

УДК 581.9 (470.40/43)

О НЕКОТОРЫХ НОВЫХ И РЕДКИХ ВИДАХ ФЛОРЫ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «БУЗУЛУКСКИЙ БОР» (ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ)

© 2011 С.А. Сенатор¹, Н.О. Кин², О.Г. Калмыкова², С.В. Саксонов²

¹Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти

²Институт степи УРО РАН, г. Оренбург

Поступила 15.07.2010

Приводятся сведения об итогах флористических исследований на территории Бузулукского бора (Оренбургская область). Впервые для флоры Оренбургской области указываются 4 вида, для флоры национального парка «Бузулукский бор» – 26 видов. Подтверждается факт произрастания 22 видов, единожды, или предположительно указанных для территории Бузулукского бора. 6 видов требуют занесения в Красную книгу Оренбургской области.

Ключевые слова: флора, национальный парк, Бузулукский бор, редкие растения, Оренбургская область.

Несмотря на богатейшую историю ботанического изучения крупнейшего лесного массива в степной зоне Северной Евразии – Бузулукского бора, до сегодняшнего дня флора этой территория изучена недостаточно полно.

В капитальной работе Н.О. Кин [1], для Бузулукского бора приводится 904 вида сосудистых растений, однако факт современного произрастания подтвержден лишь для 679 видов.

Нами, во время работы VI международной школы-семинара молодых учёных «Природное разнообразие и устойчивость субаридных экосистем Евразии» (27.06 – 01.07.2010 г., пос. Партизанский), сделано несколько экскурсий, результатом которых явилась настоящая публикация, утоняющая флористический состав Бузулукского бора.

ВИДЫ, НОВЫЕ ДЛЯ ФЛОРЫ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Camelina sylvestris Wallr. – пойма р. Боровки в пос. Партизанский, обычно. Евразийский сорно-степной вид, впервые указываемый для флоры Оренбургской обл. В сопредельных регионах – Самарской, Саратовской областях и Республике Башкортостан распространен спорадически [8, с. 48].

Cirsium palustre (L.) Scop. – пойма р. Боровки в пос. Партизанский, обычно. Европейско-западносибирский бореально-неморальный вид. По мнению М.С. Князева и З.Н. Рябининой, находка этого вида в Оренбургской обл., особенно в Бузулукском бору, ожидаема: «В северо-западных районах (особенно в Бузулукском бору) вероятно нахождение... *C. palustre* (L.) Scop.» [2, с. 653], что подтверждается нашими исследованиями.

Panicum ruderales (Kitag.) Chang – пос. Партизанский, по улицам, изредка. Восточноевропейско-азиатский сеgetально-рудеральный вид.

Urtica galeopsifolia Wierzb. ex Opiz – пойма р. Боровки в пос. Партизанский, обычно. Европейско-западноазиатский неморально-лесостепной вид.

ВИДЫ, НОВЫЕ ДЛЯ ФЛОРЫ БУЗУЛУКСКОГО БОРА

а) адвентивные виды

Anthemis ruthenica Vieb. – окр. пос. Партизанский, по улицам, обычно. Европейско-кавказский степной вид, редко встречающийся в Оренбургской обл. (западные районы) [2, с. 631]. Известные ближайшие места произрастания находятся в Самарской обл., где нами вид наблюдался в аналогичных условиях, по песчаным улицам села Старая Бинарадка (Красноярский р-н) – 53°34'47" с.ш. 49°57'58" в.д.

Artemisia siversiana Willd. – пос. Партизанский, по улицам, обычно. Восточноевропейско-азиатский рудеральный, сорный вид, обычный для флоры Оренбургской обл. [2, с. 637].

Atriplex sagittata Borkh. – окр. пос. Партизанский, долина р. Боровка. Европейско-западноазиатский рудеральный вид, обычный для флоры Оренбургской обл. [2, с. 237].

A. tatarica L. – пос. Партизанский, по улицам, обычно. Европейско-западноазиатский рудеральный вид, обычный для флоры Оренбургской обл. [2, с. 236].

Bidens frondosa L. – пойма р. Боровки в пос. Партизанский, обычно. Североамериканский сорный вид, редкий для флоры Оренбургской обл. [2, с. 621].

