

Меркер В.В., Снитько Л.В.\*

Ботанический сад Челябинского государственного университета

\*Ильменский государственный заповедник им. В.И. Ленина УрО РАН

## НОВЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРОСТРАНЕНИИ РЕДКИХ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ (ЮЖНЫЙ УРАЛ)

Приведены сведения о находках 39 редких видов сосудистых растений, внесенных в Красную книгу Челябинской области (2005), дополняющие и уточняющие представления об их распространении на Южном Урале.

Научная организация охраны флоры требует точного учета местонахождений и оценки состояния популяций редких растений, внесенных в Красные книги [4; 9].

В 2007 году в рамках выполнения работ по ведению Красной книги Челябинской области проводились исследования флоры на территориях восьми административных районов и четырех муниципальных образований области. Нами обнаружены новые местонахождения редких видов, входящих в Красную книгу, существенно дополняющие и уточняющие представления об их распространении на Южном Урале. Кроме того, цитируются некоторые интересные для данной темы гербарные экземпляры, которые не привлекались для составления Красной книги Челябинской области (2005), находящиеся в гербарии Ботанического сада Челябинского государственного университета (CSUH).

Ниже приводятся данные о новых местонахождениях 39 видов, из которых 29 внесены в основной список видов растений Красной книги Челябинской области и 10 видов – в Приложение 2 «Перечень объектов животного и растительного мира, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде». Кроме указанных новых находок в 2007 году детализированы и подтверждены местонахождения еще 58 видов высших сосудистых растений, внесенных в Красную книгу Челябинской области [3].

Произрастание всех указанных видов подтверждается фотоматериалами и гербарными экземплярами с координатной (GPS) привязкой к точкам обнаружения, хранящимися в гербарии Ботанического сада ЧелГУ (CSUH). Латинские названия таксонов приведены по сводке С.К. Черепанова [16]. Для

всех приводимых видов отмечена категория редкости, принятая для вида в Красной книге Челябинской области. Обилие вида приводится по шкале оценок обилия О. Друде.

*Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et C. Mart. (Приложение 2) Катав-Ивановский р-н (ранее в р-не был собран только на хр. Зигальга [4]): хр. Бакты (54°32'04" с.ш.; 58°40'48,8" в.д.; h = 693 м), склон юго-западной экспозиции, еловый лес черничниково-зеленомошный, на камнях, с северной стороны скальных выступов, un, 23.06.2007, В.В. Меркер, Л.В. Снитько.

*Botrychium virginianum* (L.) Sw. (II категория) Миасский городской округ: окр. п. Ниж. Атлян (55°00'35,6" с.ш.; 59°53'20,3" в.д.; h = 346 м), пойма р. Атлян, пойменное осоково-гипновое болото, сосново-березовый колок разреженный, sol, 18.07.2007, В.В. Меркер. В Челябинской обл. ранее был известен в трех точках – окр. г. Нязепетровск и г. Верх. Уфалей; Еткульский р-н, окр. оз. Боровушка [3].

*Asplenium trichomanes* L. subsp. *quadriale* D.E. Mey. (II категория) Катав-Ивановский р-н (ранее в р-не не отмечался): окр. д. Серпиевка (54°50'28,9" с.ш.; 57°52'54,5" в.д.; h = 415 м), правый берег р. Сим, известняковые скалы с гротами и пещерами, в расщелинах верхнего уровня, un, 10.09.2007, В.В. Меркер. Состояние популяции критическое, высокая посещаемость скал и гротов известковых обнажений создает угрозу уничтожения популяции.

*Cystopteris dickieana* R. Sim. (Приложение 2) Катав-Ивановский р-н (ранее в р-не не отмечался): окр. д. Серпиевка (54°50'28,9" с.ш.; 57°52'54,5" в.д.; h = 415 м), правый берег р. Сим, известняковые скалы с гротами и пещерами, в расщелинах, sol, 10.09.2007, Л.В. Снитько, В.В. Меркер.

