

стические находки в восточных и юго-восточных районах Белгородской области // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2013 (мат-лы межрегион. науч. конф. (г. Курск, 6 апреля 2013 г.)). Курск, 2013. С. 16–20. – *Доброкачева Д.Н.* Род Незабудка – *Myosotis* L. // Флора европейской части СССР Т. 5. Л., 1981. С. 157–163. – *Доброкачева Д.Н.* Род Незабудка (Незабудка) – *Myosotis* L. // Определитель высших растений Украины. Киев, 1987а. С. 274–276. – *Доброкачева Д.Н.* Род Василек (Волошка) – *Sentaurea* L. // Там же. Киев, 1987б. С. 355–364. – *Егорова Т.В.* Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1999. 772 с. – *Доронина Ю.А., Нешатаев Ю.Н., Ухачева В.Н.* Сосудистые растения заповедника Лес-на-Ворскле (Аннотированный список видов). Москва, 1992. 48 с. (Флора и фауна заповедников СССР). – *Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Чадаева Н.Н.* Растения Белгородской области (конспект флоры). 2004. 120 с. – *Золотухин Н.И.* Дополнения и уточнения к флоре участка Лес-на-Ворскле заповедника Белогорье // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2008 (мат-лы науч. конф.). Курск, 2008. С. 34–37 – *Золотухин Н.И.* Дополнение к флоре участка Острасьеви яры заповедника Белогорье // Летопись природы заповедника. 2005а (рукопись). – *Золотухин Н.И.* Дополнение к флоре участка Лес-на-Ворскле заповедника Белогорье // Там же. 2005б (рукопись) – *Золотухин Н.И.* Дополнение к флоре участка Лес на Ворскле заповедника Белогорье // Там же. 2006 (рукопись). – *Золотухин Н.И.* Новые материалы по адвентивным и сорным травянистым растениям заповедника Белогорье // Антропогенное влияние на флору и растительность: мат-лы II науч.-практич. регион. конф. (2 марта 2007 г., г. Липецк). Липецк, 2007. С. 26–32. – *Золотухин Н.И., Агафонов В.А.* Предварительные данные о флоре участка Айдар // Современное состояние, проблемы и перспективы региональных ботани-

ческих исследований: Мат-лы Междунар. науч. конф., Воронеж, 6–7 февр. 2008 г. Воронеж, 2008. – *Золотухин Н.И., Золотухина И.Б.* Состав и многолетняя динамика флоры ямского заповедного участка (Белгородская область) // Летопись природы заповедника. 2003. 52 с. (рукопись). – Калужская флора: аннотированный список сосудистых растений Калужской области / *Н.М. Решетникова, С.Р. Майоров, А.К. Скворцов и др.* М., 2010. 548+212 с. – *Конечная Г.Ю.* Род Пепельник – *Tephrosieris* (Reichenb.) Reichenb. // Флора европейской части СССР. Т. 7. СПб., 1994. С. 64–68. – *Маевский П.Ф.* Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. – *Решетникова Н.М., Мамонтов А.К., Агафонов В.А.* Дополнения к флоре Белгородской области (по материалам 2008 года) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2011. Т. 116. Вып. 6. С. 77–81. – *Серегин А.П.* Флористические заметки по некоторым видам *Eragrostis* (Gramineae) в России // Там же. 2012. Т. 117. Вып. 6. С. 73–75. – *Тихомиров В.Н., Девятов А.Г., Полевова С.В., Гузь Г.В.* О флоре заповедника Лес-на-Ворскле // Там же. 1996. Т. 106. Вып. 3. С. 82–86. – *Харадзе А.Л.* Род Бодяк – *Cirsium* Mill. // Флора СССР. Т. 28. М.–Л., 1963. С. 51–215. – *Цвелев Н.Н.* Род Вейник – *Calamagrostis* Adans. // Флора европейской части СССР. Т. 1. Л., 1974. С. 217–225. – *Цвелев Н.Н.* Злаки СССР. Л., 1976. 788 с. – *Цвелев Н.Н.* Род Бодяк – *Cirsium* Mill. // Флора европейской части СССР. Т. 7. СПб., 1994. С. 235–247. – *Цвелев Н.Н.* Род *Stellaria* // Флора Восточной Европы. Т. 11. М., СПб., 2004. С. 145–152. – *Шеляг-Сосонко Ю.Р.* Род Дрок (Дрiк) – *Genista* L. // Определитель высших растений Украины. Киев, 1987. С. 181–182. – *Шишкин Б.К.* Род Крестовник – *Senecio* L. // Флора СССР. Т. 26. М.–Л., 1961. С. 699–688. – *Seregin A.P.* Taxonomic circumscription and distribution of glandular Eurasian entity from the *Eragrostis pilosa* complex (Poaceae) // Phytotaxa. 2012. Vol. 52. P. 8–20.

### А.С. Зернов\*, В.Г. Онопченко. НОВЫЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ ВО ФЛОРЕ ТЕБЕРДИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА (КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА)

#### A.S. Zernov, V.G. Onipchenko. NEW AND RARE SPECIES IN THE FLORA OF TEBERDA RESERVE (KARACHAY-CHEKES REPUBLIC)

\*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; Московский государственный областной университет; e-mail: zernov72@yandex.ru

В июле 2014 г. в рамках постоянного мониторинга флоры Тебердинского государственного природного биосферного заповедника (ТГПБЗ) и ведения Красной книги Карачаево-Черкесской Республики (КЧР), проведены детальные исследования некоторых наиболее интересных участков. В заметке приведены некоторые новые аборигенные и заносные виды для территории ТГПБЗ, а также новые местонахождения редких для флоры КЧР. Гербарные материалы определены А.С. Зерновым и хранятся в MW. Фамилии коллекторов сокращены: А.З. (А.С. Зернов), В.О. (В.Г. Онопченко).

*Thelypteris palustris* Schott: ТГПБЗ, 41°42'2" с.ш., 43°26'21" в.д., левый берег р. Теберда, сфагново-гип-

новое болото с тростником, примерно в 1 км выше границы усадьбы заповедника, 1344 м над ур. моря, 17.VII 2014, А.З., № 8215. – Этот вид раньше не проводился для территории ТГПБЗ (Воробьева, Кононов, 1991; Воробьева, Онопченко, 2001; Онопченко и др., 2011) и сопредельных районов. В КЧР он указывался для предгорий (Танфильев, Кононов, 1987), но нам не удалось найти документального подтверждения этим указаниям (Зернов, Онопченко, 2011). Таким образом, настоящая находка – первая подкрепленная гербарием на территории КЧР.

*Equisetum fluviatile* L.: ТГПБЗ, там же, 17.VII 2014, А.З., № 8218. – Этот вид был впервые обнаружен нами

на территории ТГПБЗ в 2007 г. у оз. Туманлы-кель и с тех пор в других частях заповедника не отмечался (Онипченко и др., 2011). Это второе местонахождение вида на территории заповедника.

*E. palustre* L.: ТГПБЗ, там же, 17.VII 2014, А.З., № 8217. – Этот вид на территории ТГПБЗ отмечался только у оз. Туманлы-кель (Воробьева, Кононов, 1991; Воробьева, Онипченко, 2001; Онипченко и др., 2011). Наши наблюдения показывают, что этот хвощ распространен в заповеднике шире, но, видимо, не обращал на себя внимания.

*Poa palustris* L.: ТГПБЗ, левый берег р. Теберда, заболоченный ольшаник примерно в 1 км выше границы усадьбы заповедника, 20.VII 2014, А.З. – Этот вид приводился Д.К. Волгуновым (1938) для сырого луга по правому берегу р. Теберда, но сборы, подтверждающие это указание, отсутствовали. В связи с этим, в списке растений ТГПБЗ (Онипченко и др., 2011) под номером приведен не был. Наша находка подтверждает произрастание этого вида на территории заповедника.

*Juncus alpinoarticulatus* Chaix: ТГПБЗ, левый берег р. Теберда, осоковое болото со сфагнумом примерно в 0,5 км выше границы усадьбы заповедника, 20.VII 2014, А.З., № 8242. – Этот вид раньше не приводился для ТГПБЗ (Воробьева, Кононов, 1991; Воробьева, Онипченко, 2001; Онипченко и др., 2011). В КЧР известен с сырых субальпийских и альпийских лугов Скалистого и Главного Кавказского хребтов (Зернов, Онипченко, 2011). Новое местонахождение располагается на высоте около 1300 м над ур. моря и лежит в лесном поясе.

*Epipactis palustris* (L.) Crantz: ТГПБЗ, левый берег р. Теберда, заболоченный сфагново-гипновое ольшаник, примерно в 0,5 км выше границы усадьбы заповедника, 17.VII 2014, А.З., № 8218. – На территории ТГПБЗ вид отмечался в пойме р. Джемагат, но в последние годы там не найден (Воробьева, Кононов, 1991; Воробьева, Онипченко, 2001; Онипченко и др., 2011). Новое местонахождение подтверждает современное произрастание вида на территории заповедника. Во время написания Красной книги Карачаево-Черкесии мы критически проанализировали указание на распространение этого таксона по всей территории республики (Шильников, 2010) и пришли к выводу о несостоятельности данного утверждения. Напротив, вид чрезвычайно редок и достоверно отмечен в КЧР только в ТГПБЗ и в окрестностях станицы Исправная.

*Celtis plahchoniana* K.I. Chr.: ТГПБЗ, правый берег р. Джемагат, примерно в 1 км выше устья реки, склон юго-западной экспозиции, на осыпи, 1400 м над ур. моря, 22.VII 2014, А.З., № 8258. – Данное местонахождение давно приводится в литературе (Воробьева, Кононов, 1991), но документальных

подтверждений не было (Зернов, Онипченко, 2011). Нам удалось подтвердить произрастание этого редкого для КЧР вида в непосредственной близости от границы ТГПБЗ.

*Lupinus polyphyllus* L.: ТГПБЗ, усадьба заповедника, под пологом граба, одичало, 18.VII 2014, А.З., № 8227. – Люпин выращивался на территории усадьбы ТГПБЗ как декоративное растение. В настоящее время встречается одичало в некоторых частях усадьбы, под пологом граба и дуба. На территории г. Теберда вид в изобилии встречается одичало на русском кладбище. По недоразумению пропущен нами при составлении списка растений ТГПБЗ (Онипченко и др., 2011).

*Vicia villosa* Roth: ТГПБЗ, левый берег р. Теберда, выбитый луг выше границы усадьбы заповедника (4 обход), 19.VII 2014, А.З., № 8239. – Для ТГПБЗ этот вид раньше не указывался (Воробьева, Кононов, 1991; Воробьева, Онипченко, 2001; Онипченко и др., 2011). Он довольно широко распространен в степных районах КЧР, вероятно был занесен в заповедник с сеном, привезенным из других районов республики.

*Hypericum tetrapterum* Fries: ТГПБЗ, левый берег р. Теберда, окраина осокового болота примерно в 0,5 км выше границы усадьбы заповедника, 20.VII 2014, А.З., № 8241. – Для ТГПБЗ этот вид не указывался (Воробьева, Кононов, 1991; Воробьева, Онипченко, 2001; Онипченко и др., 2011). Раньше в КЧР вид отмечался только на сырых пойменных лугах в равнинной части республики (Зернов, Онипченко, 2011).

*Odontites verna* (Bell.) Dumort.: ТГПБЗ, г. Теберда, по дороге на водопад, IX 2013, В.О. – Этот вид раньше не приводился для ТГПБЗ (Воробьева, Кононов, 1991; Воробьева, Онипченко, 2001; Онипченко и др., 2011). В КЧР известен из районов, охватывающих системы Пастбищного и Скалистого хребтов.

*Aster novi-belgii* L.: ТГПБЗ, левый берег р. Теберда, сфагново-гипновое болото, примерно в 0,5 км выше границы усадьбы заповедника, 17.VII 2014, А.З., № 8214. – Этот инвазивный североамериканский вид раньше не отмечался не только в ТГПБЗ (Воробьева, Кононов, 1991; Воробьева, Онипченко, 2001; Онипченко и др., 2011), но и в КЧР вообще (Зернов, Онипченко, 2011). Станным представляется то, что эта астра обнаружена в довольно нетипичном экотопе, причем, речь идет о нахождении не единичного растения, а о целой группе.

*Carduus acanthoides* L.: ТГПБЗ, левый берег р. Теберда, усадьба заповедника, дорога возле конюшни, 17.VII 2014, А.З., № 8220. – Вид довольно широко распространен на территории КЧР, особенно часто встречается в западной части. Для ТГПБЗ раньше известен не был (Воробьева, Кононов, 1991; Воробьева, Онипченко, 2001; Онипченко и др., 2011), вероятнее всего, он занесен в заповедник с сеном, привезенным

из степных районов республики. Помимо указанного местонахождения этот чертополох отмечен по обочине дороги вдоль русла р. Джемагат.

Авторы выражают благодарность Д.К. Текееву за помощь в организации экспедиционных исследований.

Работа выполнена в рамках проекта Российского научного фонда (РНФ) «Научные основы создания национального банка-депозитария живых систем» (14-50-00029).

