

ISSN 0135-5457

БЮЛЛЕТЕНЬ



САМАРСКАЯ ЛУКА

15/04

ISSN 0135-5457

ГОД ИЗДАНИЯ – ТРИНАДЦАТЫЙ

Самарская Лука

Бюллетень
15/04

Самара 2004

Российская академия наук
Самарский научный центр
Институт экологии Волжского бассейна
Министерство образования Российской Федерации
Самарский государственный педагогический университет
Министерство природных ресурсов Российской Федерации
Жигулевский государственный природный заповедник им. И.И.Спрыгина

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Гагарина Э.А., Голуб В.Б., Ильин В.Ю., Краснощеков Г.П., Корнеева Т.М., Лазарев Ю.Н., Матвеев В.И., Матвеев Н.И., Нухимовская Ю.Д., Остроумов С.А., Перешивайлов Л.А., Шустов М.В.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор - Саксонов С.В.
Большаков В.Н., Бухарин О.В., Краснобаев (ответственный секретарь), Розенберг Г.С., Рысин Л.П., Сачков С.А. (Заместитель главного редактора), Цвелев Н.Н., Шорин В.П.

Печатается по решению Ученого совета
Института экологии Волжского бассейна РАН
Протокол № 7 от 5 мая 2004 г.

ISSN 0135-5457

© Саксонов С.В., 2004

© Самарский научный центр РАН 2004

© Институт экологии Волжского бассейна РАН 2004

© 2004 И.Н. Тимухин*

ИЗМЕНЕНИЯ СПИСКА ВИДОВ СЕМ. PRIMULACEAE КАВКАЗСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Timukhin I.N. CHANGES IN THE LIST OF PRIMULACEAE SPECIES OF CAUCASIAN RESERVE

Предлагается исключить из списков флоры Кавказского заповедника: *Primula sibthorpii*, *P. komarovii*, *P. voronowii*, рассматривая их как младшие синонимы *P. vulgaris*.

Ключевые слова: *Primula*, флора, Кавказский заповедник.

Евразийский род *Primula* насчитывает около 500 преимущественно многолетних видов, растущих в различных экотопах от лесного пояса до альпийских лугов.

Во флоре Кавказского заповедника Р.Н. Семагина (1999) указывает 12 видов примул, из них 4 вида с одиночными цветками на длинных цветоножках, выходящих из листовой розетки: *Primula komarovii* Losinsk., *P. sibthorpii* Hoffmgg., *P. voronowii* Losinsk., *P. vulgaris* Huds. Первые три вида указаны этим автором только для территории тисо-самшитовой рощи, последний – для всей заповедной территории.

А.А. Гроссгейм (1949) указывал на произрастание *P. voronowii* Losinsk только в восточной части Кавказского перешейка (Центральное Закавказье, Восточный Кавказ и Карабах). Отличительными признаками перечисленных видов указывалась окраска венчика цветков. Для *P. komarovii* – белый венчик, у *P. voronowii* – венчик розовый, реже более темный, у *P. sibthorpii* – фиолетовый, лиловый или лилово-красный, у *P. vulgaris* – светло-желтый.

И.С. Косенко (1970) приводит для каждого из этих видов конкретные ареалы и вновь в ключевых отличиях видов дает окраску цветков, повторяя данные А.А. Гроссгейма: *P. komarovii* – Анапа-Геленджик, в нижнем горном поясе, *P. voronowii* – к югу от Сочи, в нижнем и среднем горном поясе, *P. sibthorpii* – в лесах Черноморского побережья, в нижнем и среднем горном поясе, *P. vulgaris* – к западу от Горячего Ключа и по Черноморскому побережью, от нижнего до среднего горного пояса.

А.А. Колаковский (1985) указывал для Абхазии выше перечисленные виды, за исключением примулы Воронова. Он отмечал, что «*P. komarovii* – по сравнению с другими видами из цикла *P. vulgaris* и *P. sibthorpii* достаточно хорошо отличается по ряду константных признаков, хотя и рассматривается иногда как *P. vulgaris* ssp. *komarovii* (Losinsk.) Soo.» (с.141). Для *P. vulgaris* он отмечал отсутствие гибридных форм с *P. sibthorpii*, хотя, по словам этого же автора, они отмечаются для районов к северу от Абхазии, до Сочи. О последнем виде А.А. Колаковский писал,

*Кавказский государственный природный биосферный заповедник, Сочи

что «*P. sibthorpii* – весьма полиморфный вид из цикла *P. vulgaris* с изменчивой окраской венчика, различной степенью опушения и другими признаками. Легко гибридизируется с другими видами» (с.142).

Ю.Л. Меницкий (2000) в «Конспекте видов семейства Primulaceae Кавказа» указывал для Западного Кавказа и Северо-Западного Закавказья два вида одноцветковых примул: *P. vulgaris* Huds. (цветки желтые) и *P. sibthorpii* Hoffmgg. (цветки пурпурные, фиолетовые или белые). Он объединяет три вида: *P. komarowii*, *P. woronowii*, *P. sibthorpii* в один – *P. sibthorpii* Hoffmgg.

