

САМОБЫТНОСТЬ ФЛОРЫ СЫЧЕВО-ВОРОВСКОЛЕССКОГО ОСТАНЦОВОГО МАССИВА И ПРОБЛЕМЫ ЕЕ СОХРАНЕНИЯ¹

А. В. Аулова

Ставропольский государственный университет, Россия

Поступила в редакцию 26 октября 2010 г.

Аннотация: Впервые указывается новое местообитание для *Iris furcata* в пределах Предкавказья. Установлено 8 субэндемичных видов и для целей охраны различного уровня предложено 53 вида.

Ключевые слова: флора, флористические находки, субэндемизм.

Abstract: For the first time the new location for *Iris furcata* within the Caucasus is indicated. Eight of sub-endemic species have been revealed. 53 species have been proposed for different levels of protection.

Key words: flora, floral finds sub-endemics.

Разнообразие и самобытность любой естественной флоры определяются геологической историей территории, а также исторически сложившимися условиями физико-географической среды, в пределах которой данная флора формировалась. Сычево-Воровсколесский останцовый массив (СВОМ), некогда единой палеогеновой куэсты Кавказа, является самой северной и наиболее низкой грядой Кавказских гор. Данный останцовый массив представляет обособленный участок низкогогорья площадью около 750 км², имеющий форму овала и ограниченный со всех сторон уступами [4]. Занимая переходное положение между предгорьями большого Кавказа и равниной, на территории СВОМ образуются благоприятные экологические условия, способствующие смещению флоры Кавказа и южнорусской степной, что приводит к созданию неоднородных флористических комплексов. Следует отметить, что во флоре СВОМ удачно сочетаются богато-разнотравные и разнотравно-типчаково-ковыльные степи с незначительными вкраплениями ковыльно-типчаково-полынных степей, а также лесостепь предгорий и широколиственные леса Кубани и ее притоков.

Объектом наших исследований явилась флора СВОМ. Для получения полного представления об

ее составе была разработана серия маршрутов, охватывающих основные ландшафтно-геоморфологические единицы, посещение которых проводилось в разные фенологические фазы с 1998 по 2001 и с 2006 по 2010 годы. Особенности флоры устанавливались путем всестороннего анализа ее компонентов с использованием методов математической обработки данных, принятых в флористических исследованиях.

На сегодняшний день составлен полный конспект флоры СВОМ с внесением корректив, касающихся численности видов. Так, по данным последних обобщающих сводок [2, 5] на территории массива в диком виде произрастает 1034 вида сосудистых растений. Исследования 1998-2001 позволили пополнить список еще 13 видами [1]. Нами обнаружены популяции *Crambe tatarica* и *C. Steveniana*, *Clematis orientalis*, *Caragana mollis*, *Astragalus pseudotataricus*, *Xanthobrychis vassilzenkoi*, *Geranium palustre*, *Euphorbia glareosa*, *Nonea setosa*, *Melampyrum caucasicum*, *Artemisia chamaemelifolia*, *Psephellus cissaucasicus*, *Centaurea tanaitica*. Исследования, проводимые с 2006 по 2010 годы на территории массива, позволили подтвердить наличие полноценных популяций вышеуказанных видов и обнаружить в окрестностях станицы Родниковской популяцию *Iris furcata*. Данный вид не указывался ранее для данной территории исследователями флоры Предкавказья [5] и Кавказа [2, 3]. Нами обнаружено новое место обитания вида для флоры СВОМ и Предкавказья.

© Аулова А. В., 2011

¹ Доклад представлен на Международную конференцию «Интродукция и экология растений, проблемы сохранения биоразнообразия» проходившую 15-20 сентября 2010 г. в Воронежском госуниверситете.

