

B.F. Flora and vegetation of reservoirs of North Kazakhstan. Omsk, 2000. 196 p. – *Taran G.S., Tyurin V.N., Dyachenko A.P.* About two associations of the Ob river alluvial vegetation, Tomsk region //

Phytodiversity of Eastern Europe. 2018. Vol. 12. N 2. P. 153–169. – *Vasil'yeva A.N.* Povoynichkovyye – Elatinaceae // Flora Kazakhstana. Vol. 6. Alma-Ata, 1963. P. 166–169.

Поступила в редакцию / Received 13.05.2019
Принята к публикации / Accepted 19.10.2019

**Н.В. Власова*, В.М. Доронькин, С.В. Овчинникова, И.Н. Шеховцова,
Н. Очгэрэл, Л. Энхтуяа, Т. Мунх-Эрдэнэ. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ
НАХОДКИ В МОНГОЛИИ**

**N.V. Vlasova*, V.M. Doronkin, S.V. Ovchinnikova, I.N. Shekhovtsova,
N. Ochgerel, L. Enkhtuya, T. Munkh-Erdene. FLORISTIC RECORDS
IN MONGOLIA**

*Центральный сибирский ботанический сад СО РАН; *e-mail: nat.vlasova54@yandex.ru

В соответствии с соглашением о научном сотрудничестве между ЦСБС СО РАН и Институтом общей и экспериментальной биологии АН Монголии перед исследователями стоит важная задача по изучению разнообразия растительного покрова приграничных территорий Южной Сибири и Монголии, в частности районов Убсунурского, Хубсугульского и Байкальского бассейнов. В связи с этим в июне 2018 г. проводились совместные полевые работы в аймаках Архангай и Хувсгел. Ранее были получены и обобщены результаты флористических исследований обширной территории нагорья Хангай (Бязров и др., 1989), даны сведения по составу и распространению высших растений Северной Монголии (Ганболд, 2010). Недавно опубликована новая сводка по флоре Монголии (Urgamal et al., 2014). Мы проводили сбор гербарного материала в следующих ботанико-географических районах (Грубов, 1982): Хангайском (северная часть), Прихубсугульском (Прихубсугулье) (северо-западная и южная части) и в Монгольско-Даурском. Сборы участников комплексной биологической экспедиции АН СССР и АН МНР в Западном Прихубсугулье проходили в окрестностях пос. Улаан-Уул (Губанов и др., 1990; Губанов, 1996), мы проводили работы на территории, расположенной почти на 100 км севернее. Коллекторы в тексте приведены сокращенно: Н. Власова – Н.В., В. Доронькин – В.Д. Гербарные образцы хранятся в NSK, дублиеты переданы в MW.

Новые и редкие виды для Прихубсугулья

Carex chloroleuca Meinsh.: 50°28' с.ш., 100°16' в.д., Хувсгел аймак, Алаг-Эрдэнэ сомон, дорога Хатгал – Чандмань-Ундэр, восточное побережье оз. Хубсугул, парковый лиственничник в субальпийском поясе, 1885 м над ур. моря, 24.VI 2018,

Н.В. – Вид достоверно был известен из одного местонахождения в Прихубсугульском р-не (западное Прихубсугулье, верховье р. Бэлтэсийн-гол – MW0171995, MW0171996). D. Nyambayar (2014) под вопросом указывает этот вид также для Хэнтэйского р-на со ссылкой на работу Р.В. Камелина и др. (1991), в которой, на самом деле, приведено то же самое местонахождение *C. chloroleuca*, что и в Прихубсугульском районе. В горах вид поднимается до субальпийского пояса, встречается в Восточной Сибири, на российском Дальнем Востоке, в Китае (Егорова, 1999).

Lappula consanguinea (Fisch. et C.A. Mey.) Gürke: 50°40' с.ш., 99°14' в.д., Хувсгел аймак, Улаан-Уул сомон, Дархадская котловина, берег р. Гунын-гол у пос. Улаан-Уул, галечниковая отмель, 1637 м над ур. моря, 19.VI 2018, Н.В. – Ранее отмечен еще в девяти ботанико-географических районах (Губанов, 1996). Также был обнаружен нами на Хэнтэй-Чикойском нагорье (Doronkin et al., 2015). Встречается на остепненных лугах и галечниках рек, в луговых степях, как сорное на залежах и пустырях, вдоль дорог и в посевах повсеместно по всей Евразии, кроме высокоарктических районов (Овчинникова, 2009).

L. intermedia (Ledeb.) Popov: там же, 19.VI 2018, Н.В. – Данные И.А. Губанова (1996) о распространении этого вида на территории Монголии, большей частью, относятся к *L. redowskii* (Hornem.) Greene. Таксономические взаимоотношения этих видов и сведения об их ареалах даны ранее (Овчинникова, 2005). По уточненным сведениям, *L. intermedia* ранее была найдена в Монголии только в Монгольском Алтае. Ссылаясь на эту же публикацию, авторы последней сводки по Монголии (Urgamal et al., 2014) ошибочно указывают

четыре района. Вид встречается на сухих степных склонах, каменистых осыпях, известняковых скалах в пределах Алтае-Саянской горной области на территории России, в Казахстане (хребты Нарымский и Саур, Джунгарский Алатау), Киргизии (Центральный Тянь-Шань) и Китае (Синьцзян) (Овчинникова, 2009).

L. squarrosa (Retz.) Dumort.: 51°25' с.ш., 99°18' в.д., Хувсгел аймак, Цагааннуур сомон, Дархадская котловина, окрестности оз. Дээд-Цагаан-нуур, пойменный луг у протоки, 1540 м над ур. моря, 19.VI 2018, Н.В. – Вид указывался для семи районов (Губанов, 1996; Urganal et al., 2014) под названием *L. myosotis*. Встречается на остепненных лугах и галечниках рек, в луговых степях, как сорное на залежах и пустырях, вдоль дорог и в посевах по всей Евразии, в Северной Америке и Африке (Овчинникова, 2009).

Новый и редкий виды для Монгольско–Даурского района

Lappula anisacantha (Turcz. ex Bunge) Gürke: Селенгинский аймак, Мандал сомон, около 150 км к северу от Улан-Батора, деградированный луг, 28.VI 2018, Н.В., В.Д. – Второе местонахождение в данном районе, приводится также для Хангайского и Восточно-Монгольского районов. Обычен на степных склонах и песках в Средней и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке России, в Китае (Овчинникова, 2005, 2009).

L. tuvunica Ovczinnikova: Селенгинский аймак, Мандал сомон, около 150 км к северу от Улан-Батора, мелкодерновинная степь, засоленные почвы у дороги, 28.VI 2018, Н.В., В.Д. – Впервые приводился для Монголии без указания конкретных местонахождений в протологе (Овчинникова, 1997). Приводим этикетку этого сбора из Монгольско-Алтайского района: Западная Монголия, долина р. Чингиль, сухие луга, 29.VII 1906, В. Сапожников (ТК). В последней сводке по Монголии в распространении указывается Хобдосский район без указания конкретных местонахождений (Urganal et al., 2014). Встречается в опустыненных степях и на остепненных лугах в нижнем горном поясе в Южной Сибири и в Казахстане (Овчинникова, 2009). Позже обнаружен в Забайкальском крае (Овчинникова, Никифорова, 2016) и в Бурятии: 52°03'00" с.ш., 106°46'35" в.д., Кабанский р-н, окрестности с. Фофоново, правый берег р. Селенга, полынно-кострецово-мятликовая степь, 483 м над ур. моря, 9.VII 2009, И. Шеховцова (NSK).

Работа выполнена в рамках государственного задания Центрального сибирского ботанического сада СО РАН (АААА-А17-117012610055-3) и при

частичной поддержке гранта РФФИ (проект № 15-29-02429).

This work was carried out in accordance to Government order for the Central Siberian Botanical Garden of the SB RAS (project # АААА-А17-117012610055-3), partly with the support of the grant RFBR (project # 15-29-02429).