Научный редактор Красной книги Сочи (Солодько, Кирий, 2002) – Н.Н. Портениер указывает, что *P. woronowii* и *P. komarowii* – критические виды.

А.С. Зернов (2000) подчеркивал, что: «*Primula vulgaris* Hudson. – является полихромным видом и, в пределах одной популяции встречаются все возможные варианты окраски венчика – белая, лимонная, серо-желтая, бледно-розовая и фиолетовая. Поэтому выделение видов, таких как *P. komarowii* и *P. sibthorpii*, основанное на окраске цветков не оправдано» (с.89). Позже А.С. Зернов (2002) вновь сохранил эту точку зрения.

Мы придерживаемся мнения последнего автора о полиморфизме окраски венчика *P. vulgaris*. Образование различных цветковых морф *P. vulgaris*, по-видимому, связано с почвенно-климатическими условиями. Яркие окрашенные в розовые и малиновые тона венчики отмечаются у растений, произрастающих на хорошо прогреваемых обращенных к морю склонах предгорий, до высоты около 600 м н. у. м. Причем сиренево окрашенные примулы (по ключам определяемые как *P. sibthorpii*) встречаются даже в окрестностях Геленджика, где эти растения собраны с 1 м² вместе с белоцветковыми (по определительным ключам – *P. komarowii*) и желтоцветковыми – классическим вариантом окраски *P. vulgaris*. Подобная картина совместного нахождения всех цветковых морф наблюдается на всем отрезке Черноморского побережья Кавказа, но чаще от Туапсе до границы с Абхазией. Белоцветковая форма, помимо указанного для нее ареала (Косенко, 1970), весьма обычна в ущельях и среднегорном поясе всего Западного Закавказья. Чаще всего белоцветковая форма встречается на сильнощелочистых перегнойно-карбонатных почвах с шибляковой растительностью. Малиновые и розово окрашенные растения предпочитают глубокие, хорошо развитые желтоземы и бурые лесные почвы. Желто окрашенные экземпляры чаще встречаются на верхнем высотном пределе распространения вида. Характер опушенности листьев сильно варьирует у всех цветковых форм и поэтому не может являться систематическими признаком.

Из сказанного вытекает, что перечисленные виды являются одним полиморфным по окраске видом, следовательно, из списков флоры заповедника следует исключить: *P. sibthorpii*, *P. komarowii*, *P. woronowii*, рассматривая их как младшие синонимы *P. vulgaris*.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Гроссгейм А.А. Определитель растений Кавказа. М., Советская наука, 1949. с. 594-597.
- Зернов А.С. Растения Северо - Западного Закавказья. МПГУ, М., 2000. с.89. -
- Зернов А.С. Определитель сосудистых растений севера Российского Причерноморья.// Товарищество научн. изд. КМК. М., 2002. с. 186-187.
- Колаковский А.А. Флора Абхазии. Тбилиси, «Мецниереба», т. 3. 1985. с. 138-143.
- Косенко И.С. Определитель высших растений Северо-Западного Кавказа и Предкавказья. М., 1970. с. 280-282.
- Меницкий Ю.Л. Конспект видов семейства PRIMULACEAE Кавказа.// Бот. журн., С.-Пб.2000. т.85, № 6. с. 152-159.
- Семагина Р.Н. Флора Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Сочи,1999. с. 123-124. -Солодько А.С., Кирий П.В. Красная книга Сочи. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды. Т.1. Растения и грибы. Сочи, 2002. 148 с.

Поступила в редакцию
11 апреля 2004

SUMMARY

P. vulgaris Huds. is polychrome species and after syntopic distribution of white-flowers, pink-flowers, red-flowers and yellow-flowers specimens we agree that *Primula komarovii* Losinsk., *P. sibthorpii* Hoffmgg. and *P. voronowii* Losinsk. are nonspecific with *P. vulgaris* Huds.

Самарская Лука: Бюл. 2004. № 15. С. 213-217.

© 2004 Н.Е. Швецова*

СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОХРАНЫ
MENISPERMUM DAURICUM DC. (*MENISPERMACEAE*)
В ЗАБАЙКАЛЬЕ

Shvetsova N.E. THE STATE OF POPULATION AND PROSPECTS OF PRESERVATION MENISPERMUM DAURICUM DC. (MENISPERMACEAE) IN THE TRANSBAIKALIA

В статье рассматриваются вопросы сохранения *Menispermum dauricum* DC., реликта неморальной флоры в условиях Забайкалья. Обращается внимание на состояние редкого вида, возрастную структуру и способы самоподдержания популяций.

Ключевые слова: ценопопуляция, реликт, возрастная структура, охрана.

Menispermum dauricum DC. – луносемянник даурский, или амурский плющ – редкий реликт, находясь на краю ареала (Центральная Сибирь), занесен в списки для охраны. Но специальных мер его охраны не разработано. Наши исследования – попытка найти подходы к разрешению постав-

* Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН.