

УДК 582.999 (471.43)

ОБЗОР ГРУШАНКОВЫХ (PYROLACEAE) ФЛОРЫ САМАРСКОЙ ЛУКИ

© 2009 Н.В. Конева, С.А. Сенатор, С.В. Саксонов*

Институт экологии Волжского бассейна РАН, Тольятти,
stsenator@yandex.ru; saxonoff@pochta.ru

Поступила 25 января 2009 г.

Приведен критический обзор семейства *Pyrolaceae* флоры Самарской Луки. Не подтвержден факт произрастания на этой территории двух видов: *Chimaphila umbellata* и *Pyrola minor*.

Ключевые слова: Самарская Лука, флора, *Pyrolaceae*.

Грушанковые (*Pyrolaceae*) – небольшое и своеобразное семейство цветковых растений, из порядка верескоцветных (*Ericales*) представленное во флоре Восточной Европы 4 родами 7 видами (Скворцов, 1981). В ботанико-географическом отношении практически все виды этого семейства – растения бореальные и неморальные, в лесостепи их численность и обилие значительно падает, а сплошные ареалы становятся дизъюнктивными или маргинальными.

В последней ревизии флоры Самарской Луки (Саксонов, 2006), для этой территории приведено 5 видов грушанковых. Критическая переработка литературных источников, гербарных фондов и наблюдения в природе вызывает необходимость пересмотра представленности во флоре Самарской Луки ряда видов.

Вызывает сомнение факт произрастания *Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton, который указывался в выше названной работе, а также сводках Е.И. Малиновской и Т.И. Плаксиной (2000). Этот вид включен в состав флоры Самарской Луки по сомнительному указанию ботаника С.Д. Калинина, редактора списка растений Жигулевского заповедника А.Н. Гончаровой и М.В. Золотовского (1977), составленного еще в 1941 г., и утраченного во время Великой Отечественной войны. В исходном варианте рукописи А.Н. Гончаровой и М.В. Золотовского (1941 г.), обнаруженной в Центральном государственном архиве г. Москва, этот вид не значится. С.Д. Калинин вписал его с указанием о находке *C. umbellata* в лесу в окрестностях утеса Шелудяк (Жигулевский флористический район). Неоднократные поиски вида в указанном месте были безрезультатными, что вполне оправдано. *C. umbellata* не только растение соновых лесов, но, находясь в Среднем Поволжье на границе ареала, довольно требовательно к субстратам, предпочитая боровые пески. В Жигулях же, соновые леса произрастают исключительно на карбонатах.

* Надежда Викторовна Конева, научный сотрудник; Степан Александрович Сенатор, научный сотрудник; Сергей Владимирович Саксонов, заведующий лабораторией проблем фиторазнообразия.

Однако на Самарской Луке все же есть сосняки на боровых песках – в Рождественской пойме, близ села Новинки (Новинковский бор) и в Переволокоско-Усинском флористическом районе, по берегу реки Уса. Следует отметить, что эти леса рукотворные и в них также *C. umbellata* не была обнаружена.

На включение этого вида в местную флору повлияло авторитетное указание В.Л. Некрасовой во «Флоре Юго-Востока европейской части СССР» (1936). При внимательном прочтении ссылки, оказывается, что вид указан для Жигулей по работе В.И. Смирнова (1904), который действительно собрал *C. umbellata*, но на смежной территории – в Муранском бору.

Несмотря на маргинальный ареал в пределах Самарской области *C. umbellata* вряд ли можно отнести к редким растениям, скорее типичным для сухих и остепненных сосновых боров (Рачейский, Муранский, Красносамарский, Ставропольский, Бузулукский и др.).

Включение *C. umbellata* в Красную книгу Самарской области (2007) так же неоправданно, в силу многочисленности ее популяций. Единственный аргумент в защиту этого вида (как объекта региональной Красной книги) – интенсивное рекреационное использование сосновых лесов и частые пожары, которые подрывают численность вида.

