

УДК 502.753 : 582.394

В.А. Глазунов

V.A. Glazunov

**НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О РАСПРОСТРАНЕНИИ РЕДКИХ ВИДОВ ПАПОРОТНИКОВ
НА ТЕРРИТОРИИ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА –
ЮГРЫ И ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**NEW DATA ON THE DISTRIBUTION OF RARE SPECIES OF FERNS
IN KHANTY-MANSI AUTONOMOUS REGION – UGRA AND TYUMEN PROVINCE**

Аннотация. Представлены сведения о находках для 16 редких видов папоротников, сделанных на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и Тюменской области в 2005–2011 гг.

Ключевые слова: папоротники, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Тюменская область, Красные книги, редкие виды.

Summary. Data on findings of 16 rare species of ferns made in Khanty-Mansi autonomous region – Ugra and Tyumen province in 2005–2011 are presented.

Key words: ferns, Khanty-Mansi autonomous region – Ugra, Tyumen province, Red books, rare species.

Папоротникообразные как своеобразная группа растений постоянно привлекают внимание исследователей. Им уделяется особое внимание и при выделении редких, подлежащих охране видов. Многие из них включены в сводки и перечни редких и исчезающих видов различного уровня. Так, в Красной книге Ханты-Мансийского автономного округа (ХМАО) (2003) представлен 21 вид папоротников, в т. ч. 14 – в основном списке, 7 – в приложении; в Красной книге Ямало-Ненецкого автономного округа (ЯНАО) (2010) – 6 видов, в т. ч. 2 – в основном списке, 4 – в приложении; в Красной книге Тюменской области (2004) – 19 видов (табл.). В последнюю редакцию Перечня видов, подлежащих внесению в Красную книгу Тюменской области (без учета автономных округов), утвержденного постановлением Правительства Тюменской области от 03.10.2011 № 337-п, внесено 10 видов папоротникообразных (в табл. отмечены знаком «*»).

За время, прошедшее после выхода Красных книг ХМАО и Тюменской области, нами с их территории был накоплен достаточно обширный материал по находкам редких видов папоротников с их территории. Ниже приводятся сведения о новых местонахождениях 16 видов, сделанных в период с 2005 по 2011 гг. Собранный материал хранится в гербарии Института проблем освоения Севера СО РАН (г. Тюмень). Для некоторых видов уточнены сведения по распространению, приводившиеся в литературе.

BOTRYCHIACEAE Nakai

Botrychium boreale Milde – ХМАО, Сургутский р-н, правый берег р. Лямин, 61°48' с.ш., 70°33' в.д., смешанный кустарничково-зеленомошный лес, 28.06.2006.

Имеются указания на произрастание вида в заповеднике «Малая Сосьва», Советский р-н ХМАО (Васина, 2005; и др.).

Botrychium lunaria (L.) Sw. – ХМАО, Сургутский р-н, правый берег р. Лямин, 61°42' с.ш., 70°33' в.д., склон, смешанный кустарничково-зеленомошный лес, несколько десятков экземпляров, 28.06.2006.

Botrychium multifidum (S.G. Gmel.) Rupr. [*B. matricaria* Spreng.] – ХМАО, Нефтеюганский р-н, окрестности пос. Сентябрьский, 60°30' с.ш., 72°12' в.д., мелколиственный лес, подрост, около 10 экземпляров, 04.07.2005; окрестности пос. Пойковский, 60°55' с.ш., 71°47' в.д., подрост березы и осины, 05.07.2005; Октябрьский р-н, правый берег р. Обь выше пос. Леуши, склон оврага, елово-березовый лес, 30.06.2006; Ханты-Мансийский р-н, правый берег р. Иртыш, окрестности с. Батово, просека через березовый лес, 15.08.2008; пойма р. Обь, левый берег Ендырской протоки выше пос. Каменный, осиново-березовый лес, 05.08.2008.

Институт проблем освоения Севера СО РАН, ул. Малыгина, 86; 625003, Тюмень, Россия; e-mail: v_gl@inbox.ru
Institute of Problems of Development of the North, SB RAS, Malygina str., 86; 625003, Tyumen, Russia

Тюменская обл., Уватский р-н, окрестности ст. Демьянка, на левом берегу р. Нелым, 59°35,5' с.ш., 69°50,5' в.д., на вырубке, в мелком березняке, более 10 экземпляров, 25.07.2009; левый берег р. Вах, среди подроста березы и осины, по краю грунтовой дороги и у зарастающего карьера, 59°43,5' с.ш., 70°19' в.д., более 15 экземпляров, 30.06.2011.