*Woodsia gracilis* (Lawson) Butters (II категория) Катав-Ивановский р-н (первая находка в р-не): восточная окраина п. Тюлюк (54°36'»22,1" с.ш.; 58°46'»56,6" в.д.; h = 589 м), выходы коренных пород на правом берегу р. Тюлюк, в расщелинах скальных обнажений, sol, 25.06.2007, В.В. Меркер. Миасский городской округ (ранее вид отмечался в Ильменском заповеднике [1]): окр. п. Ниж. Атлян (54°58'»53,3" с.ш.; 59°53'»41,6" в.д.; h = 616 м), гора Маячная, остепненный склон, sol, 19.07.2007, Л.В. Рязанова.

*Ephedra distachya* L. (Приложение 2) Миасский городской округ: оз. Чертаньш (54°58'»15" с.ш.; 59°59'»47" в.д.), остепненный склон юго-западной экспозиции, уступ скалы, sol, 22.07.2007, собр. А.А. Кузнецова, опр. В.В. Меркер. В Миасском городском округе ранее отмечалась на восточном берегу оз. Тургояк [2], (9.08.2004, В.В. Меркер, CSUH); оба местонахождения расположены на северном пределе распространения вида.

*Nuphar pumila* (Timm) DC. (III категория) Миасский городской округ: оз. Еланчик, прибрежная полоса западного берега, на глубине 2,5-3 м, после полосы тростника, заросли отмечены на протяжении 100 м вдоль берега, 10.07.2007, Л.В. Снитко; оз. Бол. Кисегач, южное побережье, примыкающее к территории санатория «Кисегач», sol, 12.07.2007, Л.В. Снитко. Ранее вид отмечался в Ильменском заповеднике [1].

*Nymphaea tetragona* Georgi (III категория) Варненский р-н (ранее указывалась у с. Николаевка [9]): к востоку от д. Алексеевка (53°32'»18,5" с.ш.; 61°34'»22,4" в.д.; h = 202 м), р. Тогузак, озеровидный плес, sol, 16.08.2007, Л.В. Снитко, В.В. Меркер.

*Aconitum nemorosum* Vieb. ex Reichenb. (Приложение 2) Катав-Ивановский р-н: окр. д. Лемеза (54°34'»41,2" с.ш.; 57°46'»29,4" в.д.; h = 410 м), правый берег р. Лемеза, темнохвойно-широколиственный лес пойменный, в зарослях пойменных кустарников, sol, 10.09.2007, В.В. Меркер. В Катав-Ивановском р-не ранее указывался по р. Катав и р. Сим близ д. Серпиевка [4].

*Dianthus uralensis* Korsh. (III категория) Варненский р-н (ранее в р-не не отмечалась): окр. д. Алексеевка (53°32'»18,5" с.ш.;

61°34'»22,4" в.д.; h = 202 м), скальные обнажения правого берега р. Тогузак в районе озеровидного плеса, sol, 14.08.2007, В.В. Меркер. Местонахождение в значительной степени оторвано от основного ареала вида.

*Minuartia helmii* (Fisch. ex Ser.) Schischk. (III категория) Аргаяшский р-н (ранее ближайшие местонахождения отмечались в Ильменском заповеднике [1]): западная окраина д. Уразбаева; березовый лес, остепненные выходы коренных пород, в расщелинах на северо-западном, северном склонах и вершине, sol, 28.06.2002, собр. Е.В. Лысак, опр. В.В. Меркер (CSUH), [5].

*Cardamine trifida* (Poir.) V.M.G. Jones (III категория) Ашинский р-н (встречается по р. Сим [3]): окр. п. Точильный (55°6'»6,6" с.ш.; 57°11'»48,9" в.д.; h = 160 м), левый берег р. Аша, Ериклинская пещера, привходовая часть, un, 23.05.2007, Л.В. Снитко.

*Clausia aprica* (Steph.) Korn.-Tr. (Приложение 2) Саткинский р-н (детализация местонахождений в лесной зоне): устье р. Шулемка (55°15'»7,8" с.ш.; 58°56'»10,1" в.д.; h = 301 м), остепненные скальные обнажения правого берега, un, 8.06.2007, Л.В. Снитко, В.В. Меркер, А.В. Меденникова; окр. д. Блиновка (55°08'»34,9" с.ш.; 58°44'»40,3" в.д.; h = 289 м), известняковые скалы юго-восточной экспозиции – Айские притесы, sol, 10.06.2007, В.В. Меркер.

