

121 s. – Studenikina E.Yu. O redkikh vidakh Bie-Katunskogo mezhdurech'ya v predelakh predgorii i nizkogorii Altaya // Bot. zhurn. 2000. T. 85. № 1. S. 149–151. – Khrebtov A.A. Materialy po izucheniyu sornoi rastitel'nosti Zapadnoi Sibiri // Izv. Biol. NII. Perm', 1926. 60 s. – Ebel' A.L. Adventivnaya

flora Altaiskogo raiona (Altaiskii krai) // Botanicheskie issledovaniya Sibiri i Kazakhstana. Vyp. 7. Barnaul, 2001. S. 112–124. – Ebel' A.L., Strel'nikova T.O., Kupriyanov A.N. i dr. Invazionnye i potentsial'no invazionnye vidy Sibiri // Byul. GBS. 2014. Vyp. 200 (1). S. 52–62].

Поступила в редакцию / Received 16.12.2016
Принята к публикации / Accepted 10.11.2017

Н.Н. Тупицына*, Л.В. Кривобоков. НОВЫЕ ДАННЫЕ О СПОРЫШАХ (*POLYGONUM* L., *POLYGONACEAE*) ЭВЕНКИИ

N.N. Tupitsyna*, L.V. Krivobokov. NEW DATA ON KNOTWEEDS (*POLYGONUM* L., *POLYGONACEAE*) OF THE EVENK REGION

*Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева;
e-mail: floranatalka@mail.ru

Материал собран в 2011–2016 гг. на территории Эвенкийского р-на Красноярского края в пределах северной (пос. Тура) и средней (поселки Байкит и Ванавара) подзон таежной зоны, в бассейнах рек Подкаменная Тунгуска и Нижняя Тунгуска. Приведены данные о находках новых видов и новых местонахождениях ранее отмеченных редких видов для Тунгусского флористического района (Тн) Средней Сибири по районированию «Флоры Сибири» Л.И. Малышева (1988). Виды произрастают в рудеральных сообществах. Гербарные образцы хранятся в KRAS, дублиеты – в MW.

Polygonum boreale (Lange) Small: 1) 64°17'10" с.ш., 100°11'51" в.д., пос. Тура, обочина дороги, 7.VIII 2012, Л. Кривобоков (далее – Л.К.) (KRAS, MW); 2) 61°40'21" с.ш., 96°23'30" в.д., пос. Байкит, двор жилого дома, 21.VIII 2015, Л.К. (KRAS, MW). – Вид отмечался только в тундровой зоне Путоранского флористического района – г. Дудинка, г. Норильск (Тупицына, 2013; Тупицына, Ломоносова, 2016). Впервые найден в Тн.

P. calcatum Lindm.: 1) 64°16'55" с.ш., 100°11'51" в.д., пос. Тура, обочина дороги, 10.VIII 2013, Л.К. (KRAS, MW); 2) 61°40'48" с.ш., 96°25'30" в.д., пос. Байкит, обочина дороги, 20.VIII 2016, Л.К. (KRAS, MW); 3) 60°21'01" с.ш., 102°16'47" в.д., пос. Ванавара, обочина дороги, 27. VII 2015, Л.К. (KRAS). – Вид довольно часто встречается в лесостепной зоне Красноярского края (Тупицына, 1992); отмечен в Тн, в пойменных фитоценозах р. Енисей – окрестности с. Ворогово (Тупицына, Ломоносова, 2016). Найден в населенных пунктах крупных восточных притоков р. Енисей.

P. neglectum Besser: 1) 64°16'33" с.ш., 100°11'57" в.д., пос. Тура, два местонахождения во дворах жилых домов, 7.VIII 2012, 26.VIII 2016, Л.К. (KRAS, MW); 2) 60°21'01" с.ш., 102°17'16" в.д., пос. Ванавара, во дворе административного здания, 27.VII 2015, Л.К. (KRAS, MW). – Вид обитает в южной части

Средней Сибири (Тупицына, 1992; Пешкова, 2005; Никифорова, 2013). Впервые найден в Тн.