Указание Н.Г. Ильминских на произрастание в Уватском р-не *B. robustum* (Rupr.) Underv. [*B. multifidum* var. *robustum* (Rupr.) Clausen] – бореального восточно-азиатского вида – основано на неверно определенных нетипичных особях *B. multifidum* (Драчёв, 2010).

CRYPTOGRAMMACEAE Pichi Sermolli

Cryptogramma stelleri (S.G. Gmel.) Prantl – ХМАО, Северный Урал, Березовский р-н, правый берег р. Мал. Сосьва в районе оз. Турват, 62°00,5' с.ш., 60°08' в.д., на влажной скале, 13.07.2008.

POLYPODIACEAE Bercht. & J. Presl

Polypodium vulgare L. – ХМАО, Северный Урал, Березовский р-н, левый берег р. Мал. Сосьва в районе оз. Турват, 62°00,5' с.ш., 60°08' в.д., на скале, 11.07.2008; правый берег р. Мал. Сосьва, на скале в верхней части склона, 15.07.2008.

THELYPTERIDACEAE Pichi Sermolli

Thelypteris palustris Schott – ХМАО, Ханты-Мансийский р-н, левый берег р. Иртыш ниже д. Чембакчина, на сплаvine травяно-кустарникового болота, 14.08.2008; левый берег р. Иртыш между п. Сибирский и с. Реполово, 60°36,5' с.ш., 69°46,5' в.д., травяное болото, 13.10.2007.

Тюменская обл., Нижнетавдинский р-н, по берегу оз. Боглянское, на сплаvine, 17.08.2010; Сладковский р-н, окрестности д. Долматово, осоково-тростниковое болото, 15.06.2006; Уватский р-н, Усть-Тегусское месторождение, левый берег р. Демьянка ниже устья р. Тегус, заболоченный березовый лес, 29.07.2006.

Phegopteris connectilis (Michx.) Watt – ХМАО, Ханты-Мансийский р-н, пойма р. Обь, о. Тренька, лесной овраг, 21.06.2003; окрестности пос. Ягурьях, смешанный лес, 21.06.2003; окрестности пос. Каменный, лесной овраг, 25.06.2003; Нефтеюганский р-н, у автодороги Тюмень –

Ханты-Мансийск, между г. Пыть-Ях и г. Нефтеюганск, осиново-березовый лес с елью и кедром, 06.07.2005; Октябрьский р-н, правый берег р. Обь выше пос. Мал. Атлым, 62°13' с.ш., 66°58' в.д., березово-елово-кедровый лес; правый берег р. Обь, окрестности пос. Комсомольский, у оз. Малоатлымский Сор, 62°17' с.ш., 67°01' в.д., сосновый бруснично-зеленомошный лес, 03.07.2006; правый берег р. Обь выше пос. Леуши, 62°10' с.ш., 67°11' в.д., березовый лес с елью и осиной, 30.06.2006; Сургутский р-н, пойма р.Обь, протока Материковый Пасл, территория заказника «Сургутский», осиново-березово-темнохвойный лес, 02.07.2005; Ханты-Мансийский р-н, левый берег р. Иртыш у с. Цингалы, останец надпойменной террасы, темнохвойный лес, 11.08.2008; левый берег р. Иртыш, останец надпойменной террасы выше с. Цингалы («Дальний чугас»), 60°07' с.ш., 69°35' в.д., березово-еловый лес, 10.08.2008; правый берег р. Иртыш, окрестности с. Батово, 60°23,5' с.ш., 69°56' в.д., березово-кедровый лес, 17.07.2009; Северный Урал, Березовский р-н, у основания г. Ялпингнёр, берег ручья Пассос, елово-березовый лес, 12.08.2008.

Тюменская обл., Уватский р-н, 5 км западнее ст. Демьянка, смешанный лес, 26.07.2009.

