Краткие сообщения

УДК 581.93(470.53)

С.А. Овеснов, Е.Г. Ефимик, Н.В. Москвина

ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ ЗАКАЗНИКА «ПРЕДУРАЛЬЕ» (ПЕРМСКИЙ КРАЙ). ЧАСТЬ 2

Приведены результаты ревизии видового состава двух родов – *Ranunculus* L. и *Alchemilla* L. заказника «Предуралье», также представлена систематическая структура флоры заказника с учетом внесенных изменений.

Ключевые слова: систематическая структура флоры, сосудистые растения, *Ranunculus*, *Alchemilla*, заказник «Предуралье».

В «Конспекте…» Т.П. Белковской [1] приведено 12 видов рода *Ranunculus* L. и один вид рода *Alchemilla* L. – *A. vulgaris* L. (но с указанием, что Н. Быстрых выделено 13 видов). Е.Г. Ефимик была проведена ревизия гербарных коллекций по роду *Ranunculus*, хранящихся в Гербарии Пермского университета (PERM), и анализ собственных сборов видов этого рода. Н.В. Москвина (Быстрых) на протяжении более чем 10 лет занималась изучением манжеток заказника. Результаты этих исследований приводятся в настоящей публикации.

Род ***Ranunculus* L.**

(в скобках приведены названия, под которыми они помещены в «Конспекте…» [1. С. 35]).

***R. acris* L.** (*R. acris* L.) – разнотравно-злаковые луга, обочины дорог, опушки лесов, поляны в лесах, пойма. Обыкновенно.

***R. aggr. auricomus* L.** (*R. auricomus* L.)

***R. amblyodon* (Markl.) Ericss.** – обочины дорог, участки с нарушенным напочвенным покровом. Изредка.

***R. auricomus* L.** – разнотравные луга, дорога в липняке, обочины дорог и тропинок. Часто.

***R. basitruncatus* Borch.-Kolb** – разнотравный луг вдоль дороги на Ермак. Редко.

***R. brunnescens* (Markl.) Ericss.** – разнотравные луга, участки с нарушенным напочвенным покровом. Изредка.

***R. ostrobottnicus* (Markl. ex Kvist) Ericss.** – дорога в липняке. Редко.

***R. aggr. cassubicus* L.** (*R. cassubicus* L.)

***R. angustior* (Markl.) Ericss.** – липовые, мелколиственные и смешанные леса, опушки, крупнотравные обочины дорог, заросли малины, обочины дорог в лесах. Часто.

***R. archangeliensis* (Fagerstr.) Ericss.** – опушки лесов и вырубки. Изредка.

***R. karelicus* (Markl.) Ericss.** – липняки, обочины дорог. Редко.

***R. cassubicus* L.** – липовые и смешанные леса, обочины дорог в липняке, опушки лиственных и смешанных лесов, пойма р. Сылвы. Часто.

***R. circinatifrons* (Markl.) Ericss.** – липовый лес, обочина дороги. Редко.

***R. imitans* (Markl.) Ericss.** – темнохвойный лес, опушки хвойных лесов, заросли шиповника. Изредка.

***R. aggr. fallax* (Wimm. & Graebn.) Sloboda**

***R. subindivisus* (Markl.) Ericss.** – ельник зеленомошный, обочина дороги. Редко.

***R. flammula* L.** (*R. flammula* L.). – берег Сылвы у с. Кишерть. Редко.

***R. meyerianus* Rupr. –** обочина дороги, злаково-крупнотравье. Редко.

***R. aggr. monophyllus* Ovcz.** (*R. monophyllus* Ovcz. – с указанием, что гербарными сборами не подтвержден.)

***R. permiensis* E. Chugaynova** – опушки и поляны в пихтово-еловых и смешанных лесах. Изредка.

***R. vjatkensis* Tzvel.** – смешанные леса, опушки хвойных, смешанных и лиственных лесов, обочины дорог, участки с нарушенным напочвенным покровом. Изредка.