*Schivereckia hyperborea* (L.) Berkutenko (III категория) Миасский городской округ (указывалась ранее на Ильменском хребте [1] и в окр. п. Ниж. Атлян [4]): окр. с. Устиново (54°51'»55,6" с.ш.; 59°57'»58,5" в.д.; h = 363 м), известняковые утесы на правом берегу р. Миасс, на уступах обрыва к реке, sol, 17.06.2007, Л.В. Снитко.

*Rhodiola iremelica* Boriss. (II категория) Саткинский р-н: береговые известняковые утесы левого берега р. Ай в окр. пещеры Кургазак (55°08'»20,1" с.ш.; 58°43'»8,7" в.д.; h – более 260 м), в расщелинах и на скальных уступах юго-восточной экспозиции, sol, 9.06.2006, Р.Г. Байтеряков. Вопрос о межвидовой дифференциации *Rh. iremelica* Boriss. и *Rh. rosea* L. по морфологическим признакам достаточно сложен. Сближенное расположение листьев на стебле, особенности строения корневища и индекс листа у растений обнаруженной цено-

популяции соответствуют, на наш взгляд, признакам *R. iremelica*, но интенсивность сизоватого налета на листьях более характерна для *R. rosea*. Безусловно, требуется дополнительное сравнительное исследование указанных видов в Челябинской области и дальнейшее изучение обнаруженной ценопопуляции.

*Patrinia sibirica* (L.) Juss. (III категория) Миасский городской округ (ранее указывалась на Ильменском хребте [1]): окр. п. Ниж. Атлян (54°59'»36,5" с.ш.; 59°53'»00,6" в.д.; h = 377 м), гора Маячная, остепненный склон, sol, 19.07.2007, Л.В. Рязанова.

*Linaria debilis* Kuprian. (III категория) Варненский р-н (первая находка в р-не): к востоку от д. Алексеевка (53°32'»18,5" с.ш.; 61°34'»22,4" в.д.; h = 203 м), пойма р. Тогузак, петрофитная степь на правом скалистом берегу р. Тогузак, sol, 14.07.2007; В.В. Меркер.

*Linaria incompleta* Kuprian. (Приложение 2) Варненский р-н (первая находка в р-не): окр. д. Алексеевка (53°32'»18,5" с.ш.; 61°34'»22,4" в.д.; h = 203 м), пойма реки Тогузак, петрофитная степь на правом скалистом берегу р. Тогузак, sol, 14.07.2007, В.В. Меркер.

*Scorzonera glabra* Rupr. (= *S. ruprechtiana* Lipsch.) (III категория) Златоустовский городской округ (ранее не указывалась в р-не): хребет Уреньга (55°03'»38,3" с.ш.; 59°31'»36,5" в.д.; h = 1115 м), Сопка Первая, горная тундра на верхнем плато и седловина между Сопками Первая и Голая, sol, 19.07.2007, Л.В. Снитъко, В.В. Меркер.

*Scheuchzeria palustris* L. (Приложение 2) Миасский городской округ (ранее указывалась в Ильменском заповеднике [4]): окр. п. Ниж. Атлян (55°01'»09,6" с.ш.; 59°53'»38,0" в.д.; h = 375 м), сфагновое торфяное болото, sol, 18.07.2007, В.В. Меркер, Л.В. Рязанова, Л.В. Снитъко.

*Iris humilis* Georgi (Приложение 2) Миасский городской округ (ранее в р-не не отмечался): окр. п. Ниж. Атлян (54°58'»53,3" с.ш.; 59°53'»41,6" в.д.; h = 616 м), гора Маячная, остепненный склон, sol, 19.07.2007, собр. Л.В. Рязанова, опр. В.В. Меркер. Варненский р-н (ранее в р-не не отмечался): окр. д. Алексеевка (53°32'»52,0" с.ш.; 61°29'»31,8" в.д.; h = 210 м), солончаковая степь, 15.08.2007, собр. Т.А. Головина, В.П. Снитъко, опр. В.В. Меркер.

*Iris pumila* L. (III категория) Варненский р-н (детализация местонахождений близ северной границы ареала вида): окр. д. Алексеевка (53°32'»18,5" с.ш.; 61°34'»22,4" в.д.; h = 203 м), пойма реки Тогузак, первая пойменная терраса, степь ковыльно-разнотравная, sol-cop 1, 14.05.2007, Л.В. Снитъко.