Corispermum marschallii Stev. – пойма р. Боровки в пос. Партизанский, изредка. Восточноевропейско-западноазиатский вид, приуроченный к песчаным речным наносам и расселяющийся по нарушенным биотопам, изредка встречается в южных районах Оренбургской обл. [2, с. 240].

Echinocystis lobata (Michx.) Torr. et Gray – пойма р. Боровки в пос. Партизанский, обычно. Североамериканский вид, культивируемый в ка-

Сенатор Степан Александрович, канд. биол. наук, e-mail: stsenator@yandex.ru; Кин Наталья Олеговна, канд. биол. наук, доц., e-mail: kin_no@mail.ru; Калмыкова Ольга Геннадьевна, канд. биол. наук, e-mail: o.k.81@list.ru; Саксонов Сергей Владимирович, докт. биол. наук, проф., e-mail: svaxonoff@yandex.ru.

честве декоративного и легко дичающий [2, с. 608].

Juncus tenuis Willd. – пойма р. Боровки в пос. Партизанский, изредка. Североамериканский вид, встречающийся редко, в западных районах Оренбургской обл. [2, с. 143].

Lepidium densiflorum Schrad. – пос. Партизанский, по улицам, обычно. Североамериканский вид, распространяющийся по нарушенным биотопам, часто встречающийся в северных районах Оренбургской обл. [2, с. 320]

Solidago canadensis L. – пос. Партизанский, по улицам, обычно. Североамериканский вид, культивируемый в качестве декоративного и легко дичающий, распространяющийся по нарушенным биотопам [2, 642].

Xanthium albinum (Willd.) H. Scholz – пойма р. Боровки в пос. Партизанский, обычно. Североамериканский рудеральный вид, обычный для флоры Оренбургской обл. [2, с. 623].

б) аборигенные виды

Achillea setacea Waldst. et Kit. – пос. Партизанский, по улицам, обычно. Европейско-югозападноазиатский лесостепной и степной вид, обычный для флоры Оренбургской обл. [2, с. 633].

Cardamine impatiens L. – окр. пос. Партизанский, долина р. Боровка. Встречается довольно редко, единичными особями. Евразийский неморально-лесостепной вид, в Оренбургской обл. был отмечен лишь в Алексеевском и Бугурусланском р-нах [2, с. 327]. Находится на южной границе ареала.

Chenopodium acerifolium Andr. – пойма р. Боровки в пос. Партизанский, обычно. Восточноевропейско-сибирский плюризонный вид, очень редкий для флоры Оренбургской обл. (Бугурусланский район) [2, с. 230].

Crepis biennis L. – пойма р. Боровки в пос. Партизанский, изредка. Евро-западноазиатский опушечно-луговой вид, редкий в Оренбургской обл., указываемый лишь для юго-западных районов [2, с. 679].

Elytrigia intermedia (Host) Nevski – по лесной просеке оз. Светлое – пос. Партизанский, изредка. Европейско-югозападно- и среднеазиатский степной вид, редкий в западных районах Оренбургской обл. [2, с. 76], находящийся близ границы своего ареала.

Erigeron podolicus Bess. – по лесной просеке оз. Светлое – пос. Партизанский, спорадически. Восточноевропейско-кавказско-среднеазиатский лесостепной и степной вид, встречающийся спорадически по всей территории Оренбургской обл. [2, с. 646].

Filipendula denudata (J. et C. Presl.) Fritsch – дно высохшего озера Светлое. Европейско-кавказский болотно-лесной вид. М.С. Князев и З.Н. Рябинина считают нецелесообразным выделять этот таксон, считая его синонимом *F. ulmaria* (L.) Maxim. [2, с. 350]. Мы, вслед за Н.Н. Цвеле-

вым [9, с. 426] признаем видовую самостоятельность этого таксона.

Glyceria notata Chevall. [*G. plicata* (Fries.) Fries.] – пойма р. Боровки в пос. Партизанский, изредка. Европейско-западноазиатский плюризонный вид, в Оренбургской обл. встречается часто, чаще – в западных районах, восточнее редко; указан в т.ч. для Бузулукского района [2, с. 623].

Juncus atratus Krock. – пойма р. Боровки в пос. Партизанский, изредка. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной вид, обычный в Оренбургской обл., однако не указан для Бузулукского района [2, с. 143].

