

***NAJAS MINOR* ALL. (HYDROCHARITACEAE) – НОВЫЙ ВИД ДЛЯ
ФЛОРЫ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ**Денис Юрьевич Ефимов¹, Людмила Александровна Ефимова²¹⁻² Институт биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина РАН**Автор, ответственный за переписку:** Денис Юрьевич Ефимов, dnsfmv@gmail.com**Финансирование.** Работа выполнена в рамках государственного задания (тема № 121051100099-5).**Для цитирования:** Ефимов Д.Ю., Ефимова Л.А. *Najas minor* All. (Hydrocharitaceae) – новый вид для флоры Республики Хакасия // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2022. Т. 127. Вып. 3. С. 54–55.***NAJAS MINOR* ALL. (HYDROCHARITACEAE) – NEW SPECIES
FOR THE FLORA OF KHAKASSIA REPUBLIC (RUSSIA)**Denis Yu. Efimov¹, Lyudmila A. Efimova²¹⁻² Papanin Institute for Biology of Inland Waters Russian Academy of Sciences**Corresponding author:** Denis Yurievich Efimov, dnsfmv@gmail.com**Financial Support.** This study was carried out within the framework of a State Assignment No. 121051100099-5 of the Papanin Institute for Biology of Inland Waters RAS**For citation:** Efimov D.Yu., Efimova L.A. *Najas minor* All. (Hydrocharitaceae) – new species for the flora of Khakassia Republic // Byul. MOIP. Otd. biol. 2022. T. 127. Vyp. 3. S. 54–55.

Najas minor All.: 53,7225° с.ш., 91,1600° в.д., Республика Хакасия, Усть-Абаканский р-н, окрестности дер. Заря, оз. Наливное, прибрежное илистое мелководье, на глубине 70–90 см, в сообществе с *Chara aspera* Willd., 23.VIII 2020. (IBIW68788). – Новый вид для Хакасии. Ближайшие местонахождения известны из Алтайского края (<https://www.gbif.org/occurrence/3005208662>), Кемеровской обл. (Ковтонюк, 2005; <https://www.gbif.org/occurrence/3464886006>), Иркутской обл. (Ефремов, 2020) и Бурятии (Ханминчун, 1988; Гребенюк, 2012). Популяция *Najas minor* обнаружена в искусственном пресном озере, связанном с Абаканской сетью оросительных каналов.

Сообщение посвящено новой находке редко встречающегося вида *Najas*, современный ареал которого охватывает умеренные и субтропические регионы Евразии и Северной Африки (POWO, 2022). В России основной массив находок сосредоточен в европейской части, в Сибири сборы единичны. Ближайшие местонахож-

дения приводятся по литературным источникам. Находка 2020 г., сделанная в Абаканской степи, уточняет распространение и характер местообитаний вида на юге Сибири, дополняет флору сосудистых растений Республики Хакасия.

Литература: Гребенюк А.В. Семейство Najadaceae Juss. // Конспект флоры Азиатской России: Сосудистые. Новосибирск, 2012. С. 429–431. – Ефремов А. Н. Находка *Najas minor* All. (Hydrocharitaceae) в Иркутской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2020. Т. 125, Вып. 4. С. 46–47. – Ковтонюк Н.К. Порядок Najadales – Наядовые // Конспект флоры Сибири: Сосудистые растения. Новосибирск, 2005. С. 246. – Ханминчун В.М. *Najas* L. – Наяда // Флора Сибири. Т. 1. Новосибирск, 1988. С. 110. – POWO. Plants of the World Online. 2022. URL: <https://powo.science.kew.org/> (accessed 4.01.2022).

References: Grebenyuk A.V. Semeistvo Najadaceae Juss. // Konspekt flory Aziatskoi Rossii: Sosudistyje. Novosibirsk, 2012. S. 429–

431. – Efremov A.N. Nakhodka Najas minor All. (Hydrocharitaceae) v Irkutskoi oblasti // Byul. MOIP. Otd. biol. 2020. T. 125, Vyp. 4. S. 46–47. – Kovtonyuk N.K. Poryadok Najadales – Nayadovyе // Konspekt flory Sibiri: Sosudistye rasteniya. Novosibirsk, 2005. S. 246. – Khanminchun V.M. Najas L. – Nayada // Flora Sibiri. T. 1. Novosibirsk, 1988. S. 110. – POWO. Plants of the World Online. 2022. URL: <https://powo.science.kew.org/> (accessed 4.01.2022).

Информация об авторах

Ефимов Денис Юрьевич – ст. науч. сотр. Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, канд. биол. наук, dnsfmv@gmail.com, ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-9029-6962>;

Ефимова Людмила Александровна – вед. инженер Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, lyusia.efimova@gmail.com, ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-8188-2791>.

Information about the author

Denis Yu. Efimov, senior scientific researcher of the Papanin Institute for Biology of Inland Waters Russian Academy of Sciences, Cand. Biol. Sci., dnsfmv@gmail.com, ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-9029-6962>;

Lyudmila A. Efimova, lead engineer of the Papanin Institute for Biology of Inland Waters Russian Academy of Sciences, lyusia.efimova@gmail.com, ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-8188-2791>.

Статья поступила в редакцию 05.01.2022; одобрена после рецензирования 28.05.2022; принята к публикации 30.05.2022.

The article was submitted 05.01.2022; approved after reviewing 28.05.2022; accepted for publication 30.05.2022.

НАХОДКИ НОВЫХ ДЛЯ ИЛОВЛИНСКОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ

Степан Евгеньевич Фейгин¹, Полина Андреевна Волкова², Людмила Андреевна Абрамова³

^{1,3} Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

² Институт биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина РАН

¹⁻³ Московская школа на Юго-Западе № 1543

Автор, ответственный за переписку: Людмила Андреевна Абрамова, lusha2003@mail.ru

Благодарности. Авторы благодарят участников экспедиции (в особенности Е. Альтшулера, М. Иванову, Н. Тихомирова) за помощь при сборе и определении растений и Н.М. Решетникову за проверку определений некоторых видов.

Финансирование. Работа выполнена на личные средства авторов. Работа П.А. Волковой выполнена в рамках госзадания ИБВВ РАН (тема № 121051100099-5).

Для цитирования: Фейгин С.Е., Волкова П.А., Абрамова Л.А. Находки новых для Иловлинского района Волгоградской области видов сосудистых растений // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2022. Т. 127. Вып. 3. С. 55–57.