

УДК 582.47:581.9(470.345)

БОРЕАЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ВО ФЛОРЕ БАСЕЙНА р. ПАРЦА

А. М. Агеева, Т. Б. Силаева, Т. В. Журавлева

В статье приводятся сведения о бореальном, или таежном, элементе флоры бассейна р. Парца; анализируется таксономический состав таежных видов, соотношение жизненных форм, эколого-фитоценотических групп; отмечаются виды, входящие в федеральную и региональную Красные книги.

Ключевые слова: флора, бореальный вид, бассейн реки, р. Парца.

BOREAL ELEMENT IN THE FLORA OF THE PARTSA RIVER BASIN

A. M. Ageeva, T. B. Silaeva, T. V. Zhuravleva

The article contains information on the boreal and taiga flora element of Partsa basin. Analysis the taxonomic composition taiga species, the ratio of life forms, ecological and phytocoenotic groups is conducted. Species listed in the federal and the regional Red Data Books are pointed out.

Keywords: analysis of flora, boreal species, river basin, Partsa river.

Река Парца является правобережным притоком р. Вад, который в свою очередь впадает в р. Мокшу. Река берет начало у с. Абашево Спасского района Пензенской области. Ее

длина – 117 км, из них 92 км – на территории Мордовии. Площадь бассейна Парцы составляет 2 700 км² [1; 7; 11; 15–16]. На рис. 1 представлена карта бассейна реки.



Рис. 1. Карта-схема бассейна р. Парца

© Агеева А. М., Силаева Т. Б., Журавлева Т. В., 2013

Расположение исследуемой территории на стыке лесов и степей обусловило разнообразие ботанико-географических элементов. Несомненно, этому способствовала также антропогенная трансформация ландшафтов, выражающаяся, в первую очередь, в сведении лесов, приведшем к увеличению площади

открытого пространства и широкому распространению лесостепных и степных элементов. Всего во флоре аборигенного компонента бассейна Парцы зарегистрировано 784 вида сосудистых растений из 346 родов и 97 семейств. Соотношение групп ботанико-географических элементов флоры показано на рис. 2.

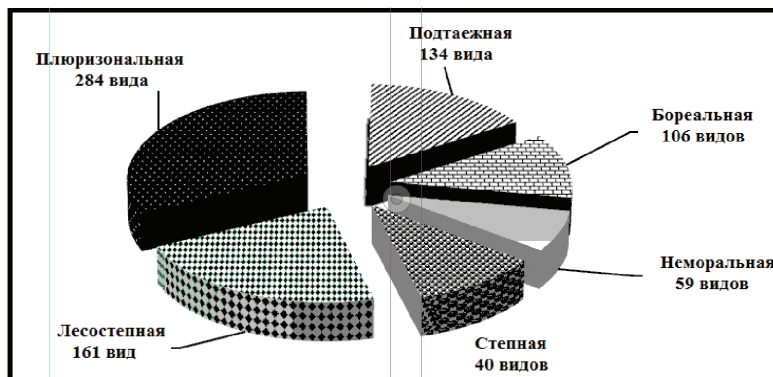


Рис. 2. Распределение видов аборигенной фракции флоры бассейна р. Парца по группам ботанико-географических элементов

Ведущее положение во флоре бассейна р. Парцы занимают растения лесостепного, подтаежного и бореального элементов. Рассмотрим соотношения в ботанико-географических элементах аборигенной фракции флоры группы видов по типам ареалов, эколого-ценотической приуроченности, жизненным формам.

Группа бореального, или таежного, элемента объединяет виды, ареал и история развития которых связаны с обширной

полосой хвойных лесов Северного полушария. В литературе встречаются различные названия данного комплекса: бореально-голарктические и бореально-палеоарктические виды [6]; бореально-таежные, бореально-луговые элементы [2; 12].

К этой группе во флоре бассейна Парцы нами отнесено 106 видов, или 13,5 % от всей флоры, принадлежащих к 32 семействам и 66 родам. Таксономический состав бореального элемента флоры приведен в табл. 1.

Таблица 1

Таксономический состав бореальной флоры бассейна р. Парца

Таксоны	Число видов		Число родов		Число семейств	
	абсолют.	%	абсолют.	%	абсолют.	%
Polypodiophyta	5	4,8	4	6,1	3	9,3
Lycopodiophyta	3	2,8	1	1,5	1	3,1
Pinophyta	3	2,8	3	4,5	2	6,3
Magnoliophyta:	95	89,6	58	87,9	26	81,3
Magnoliopsida	67	63,2	44	66,7	19	59,4
Liliopsida	28	26,4	14	21,2	7	21,9
Всего	106	100,0	66	100,0	32	100,0

В этот комплекс входят 6 видов (*Potamogeton alpinus* Balb., *Eriophorum vaginatum* L., *Comarum palustre* L., *Ledum palustre* L., *Vaccinium uliginosum* L., *V. vitis-idea* L.), которые могут быть отнесены к группе арктобореальных [13; 14] или гипоарктобореальных [5]. Их ареалы: голарктический (*Eriophorum vaginatum*, *Potamogeton alpinus*), евросибирский

(*Ledum palustre*), евросибирско-североамериканский (*Comarum palustre*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idea*).

Преобладание видов с обширными голарктическими и евросибирскими типами ареалов (77,3 %) соответствует широкому циркумполярному распространению таежной зоны, в которой формируются сходные экологические условия (табл. 2).

Таблица 2

Географический спектр бореального элемента флоры

Долготные группы и подгруппы ареалов	Число видов	% от группы бореального элемента
Плюрирегиональная	2	1,9
Голарктическая	24	22,6
Европейско-западносибирско-североамериканская	2	1,9
Евросибирско-североамериканская	16	15,1
Европейско-североамериканская	4	3,8
Евразийская	12	11,3
Собственно евразийская	11	10,4
Восточноевропейско-азиатская	1	0,9
Евросибирская	34	32,1
Собственно евросибирская	19	17,9
Европейско-западносибирская	11	10,4
Евросибирско-древнесредиземноморская	1	0,9
Европейско-западносибирско-древнесредиземноморская	1	0,9
Восточноевропейско-сибирская	2	1,7
Европейская	12	11,3
Всего	106	100,0

К таким видам относятся: *Lycopodium clavatum*, L., *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm., *Pinus sylvestris* L., *Carex vaginata* Tausch, *Betula alba* L., *Linnæa borealis* L., *Pyrola chlorantha*

Swartz, *P. media* Swartz и др. В спектре эколого-ценотических групп бореального элемента флоры лидируют растения болотных (38,7 %) и лесных (34,9 %) сообществ (табл. 3).

Таблица 3

Спектр эколого-ценотических групп таежного элемента флоры

Эколого-ценотическая группа	Число видов	% от числа видов таежного элемента
Лесная	37	34,9
Эвритопно-лесная	9	8,5
Бореально-лесная	21	19,8