



УДК 581.9

НЕКОТОРЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

© А. М. АГЕЕВА, Т. Б. СИЛАЕВА, И. В. КИРЮХИН

Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева, г. Саранск,

кафедра ботаники и физиологии растений

e-mail: tbsilaeva@yandex.ru

Агеева А. М., Силаева Т. Б., Кирюхин И. В. – Некоторые материалы для ведения Красной книги Пензенской области // Известия ПГПУ им. В. Г. Белинского. 2010. № 17 (21). С. 5–8. – Проведен критический анализ литературных данных, гербарного материала и учтены материалы собственных полевых исследований по сосудистым растениям Красной книги Пензенской области. Приведены сведения для 10 видов редких сосудистых растений, не отмеченных на пензенском фрагменте бассейна р. Мокши. Обнаружен новый вид для Пензенской области - *Carex umbrosa* Host., внесенный в Красную книгу РФ. Полученные материалы могут быть использованы при переиздании региональной Красной книги.

Ключевые слова: Красная книга Пензенской области, редкий вид, категории редкости, новые местонахождения.

Ageeva A. M., Silaeva T. B., Kirukhin I. V. – Some materials for keeping the Red Data Book of Penzenskaya district // *Izv. Penz. gos. pedagog. univ. im. V.G. Belinskogo*. 2010. № 17 (21). P. 5–8. – A critical review of the literary sources and of herbarium material has been made. The obtained materials of the field studies on vascular plants included in the Red Data Book of Penzenskaya district have been taken into consideration. Information on 10 species of rare vascular plants not registered in Penzenskaya section of the Moksha river basin has been submitted. A new species for Penzenskaya region has been revealed - *Carex umbrosa* Host, entered in the RF Red Data Book.

Key words: The Red Data Book of Penzenskaya district, a rare species, rarity categories, new plant settlements.

В данной работе мы приводим список видов, не учтенных при издании Красной книги Пензенской области (ПО) (2002) [2], но упоминающихся в работах В. Я. Цингера (1885) [7], К. А. Космовского (1890) [1], И. И. Спрыгина (1915, 1927, 1986) [4, 5, 6]. Так же мы приводим некоторые данные по нашим находкам в период полевых сезонов 2006 – 2009 гг. в на пензенском фрагменте бассейна р. Мокши.

Botrychium lunaria (L.) Swarz – в Красной книге ПО с категорией 1 (вид, находящийся под угрозой исчезновения) указывается исключительно для Присурия. Остался не учтенным сбор: Наровчатский у., с. Самодуровка, 15.06.1888, К. Космовский (MW).

Lycopodium clavatum L. – в Красной книге ПО с категорией 2 (уязвимый вид) с территории бассейна р. Мокши приводится лишь по старым указаниям для Земетченского района. Остались не учтенными указания К. А. Космовского (1890, с. 20): Мокшанский у., лиственный лес по обрывам оврага в верховьях р. Азьясь у с. Симаньщины.

Stipa tirsia Stev. – в Красной книге ПО (2002) с категорией 3 (редкий вид) с территории бассейна р. Мокши приводится для Спасского района (Наровчатский у., близ с. Свищево (Спрыгин, 1915) и

Каменского района (Нижнеломовский у. с. Каменка, степные склоны, 13.06.1910, И. Спрыгин (MW)). Остался не учтенным сбор в Нижнеломовском районе: Наровчатском у., в 4 км к с-в от с. Зубова, по левому берегу р. Сернанки, 17/30.07.1910, И. Спрыгин (1986). Нами обнаружен в Иссинском районе: в 3,5 км восточнее с. Уварово, по высоким остепненным склонам, 13.09.2005, А. Агеева, Т. Силаева, Е. Варгот (GMU); в 3,7 км севернее с. Николаевка, по степным склонам, 11.06.2006, Т. Силаева, Н. Бармин, И. Кирюхин, Т. Тюрина; в 6 км севернее с. Николаевка, по остепненным склонам, 1.06.2008, А. Агеева, И. Кирюхин (GMU); в Нижнеломовском районе: в левобережной долине р. Бол. Мичкас, в 5–6 км севернее с. Скворечное, по остепненным склонам оврага Паника, 23.05.2009, А. Агеева, И. Кирюхин (GMU); в Спасском районе: подтвердились указания Спрыгина (1915), близ с. Свищево, остепненные склоны к р. Парце, 24.06.2007, А. Агеева, М. Лафуткин (GMU).