ATHYRIACEAE Ching

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. – ХМАО, Северный Урал, Березовский р-н, левый берег р. Мал. Сосьва в районе оз. Турват, 62°00,5' с.ш., 60°08' в.д., сухая скала, 11.07.2008; правый берег р. Мал. Сосьва, на скале, 15.07.2008; левый берег р. Сев. Сосьва ниже места слияния р. Бол. Сосьва и р. Мал. Сосьва, 62°02,5' с.ш., 60°11,5' в.д., на скале, 16.07.2008.

Rhizomatopteris sudetica (A. Br. et Milde) Khokhr. [*Cystopteris sudetica* A. Br. et Milde] – ХМАО, Ханты-Мансийский р-н, левый берег р. Иртыш, останец надпойменной террасы выше с. Цингалы («Дальний чугас»), 60°07' с.ш., 69°35' в.д., березово-еловый лес, в овраге, 10.08.2008; правый берег р. Иртыш, окрестности с. Батово, 60°23,5' с.ш., 69°56' в.д., склон надпойменной террасы, темнохвойный лес, 18.07.2009. Отмечен впервые для округа. Рекомендуется для занесения в Красную книгу ХМАО – Югры.

Тюменская обл., Уватский р-н, среднее течение р. Демьянка, правый берег, 59°09' с.ш., 71°19' в.д., березовый папоротниково-разнотравный лес, 18.08.2006.

Таблица

Папоротникообразные в Красных книгах ХМАО, Тюменской области и сопредельных регионов

№	Название таксона	Категории редкости						
		Красная книга ХМАО (2003)	Красная книга ЯНАО (2010)	Красная книга Тюменской обл. (2004)	Красная книга Курганской обл. (2002)	Красная книга Томской обл. (2002)	Красная книга Омской обл. (2005)	Красная книга Свердловской обл. (2008)
1	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.			2*	3	3	1	
2	<i>Botrychium boreale</i> Milde	2	4	2				
3	<i>B. lanceolatum</i> (S.G. Gmel.) Angstr.	2		1*		0		
4	<i>B. lunaria</i> (L.) Sw.	прил.	прил.	3*	0		1	
5	<i>B. multifidum</i> (S.G. Gmel.) Rupr.	прил.	прил.	3*	3	3	1	
6	<i>B. virginianum</i> (L.) Sw.			2*	3	3	2	прил.
7	<i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R. Br.	2		2				
8	<i>C. stelleri</i> (S.G. Gmel.) Prantl	3		2				
9	<i>Polypodium vulgare</i> L.	прил.			2			
10	<i>Pteridium pinetorum</i> C.N. Page et R.R. Mill [<i>P. aquilinum</i> auct. non (L.) Kuhn, p. p.]	прил.						
11	<i>Thelypteris palustris</i> Schott	3						
12	<i>Phegopteris connectilis</i> (Michx.) Watt	прил.		3*	2			
13	<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.				1			
14	<i>A. viride</i> Huds.	3		3				
15	<i>Cystopteris dickieana</i> R. Sim			3	1			
16	<i>C. fragilis</i> (L.) Bernh.	3		3*	3	1		
17	<i>Rhizomatopteris montana</i> (Lam.) A. Khokhr.	прил.	3	3*				
18	<i>Rh. sudetica</i> (A. Br. et Milde) A. Khokhr.			3*		3		
19	<i>Athyrium distentifolium</i> Tausch ex Opiz	3						
20	<i>Gymnocarpium continentale</i> (V. Petrov) Pojark.				2			
21	<i>G. × intermedium</i> Sarvela [<i>G. continentale</i> × <i>G. dryopteris</i> ; <i>G. jessoense</i> auct. non (Koidz.) Koidz., p. p.]					3		
22	<i>Dryopteris assimilis</i> S. Walker				2			
23	<i>D. cristata</i> (L.) A. Gray				3	3	1	
24	<i>D. fragrans</i> (L.) Schott	3	прил.	3				
25	<i>D. filix-mas</i> (L.) Schott	2		2*	3	3		
26	<i>Polystichum lonchitis</i> (L.) Roth	3		1				
27	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.	прил.						
28	<i>Woodsia alpina</i> (Bolt.) S.F. Gray	3		2	1			
29	<i>W. ilvensis</i> (L.) R. Br.	3			1			
30	<i>W. × gracilis</i> (Lawson) Butters [<i>W. alpina</i> × <i>W. ilvensis</i>]				1			3
31	<i>W. pinnatifida</i> (Fomin) Schmakov [<i>W. glabella</i> f. <i>heterophylla</i> Turcz. ex Fomin; <i>W. heterophylla</i> (Turcz. ex Fomin) Schmakov]	3	прил.	3				
Всего таксонов		21	6	19	16	9	5	2

Примечание: Категории редкости: 1 – таксон, находящийся под угрозой исчезновения; 2 – уязвимый таксон (с сокращающейся численностью); 3 – редкий таксон; 4 – малоизученный таксон с неопределенным статусом: прил. – таксон, занесенный в приложение, требующий особого внимания.