P. propinquum Ledeb.: 1) 64°16'57" с.ш., 100°12'11" в.д., пос. Тура, несколько местонахождений в разные годы, по обочинам дорог, во дворах жилых домов и учреждений, 6.VIII 2011, 7.VIII 2012, 10.VIII 2013, 16.VIII 2015, Л.К. (KRAS, MW); 2) 60°21'01" с.ш., 102°17'16" в.д., пос. Ванавара, во дворе административного здания, 27.VII 2015, Л.К. (MW). – Вид спорадически встречается в южной части Средней Сибири (Тупицына, 1992; Пешкова, 2005; Никифорова, 2012). Самое северное местонахождение отмечено в подзоне южной тайги Верхнеенисейского флористического района – окрестности г. Енисейск (Тупицына, Ломоносова, 2016). Впервые обнаружен в Тн.

P. rectum (Chrtek) H. Scholz.: 1) 64°16'57" с.ш., 100°12'11" в.д., пос. Тура, два местонахождения во дворах жилых домов и учреждений, 6.VIII 2011, 10.VIII 2013, Л.К. (KRAS, MW); 2) 61°40'48" с.ш., 96°25'30" в.д., пос. Байкит, двор усадьбы, 21.VIII 2015, Л.К. (KRAS, MW). – Вид отмечается в южной части Средней Сибири, в том числе и в подзоне южной тайги Верхнеенисейского флористического района – окрестности с. Кежемское (Эбель, 2004; Тупицына, 2011, 2013). Впервые зафиксирован в Тн.

P. sabulosum Vorosch.: 1) 64°16'56" с.ш., 100°12'40" в.д., пос. Тура, обочина дороги, 6.VIII 2011, Л.К. (KRAS, MW); 2) 61°40'31" с.ш., 96°22'31" в.д., пос. Байкит, берег р. Подкаменная Тунгуска, прибрежное сообщество 26.VIII 2015, Л.К. (KRAS, MW); 3) 60°21'01" с.ш., 102°17'16" в.д., пос. Ванавара, во дворе административного здания, 27.VII 2015, Л.К. (KRAS, MW). – Вид обитает в южной части Средней Сибири, достигает подзоны южной тайги по р. Ангара (Тупицына, 2013); отмечался в прирусловых фитоценозах р. Енисей в нескольких пунктах Тн – с. Ворогово, пос. Бор, г. Туруханск (Тупицына, Ломоносова, 2016). Найден в населенных пунктах крупных восточных притоков р. Енисей.

P. tenuissimum A.I. Baranov et Skvortsov ex Vorosch.: 64°16'44" с.ш., 100°11'50" в.д., пос. Тура, обочина дороги, 26.VIII 2016, Л.К. (KRAS, MW). – Известны два местонахождения вида, расположенные в таежной зоне южной части Средней Сибири, самое северное из которых находится на северной границе Верхнеенисейского флористического района – окрестности с. Ярцево (Тупицына, Ломоносова, 2016). Впервые установлен для Тн.

Литература (References): Малышев Л.И. Предисловие // Флора Сибири. Новосибирск, 1988. Т. 1. С. 5–13. – Никифорова О.Д. Семейство Polygonaceae Juss. // Конспект флоры Азиатской России: Сосудистые растения. Новосибирск, 2012. С. 104–115. – Пешкова Г.А. Семейство Polygonaceae – Гречишные // Конспект флоры Сибири: Сосудистые растения. Новосибирск, 2005. С. 61–69. – Тупицына Н.Н. Род *Polygonum* L. – Спорыш // Флора Сибири. Новосибирск, 1992. Т. 5. С. 125–133, 267–269. – Тупицына Н.Н. Дополнение к флоре Сибири (Polygonaceae Juss.) // Turczaninowia. 2011. Т. 14. Вып. 1. С. 55–58. – Тупицына Н.Н. Дополнение к флоре Красноярского края (*Polygonum* L., Polygonaceae Juss.) // Вестник КрасГАУ. 2013. Вып. 2. С. 36–39. – Тупицына Н.Н.,