S. zalesskii Wilensky – в Красной книге ПО с категорией 1 (вид, находящийся под угрозой исчезновения). До недавнего времени с территории бассейна Мокши, была известна единственная точка, только по старому сбору из Каменского района: Нижнело-

мовский у. с. Каменка, степные склоны, 13.06.1910, И. Спрыгин (MW; (Спрыгин, 1927). Обнаружен в Иссинском районе: в 2,8 км ю-з с. Николаевка, по степному склону, в верхней трети, 11.06.2006, Т. Силаева, Н. Бармин, И. Кирюхин, Т. Тюрина (GMU).

Carex hartmanii Sajand. – в Красной книге ПО с категорией 2 (уязвимый вид) приводится лишь для бассейна Суры. Нами обнаружен в Нижнеломовском районе: окрестности пос. Атмис, в нагорной дубраве в долине р. Атмисс, 26.06.2007, А. Агеева (GMU) (det. В. Новиков). Вероятно это единственная точка в бассейне Мокши в пределах Приволжской возвышенности.

Gagea erubescens (Bess.) Schult. et Schult. fil. – в Красной книге ПО (2002) с категорией редкости 3 (редкий вид) для бассейна Мокши приводится единственное местонахождение в Каменском районе, основанное на старом сборе: Чембарский у., с. Калдус, сырое место близ ручья, 27.04.1910, Н. Дюкина (РКМ). Кроме этого остался не учтенным сбор: Нижнеломовский у., с. Блиновка, часто, 21.04.1894, Ф. В. Бухгольц (MW). Нами обнаружены новые местонахождения в Вадинском районе: окрестности пос. Вадинск, по южному облесенному склону, 2.05.2008, А. Агеева, А. Лафуткин, в Иссинском районе: по открытому склону долины р. Исса, близ с. Плетнеевка, недалеко от нагорной дубравы, 10.05.2008, А. Агеева, Е. Агеев; в Наровчатском р-не: окрестности с. Малая Кавендра, по опушке саженного сосняка, 13.04. 2008, А. Агеева, И. Кирюхин, Е. Варгот; окрестности с. Новые Пичуры, по открытому остепненному склону, 14.05.2008, А. Агеева, И. Кирюхин, Е. Варгот (все – GMU).

Allium flavescens Bess. – в Красной книге ПО с категорией 3 (редкий вид) с территории бассейна р. Мокши приводится для Каменского и Наровчатского районов по старому указанию, И. И. Спрыгина (1915). Наровчатский у., с. Свищево, песчаная степь на склоне, 28.06.1910, И. Спрыгин (РКМ) – при современном административном делении это село относится к Спасскому району. Нам удалось подтвердить произрастание данного вида, в этой точке (остепненный склон долины р. Парцы, в окр. с. Свищево, 6.09.2005, А. Агеева, Т. Силаева, И. Кирюхин (GMU)). Кроме того нами он обнаружен в Иссинском районе: в 3,5 км юго-западнее с. Николаевка, остепненные склоны, 13.09.2005, А. Агеева, Т. Силаева, Е. Варгот – GMU.

Lilium martagon L. – в Красной книге ПО с категорией 2 (уязвимый вид) указывается из бассейна р. Мокши для Мокшанского и Иссинского районов. Нами обнаружено новое местонахождение для Иссинского района: в нагорной дубраве, по верхней части карьера, по разработке щебня в окрестностях с. Плетнеевка (близ с. Каменный Брод), 08.05.2008, А. Агеева, Е. Агеев (GMU).

Herminium monorchis (L.) R. Br. – в Красной книге ПО с категорией 1 (вид, находящийся под угрозой исчезновения) приводится только для Присурья. Однако осталось не учтенным указание: Наровчатский у., луг по р. Шелдаису у с. Монастырского (Космовский, 1890).

Platanthera chlorantha (Cust.) Reichenb. – в Красной книге ПО с категорией 3 (редкий вид) приво-

дится только для Присурья. Нами обнаружена в Нижнеломовском районе: дубрава волосисто-осоковая на склоне оврага, близ с. Вирга, 2.06.2007, Т. Силаева, Н. Бармин, И. Кирюхин (GMU).

Delphinium cuneatum Stev. ex DC. – в Красной книге ПО с категорией 3 (редкий вид) из бассейна р. Мокши приводится для Мокшанского района. Остались не учтенными сборы из Нижнеломовского района: кустарниковая степь по оврагу Панику близ с. Скворешинского, 10.07.1910, И. Спрыгин; в 3 км к западу от с. Атмис по склону оврага Горелый, 11.07.1910, И. Спрыгин (1986). Нами вид обнаружен в Иссинском районе: окрестности с. Плетнеевка (близ с. Каменный Брод), нагорная дубрава, на верхней части карьера по разработке щебня, 08.05.2008, А. Агеева, Е. Агеев (GMU).