J. ranarius Nees ex Song. et Perr. [*J. ambiguus* Guss.] – пойма р. Боровки в пос. Партизанский, изредка. Евразийский плюризонный вид, редкий в Оренбургской обл., отмеченный лишь для Оренбургского района. [2, с. 141].

Leersia oryzoides (L.) Sw. – пойма р. Боровки в пос. Партизанский, изредка. Голарктический неморально-лесостепной и степной вид, встречающийся редко в западных районах Оренбургской обл. [2, с. 110].

Plantago uliginosa F.W. Schmidt – пойма р. Боровки в пос. Партизанский, обычно. Европейско-западноазиатский плюризонный вид, в Оренбургской обл. распространен спорадически, большей частью в долинах крупных рек [2, с. 592].

Rosa canina L. – по лесной просеке оз. Светлое – пос. Партизанский, изредка. Европейско-югозападноазиатский лесопушечный вид, очень редкий в Оренбургской обл. [2, с. 352].

Serratula lycopifolia (Vill.) A. Kerner. – по лесной просеке оз. Светлое – пос. Партизанский, спорадически. Европейский лесостепной и степной вид, редкий в северо-западных районах Оренбургской обл. [2, с. 657].

Stellaria fennica (Murb.) Perf. [*S. palustris* Retz. var. *fennica* Murb.] – пойма р. Боровки в пос. Партизанский, изредка. Восточноевропейско-западносибирский бореально-неморально-лесостепной вид, в Оренбургской обл. встречается редко, в северо-западных районах [2, с. 260].

ВИДЫ, ПОДТВЕРЖДЕННЫЕ СОВРЕМЕННЫМИ НАХОДКАМИ

Alsine media L. [*Otites media* (Litv.) Klok.] – по лесной просеке, близ оз. Светлое. Субциркумпольный сорный вид. Ранее отмечался В.Н. Сукачевым [1, с. 53]. В «Оренбургской обл. встречается очень редко, лишь в Соль-Илеком районе [2, с. 271].

Agrimonia pilosa Ledeb. – окр. пос. Партизанский, долина р. Боровка. Европейский суббореальный опушечный вид. Ранее указан А. Ончуковой-Булавиной [1, с. 88]. В Оренбургской обл. встречается изредка в северных и северо-восточных районах [2, с. 365].

Arabis pendula L. [1, с. 103] – по лесной просеке оз. Светлое – пос. Партизанский, обычно. Восточноевропейско-азиатский южнобореально-неморально-лесостепной вид. Ранее указан Ф. Дингельштейном и П. Чудниковым [1, с. 74]. В

Оренбургской обл. встречается спорадически, не указан для Бузулукского района [2, с. 328].

Arctium minus (Hill) Bernh. – по лесной просеке оз. Светлое – пос. Партизанский, обычно. Европейско-югозападноазиатский плуризональный вид. Ранее был указан Л. Гурской [1, с. 158]. В Оренбургской обл. встречается спорадически, в северных районах, к югу очень редко [2, с. 647].

Calla palustris L. – по лесной просеке, близ оз. Светлое. Голарктический бореальный вид. Ранее отмечался П. Чудниковым и А. Ончуковой-Булавкиной [1, с. 214], но в последние годы не наблюдался. Обнаружен в небольшом болотце, высохшим в силу чрезвычайно засушливого лета, отмечена небольшая ценопопуляция, на площади не более 50 м². В месте с *C. palustris* здесь произрастали другие редкие виды национального парка, *Menyanthes trifoliata* L., *Caltha palustris* L., *Athyrium filix-femina* (L.) Roth. *C. palustris* – редкий вид во всех регионах Среднего Поволжья, поризрастающий локальными изолированными популяциями в Ульяновской [3, с. 93], Саратовской [4, с. 76], Самарской [5, с. 40] и Оренбургской областях [2, с. 137], причем его численность и распространение снижаются по мере приближения к степной зоне. Рекомендуется к внесению в Красную книгу Оренбургской обл.

Carex bohemica Schreb. – по дну высохшего оз. Светлое, в большом обилии. Евразийский южнобореально-неморальный вид. Это редкое растение ранее указывалось для Бузулукского бора В.Н. Сукачевым и М. Короткой [1, с. 193]. З.Н. Рябиной и М.С. Князев [2, с. 122] по литературным данным (со ссылкой на работы Т.В. Егоровой и Т.И. Плаксиной) приводят его для Бузулукского бора и р. Бузулук. Ближайшие места произрастания в Заволжье известны из окр. г. Тольятти (пруд Дворянский, Ставропольский р-н) [6, с. 35]. Рекомендуется к внесению в Красную книгу Оренбургской обл., вероятно, единственное в регионе место произрастания вида.

