

Тема: Летопись природы Алтайского государственного заповедника.

Раздел: Флора. 1973-2014 гг.

Встречаемость сосудистых растений из Красных книг Российской Федерации и Республики Алтай в Алтайском заповеднике.

Исполнители: Золотухин Николай Иванович, Золотухина Ирина Борисовна. ФГБУ «Центрально-Черноземный государственный заповедник», 305528, Курская обл., Курский р-н, пос. Заповедный. Телефон: 8-(4712)-59-92-56, E-mail: zolotukhin@zapoved-kursk.ru

Алтайский государственный природный биосферный заповедник (АГЗ) расположен в Турочакском и Улаганском районах на востоке Республики Алтай.

АГЗ отличается весьма высоким разнообразием сосудистых растений (более 1500 аборигенных видов); из заповедников России по общему богатству флоры с АГЗ сравним только Кавказский заповедник (Золотухин, 2000).

В АГЗ достоверно выявлено произрастание 23 видов сосудистых растений, внесённых в Красную книгу Российской Федерации (ККР; 2008) и 53 видов (из 124), внесённых в Красную книгу Республики Алтай (ККРА, 2007); всего в АГЗ 60 видов сосудистых растений из ККР и ККРА (Золотухина, 1983; Золотухин, Золотухина, 2002, 2008, 2010; с уточнениями). Следует отметить, что ККРА требует существенной корректировки (Золотухин, 2010), так в неё не внесены (без необходимых обоснований) 7 видов из ККР, отмеченных на территории Республики Алтай и АГЗ: *Cypripedium ventricosum* Sw., *Erythronium sibiricum* (Fisch. et Mey.) Kryl., *Liparis loeselii* (L.) Rich., *Oxytropis physocarpa* Ledeb., *O. tschujae* Bunge, *Stipa pennata* L., *S. zaleskii* Wilensky s. l.

Приводим сведения о встречаемости сосудистых растений (табл. 1) из Красных книг Российской Федерации (первые 25 видов в таблице, выделены полужирным шрифтом) и Республики Алтай на территории всех 4-х лесничеств АГЗ. Площади и границы лесничеств приняты по данным лесоустройства 2002 г. (материалы 2004 г., «Запсиблеспроект», Омский филиал). Виды размещены по алфавиту их латинских названий.

Таблица 1

Встречаемость особо охраняемых видов сосудистых растений по лесничествам Алтайского заповедника

Латинские названия видов	Встречаемость видов по лесничествам			
	Яйлин-ское	Белин-ское	Чодрин-ское	Язулин-ское
Aconitum decipiens Worosch. et Anfalov		2	2	3
Aconitum paskoi Worosch. +		1		1
Asplenium altajense (Kom.) Grub. +	2	2		
Astragalus luxurians Bunge s. l. (incl. A. politovii Krylov)				1
Bupleurum martjanovii Kryl.		2		
Cypripedium calceolus L.		2		
Cypripedium macranthon Sw.	3	3		
Cypripedium ventricosum Sw.	1	1		
Dactylorhiza baltica (Klinge) Orlova	1			
Dendranthema sinuatum (Ledeb.) Tzvel.	2	3	2	
Dentaria sibirica (O.E. Schulz) N. Busch. +	2			
Epipogium aphyllum (F.W. Schmidt) Sw. +		1	2	
Erythronium sibiricum (Fisch. et Mey.) Kryl.	5	5	5	4
Isoetes lacustris L.		1	1	1
Liparis loeselii (L.) Rich.	1?			
Neottianthe cucullata (L.) Schltr.	2	3		
Orchis militaris L.	0	1		
Oxytropis alpestris Schischk.				?
Oxytropis nivea Bunge				?
Oxytropis physocarpa Ledeb.				2

Oxytropis tshujae Bunge				3
Rheum altaicum Losinsk.	3	4	4	4
Rhodiola rosea L.	2	3	3	4
Stipa pennata L. s. str.	2	3	3	3
Stipa zaleskii Wilensky s. l. (incl. S. glabrata P. Smirnov ex Tzvel.; S. rubens P. Smirnov)			1	1
Actaea spicata L.	1	?		
Adonis vernalis L. +		1		
Allium altaicum Pall.		2	2	2
Allium altynolicum Friesen	2	2		
Allium tyttocephalum Schult. et Schult. fil. +		2	2	
Aphragmus involucratus (Bunge) O.E. Schulz				1
Arnica iljinii (Maguire) Iljin				и
Asarum europaeum L. +		2		
Asplenium trichomanes L.	2	2		
Astragalus pseudoaustralis Fisch. et Mey.		1		
Astragalus tshuensis Bunge				1
Botrychium multifidum (S.G. Gmel.) Rupr. +	1			
Botrychium virginianum (L.) Sw.	и			
Brachypodium sylvaticum (Huds.) Beauv. +	2			
Caragana jubata (Pall.) Poir.				1?
Chrysosplenium filipes Kom.	и			
Cypripedium guttatum Sw.	2	2	2	
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soo	2	2		
Daphne mezereum L.	2	2		
Delphinium ukokense Serg.				1
Epipactis helleborine (L.) Crantz		1		
Epipactis palustris (L.) Crantz	1			
Festuca altissima All. +	2	2		
Fornicium carthamoides (Willd.) R. Kam. (Stemmacantha carthamoides (Willd.) M. Dittrich; Rhaponticum carthamoides (Willd.) Iljin)	4	4	4	3
Gagea altaica Schischk. et Sumn. +			1	1
Galium paradoxum Maxim. +	1	2		
Galium triflorum Michx. +		1		
Lepisorus albertii (Regel) Ching		1		
Ophioglossum vulgatum L.		и		
Osmorhiza aristata (Thunb.) Rydb. +	1	2		
Platanthera bifolia (L.) Rich. +	2	2		
Potentilla kryloviana Th. Wolf		1		1
Rhodiola algida (Ledeb.) Fisch. et Mey.	1	3	3	3
Rhodiola coccinea (Royle) Boriss.		2	3	3
Rhodiola krylovii Polozhij et Revjak. (R. subpinnata (Krasnob.) Krasnob.) +		1	1	2
Rhodiola quadrifida (Pall.) Fisch. et Mey.		2		
Sanicula uralensis Kleop. ex R. Kam., Czubarov et Schmakov	3	3		
Saussurea glacialis Herd.				1
Saussurea orgaadayi V. Khan. et Krasnob.				2
Subularia aquatica L. +	1	1		1
Tulotis fuscescens (L.) Czer.		2		
Площадь лесничеств, га	95315	326363	151768	299421