Anemone sylvestris L. – в Красной книге ПО с категорией 2 (уязвимый вид) указывается с территории флоры из Нижнеломовского района: кустарниковая степь по оврагу Панику близ с. Скворешинского, 10.07.1910, И. Спрыгин (1986). Вид обнаружен в Спасском районе: окрестности с. Веденяпино, остепненный склон, 25.06.2006, А. Агеева, Т. Силаева; в Иссинском районе: в 3,7 км юго-западнее с. Николаевка, по остепненному склону, 13.09.2005, Т. Силаева, А. Агеева (GMU).

Adonis vernalis L. – в Красной книге ПО с категорией 3 (редкий вид) для бассейна Мокши приводится из Каменского, Пачелмского, Наровчатского и Нижнеломовского районов. Осталось не учтенным указание И. Спрыгина (1986) для Спасского района: близ Ногайской дороги из с. Свищево в Монастырское, по южной стороне осинового куста. Впервые приводим для Иссинского района: в 2,8 км ю-з с. Николаевка, по степному склону, 11.06.2006, Т. Силаева, Н. Бармин, И. Кирюхин, Т. Тюрина; в 3,5 км ю-з с. Николаевка, по высоким остепненным склонам, 13.09.2005, Т. Силаева, А. Агеева, Е. Варгот; здесь же, 1.06.2008, А. Агеева, И. Кирюхин. Обнаружены новые места произрастания вида в: Спасском районе близ с. Веденяпино, остепненные склоны, 25.06.2006, Т. Силаева, А. Агеева; в 2,5 км восточнее с. Якстерь Теште, 6.06.2007, А. Агеева, М. Лафуткин; по облесенному оврагу в 1,5 – 2 км южнее с. Абашево, 10.06.2007, А. Агеева, М. Лафуткин; в Наровчатском районе в 3,5 км северо-западнее с. Савинки, по облесенному склону оврага, 10.06.2007, А. Агеева, М. Лафуткин (все – GMU).

Corydalis intermedia (L.) Merát – в Красной книге ПО с категорией 3 (редкий вид) приводится для Каменского района. Нами обнаружен в Вадинском районе: в 2 – 3 км севернее пос. Вадинск, в дубраве, по склону глубокого оврага, северная сторона, 2.05.2008, А. Агеева, А. Лафуткин; Иссинском районе: окрестности с. Плетнеевка, нагорная дубрава по долине р. Исса, в сыром овраге, 10.05.2008, А. Агеева, Е. Агеев; в Наровчатском районе: окрестности с. Сканоно, в листовом лесу с преобладанием дуба, 13.04.2008, А. Агеева, И. Кирюхин, Е. Варгот (все – GMU).

C. marschalliana (Pall. ex Willd.) Pers. – в Красной книге ПО с категорией 3 (редкий вид) приводит-

ся для Вадинского, Земетченского, Наровчатского и Нижнеломовского районов. Нами впервые отмечен для Каменского района: в нагорной дубраве по долине р. Малый Атмисс, близ с. Усть-Атмис, 23.05.2009, А. Агеева, И. Кирюхин (GMU).

Potentilla alba L. – в Красной книге ПО с категорией 3 (редкий вид) с территории бассейна Мокши указывается для Мокшанского, Наровчатского и Нижнеломовского районов. Нами обнаружена во многих пунктах. Иссинский район: по опушке нагорной дубравы близ с. Плетнеевка, 10.05.2008, А. Агеева, Е. Агеев; Каменский район: по опушке нагорной дубравы в окр. с. Усть-Атмис, 23.05.2009, А. Агеева, И. Кирюхин; Мокшанский район: по опушке лиственного леса в 3 км северо-восточнее с. Медаевка, 26.06.2007, А. Агеева (все – GMU); Нижнеломовский район: по опушке нагорной дубравы близ с. Кувак-Никольское, 25.06.2006, Т. Силаева, А. Агеева; по опушке лиственного леса в долине р. Атмисс в окр. пос. Атмис, 29.06.2007, А. Агеева; в сажене сосняке близ пос. Средний, 29.06.2007, А. Агеева; в 6 км западнее с. Скворечное, по острепненному склону оврага Паника, 23.05.2009, А. Агеева, И. Кирюхин; Спасский район: облесенный овраг близ с. Веденяпино, 25.06.2006, Т. Силаева, А. Агеева; в 1,5 км южнее с. Абашево, по облесенному оврагу, 10.06.2007, А. Агеева, М. Лафуткин (все – GMU).