Таким образом, с учетом новых флористических находок флора исследуемого нами массива представлена 1048 видами, относящимися к 497 родам и 112 семействам. Самобытность и степень оригинальности флоры выявляются анализом филогенетических связей, а также хорологических и ценоэкологических особенностей эндемиков [6], которые являются абсолютными показателями ее отличия от других флор [7]. Так, во флоре СВМ нет узкоэндемичных видов, ее оригинальность определяется наличием субэндемиков – видов, имеющих относительно небольшой ареал, выходящий за пределы изучаемой территории на смежные. Таких видов в данной флоре восемь: *Astragalus demetri*, *Colchicum laetum*, *Euphorbia normanii*, *Iris notha*, *Xanthobrychis vassilczenkoi*, *Onobrychis inermis*, *Ornithogalum arcuatum*, *Paeonia biebersteiniana*. Большинство субэндемиков флоры СВМ приурочены к южной части Центрального Предкавказья, являясь относительно широко ареальными видами, охватывающими южную часть Западного и Центрального Предкавказья. Причем в степных ценозах или остепененных лугах встречаются *Colchicum laetum*, *Iris notha*, *Onobrychis inermis*, *Paeonia biebersteiniana*. В состав группировок кальцепетрофилоного комплекса входят *Astragalus demetri* и *Xanthobrychis vassilczenkoi*. Обитателем исключительно лесных ценозов является *Ornithogalum arcuatum*. Точечный ареал на территории СВМ имеет *Euphorbia normanii*, предпочитая степные ценозы. В целом, центром сосредоточения большинства субэндемиков исследуемой территории считается район Пятигорья. Общий географический спектр элементов флоры СВМ показал, что все 8 субэндемиков исследуемой флоры являются предкавказскими геоэлементами и своим

распространением связаны с кавказской провинцией, следовательно, их формирование шло на кавказской генетической основе.

Не все виды, составляющие основу генофонда флоры СВМ, в одинаковой степени подвержены опасности исчезновения или значительного сокращения ареала. Так, в Красную книгу РСФСР (1988) занесено 14 видов. Нами пересмотрен и расширен список видов, подлежащих охране в границах исследования, а именно: 15 видов рекомендуются для федеральной охраны и 32 – для региональной. Каждому виду определена категория охраны, для ряда из них – пересмотрен статус сохранения и предложены меры охраны.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Аулова А. В. О новых флористических находках для флоры Ставрополя / А. В. Аулова // Проблемы развития биологии и химии на Северном Кавказе : сб. науч. тр. / Ставроп. гос. ун-т, Сев.-Кавк. отд. Мензбирского орнитолог. о-ва. – Ставрополь, 2001. – С. 8-9.
2. Галушко А. И. Флора Северного Кавказа : в 3 т. / А. И. Галушко. – Ростов : Изд-во Рост. ун-та, 1980. – Т. 3. – 327 с.
3. Гроссгейм А. А. Флора Кавказа : в 7 т. / А. А. Гроссгейм. – Л. : Наука, 1967. – Т. 7. – 893 с.
4. Годзевич Б. Л. Тектоника и морфоструктура Ставрополя / Б. Л. Годзевич // Вестн. Ставроп. ун-та. – 1996. – Вып. 6. – С. 24-29.
5. Иванов А. Л. Конспект флоры Ставрополя / А. Л. Иванов. – Ставрополь : Изд-во Ставроп. ун-та, 2001. – 200 с.
6. Камелин Р. В. Флорогенетический анализ естественной флоры горной Средней Азии / Р. В. Камелин. – Л. : Наука, 1973. – 355 с.
7. Толмачев А. И. Введение в географию растений / А. И. Толмачев. – Л. : Изд-во ЛГУ, 1974. – 224 с.

Аулова Анна Викторовна
кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники и фармакогнозии медико-биолого-химического факультета Ставропольского государственного университета, г. Ставрополь, т. (8652) 35-30-33,
E-mail: aulovaa@yandex.ru

Aulova Anna Viktorovna
Candidate of Biology, associate professor of the department of botany and pharmacognosy of the medical biology and chemistry department of the Stavropol State University, Stavropol, tel. (8652) 35-30-33, E-mail: aulovaa@yandex.ru