

с. 16-81. Кс. 1
Баш. 80-81 (Зинке)

С.В.Саксонов

Жигулевский государственный заповедник им. И.И.Спрыгина

КАСАТИКОВЫЕ ФЛОРЫ ЖИГУЛЕВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Семейство Касатиковых (Ирисовых) *Tridacae Tur.* - одно из малочисленных семейств флоры Жигулевского заповедника, насчитывающее 2 рода и 4 вида. Все представители Касатиковых являются высокодекоративными растениями, сокращающими свой ареал вследствие прямого уничтожения мест произрастания и вырывания населением на букеты. Не случайно Касатик сибирский и Шпажник черепитчатый внесены в список охраняемых растений природоохранного региона Центра европейской части СССР [Редкие и исчезающие ..., 1981; Кудинов, Костылева, Саксонов, 1984]. Они являются редкими и исчезающими растениями Куйбышевской области [Затворницкий, 1977; Плаксина, Тезикова, Гусева, 1978].

Ниже изложены материалы, касающиеся систематического положения, распространения и состояния популяций Касатиковых флоры заповедника, собранные в 1980-1986 годах.

1.1. Касатик сибирский - *Iris sibirica* L.

Бореальный евразийский вид. Первое упоминание о произрастании растения в Жигулях находим у Л.М.Черепнина (На берегу Волги. Редко. - 1941). Наиболее ранние гербарные сборы, выполненные на территории заповедника, датируются: 1.VI.1938 (От Оленника вверх по Волге, пойма. №1944, А.Н.Гончарова); 28.VI.1938 (Остров Середина, у дороги. №1945, А.Н.Гончарова, М.В.Золотовский).

Касатик сибирский - растение пойменных лугов и осоково-вет-

ловых лесов. наиболее часто растение встречается в центральной части острова Середьш. Здесь под пологом осоково-ветлового редколесья и на лугах, среди высокотравья, во время цветения (июнь) растение формирует фиолетовый аспект. На 100 м² насчитывается до 35 куртин. Средняя высота цветущих растений 65-70 см, количество цветоносных стрелок от 3-5 до 6-9. Плодоношение наступает в июле-августе, большая часть цветков образует спелые семена.

Несколько реже К.сибирский распространен на материковой части заповедника в пойме Волги. Здесь растение встречается под пологом черноольховых зарослей и осокового редколесья. На площадку в 100 м² приходится по 1-2 куртины. По-видимому, раньше, до зарегулирования Волги при строительстве Саратовского водохранилища, а также до освоения прибрежной части (возведение поселков Богатырь, Солнечная Поляна, Зольное, турбаз и дач) вид был распространен гораздо шире (см.рис.1.1).

1.2. Касатик аировидный - *Iris pseudacorus* L.

Бореальный евразийский вид. Наиболее ранние гербарные сборы, выполненные на территории заповедника, датируются: 28.УП.1943 (Острова Середьш, от озера к северу, низина. №1939, А.Н.Гончарова); 12.УП.1943 (Остров Середьш, на берегу. №1938, А.Н.Гончарова).

Касатик аировидный - растение прибрежно-водных зарослей. В заповеднике, на острове Середьш, известно два значительных по площади места произрастания вида. Первое, расположенное по берегу озера Кольчужного и вдоль протоки, впадающей в него, наиболее крупное. Растение образует большие куртины (2-5 на 100 м²). Средняя высота цветущих растений достигает 70-100 см. Количество цветоносных стрелок на одну куртину 1-5. Плодоношение наступает в августе-сентябре, большая часть цветков образует спелые семена.

Несколько реже К.аировидный распространен по низкому илисто-берегу залива между островами Шалыга и Середьш.

В остальных частях острова вид спорадически встречается вдоль всего берега, в виде разбросанных куртин (см.рис.1.2).

1.3. Касатик низкий - *Iris pumila* L.

Степной, преимущественно европейский вид. Наиболее ранние гербарные сборы, выполненные на территории заповедника, датируются: 16.У.1938 (Малая Бахилова гора, южные каменистые склоны. №1 А.Н.Гончарова); 5.У.1939 (Стрельная гора, каменистая степь. №19 А.Н.Гончарова, М.В.Золотовский).

Растение каменистых степей. На территории заповедника известно два места произрастания вида - гора М.Бахилова и гора Стрельная. Кроме того, известен К.низкий с каменистой степи на горе Лисой около поселка Мокваши, и горы Могутовой около города Жигулевска.

На горе Стрельной К.низкий произрастает в средней части склона неширокой полосой 5-7 метров и длиной 25-30 метров среди типчаково-ковыльной степи.

На горе М.Бахиловой растение обнаружено в двух местах: по склону западной экспозиции, в нижней части (узкой полосой 3-5 метров ширины и 15-20 м длины) и по склону южной экспозиции, в верхней части склона, пятном, площадью в 70 м².