*Allium microdictyon* Prokh. (III категория) Карабашский городской округ (первая находка в р-не): окр. оз. Уфимское (55°31'»38,2" с.ш.; 60°07'»21,1" в.д.; h = 477 м), пойма р. Каменка, горно-ключевой луг в темнохвойно-березовом лесу, около 5 км к западу от г. Карабаш, сор 1, 16.06.2007, О.А. Магазов.

*Corallorrhiza trifida* Chatel. (III категория) Аргаяшский р-н (первая находка в р-не): юго-восточный берег оз. Тептярги; заболоченный березовый лес подтопляемый, участок с разреженным травяным покровом, sol, 2.06.2007, В.В. Меркер.

*Cypripedium calceolus* L. (III категория) Аргаяшский р-н (детализация местонахождений в лесостепной зоне): окр. д. Сайтово (55°11'»55" с.ш.; 60°21'»43,1" в.д.; h = 365 м), березовый лес разнотравный, sol, 2.06.2007, Л.В. Снитъко; юго-восточный берег оз. Тептярги (55°30'»45,7" с.ш.; 61°09'»16,9" в.д.; h = 232 м), заболоченный березовый лес подтопляемый, разнотравный, участок с разреженным травяным покровом, сор 1, 2.06.2007, В.В. Меркер. Саткинский р-н (ранее отмечался в окр. п. Бердюш [3]): левый берег р. Ай (55°14'»50,4" с.ш.; 58°55'»41,3" в.д.; h = 315 м над ур. м.), смешанный лес на склоне коренного берега, sol-cop 1, 8.06.2007, В.В. Меркер, Л.В. Снитъко, Т.А. Головина; окр. д. Сикязтамак (55°10'»10,8" с.ш.; 58°38'»48,6" в.д.; h = 270 м), левый берег р. Ай, липняк разнотравно-снытевый, сор 1, 10.06.2007, А.В. Мединникова, В.В. Меркер.

*Cypripedium guttatum* Sw. (III категория) Аргаяшский р-н (ранее в р-не не отмечался): юго-западный берег оз. Увильды, лес широколиственно-сосновый с орляком, северный склон холма, сор 1, 13.07.2007, В.В. Меркер; окр. оз. Кысыкуль, к северу от д. Уразбаева, сосново-березовый лес с орляком, sol, 21.06.2003, собр. Л.В. Мискина, опр. В.В. Меркер (CSUH). Саткинский р-н (отмечался в окр. г. Сатка [3]): левый берег р. Ай (55°14'»50,4" с.ш.; 58°55'»41,3" в.д.;

h = 315 м), 3,5 км на запад от д. Блиновка, окр. пещеры Кургазак, сосново-березовый лес на юго-западном склоне коренного берега р. Ай, sol, 9.06.2007, собр. А.В. Меденникова.

*Sypripedium macranthon* Sw. (II категория) Саткинский р-н (детализация местонахождений в долине р. Ай): окр. шахты Кургазак (55°15'»10,3" с.ш.; 58°56'»8" в.д.; h = 280 м), березово-сосновый лес на склоне правого берега р. Ай, sol, 9.06.2007, Т.А. Головина, В.В. Меркер, Л.В. Снитъко; окр. д. Верхнеайск (55°14'»51" с.ш.; 58°55'»42,4" в.д.; h = 312 м; 55°08'»31,4" с.ш.; 58°43'»44,5" в.д.; h = 308 м), березово-сосновый лес на склоне коренного левого берега р. Ай, sol, 9.06.2007, Н.С. Байтерьякова, Н.С. Гордиенко.

*Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo (Приложение 2) Кусинский р-н (ранее в р-не не отмечалась): к северу от д. Александровка (55°32'»48,9" с.ш.; 59°52'»16,9" в.д.; h = 591 м), Аршинский заказник, опушка березово-елово-пихтового леса влажно-высокотравного, обочина лесной дороги, подсыпанная щебнем, un, 3.07.2007, В.В. Меркер. Златоустовский городской округ (ранее в р-не не отмечалась): северо-восточная окраина д. Веселовка (54°59'»12,1" с.ш.; 59°34'»13,9" в.д.; h = 484 м), опушка елового леса, уремные заросли ивы и ольхи, un, 17.07.2007, В.В. Меркер.

*Epipactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Bess. (III категория) Аргаяшский р-н (детализация местонахождений в лесостепной зоне): к западу от д. Уразбаева, березово-сосновый лес разнотравно-злаковый с ракитником, un, 22.08.2007, Л.В. Снитъко. Миасский городской округ (ранее известен в окр. г. Миасс [3]): окр. п. Ниж. Атлян (55°00'»37,2" с.ш.; 59°53'»22,0" в.д.; h = 357 м), березняк с ракитником разнотравно-вейниковый среди осокково-гипнового болота в пойме р. Атлян, sol, 18.07.2007, В.В. Меркер.

*Epipactis palustris* (L.) Crantz (III категория) Саткинский р-н (в р-не ранее не отмечался): западный склон хребта Москаль, сосняк вейниково-разнотравный, 14.06.1991, Г.Г. Русяева, Л.Н. Магазова (CSUH).

*Epipogium aphyllum* (F.W. Schmidt) Sw. (I категория) Аргаяшский р-н: оз. Увильды,

коренной липовый лес на острове, влажный тенистый участок с разреженным травяным покровом, на мощной подстилке, 5 экз., 14.07.2007, В.В. Меркер. Ранее в Челябинской области отмечались только пять местонахождений в лесной зоне [3].

*Liparis loeselii* (L.) Rich (I категория) Карабашский городской округ (ранее был известен на оз. Наного близ Кыштыма [3]): западный берег оз. Барахтан, на сплаvine у берега, 17.08.1990, Д.А. Моисеев (CSUH).

*Malaxis monophyllos* (L.) Sw. (III категория) Кусинский р-н (ранее в р-не не отмечалась): окр. д. Александровка (55°31'»13,0" с.ш.; 59°48'»35,9" в.д.; h = 485 м), нарушенное местообитание – отвалы горной породы у пруда в карьере «Радостный», сосново-березовый лес по окраине отвалов, sol, 4.07.2007, В.В. Меркер; Аршинский заказник (55°25'»56,5" с.ш.; 59°47'»17,5" в.д.; h = 438 м), еловый лес с березой вейниково-разнотравный, опушка, sol, 5.07.2007, В.В. Меркер; окр. пруда на р. Изранда – правом притоке р. Куса (55°26'»06,2" с.ш.; 59°47'»14,7" в.д.; h = 425 м), ельник зеленомошный, sol, 5.07.2007, В.В. Меркер; окр. д. Александровка (55°26'»06,2" с.ш.; 59°47'»14,7" в.д.; h = 425 м), пойма р. Куса, березняк с ольхой серой и елью влажный разнотравный, sol, 5.07.2007, В.В. Меркер, В.П. Снитъко. Златоустовский городской округ (ранее отмечалась в окр. г. Златоуст [3]): северо-восточная окраина д. Веселовка (54°58'»35,0" с.ш.; 59°33'»42,3" в.д.; h = 528 м), сосняк с еловым подростом вейниково-зеленомошно-разнотравный, sol, 16.07.2007, В.В. Меркер. Миасский городской округ (ранее отмечалась в Ильменском заповеднике и окр. оз. Иртяш [1; 3]): окр. д. Тьелга, пойма р. Миасс, сосняк мертвopoкpoвный на каменистых отвалах шахты, sol, 7.07.2007, Л.В. Снитъко. У большинства найденных экземпляров растений этого вида отмечается наличие двух нормально развитых листьев, несколько отличающихся размерами, остальные их признаки находятся в пределах изменчивости вида.

*Neottia nidus-avis* (L.) Rich. (III категория) Карабашский городской округ (ранее