Литература (References): Бязров Л.Г., Ганболд Э., Губанов И.А., Улзийхутаг Н. Флора Хангая. Л., 1989. 191 с. – Ганболд Э. Флора Северной Монголии. М., 2010. 254 с. – Грубов В.И. Определитель сосудистых растений Монголии. Л., 1982. 443 с. – Губанов И.А. Конспект флоры Внешней Монголии (сосудистые растения). М., 1996. 136 с. – Губанов И.А., Камелин Р.В., Буданцев А.Л. и др. Новые виды и роды растений для флоры Монголии и отдельных ее районов // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1990. Т. 95. Вып. 1. С. 117–123. – Егорова Т.В. Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1999. 772 с. – Камелин Р.В., Губанов И.А., Буданцев А.Л. и др. Новые виды во флоре Монгольской Народной Республики // Бот. журн. 1991. Т. 76. № 4. С. 609–615. – Овчинникова С.В. *Lappula* Moench – Липучка // Флора Сибири. Т. 11 / Под ред. Л.И. Малышева. Новосибирск, 1997. С. 131–142. – Овчинникова С.В. Заметки о некоторых видах из секции *Lappula* рода *Lappula* (Boraginaceae) // Turczaninowia. 2005. Т. 8. Вып. 2. С. 5–19. – Овчинникова С.В. Конспект подтрибы *Echinosperrinae* Ovczinnikova (Boraginaceae) флоры Евразии // Нов. сист. высш. раст. 2009. Т. 41. С. 209–272. – Овчинникова С.В., Никифорова О.Д. Ключи для определения родов и видов семейства Boraginaceae Juss. Забайкальского края // Ученые записки ЗабГУ. Серия «Естественные науки». 2016. Т. 11. № 1. С. 17–26 [Byazrov L.G., Ganbold E., Gubanov I.A., Ulziikhutag N. Flora Khangaya. L., 1989. 191 s. – Ganbold E. Flora Severnoi Mongolii. M., 2010. 254 s. – Grubov V.I. Opredelitel' sosudistykh rastenii Mongolii. L., 1982. 443 s. – Gubanov I.A. Konspekt flory Vneshnei Mongolii (sosudistye rasteniya). M., 1996. 136 s. – Gubanov I.A., Kamelin R.V., Budantsev A.L. i dr. Novye vidy i rody rastenii dlya flory Mongolii i otdel'nykh ee raionov // Byull. MOIP. Otd. biol. 1990. T. 95. Vyp. 1. S. 117–123. – Egorova T.V. The sedges (*Carex* L.) of Russia and adjacent ststes (within the limits of the former URSS). SPb., 1999. 772 p. – Kamelin R.V., Gubanov I.A., Budantsev A.L. i dr. Novye vidy vo flore Mongol'skoi Narodnoi Respubliki // Bot. zhurn. 1991. T. 76. № 4. S. 609–615. – Ovchinnikova S.V. *Lappula* Moench – Lipuchka // Flora Sibiri. T. 11 / Pod red. L.I. Malysheva. Novosibirsk, 1997. S. 131–142. – Ovchinnikova S.V. Zаметki o nekotorykh vidakh iz sektsii *Lappula* roda *Lappula* (Boraginaceae) // Turczaninowia. 2005. T. 8. Vyp. 2. S. 5–19. – Ovchinnikova S.V. Konspekt podtriбы *Echinosperrinae* Ovczinnikova (Boraginaceae) flory Evrazii // Nov. sist. vyssh. rast. 2009. T. 41.

S. 209–272. – *Ovchinnikova S.V., Nikiforova O.D.* Klyuchi dlya opredeleniya rodov i vidov semeistva Boraginaceae Juss. Zabaikal'skogo kraya // *Uchenye zapiski ZabGU. Seriya «Estestvennyye nauki»*. 2016. T. 11. N 1. S. 17–26.]]]. – *Doronkin V., Shaulo D., Han I. et al.* New records for the flora of Selenge Province (Mongolia) // *Skvortsovia*. 2015. Vol. 2.

N 1. P. 8–27. – *Nyambayar D.* Cyperaceae Juss. // *Conspectus of the vascular plants of Mongolia / Eds. Ch.Sanchir, Ts. Jamsran Ulaanbaatar*, 2014. P. 53–60. – *Urgamal M., Oyuntsetseg B., Nyambayar D., Dulamsuren Ch.* Conspectus of the vascular plants of Mongolia / Eds. Sanchir Ch. & Jamsran Ts. Ulaanbaatar, 2014. 334 pp.