***R. vytegrensis* (Fagerstr.) Ericss.** – поляны и просеки в смешанных и лиственных лесах, разнотравные луга, обочины дорог. Часто.

***R. polyanthemos* L.** (*R. polyanthemos* L.) – суходольные и пойменные луга, опушки лесов, обочины дорог. Обыкновенно.

***R. subborealis* Tzvel.** (*R. borealis* Trautv.) – темнохвойные леса, опушка, обочины лесных дорог. Часто.

***R. repens* L.** (*R. repens* L.) – влажные обочины дорог, берег реки. Часто.

***R. reptans* L.** (*R. reptans* L.) – долина Сылвы. Старица Сылвы у Кишерти. Редко.

***R. sceleratus* L.** (*R. sceleratus* L.) – берег озера в Кишерти. Редко.

Из списка лютиков следует исключить *R. allemannii* Br.-Bl. и *R. megacarpus* Walo Koch как ошибочно определенные. Всего на территории заказника насчитывается 23 вида рода *Ranunculus* L.

Также, по данным Е.Г. Ефимик в список видов следует внести ***Thalictrum macrophyllum* V. Bocz.** (в лесах и на опушках, нередко) и ***Phacelia tanacetifolia* Benth.** (по обочинам дорог и на сорных местах, изредка).

Род ***Alchemilla* L.** [1. С. 54].

***A. acutiloba* Opiz** – в смешанных лесах, на прогалинах и лесных полянах, на разнообразных лугах. Очень часто.

***A. baltica* Sam. ex Juz.** – вдоль дорог и полей, на лугах, около жилья, по берегам рек. Обычно.

***A. breviloba* Lindb.fil** – по опушкам, в зарослях кустарников. Довольно редко.

***A. conglobata* Lindb. fil** – по лесным полянам и опушкам, на лугах. Не очень часто.

***A. cymatophylla* Juz** – манжетковые луга, лесные опушки. Не очень часто.

***A. filicaulis* Bus.** – по лесным опушкам. Довольно редко.

***A. glabricaulis* Lindb. fil.** – по берегу, в ольшанике. Очень редко.

***A. glaucescens* Wallr.** – по лесным опушкам, на суходольных лугах, на склонах. Часто.

***A. gracilis* Opiz** – вдоль дорог, по полям, в зарослях, на лугах. Очень часто.

***A. heptagona* Bus.** – по лесным дорогам, на лугах. Не очень часто.

***A. hirsuticaulis* Lindb. fil** – по обочинам лесных дорог и опушкам, на суходольных лугах. Часто.

***A. monticola* Opiz** – на разнотравных лугах, вдоль дорог. Часто.

***A. propinqua* Lindb.fil. ex Juz** – на различных суходольных лугах. Обычно.

***A. psiloneura* Juz.** – на поляне, в Межевом логу.

***A. rigescens* Juz.** – участок с разреженным травяным покровом по дороге на Бастионы.

***A. sarmatica* Juz** – на суходольных лугах, по склонам. Довольно часто.

***A. stellaris* Juz.** – на разнотравных лугах, в зарослях кустарников, по берегам. Не очень часто.

***A. subcrenata* Bus.** – манжетковые луга, смешанные леса. Часто.

Всего на территории заказника насчитывается 18 видов рода *Alchemilla* L.

Следует исключить из «Конспекта…» [1] *Orobanche lutea* Baung. и *Crepis biennis* L., поскольку их нахождение не подтверждено гербарными образцами.

* * *

В связи с внесенными ранее [2] и в настоящей статье изменениями, считаем целесообразным приведение систематической структуры флоры заказника «Предуралье».

Всего на его территории на настоящий момент выявлено 785 видов сосудистых растений, относящихся к 369 родам и 92 семействам. Таксономическая структура флоры представлена в табл. 1.

