольших лесных озер, обрамленных сфагновыми болотами, даст новые точки вида. Однако это не изменит главного – в результате плавного и едва заметного сдвига природных зон, которое происходит у нас на глазах, популяции морошки постепенно деградируют. Их существованию в ближайшем будущем ничего не угрожает, однако семенное возобновление, а значит и расселение морошки в современных условиях на южном пределе ареала уже невозможно.

Вид включен в «Красную книгу Владимирской области» [8], но какие-либо охранные

мероприятия, по сути, бесполезны. Такая вот грустная история.

### Литература

- 1) Флеров А.Ф. Флора Владимирской губернии. М., 1902. I. Описание растительности Владимирской губернии; II. Список растений [на лат. яз.] (Тр. О-ва естествоиспыт. при Юрьев. ун-те; Т. 10).
- 2) Казанский Н.А. Список растений окрестностей губ. гор. Владимира и его уезда по наблюдениям с 1869 по 1904 год // Тр. Владимир. о-ва любит. естествозн. 1904. Т. 1, вып. 3. С. 1-42.
- 3) Назаров М.И. Растительность центральной части Вязниковско-Балахнинской песчаной низины в пределах Владимирской губ. // Журн. Рус. бот. о-ва. 1929. Т. 14, № 2. С. 165-174.
- 4) Тихомиров В.Н., Новиков В.С., Октябрева Н.Б. Новые и редкие виды флоры Окско-Клязьминского междуречья // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1973. Т. 78, вып. 4. С. 147-150.
- 5) Серегин А.П. Некоторые новые и редкие виды флоры Владимирской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003. Т. 108, вып. 6. С. 61-63.
- 6) Вахромеев И.В. Определитель сосудистых растений Владимирской области. Владимир, 2002.
- 7) Цингер В.Я. Сборник сведений о флоре Средней России. М., 1885.
- 8) Koczur A. Glacial relicts in the vascular flora of the peat bogs in the Kotlina Orawsko-Nowotarska basin // Rare, relict and endangered plants and fungi in Poland / Eds. Z. Mirek, A. Nikel. Kraków, 2009. P. 247-258.

**Внимание! Этот pdf-файл не является макетом печатной версии, а отформатирован для индексации в поисковой системе GoogleScholar (ГуглАкадемия).**

**Attention! This pdf is a GoogleScholar friendly version of an article, not a real layout of the printed version.**