Поступила в редакцию / Received 13.03.2019

Принята к публикации / Accepted 19.10.2019

**Р.Е. Романов*. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ ХАРОВЫХ
ВОДОРΟΣЛЕЙ (CHARALES, CHAROPHYCEAE) ПО МАТЕРИАЛАМ
ГЕРБАРИЕВ MW И Н**

**R.E. Romanov*. NEW SPECIES RECORDS OF CHAROPHYTES
(CHARALES, CHAROPHYCEAE) FROM THE COLLECTIONS
OF MW AND N HERBARIA**

**Ботанический институт имени В.Л. Комарова РАН, Институт водных и экологических проблем СО РАН; e-mail: romanov_r_e@ngs.ru*

Проект оцифровки коллекции Гербария Московского университета (MW; Seregin, 2018) позволил обнаружить в результате просмотра цифрового гербария образцы высших растений, содержащие харовые водоросли. Данное сообщение посвящено новым находкам видов этой группы на территории регионов России, Украины, Турции, Узбекистана и Казахстана, выявленным в результате изучения коллекций MW и Н, которые уточняют распространение видов и дополняют видовой состав отдельных регионов. Особенную ценность представляют сборы из регионов, для которых до сих пор отсутствовали указания видов и были неизвестны образцы, подтверждающие опубликованные данные. Кроме того, детальные региональные данные востребованы для подготовки сеточных карт распространения отдельных видов в масштабе Европы (Nat et al., 2017). В списке изученных образцов виды высших растений, идентифицирующие гербарные листы в MW, приведены со штрих-кодом цитируемых образцов, данные по их обилию сокращены. Литературные указания проверены по образцам из доступных для изучения коллекций, что отражено в списке. Ближайшие местонахождения указаны по источникам, цитирующим этикетки. Сокращения фамилий коллекторов: А.С. – А. Серегин, А.Щ. – А. Щербачков, В.А. – В. Алехин, Е.Л. – Е. Лукина, Н.П. – Н. Павлов.

Chara braunii C. Gmelin: Горьковская обл., Арзамасский р-н, с. Мотовилово, в оз. Мотовиловское [вероятно, пруд], 20.VI 1971, Е.Л. (образец *Potamogeton trichoides* – MW0217227) – 38UMG1. – Новое местонахождение в Нижегородской обл., ранее вид был известен из трех местонахождений, ближайшее из которых – оз. Свято в Пустынском заказнике – 38UMG1 (Романов и др., 2015а).

Chara connivens Salzm. ex A. Braun: Узбекистан, [Навоийский вилоят], Канмехский р-н, водный бассейн оз. Шур-Куль [ныне Шуркульское вдхр.], 5.IX 1934, Парфентьева (образец *Ruppia cirrhosa* – MW0801593). – Новый вид для Узбекистана.

Chara contraria A. Braun ex Kütz.: Орловская обл.: 1) Ливенский р-н, пойма р. Кшень на участке с. Сергиевское – Луги Апушкины, временные водоемы у основания склона долины в местах выхода грунтовых вод, вместе с *Chara fragilis*, 20.VII 2008, Н.Ю. Хлызова (образец *Zannichellia palustris* – MW0217356) – 37UDU2 – вероятно, был идентифицирован как *C. fragilis* Desv. (= *C. globularis* Thuill.); 2) 52°24,1' с.ш., 36°31,7' в.д., пруд около г. Малоархангельск, 19.VII 2008, А.Щ. (образец *Potamogeton berchtoldii* – MW0213870) – 37UCU2; Смоленская обл., Демидовский р-н: 3) юго-восточная часть оз. Баклановское, у острова на мелководье, 12.VII 1999, М. Прудникова, Н. Решетникова (образец *P. pectinatus* – MW0215584) – 36UVG1; 4) 55°29' с.ш., 31°40' в.д., оз. Баклановское, в озере у острова, на глубине около 20 см, 05.VII 2001, Н.М. Решетникова (образец *P. pectinatus* – MW0215581) – 36UVG1; 5) Ульяновская обл., Куйбышевское водохранилище, Черемшан (район Мелекесса) [Черемшанский залив, район устья р. Мелекесс], обсыхающее место на острове, 21.VIII 1958, Шорохова, Полянова (образец *P. pusillus* – MW0217000) – 39UVA2; Крым: 6) 44°34'30" с.ш., 33°38'00" в.д., 10 м над

родской обл., ранее вид был известен из трех местонахождений, ближайшее из которых – оз. Свято в Пустынском заказнике – 38UMG1 (Романов и др., 2015а).