Таблица 1

Таксономическая структура флоры заказника «Предуралье»

Таксон	Число видов	% общего числа видов	Число родов	% общего числа родов	Число семейств	% общего числа семейств
Lycopodiophyta	4	0.5	2	0.5	1	1.1
Equisetophyta	7	0.9	1	0.3	1	1.1
Polypodiophyta	20	2.6	12	3.3	8	8.8
Pinophyta	5	0.6	4	1.1	2	2.2
Magnoliophyta	749	95.4	350	94.8	80	86.8
в том числе:						
Magnoliopsida	593	75.4	280	75.6	66	71.4
Liliopsida	156	20.0	70	19.2	14	15.4
В с е г о	785	—	369	—	92	—

Участие ведущих семейств в сложении флоры заказника «Предуралье» отображено в табл. 2. Семейств, содержащих по два вида, насчитывается 15, а по одному виду – 31.

На территории заказника произрастает 7 видов, внесенных в Красную книгу Российской Федерации [3] и 8 видов – в Красную книгу Пермского края [4].

Таблица 2

Ведущие семейства флоры заказника «Предуралье»

№ п/п	Название семейства	Число видов	% общего числа видов	Число родов	% общего числа родов
1	*Asteraceae* Dumort. = *Compositae* Giseke	85	10,8	44	11,9
2	*Poaceae* Barnhart = *Gramineae* Juss.	66	8,4	34	9,2
3	*Rosaceae* Juss.	58	7,4	18	4,9
4	*Ranunculaceae* Juss.	44	5,5	14	3,8
5	*Fabaceae* Lindl. = *Leguminosae* Juss.	40	5,1	15	4,1
6	*Caryophyllaceae* Juss.	36	4,6	17	4,6
7	*Cyperaceae* Juss.	31	4,0	3	0,8
8	*Scrophulariaceae* Juss.	31	3,8	11	3,0
9	*Lamiaceae* Lindl. = *Labiatae* Juss.	28	3,6	19	5,1
10	*Brassicaceae* Burnett = *Cruciferae* Juss.	27	3,4	20	5,4
11	*Apiaceae* Lindl. = *Umbelliferae* Juss.	22	2,8	18	4,9
12	*Orchidaceae* Juss.	20	2,6	12	3,3
Всего в 10 ведущих семействах		445	56,6	195	52,8

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Белковская Т.П. Конспект флоры заказника Предуралье / Перм. ун-т. Пермь, 1988. 117 с. Деп. в ВИНИТИ 14.04.88, № 2574-В88.
2. Овеснов С.А. Дополнения к флоре заказника «Предуралье» (Пермский край). 1 // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. Науки о Земле. 2012. Вып. 2. С. 153–155.
3. Перечень (список) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.): Приложение 1 к приказу МПР России от 25 окт. 2005 г. № 289. URL: http://www.biodat.ru/gb/oopt/doc/ListRB.zip
4. Красная книга Пермского края / под общ. ред. А.И. Шепеля. Пермь: Кн. мир, 2008. 256 с.

Поступила в редакцию 20.05.13

S.A. Ovesnov, E.G. Efimik, N.V. Moskvina
Additions to the flora of the reserve «Preduralye» (Perm region). Part 2

The article deals with the results of the audit of the species composition of two genus - *Ranunculus* L. and *Alchemilla* L. reserve «Preduralye»; and presents the taxonomic structure of the reserve flora, subject to changes.

Keywords: taxonomic structure of the flora; vascular plants; *Ranunculus*; *Alchemilla*; reserve «Preduralye».

Овеснов Сергей Александрович,
доктор биологических наук, профессор
E-mail: OvesnovSA@yandex.ru

Ефимик Елена Герасимовна,
кандидат биологических наук, доцент

Москвина Наталья Валерьевна, инженер

ФГБОУ ВПО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»
614990, Россия, г. Пермь, ул. Букирева, 15

Ovesnov S.A., doctor of biology, professor
E-mail: OvesnovSA@yandex.ru

Efimik E.G.,
candidate of biology, associate professor

Moskvina N.V., engineer

Perm State University
614990, Russia, Perm, Bukireva st., 15