Следующий вид, который требуется исключить из состава флоры Самарской Луки – *Pyrola minor* L. Основанием для его помещения в список было некорректное указание В.Л. Некрасовой (1936) во «Флоре Юго-Востока европейской части СССР». Вид приведен без указания коллектора и более точной привязки. Т.И. Плаксина (2001) считает, что *P. minor* в Самарской области вообще не встречается. Однако нами этот вид встречен в Рачейском бору (Сызранский район), что нашло свое отражение на страницах Красной книги Самарской области. В Ульяновской области *P. minor* встречается спорадически, преимущественно в сосняках-зеленомошниках, и, реже, во вторичных лиственных лесах.

Достоверность присутствия в местной флоре других представителей *Pyrolaceae* не вызывает сомнения. Наиболее редким видом на Самарской Луке является *P. chlorantha* Sw., впервые указанный Р.И. Аболиным (1910) в сосново-лиственном лесу близ села Ширяево. Также редко встречается *P. rothundifolia* L., вид, приуроченный к березнякам на свежей почве в районе урочища Гудронный.

Представителей рода *Pyrola* в Жигулях можно отнести к голоценовым реликтам (суббореальным и бореальным), когда хвойные и хвойно-широколиственные леса имели максимальное распространение на юго-востоке Европы. Изменение климата в последние десятилетия в сторону потепления (Коломыц, 2008), приводят к его иссушению и остепнению, то есть, к таким условиям, в которых *Pyrolaceae* не могут существовать. Это объясняет природную их редкость и дает возможность более четко выявить лимитирующие факторы, сдерживающие численность и распространение представителей прежде всего рода *Pyrola*. Это и подтверждает рефугиональную значимость Жигулей (Саксонов, 2006) и повышает их статус, как флористического района с высокими значениями биологического разнообразия.

Наиболее обычным видом сосновых лесов Жигулей является *Orthilia secunda* (L.) House. В некоторых типах сосняков, этот вид является доминантом в растительных сообществах.

Все представители семейства *Rufolesae* являются превосходными индикаторами фитоценотической среды, поскольку в экологическом отношении прослеживается четкая приуроченность к определенным условиям существования (типам почв, их влажности, растительным сообществам) и могут использоваться как показатели изменений климата.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Аболин Р.И. Некоторые данные о лесных и других растительных формациях Жигулевских гор Симбирской губ. // Лесной журн. 1910. Год 40. Вып. 3. С. 321-351.

Коломыц Э.Г. Локальные механизмы глобальных изменений природных экосистем. М.: Наука, 2008. 427 с.

Красная книга Самарской области: редкие виды растений, лишайников и грибов. Тольятти, ИЭВБ РАН, 2007. 372 с.

Малиновская Е.И., Плаксина Т.И. Флора национального парка «Самарская Лука». Самара, 2000. 183 с.

Некрасова В.Л. Сем. 84. *Rufolesae* – грушанковые // Флора Юго-Востока европейской части СССР. Л., 1936. С. 9-12.

Плаксина Т.И. Конспект флоры Волго-Уральского региона. Самара: «Самарский ун-т», 2001. 388 с.

Саксонов С.В. Самаролукский флористический феномен. М.: Наука, 2006. 263 с.

Скворцов А.К. Сем. 73. *Rufolesae* Dum. – грушанковые // Флора Европейской части СССР. Т. 5. Л.: Наука, 1981. С. 52-57.

Смирнов В. К флоре Симбирской губернии // Протоколы заседаний Об-ва естествоиспыт. при Императ. Казан. ун-те 1903-1904. 1904. Год 35. Прилож. № 231. 24 с.

ОБЗОР ГРУШАНКОВЫХ (*RUFOLESAE*) ФЛОРЫ САМАРСКОЙ ЛУКИ

© 2009 Н.В. Конева, С.А. Сенатор, С.В. Саксонов

Приведен критический обзор семейства *Rufolesae* флоры Самарской Луки. Не подтвержден факт произрастания на этой территории двух видов: *Chimaphila umbellata* и *Pyrola minor*.

Ключевые слова: Самарская Лука, флора, *Rufolesae*.