Astragalus onobrychis L. – в Красной книге ПО с категорией 3 (редкий вид), где известные местонахождения относятся к Присурью. Нами обнаружен в Иссинском районе: по степному склону в 6 км юго-западнее с. Николаевка, 1.06.2008, А. Агеева, И. Кирюхин; Нижнеломовском районе: в 6 км западнее с. Скворечное по острепненному склону оврага Паника, 23.05.2009, А. Агеева, И. Кирюхин (GMU).

Linum flavum L. – в Красной книге ПО с категорией 3 (редкий вид) приводится для Каменского, Мокшанского, Нижнеломовского и Спасского районов. Нами обнаружен в Иссинском районе, в 3 км юго-западнее с. Николаевка, по нижней трети острепненных склонов, 13.09.2005, А. Агеева, Т. Силаева, Е. Варгот (GMU).

Daphne mezereum L. – в Красной книге ПО с категорией 3 (редкий вид) в бассейне Мокши отмечены местонахождения из Вадинского, Наровчатского, Нижнеломовского и Пачелмского районов. Осталось не учтенным указание для Мокшанского района: б. Наровчатский у., березовый лес у с. Ива (Спрыгин, 1917).

Circaea lutetiana L. – в Красной книге ПО с категорией 3 (редкий вид) приводится только для Присурья. Однако есть указания И. И. Спрыгина (1915) на Мокшанский район: б. Мокшанский у., окр. с. Шеркаис.

Silaum silaus (L.) Schniz et Thell. – в Красной книге ПО с категорией 3 (редкий вид), где известные местонахождения связаны с бассейном Суры и Хопра. Нами обнаружен в Иссинском районе: в 3,7 км севернее с. Николаевка, степной ковыльный склон, 11.06.2006, Т. Силаева, Н. Бармин, И. Кирюхин, Т. Тюрина; в 5–6 км севернее с. Николаевка, острепненные склоны, 1.06.2008, А. Агеева, И. Кирюхин (GMU), где на некоторых склонах является доминантом, популяции занимают

большие площади. Видимо, это единственная точка для всего бассейна Мокши.

Gentiana cruciata L. – в Красной книге ПО с категорией 3 (редкий вид) с территории бассейна р. Мокши приводится для Каменского, Мокшанского, Наровчатского и Нижнеломовского районов. Нами обнаружен: Иссинский район, в 3,3 км юго-западнее с. Николаевка, по острепненным склонам, 1.06.2008, А. Агеева, И. Кирюхин; Нижнеломовский район, в 2,5 км южнее с. Прянзерки, в вишарнике по склону к р. Ломовка, 11.07.2007, А. Агеева; Спасский район, окрестности с. Свищево, тырсовая песчаная степь по склону долины р. Парца, 6.09.2005, А. Агеева, Т. Силаева, И. Кирюхин (все – GMU).

G. pneumonanthe L. – в Красной книге ПО с категорией 3 (редкий вид) с территории бассейна р. Мокши приводится для Мокшанского и Нижнеломовского районов. Осталось не учтенным указание на Спасский район: б. Наровчатский у., в 4 км к с-в от с. Зубово, по склону левого берега р. Сернанки, 17/30.07.1910, И. Спрыгин (1986).

Pulmonaria mollis Wulfen ex Hornem. – в Красной книге ПО с категорией 3 (редкий вид) с территории бассейна р. Мокши приводится в Нижнеломовском и Мокшанском районах. Впервые отмечаем для Иссинского района: в 3,7 км севернее с. Николаевка, по основанию острепненного склона, 11.06.2006, Т. Силаева, Н. Бармин, И. Кирюхин, Т. Тюрина (GMU).

Onosma simplicissima L. – в Красной книге ПО с категорией 2 (уязвимый вид) указывается единственная точка: «Урочище Чердак» близ с. Белый Ключ Лунинского района. Однако онома простейшая, приводится для Мокшанского района: окрестности с. Юровка (несколько южнее пос. Мокшан) (Цингер, 1885; сб.1885 – MW).

Linnaea borealis L. – в Красной книге ПО с категорией 2 (уязвимый вид) приводится только для Присурья. Осталось не учтенным указание И. Спрыгина (1986, с.142) на Наровчатский район: сосновый лес в окр. д. Майданчик, влево от дороги к д. Барабановке.