Chenopodium glaucum L. – пойма р. Боровки в пос. Партизанский, обычно. Циркумбореальный сорный вид. Ранее указан А. Ончуковой-Булавкиной [1, с. 55]. Обычный во флоре Оренбургской обл. [2, с. 226].

Carex muricata L. – по лесной просеке оз. Светлое – пос. Партизанский, спорадически. Европейско-западноазиатский неморальный вид. Ранее указан Д. Янишевским [1, с. 195]. В Оренбургской обл. встречается спорадически, в северных районах [2, с. 126].

Geum aleppicum Jacq. – по лесной просеке, близ оз. Светлое. Восточноевропейско-азиатско-североамериканский южнобореально-неморально-лесостепной вид. Ранее указан Д. Янишевским, А. Ончуковой-Булавкиной [1, с. 92]. Спорадически распространен в Бузулукском бору. В Оренбургской обл. встречается довольно часто, особенно в северных районах [2, с. 363].

Gratiola officinalis L. – по лесной просеке, близ оз. Светлое. Североамериканско-европейско-западноазиатский неморально-лесостепной и степной вид. По данным Н.О. Кин [1, с. 137] вид

встречается нередко, однако в сводке З.Н. Рябиной и М.С. Князева *G. officinalis* не приводится для Бузулукского района [2, с. 571].

Hypericum hirsutum L. – окр. пос. Партизанский, долина р. Боровка. Европейско-западноазиатский неморально-лесостепной вид. Ранее указан Д. Янишевским, В.Н. Сукачевым А. Ончуковой-Булавкиной [1, с. 62]. Спорадически распространен в Бузулукском бору. Редкий в Оренбургской обл. вид [2, с. 441]. Рекомендуется к внесению в Красную книгу Оренбургской обл.

Lychnis chalconica L. – по лесной просеке оз. Светлое – пос. Партизанский. Восточноевропейско-североказахстанский-западносибирский суббореально-лесостепной вид. По данным Н.О. Кин, вид встречается нередко [1, с. 49], однако в сводке З.Н. Рябиной и М.С. Князева не указан для Бузулукского района [2, с. 273].

Menyanthes trifoliata L. – по лесной просеке, близ оз. Светлое. По данным Н.О. Кин, этот вид нередко встречается на территории национального парка [1, с. 130]. В сводке З.Н. Рябиной и М.С. Князева с сомнением сообщается, что «возможно также есть в северо-западных районах (особенно в Бузулукском бору)» [2, с. 510]. Ближайшие места нахождения расположены в Самарской обл. [7, с. 169]. Рекомендуется к внесению в Красную книгу Оренбургской обл.

Eremogone micradenia (P. Smirn.) Kopp. – опушки соснового леса между с. Паника и пос. Партизанский. Восточноевропейский лесостепной и степной вид. Ранее был указан в «Списке гербария...» [1, с. 48]. Во флоре Оренбургской обл. отмечен как очень редкий и не указан для Бузулукского района [2, с. 265].

Paris quadrifolia L. – по лесной просеке, близ оз. Светлое. Евразийский бореально-неморальный вид. По данным Н.О. Кин, в национальном парке обычный вид [1, с. 188], однако в сводке З.Н. Рябиной и С.М. Князева признается редким для Оренбургской обл. видом, но не указан для Бузулукского района [2, с. 157]. Рекомендуется к внесению в Красную книгу Оренбургской обл.

Ribes rubrum L. – по лесной просеке оз. Светлое – пос. Партизанский, изредка. Европейский вид. Ранее был указан П. Гурским [1, с. 64]. В Оренбургской обл. широко разводится как ягодная культура, иногда заносится птицами в пригородные леса и парки [2, с. 346].

Salix aurita L. – по лесной просеке оз. Светлое – пос. Партизанский. Включен в монографию Н.О. Кин [1, с. 70], без номера. В Оренбургской обл. редкий вид, пока известный только с территории Бузулукского бора, где представлен изолированной популяцией [2, с. 191]. Рекомендуется к внесению в региональную Красную книгу Оренбургской обл.