в р-не не отмечалась): западный склон котловины оз. Уфимское – верховье р. Уфа (55°31'»38,2" с.ш.; 60°07'»21,1" в.д.; h = 477 м), темнохвойно-широколиственный лес разнотравный, un, 16.06.2007, Л.В. Снитыко; окр. г. Карабаш (55°30'»39,2" с.ш.; 60°14'»9,6" в.д.; h = 345 м), березовый лес мертвопокровный близ дороги Карабаш-Агардяш, sol, 21.07.2007, А.А. Кузнецова. Кусинский р-н (ранее отмечен на горе Протопоп у п. Магнитка [4]): окр. д. Александровка (55°36'»24,2" с.ш.; 59°57'»40" в.д.; h = 540 м), липняк снытево-разнотравный, un, 4.07.2007, А.В. Меденникова; Аршинский заказник (55°34'»39,7" с.ш.; 59°55'»52,2" в.д.; h = 503 м), темнохвойный лес с липой и березой в северной части района, sol, 4.07.2007, В.В. Меркер, Л.В. Снитыко. Саткинский р-н (ранее отмечалась в окр. г. Сатка и п. Бердяш [3, 4]): окр. д. Петромихайловка (55°15'»54,7" с.ш.; 58°46'»28,4" в.д.; h = 414 м), березовый лес на окраине пашни, sol, 9.06.2007, В.В. Меркер; окр. пещеры Кургазак (55°08'»32,2" с.ш.; 58°43'»4,5" в.д.; h = 247 м), смешанный лес на склоне коренного левого берега р. Ай, un, 10.06.2007, Н.С. Байтерякова; окр. дороги между д. Блиновка и п. Сикиязтамак (55°10'»37" с.ш.; 58°38'»19,7" в.д.; h = 274 м), липово-березовый лес снытевый с единичными елями, sol, 11.06.2007, Л.В. Снитыко. Миасский городской округ (детализация местонахождений): окр. д. Тыелга, пойма р. Миасс, сосняк мертвопокровный на каменных отвалах шахты, un, 7.07.2007, Л.В. Снитыко. Аргаяшский р-н (в лесостепной зоне отмечалась только в Каслинском р-не [3, 4]): юго-восточный берег оз. Тептярги (55°30'»45,7" с.ш.; 61°09'»16,9" в.д.; h = 232 м), заболоченный березовый лес подтопляемый разнотравный, участок с разреженным травяным покровом, un, 2.06.2007, В.В. Меркер; окр. д. Уразбаева, березовый лес на берегу оз. Мал. Миассово [5].

*Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter (III категория) Саткинский р-н (отмечалась ранее в окр. г. Сатка [3]): окр. д. Верхнеайск (55°15'»25,9" с.ш.; 58°56'»23,9" в.д.; h = 299 м), правый берег р. Ай, русло пересохшего ручья в березовом лесу, un, 8.06.2007, В.В.

Меркер; окр. пещеры Кургазак (55°14'»50,2" с.ш.; 58°55'»41,4" в.д.; h = 319 м), правый берег р. Ай, сосново-березовый лес в верхней части берегового склона и на плато коренного берега реки, sol, 9.06.2007, В.В. Меркер. Аргаяшский р-н (детализация местонахождений): юго-западный берег оз. Увильды, широколиственно-сосновый лес зеленомошно-брусничный, сор 1, 14.07.2007, В.В. Меркер.

*Orchis ustulata* L. (II категория) Миасский городской округ (ранее отмечалась в окр. п. Верх. Атлян, в верховьях р. Миасс выше д. Смородинка [3, 4]): южная оконечность Ильменского хребта (55°00'»58,9" с.ш.; 60°09'»20,1" в.д.; h = 396 м), на остепненном склоне южной экспозиции, un, 22.06.2007, собр. Л.В. Снитыко, опр. В.В. Меркер.

*Trichophorum alpinum* (L.) Pers. (= *Baeothryon alpinum* (L.) Egor.) (Приложение 2) Миасский городской округ (ранее отмечалась в Ильменском заповеднике [1]): окр. п. Ниж. Атлян (55°01'»09,6" с.ш.; 59°53'»38,0" в.д.; h = 375 м), сфагновое болото, сор 1, 18.07.2007, Л.В. Рязанова, В.В. Меркер, Л.В. Снитыко.

*Elymus viridiglumis* (Nevski) Czer. (II категория) Аргаяшский р-н (ранее в р-не не указывался, ближайшие местонахождения известны в Ильменском заповеднике [3]): западная окр. д. Уразбаева, березовый лес, остепненные выходы коренных пород, на уступе склона гряды северо-западной экспозиции, sol, 29.06.2004, собр. В.В. Меркер, опр. П.В. Куликов (CSUH), [5].