Примечания. Встречаемость: 0 – достоверно отмечался, но, по-видимому, исчез; 1 – очень редко (не

более 3-х местонахождений с числом особей не более 300); 2 – редко; 3 – нередко; 4 – часто; 5 – очень часто; «и» – из списков исключается, т. к. указан ошибочно (местонахождения находятся вне современной территории АГЗ); «?» без цифры – приводится в литературных источниках, но доступными достоверными материалами не подтверждается; «?» после цифры – данные требуют уточнения; «+» после названия вида – в ККРА не была указана охрана на территории АГЗ.

Перечень использованных источников

Гербарий сосудистых растений с территории и окрестностей Алтайского заповедника за 1959-2014 гг. (25564 гербарных листов); с осени 1991 г. хранится в Центрально-Черноземном заповеднике.

Золотухин Н.И. Сосудистые растения // Отчет за 1986-1990 гг. Тема № 2.4 «Биогеографические аспекты структуры, динамики и устойчивости природных комплексов Алтайского заповедника». Яйлю, январь 1991 г. Машинопись. С. 3-74.

Золотухин Н.И. Роль заповедников в сохранении флористического разнообразия России // Ботанические, почвенные и ландшафтные исследования в заповедниках Центрального Черноземья: Тр. Ассоциации особо охраняемых природных территорий Центрального Черноземья России. Тула, 2000. Вып. 1. С. 15-34.

Золотухин Н.И. Некоторые научные проблемы региональных Красных книг (на примере сосудистых растений Республики Алтай, Алтайского края, Белгородской, Курской, Липецкой и Орловской областей) // Труды Тигирекского заповедника. Барнаул, 2010. Вып. 3. С. 89-93.

Золотухин Н.И., Золотухина И.Б. Кадастр местонахождений на территории Алтайского заповедника редких видов сосудистых растений, включенных в Красные книги СССР и РСФСР // Информационный отчет за 1987 год. Тема № 6 «Анализ состояния популяций редких видов растений и животных Алтайского заповедника, включенных в Красные книги СССР и РСФСР». Яйлю, 1987. Машинопись. С. 11-53.

Золотухин Н.И., Золотухина И.Б. Особо охраняемые виды сосудистых растений в Алтайском заповеднике // Изучение и охрана природы Алтае-Саянской горной страны: Матер. науч. конф., посвящ. 70-летию Алтайского государственного заповедника. Республика Алтай, Телецкое озеро, 3-6 сентября 2002 г. Горно-Алтайск, 2002. С. 38-43.

Золотухин Н.И., Золотухина И.Б. Изученность флоры (сосудистые растения) Алтайского государственного заповедника // О состоянии и перспективах развития сети ООПТ в Республике Алтай: Матер. междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 75-летию юбилею Алтайского заповедника (20-23 сентября 2007 г., пос. Яйлю). Горно-Алтайск: ПАНИ, 2008. С. 106-112.

Золотухин Н.И., Золотухина И.Б. Вопросы мониторинга редких видов растений в Алтайском и Центрально-Черноземном заповедниках // Мониторинг биоразнообразия на особо охраняемых природных территориях: Матер. межрегион. науч.-практ. конф., посвящ. 10-летию Тигирекского заповедника. Барнаул, 2010. С. 68-70.

Золотухина И.Б. Растения из Красной книги СССР в Алтайском заповеднике // Охрана живой природы: Тез. Всесоюз. конф. молодых ученых. М., 1983. С. 77-79.

Инвентаризация флоры сосудистых растений Алтайского государственного заповедника. Итоговый отчет за 1976-1980 гг. (Галанин А.В., Марина Л.В., Золотухин Н.И., Золотухина И.Б., Теплякова Т.Е.). Яйлю, 1981. Машинопись. 340 с.

Красная книга Республики Алтай (растения) / Науч. ред.: И.М. Красноборов (гл. редактор) и др. Горно-Алтайск, 2007. 272 с.

Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Министерство природных ресурсов и экологии РФ и др.; Гл. редкол.: Ю.П. Трутнев и др.; Составители: Р.В. Камелин и др. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855 с.

Летописи природы Алтайского государственного заповедника. 1970-2014 гг.

Материалы полевых исследований Н.И. Золотухина и И.Б. Золотухиной в 1973-1991, 1993, 1995, 2000-2002, 2007-2012, 2014 гг. на территории и в окрестностях Алтайского заповедника.