DRYOPTERIDACEAE Ching

Dryopteris cristata (L.) A. Gray – Тюменская обл., Уватский р-н, р. Исива, травяно-сфагновое болото, 28.08.2006.

Рекомендуется для занесения в Красную книгу ХМАО – Югры.

Dryopteris filix-mas (L.) Schott – ХМАО, Октябрьский р-н, правый берег р. Обь выше пос. Леуши, склон, 62°10' с.ш., 67°11' в.д., темнохвойно-березовый лес, 3 экземпляра, 30.06.2006; Ханты-Мансийский р-н, правый берег р. Обь выше пос. Урманый, 61°36' с.ш., 67°58,5' в.д., склон, смешанный лес, 07.08.2008.

Впервые на территории ХМАО вид отмечен нами в Белоярском р-не, на правом берегу р. Обь выше пос. Тугияны (Глазунов, Валеева, 2001).

Указания на произрастание вида на территории заказника «Кулуманский» в Нижневартовском р-не; на Каменном мысу в Сургутском р-не; в долине р. Вандрас близ п. Салым и у г. Пыть-Ях в Нефтеюганском р-не (Окуловская и др., 2009; Самойленко, Тарусина, 2005; Шепелева и др., 2007) относятся к ошибочно определенным вегетирующим особям *Athyrium filix-femina* (L.) Roth.

Вероятно, ошибочными являются и указания на произрастание вида в окрестностях г. Сургут, в урочище Барсова гора (Лукьяненко, 2007) и на территории природного парка «Самаровский чугас» (г. Ханты-Мансийск) (Безденежных и др., 2003).

Dryopteris fragrans (L.) Schott – ХМАО, Северный Урал, Березовский р-н, правый берег р. Сев. Сосьва в 1 км ниже места слияния р. Бол. Сосьва и р. Мал. Сосьва, 62°02,5' с.ш., 60°11,5' в.д., на скале, 16.07.2008; правый берег р. Мал. Сосьва в районе оз. Турват, на скале в верхней части склона, 15.07.2008.

ONOCLEACEAE Pichi Sermolli

Matteuccia struthiopteris (L.) Tod. – ХМАО, Октябрьский р-н, правый берег р. Обь в 2 км выше пос. Леуши, по дну оврага в березовом

лесу с елью и осиной, 30.06.2006; Нефтеюганский р-н, по р. Лев южнее пос. Салым, березово-еловый лес, 07.07.2005; Ханты-Мансийский р-н, левый берег р. Иртыш у с. Цингалы, 60°07' с.ш., 69°44,5' в.д., останец надпойменной террасы («чугас»), склон, елово-березовый лес, 11.08.2008.

Тюменская обл., Уватский р-н, Усть-Тегусское месторождение, левый берег р. Демьянка, по берегу ручья, 29.07.2006; 5 км западнее ст. Демьянка, опушка смешанного леса, 26.07.2009.

WOODSIACEAE (Diels) Herter

Woodsia alpina (Bolt.) S.F. Gray – ХМАО, Северный Урал, Березовский р-н, правый берег р. Мал. Сосьва в районе оз. Турват, 62°00,5' с.ш., 60°08' в.д., на влажной скале, 13.07.2008.

П.В. Куликов в Красной книге Свердловской области (2008) все сведения о находках *W. alpina* на Среднем Урале относит к гибридогенному виду *W. × gracilis* (Lawson) Butters (*W. ilvensis* × *W. alpina*) и отмечает, что к нему же, вероятно, относятся растения, включенные в Красную книгу ХМАО (2003) под названием *W. alpina*.