Ломоносова М.Н. Новые данные о спорышах (*Polygonum* L., Polygonaceae) северной части Красноярского края // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2016. Т. 121. Вып. 3. С. 78–79. – Эбель А.Л. О распространении видов Polygonaceae Juss. в Хакасии // Сист. зам. по мат. Гербария им П.Н. Крылова. 2004. Т. 94. С. 12–16 [Malyshev L.I. Predislovie // Flora Sibiri. Novosibirsk, 1988. Т. 1. С. 5–13. – Nikiforova O.D. Semeistvo Polygonaceae Juss. // Konspekt flory Aziatskoi Rossii: Sosudistye rasteniya. Novosibirsk, 2012. S. 104–115. – Peshkova G.A. Semeistvo Polygonaceae – Grechishnye // Konspekt flory Sibiri: Sosudistye rasteniya. Novosibirsk, 2005. S. 61–69. – Tupitsyna N.N. Rod Polygonum L. – Sporysh // Flora Sibiri. Novosibirsk, 1992. T. 5. S. 125–133, 267–269. – Tupitsyna N.N. Dopolnenie k flore Sibiri (Polygonaceae Juss.) // Turczaninowia. 2011. T. 14. Vyp. 1. S. 55–58. – Tupitsyna N.N. Dopolnenie k flore Krasnoyarskogo kraya (Polygonum L., Polygonaceae Juss.) // Vestnik KrasGAU. 2013. Vyp. 2. S. 36–39. – Tupitsyna N.N., Lomonosova M.N. Novye dannye o sporyshakh (Polygonum L., Polygonaceae) severnoi chasti Krasnoyarskogo kraya // Byul. MOIP. Otd. biol. 2016. T. 121. Vyp. 3. S. 78–79. – Ebel' A.L. O rasprostraneniі vidov Polygonaceae Juss. v Khakasii // Sist. zam. po mat. Gerbariya im P.N. Krylova. 2004. T. 94. S. 12–16].

Поступила в редакцию / Received 11.02.2017
Принята к публикации / Accepted 10.11.2017

**Р.Е. Романов*, Л.М. Киприянова, Б.С. Харитонцев. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ
НАХОДКИ ХАРОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ (CHARALES, CHAROPHYCEAE)
НА ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ РАВНИНЕ**

**R.E. Romanov*, L.M. Kipriyanova, B.S. Charitoncev. NEW SPECIES
RECORDS OF CHAROPHYTES (CHARALES, STREPTOPHYTA)
IN WEST-SIBERIAN PLAIN (RUSSIA)**

*Центральный сибирский ботанический сад СО РАН; e-mail: romanov_r_e@ngs.ru

Данное сообщение посвящено новым находкам харовых водорослей на территории Западно-Сибирской равнины, которые дополняют видовой состав и уточняют распространение видов. Обширный объем данных по этому региону сформировался, начиная с первого сбора *Chara globularis* Thuill. X.G. Эренбергом в 1829 г. Этот массив информации отражен в последней региональной сводке (Свириденко, Свириденко, 2016), но, к сожалению, искаженно, с существенными неточностями, явными ошибками и пропуском значимых сведений. Информация по видовому составу и распределению видов в отдельных административных субъектах до сих пор не является исчерпывающей. Оригинальные сборы авторов данного сообщения, депонированные в NS и частном гербарии, и коллекции ряда гербариев определил Р.Е. Романов. Литературные указания проверены по образцам из доступных для изучения коллекций, что отражено

в списке. Ближайшие местонахождения указаны по источникам, цитирующим этикетки. Сокращения фамилий коллекторов: Л.К. – Л.М. Киприянова, Б.Х. – Б.С. Харитонцев, Р.Р. – Р.Е. Романов.

Chara altaica A. Braun in A. Braun et Nordst.: лесостепь, Омская обл., Тюкалинский р-н (г. Тюкалинск), Тюкалинский совхоз, оз. Кривое, 18.VII 1962, Л. Березина, № 162(5) (LE). – Вероятно, местонахождение относится к оз. Большое Кривое, 3 км восточнее пос. Октябрьский, 55°50'15" с.ш., 72°17'47" в.д. Локалитет является самым северным для вида в целом, новый вид для Омской обл. Ближайшие местонахождения известны из лесостепи Северо-Казахстанской и Новосибирской обл., 55° и 54° с.ш. (Свириденко, Свириденко, 2008; Романов, Киприянова, 2009).

C. aspera Willd. f. *subinermis* Kütz.: лесостепь: 1) 54°59'46,7" с.ш., 67°13'55,3" в.д., Курганская обл., Макушинский р-н, 1,9 км северо-северо-