Valeriana rossica P. Smirn. – в Красной книге ПО с категорией 3 (редкий вид) с территории бассейна р. Мокши приводится в Каменском, Наровчатском, Нижнеломовском, Мокшанском районах. Нами собрана в Иссинском районе: в 3,7 км севернее с. Николаевка, по основанию высокого острепненного склона, 11.06.2006, Т. Силаева, Н. Бармин, И. Кирюхин, Т. Тюрина; в Наровчатском районе: по краю лесополосы в окр.с. Паны, 10.06.2007, А. Агеева, М. Лафуткин; близ лиственного леса в 2 км севернее с. Савинки, 10.06.2007, А. Агеева, М. Лафуткин; в Спасском районе: в 1,5 км южнее с. Абашево, по краю облесенного оврага, 10.06.2007, А. Агеева, М. Лафуткин (все – GMU).

Artemisia pontica L. – в Красной книге ПО с категорией 3 (редкий вид) указывается в Иссинском, Каменском, Мокшанском и Нижнеломовском районах. Обнаружена в Спасском районе, окрестности с. Веденяпино, 25.06.2006, А. Агеева, Т. Силаева (GMU).

Galatella. linosyris (L.) Reichenb. fil. – в Красной книге ПО с категорией 2 (уязвимый вид) указывает

ся для Каменского и Мокшанского районов. Остались неучтенными указания для Нижнеломовского района: кустарниковая степь по оврагу Панику близ с. Скворешинского, 10.07.1910, И. Спрыгин (1986). Нами обнаружен в Иссинском районе, в 3,5 км юго-западнее с. Николаевка, по остепненным склонам, 13.09.2005, Т. Силаева, А. Агеева, Е. Варгот; здесь же, 1.06.2008, А. Агеева, И. Кирюхин (GMU).

G. rossica Novorok. – в Красной книге ПО с категорией 2 (уязвимый вид) указывается исключительно в бассейне Суры. Однако, К. А. Космовский (1890) указывал в бассейне Мокши в Мокшанском районе близ д. Азяева (Азясь).

G. villosa (L.) Reichenb. fil. – в Красной книге ПО с категорией 3 (редкий вид) с территории флоры приводится для Каменского и Мокшанского районов. Осталось не учтенным указание для Нижнеломовского района: в кустарниковой степи по оврагу Панику у с. Скворешинского (Спрыгин, 1915). Нами был обнаружен в Иссинском районе: в 3,5 км юго-западнее с. Николаевка, по остепненным склонам, 13.09.2005, Т. Силаева, А. Агеева, Е. Варгот; здесь же, 11.06.2006, Т. Силаева, Н. Бармин, И. Кирюхин, Т. Тюрина (GMU).

В полевой сезон 2009 г. в Каменском районе был обнаружен редкий вид *Carex umbrosa* Host. – **осока тeneвая**, которая занесена в Красную книгу Российской Федерации (2008) [3]. По Положению о Красных книгах, такие виды автоматически подлежат внесению в региональные Красные книги.

В Красной книге Пензенской области для бассейна Мокши из 146 видов редких сосудистых растений отмечен 61 вид, что составляет 41,7%. В результате проработки литературных данных, работы с гербарием и на основе собственных полевых исследований, для Красной книги Пензенской области отмечено

11 видов, ранее не указываемых для бассейна р. Мокши. С учетом этих данных, количество редких видов зарегистрированных в Пензенской области с территории бассейна р. Мокши увеличивается, и составляет 49,3 % от общего числа редких видов.

Кроме того, для 21 вида указываются не учтенные данные по литературным источникам и данным находок, сделанных нами в полевые сезоны 2006 – 2009 годов.

Приведенные сведения должны быть учтены при переиздании Красной книги Пензенской области.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Космовский К. А. Ботанико-географический очерк западной части Пензенской губернии и список дикорастущих в ней семенных и высших споровых растений. М.: Изд-во МОИП, 1890. 92 с.
2. Красная книга Пензенской области. Т. 1. Растения и грибы. Пенза: Комитет природных ресурсов по Пензенской области, 2002. 160 с.
3. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Товарищество науч. изд. КМК, 2008. 855 с.
4. Спрыгин И. И. О некоторых редких растениях Пензенской губернии (Второе сообщ.). Пенза, 1915. 10 с.
5. Спрыгин И. И. О некоторых редких растениях Пензенской губернии. 4-е сообщ. (Перечень наиболее интересных наблюдений, сделанных в 1916–1926 гг. А. И. Введенским, Г. Э. Гроссетом, Е. Н. Новодежжким, Б. П. Сацердотовым, И. И. Спрыгиным, А. А. Урановым и нек. др.). Пенза, 1927. 16 с.
6. Спрыгин И. И. Из области Пензенской лесостепи. Ч. II. Кустарниковая степь // Науч. наследство. М., 1986. Т. 11: И. И. Спрыгин. Материалы к познанию растительности Среднего Поволжья. С. 194–241.
7. Цингер В. Я. Сборник сведений о флоре Средней России. М., 1885. 520 с.