Rumex obtusifolius L. [*R. sylvestris* (Lam.) Wallr.] – пойма р. Боровки в пос. Партизанский, обычно. Европейско-западноазиатский опушно-лесной вид. Ранее был указан А. Ончуковой-Булавкиной [1, с. 59]. В Оренбургской обл. встречается редко,

преимущественно в северо-западных районах [2, с. 208].

Salix fragilis L. – по лесной просеке оз. Светлое – пос. Партизанский, изредка. Юго-западноазиатский прибрежный вид. Ранее был указан В. Сукачевым [1, с. 71]. В Оренбургской обл. в естественных условиях (редко) встречается лишь на крайнем северо-западе [2, с. 189].

Sambucus racemosa L. – опушки соснового леса между с. Паника и пос. Партизанский. Евразийский опушечно-лесной. Ранее был указан А. Ончуковой-Булавкиной [1, с. 126]. В Оренбургской обл. встречается в западных районах [2, с. 599].

Schedonorus pratensis (Huds.) Beauf. [*Festuca pratensis* Huds.] – опушки соснового леса между с. Паника и пос. Партизанский. Евразийский лесной вид. Впервые указан В. Сукачевым и А. Каксом [1, с. 206]. В Оренбургской обл. встречается довольно обыкновенно [2, с. 98].

Vincetoxicum albowianum (Kusn.) Pobed. – опушки соснового леса между с. Паника и пос. Партизанский. Европейско-кавказский лесостепной и степной вид. Впервые указан Н. Симоновой [1, с. 131]. В Оренбургской обл. встречается нечасто, преимущественно в южных и западных районах [2, с. 512].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Кин Н.О.* Флора Бузулукского бора (сосудистые растения) / Труды научного стационара-филиала Института степи УрО РАН «Бузулукский бор». Т. 2. Екатеринбург: УрО РАН, 2009. 250 с.
2. *Рябина З.Н., Князев М.С.* Определитель сосудистых растений Оренбургской области. М.: Тов. науч. изд. КМК, 2009. 758 с.
3. *Благовещенский В.В., Раков Н.С.* Конспект флоры высших сосудистых растений Ульяновской области. Ульяновск, 1994. 116 с.
4. *Решетникова Т.Б.* Белокрыльник болотный // Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения Животные. Саратов: Изд-во ТПП, 2006. С. 76.
5. *Бирюкова Е.Г., Соловьева В.В., Савенко О.В.* Белокрыльник болотный // Красная книга Самарской области. Редкие виды растений, лишайников и грибов. Т. 1. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. С. 40.
6. *Соловьева В.В., Саксонов С.В., Раков Н.С., Савенко О.В., Юрицына Н.А.* История и гидробиологическая характеристика пруда Дворянского (Ставропольский район) // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2007. № 2. С. 30-41.
7. *Бирюкова Е.Г., Иванова А.В., Савенко О.В.* Вахта трехлистная // Красная книга Самарской области. Редкие виды растений, лишайников и грибов. Т. 1. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. С. 169.
8. *Дорофеев В.И.* Крестоцветные (Cruciferae Juss.) Европейской России // Turczaninowia. 2002. Вып. 5 (3). С. 5-144.
9. *Цвелев Н.Н.* Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб.: Изд-во СПХФА, 2000. 781 с.

1. *Кин Н.О.* Флора Бузулукского бора (сосудистые растения) / Труды научного стационара-филиала Ин-

ABOUT SOME NEW AND RARE FLORA SPECIES OF NATIONAL PARK «BUZULUKSKIY PINE FOREST» (ORENBURG REGION)

© 2011 S.A. Senator¹, N.O. Kin², O.G. Kalmykova², S.V. Saksonov²

¹Institute of Ecology of the Volga river Basin of Russian Academy of Sciences, Togliatti

²Institute of Steppe UB RAS, Orenburg

¹Data on results of floristic researches in territory of the Buzulukskiy pine forest (the Orenburg region) are resulted. For the first time are specified 4 species for flora of the Orenburg region, 26 species - for flora of national park «Buzulukskiy pine forest». The fact of growth of 22 species, once, or presumably specified for the territory of the Buzulukskiy pine forest proves to be true. 6 species demand entering in the Red book of the Orenburg region.

Keywords: flora, national park, the Buzulukskiy pine forest, rare plants, the Orenburg region.