Растения хорошо развиваются. Ежегодно в середине мая происходит массовое цветение. Плодоношение наступает в июле, большая часть цветков образует спелые семена.

В систематическом отношении К.низкий представлен *var. elongata Lipsky*. Образцы из Жигулей отличаются от типичных экземпляров более низким ростом (всего 10-12 см), хорошо развитым стеблем и более крупными цветками. На полиморфность вида указывает и Н.Н.Цвелев (1979). По мнению Продана (*Prodan*), настоящий *T. pumila* встречается только в Трансильвании, и все остальные близкие к нему формы являются самостоятельными видами и подвидами (цит. по Федченко, 1935). Необходимо критическое изучение К.низкого, произрастающего в Жигулях (см. рис. I.3).

2.1. Шпажник черепитчатый - *Cladiolus imbricatus* L.

Бореальный европейский вид. Первые сведения о произрастании вида в заповеднике находим у А.Н.Гончаровой и М.В.Золотовского (1977), проводивших инвентаризацию флоры заповедника в 30-40х гг.: "Сызранский кордон, Чарокайка, близ озера".

В гербарии заповедника вид представлен сборами: 24.VI.1980 (Верховья Моквашинского оврага, в 1,5 км к западу от с.Бахилово. №487, С.В.Саксонов); 8.VI.1983 (Большое Каменное поле, в 2-х км к северо-востоку от с.Бахилово. №488, С.В.Саксонов).

Растение суходольных злаково-разнотравных лугов. Предпочитает селиться по западинкам и микропонижениям, где весной задерживается талая вода. Наиболее значительное место произрастания Ш.черепитчатого выявлено в окрестностях с.Бахилово, в урочище Большое Каменное поле, по опушке лиственного леса, суходольному лугу, на границе с пашней. Здесь на 100 м² насчитывается до 50 особей. Средняя



Рис. I. Места произрастания касатиковых: 1 - Касатик сибирский, 2 - Касатик айровидный, 3 - Касатик низкий, 4 - Шпажник черепитчатый.

высота цветущих растений 60-70 см. В годы особенно благоприятного развития (1975, 1983) в конце мая-июне наблюдается малиновый аспект от массово цветущих растений.

Следует отметить, что во "флоре европейской части СССР" вид не приведен для всего Волжско-Донского флористического подрайона [Цвелев, 1979], а во "флоре средней полосы европейской части СССР" не указан для Куйбышевской области [Маевский, 1964].

Таким образом, природные популяции Касатиковых на территории Жигулевского заповедника многочисленны, занимают значительную площадь, не страдают от антропогенного воздействия, их жизненность высокая, семенная репродуктивность хорошая. Условия заповедного режима обеспечивают охрану и воспроизводство этой группы растений в Жигулях.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Гончарова А.Н., Золотовский М.В. Список высших растений Куйбышевского государственного заповедника (Жигулевского гос. заповедника им. И.И. Спрыгина). Тольятти, 1977 (рукопись хранится в Куйбышевской областной библиотеке).

2. Затворницкий Г.Ф. Редкие и исчезающие растения Куйбышевской области// Интродукция, акклиматизация растений, их охрана и использование. Куйбышев: КГУ, 1977. С. 43-45.

3. Кудинов К.А., Костилова Н.И., Саксонов С.В. Растения Жигулевского заповедника, редкие для флоры СССР// Проблемы охраны генофонда и управления экосистемами в заповедниках степной и пустынной зон: Тезисы докладов всесоюзного совещания (21-24 мая 1984г. Аскания Нова). М., 1984. С. 138-143.

4. Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР/ Под ред. Б.К. Шишкина. Л.: Колос, 1964. Изд. 9-е. - 879с.

5. Плаксина Т.И., Тезикова Т.В., Гусева Л.Н. Гербарий Куйбышевского областного музея краеведения// Вопросы лесной биогеоценологии, экологии и охраны природы в степной зоне. Куйбышев: КГУ, 1978. С. 76-93.

6. Редкие и исчезающие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране// Под ред. А.Л. Тахтаджяна. Л.: Наука, 1981. - 264с.

7. Федченко Б.А. Сем. Касатиковые - *Tridax* *fl.* // Флора СССР. Т. IV. Л.: Изд-во АН СССР, 1935. С. 498-588.

8. Черепнин Л.М. Растительность каменистой степи Жигулевских

гор. Дисс. канд. биол. наук. М., 1941 (хранится в библиотеке Игдулевского заповедника).

9. Цвелев Н.Н. Сем. Касатиковые - *Lythraceae* *Luss.* // Флора европейской части СССР. Т. IV. Л.: Наука, 1979. С. 292-311.

СЖ-87. Бига 87 (13 нол)