Литература: Волгунов Д.К. Флора Тебердинского заповедника. 1938 (рукопись в библиотеке ТГПБЗ). – Воро-

бьева Ф.М., Кононов В.Н. Флора (Сосудистые растения) // Тр. Тебердинского заповедника. Ставрополь, 1991. Вып. 13. С. 1–136. – Воробьева Ф.М., Онипченко В.Г. Сосудистые растения Тебердинского заповедника (Аннотированный список видов). М., 2001. 96 с. – Зернов А.С., Онипченко В.Г. Сосудистые растения Карачаево-Черкесской Республики (Конспект флоры). М., 2011. 240 с. – Онипченко В.Г., Зернов А.С., Воробьева Ф.М. Сосудистые растения Тебердинского заповедника (аннотированный список видов). 2-е изд. / Под ред. И.А. Губанова. М., 2011. 144 с. – Танфильев В.Г., Кононов В.Н. Каталог дикорастущих растений Ставропольского края. Ставрополь, 1987. 116 с. – Шильников Д.С. Конспект флоры Карачаево-Черкесии: монография (на правах рукописи). Ставрополь, 2010. 384 с.

**К.А. Корзников. НАХОДКА *PYROLA JAPONICA* KLENZE EX ALEF. (ERICACEAE) НА ОСТРОВЕ САХАЛИИ**

**K.A. Korznikov. RECORD OF *PYROLA JAPONICA* KLENZE EX ALEF. (ERICACEAE) ON SAKHALIN ISLAND**

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова; e-mail: korzkir@mail.ru

*Pyrola japonica* Klenze ex Alef.: 46°58'32" с.ш., 142°45'25" в.д., окрестности г. Южно-Сахалинск, западный склон отрога пика Чехова, во вторичном лесу из *Betula ermanii* Cham., 28.VII 2014 (MW). – На территории российского Дальнего Востока этот вид указывается для Уссурийского флористического района и о. Кунашир (Ворошилов, 1982; Хохряков, Мазуренко, 1991), но не упоминается в списке видов флоры Сахалина (Баркалов, Таран, 2004). Обнаруженный экземпляр не имел развитых листьев, такие растения

рассматривают как разновидность *P. japonica* var. *subaphylla* (Maxim.) Andres.

Литература: Баркалов В.Ю., Таран А.А. Список видов сосудистых растений острова Сахалин // Растительный и животный мир острова Сахалин (Мат-лы Международного сахалинского проекта). Ч. 1. Владивосток, 2004. С. 39–66. – Ворошилов В.Н. Определитель растений советского Дальнего Востока. М., 1982. 672 с. – Хохряков А.П., Мазуренко М.Т. Сем. Вересковые – Ericaceae Juss. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т.5. СПб., 1991. С. 119–166.

**П.А. Волкова\*, А.А. Бобров, Ю.О. Копылов-Гуськов, Д.А. Захарченко. НАХОДКИ ВОДНЫХ РАСТЕНИЙ НА ОСТРОВЕ КУНАШИР (КУРИЛЬСКИЕ ОСТРОВА, САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

**P.A. Volkova\*, A.A. Bobrov, Yu.O. Kopylov-Guskov, D.A. Zakharchenko. RECORDS OF AQUATIC PLANTS ON KUNASHIR ISLAND (KURIL ISLANDS, SAKHALIN PROVINCE)**

\*Московская гимназия на Юго-Западе (№ 1543); e-mail: avolkov@orc.ru

В ходе флористических исследований на о. Кунашир (Курильские о-ва, Сахалинская обл.) в августе 2014 г. мы обнаружили шесть новых для острова видов высших водных растений, редких или новых для Курильских островов в целом. Три из них приводятся впервые для территории Курильского заповедника (Баркалов, Еременко, 2003), а четвертый – включен в Красную книгу Сахалинской обл. (Таран, 2005). Гербарные образцы переданы на хранение в IBIW, за ис-

ключением сбора полушника, который хранится в MW. Имена и фамилии коллекторов сокращены: П.А. Волкова – П.В., Ю.О. Копылов-Гуськов – К.Г., Д.А. Захарченко – Д.З.

*Lemma japonica* Landolt: 44°20,727' с.ш., 146°01,138' в.д., 1,5 км к северо-востоку от урочища Рудное, небольшой водоем на водоразделе, 18.VIII 2014, П.В., К.Г., опр. А. Бобров. – Ранее на Курилах отмечен только на соседнем о. Итуруп (Воробьев, 1956), а также