*Elytrigia reflexiaristata* (Nevski) Nevski (Приложение 2) Саткинский р-н (ранее отмечалась на хр. Мал. Москаль [4]): устье р. Шулемка (55°15'»7,8" с.ш.; 58°56'»10,1" в.д.; h = 301 м), остепненные скальные обнажения правого берега, sol, 8.06.2007, В.В. Меркер, Л.В. Снитыко; окр. п. Межевой (55°09'»18,9" с.ш.; 58°48'»27,7" в.д.; h = 295 м), затененные известковые скалы, sol, 10.06.2007, В.В. Меркер, Л.В. Снитыко.

Новая информация о редких видах, произрастающих на обследуемой территории, необходима для принятия обоснованных и своевременных мер охраны, адекватных современному состоянию взятых под охрану объектов. Многочисленные новые находки

и, соответственно, устойчивые позиции некоторых краснокнижных видов в типичных для них местообитаниях дают основания для изменения категории статуса данных видов при переиздании Красной книги.

Исследования проводились в рамках программы ведения Красной книги Челябинской области (2005) при финансировании Министерства по радиационной и экологической безопасности Челябинской области.

**Список использованной литературы:**

1. Дорогостайская Е.В. Конспект флоры цветковых растений Ильменского заповедника // Флора и лесная растительность Ильменского государственного заповедника им. В.И. Ленина / Тр. Ильменск. гос. заповед. им. В.И. Ленина. Свердловск: УФАН СССР, 1961. Вып. 8. С. 9-50.
2. Ерохина О.В. Флора окрестностей озера Тургояк в пределах проектируемого природного парка. Екатеринбург: ИЭРиЖ УрО РАН, 2003. 90 с.
3. Красная книга Челябинской области: животные, растения, грибы / Министерство по радиационной и экологической безопасности Челябинской области, Ин-т экологии растений и животных УрО РАН; отв. ред. Н.С. Корыгин. Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2005. 450 с.
4. Куликов П.В. Конспект флоры Челябинской области (сосудистые растения). Екатеринбург – Миасс: Геотур, 2005б. 537 с.
5. Меркер В.В. Аннотированный список сосудистых растений окрестностей бистанции факультета экологии ЧелГУ (Челябинская область, Аргаяшский р-н). Челябинск: Челяб. гос. ун-т, 2006. 85 с.
6. Определитель высших растений Башкирской АССР. Сем. Brassicaceae – Asteraceae / Под ред. Е.В. Кучерова, А.А. Мулдашева. М.: Наука, 1988. 375 с.
7. Определитель высших растений Башкирской АССР. Сем. Onocleaceae – Fumariaceae / Под ред. Е.В. Кучерова, А.А. Мулдашева. М.: Наука, 1989. 316 с.
8. Определитель сосудистых растений Среднего Урала / Под ред. П.Л. Горчаковского. М.: Наука, 1994. 525 с.
9. Рязанова Л.В. Конспект флоры степного юга Челябинской области. Челябинск: Изд-во ЧГПУ, 2006. 445 с.
10. Флора Восточной Европы / Под ред. Н.Н. Цвелева. СПб.: Мир и семья, изд-во СПХФА, 1996. Т. 9. 456 с.
11. Флора Восточной Европы / Под ред. Н.Н. Цвелева. СПб.: Мир и семья, изд-во СПХФА, 2001. Т. 10. 670 с.
12. Флора Восточной Европы / Под ред. Н.Н. Цвелева. СПб.: Товарищество научных изданий КМК, 2004. Т. 11. 536 с.
13. Флора европейской части СССР: в 8 т. / Под ред. Ан.Н. Федорова (т. 1-6) и Н.Н. Цвелева (т. 7-8). Л.: Наука, 1974-1994. Т. 1-8. 2617 с.
14. Флора СССР: в 30 т. / Под ред. В.Л. Комарова (т. 1-13) и Б.К. Шишкина (т. 14-30). М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1934 – 1964. Т. 1-30. 20886 с.
15. Флора европейской части СССР: в 8 т. / Под ред. Ан.Н. Федорова (т. 1-6) и Н.Н. Цвелева (т. 7-8). Л.: Наука, 1974-1994. Т. 1-8. 2617 с.
16. Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб.: Мир и семья, 1995. 992 с.

**Статья рекомендована к публикации 27.02.08**