Woodsia ilvensis (L.) R. Br. – ХМАО, Северный Урал, Березовский р-н, левый берег р. Мал. Сосьва в районе оз. Турват, 62°00,3' с.ш., 60°07,9' в.д., на сухой скале, 11.07.2008.

Woodsia pinnatifida (Fomin) Schmakov [*W. glabella* f. *heterophylla* Turcz. ex Fomin; *W. heterophylla* (Turcz. ex Fomin) Schmakov] – ХМАО, Северный Урал, Березовский р-н, левый берег р. Сев. Сосьва ниже места слияния р. Бол. Сосьва и р. Мал. Сосьва, 62°02,5' с.ш., 60°11,5' в.д., на скале, 16.07.2008.

Вид включен в Красные книги ХМАО, ЯНАО и Тюменской области под названием *W. glabella* R. Br. s. l.

Автор выражает благодарность А.С. Мочалову (Курганский государственный университет) за проверку правильности определения ряда видов.

ЛИТЕРАТУРА

Безденежных А.П., Предеина И.В., Залесов С.В. Видовой состав живого напочвенного покрова в кедровниках природного парка «Самаровский чугас» // Сб. матер. межрег. науч.-практ. конф. «Роль особо охраняемых природных территорий в экономике, экологии и политике Сибирского региона», Ханты-Мансийск, 14–15 октября 2003 г. – Ханты-Мансийск, 2003. – С.148–150.

Васина А.Л. Редкие виды сосудистых растений заповедника «Малая Сосьва» // Биологические ресурсы и природопользование. Сб. науч. тр. – Сургут: Дефис, 2005. – Вып. 8. – С. 137–153.

Глазунов В.А., Валеева Э.И. Новые местонахождения *Dryopteris filix-mas* (Dryopteridaceae) в Тюменской области // Бот. журн., 2001. – Т. 86, № 7. – С. 125–126.

Драчёв Н.С. Флора подзоны южной тайги в пределах Тюменской области: Дисс. ... канд. биол. наук (03.02.01. – Ботаника) / Рук. Д.Н. Шауло. – Новосибирск, 2010. – Т. 1. – 331 с.; Т. 2. – 307 с.

Красная книга Курганской области. – Курган: Зауралье, 2002. – 424 с.

Красная книга Омской области / Отв. ред. Г.Н. Сидоров, В.Н. Русаков. – Омск: Изд-во ОмГПУ, 2005. – 460 с.

Красная книга Свердловской области: животные, растения, грибы / Отв. ред. Н.С. Корытин. – Екатеринбург: Баско, 2008. – 256 с.

Красная книга Томской области / Отв. ред. А.С. Ревушкин. – Томск: Изд-во Томск. ун-та, 2002. – 402 с.

Красная книга Тюменской области: животные, растения, грибы / Отв. ред. О.А. Петрова. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004. – 496 с.

Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа: животные, растения, грибы / Ред.-сост. А.М. Васин. – Екатеринбург: Пакрус, 2003. – 376 с.

Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа: животные, растения, грибы / Отв. ред. С.Н. Эктова, Д.О. Замятин. – Екатеринбург: Изд-во «Баско», 2010. – 308 с.

Лукьяненко Д.Н. Состояние ценопопуляций башмачка пятнистого (*Cypripedium guttatum* Sw.) в Сургутском районе // Сб. науч. тр. биологического факультета. – Сургут: Изд-во СурГУ, 2007. – Вып. 3. – С. 22–26.

Окуловская А.Г., Лукьяненко Д.Н., Шепелева Л.Ф. Фитоценотическая характеристика некоторых редких видов растений на территории Обь-Иртышского междуречья // Экология и природопользование в Югре. Матер. науч.-практ. конф., посвящ. 10-летию кафедры экологии СурГУ (Сургут, 16–17 октября 2009 г.). – Сургут: ИЦ СурГУ, 2009. – С. 86–88.

Самойленко З.А., Тарусина Е.А. Исследование флоры высших сосудистых растений Кулуманского заказника // Сб. науч. тр. биологического факультета. – Сургут: Изд-во СурГУ, 2005. – Вып. 2. – С. 82–95.

Шепелева Л.Ф., Самойленко З.А., Тарусина Е.А. Новые находки редких и охраняемых растений на территории Ханты-Мансийского автономного округа // Вестн. Томск. гос. ун-та, 2007. – № 301. – С. 227–228.