

eration, byalt66@mail.ru, VByalt@binran.ru; ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-2529-4389>.

Статья поступила в редакцию 31.12.2020; одобрена после рецензирования 09.05.2021; принята к публикации 19.12.2021.

The article was submitted 31.12.2020; approved after reviewing 09.05.2021; accepted for publication 19.12.2021.

### ***CHARA CONTRARIA* И *C. GLOBULARIS* (CHAROPHYTA, CHARACEAE) – НОВЫЕ ВИДЫ ДЛЯ ФЛОРЫ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**Роман Евгеньевич Романов<sup>1</sup>, Олег Владимирович Глушенков<sup>2</sup>, Татьяна Геннадьевна Владимирова<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Ботанический институт им. Комарова РАН, Институт водных и экологических проблем СО РАН; <sup>2</sup> Государственный природный заповедник «Присурский», Национальный парк «Чаваш вармане»; <sup>3</sup> Средняя общеобразовательная школа № 16, г. Новочебоксарск

**Автор, ответственный за переписку:** Роман Евгеньевич Романов, romanov\_r\_e@ngs.ru

**Финансирование.** Работа выполнена в соответствии с плановой темой БИН РАН № 121021600184-6 и гос. задания ИВЭП СО РАН № 121031200178-8, завершена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 20-04-00280).

**Для цитирования:** Романов Р.Е., Глушенков О.В., Владимирова Т.Г. *Chara contraria* и *C. globularis* (Charophyta characeae) – новые виды для флоры Чувашской Республики // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2021. Т. 126. Вып. 6. С. 60–61.

### ***CHARA CONTRARIA* AND *C. GLOBULARIS* (CHAROPHYTA, CHARACEAE) – NEW SPECIES RECORDS FOR THE FLORA OF THE CHUVASH REPUBLIC (RUSSIA)**

**Roman E. Romanov<sup>1</sup>, Oleg V. Glushenkov<sup>2</sup>, Tatyana G. Vladimirova<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences, Institute for Water and Ecological Problems of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences; <sup>2</sup> State Nature Reserve “Prisursky”, National Park “Chavash warmane”; <sup>3</sup> Secondary School No. 16 of Novocheboksarsk № 16 Novocheboksarsk

**Corresponding author:** Roman E. Romanov, romanov\_r\_e@ngs.ru

**Financial Support.** The work is carried out in accordance to the project No. 121021600184-6 of the Komarov Botanical Institute RAS, the state order No. 121031200178-8 of the Institute for Water and Environmental Problems of the Siberian Branch RAS and the project No. 20-04-00280 of the Russian Foundation for Basic Research.

**For citation:** Romanov R.E., Glushenkov O.V., Vladimirova T.G. *Chara contraria* and *C. globularis* (Charophyta, Characeae) – New Species Records for the Flora of the Chuvash Republic (Russia) // Byul. MOIP. Otd. biol. 2021. T. 126. Vyp. 6. S. 60–61.

Сообщение посвящено новым находкам двух видов *Chara*, которые уточняют их распространение в Среднем Поволжье и дополняют видовой состав харовых водорослей Чувашии. Гербарные материалы, подтверждающие находки, депонированы в LE. Приведены номера наблюдений на онлайн-ресурсе iNaturalist (<https://www.inaturalist.org/observations/>), содержащем фотографические материалы. Ближайшие местонахождения указаны по источникам, цитирующим этикетки. Таким образом, к настоящему моменту из Чувашской республики известны 5 видов *Chara* и 1 вид *Nitella* (Романов и др., 2018; оригинальные данные).

*Chara contraria* A. Braun ex Kütz.: 55°52'21,1" с.ш., 47°19'44,1" в.д., Цивильский р-н, пойма р. Унга (левый приток р. Большой Цивиль), 2 км к северо-западу от дер. Нижние Хыркасы, оз. Куле (образовалось на месте торфяного карьера), 16.VI 2021, О. Глушенков (LE: A0000460) – 38UPG1 (iNat 82174229), совместно с *C. globularis*. – Новый вид для региона, ближайшие местонахождения известны из Марий Эл, Татарстана, Нижегородской и Ульяновской областей (Романов и др., 2015, 2018; Романов, 2019). Один из самых обычных видов во многих регионах умеренных широт Евразии.

*C. globularis* Thuill.: 1) 55°52'21,1" с.ш., 47°19'44,1" в.д., Цивильский р-н, пойма р. Унга, 2 км к северо-западу от дер. Нижние Хыркасы, оз. Куле, 16.VI 2021, О. Глушенков (LE: A0000456) –

38UPG1 (iNat 82174229), совместно с *C. contraria*; 2) 56,055393° с.ш., 47,72943° в.д., Мариинско-Посадский район, сады Сутчево, пруд, 30.VIII 2021, Т. Владимиров (LE: A0000457) – 38VPH4 (iNat 92017322). – Новый вид для региона, ближайшие местонахождения известны из всех сопредельных регионов (Романов и др., 2015, 2018; Романов, 2019). Один из самых обычных видов во многих регионах умеренных широт Евразии.

Л и т е р а т у р а: Романов П.Е., Бирюкова О.В., Бондарев О.О. Харовые (Streptophyta: Charales) Нижегородской области // Бот. журн. 2015. Т. 100. № 5. С. 443–452. – Романов П.Е., Чемерис Е.В., Жакова Л.В. и др. Харовые водоросли (Charales, Charophyceae) Среднего Поволжья (Россия): конспект видов и оценка необходимости охраны // Nature Conservation Research. Заповедная наука. 2018. Т. 3 (Suppl. 2). С. 1–20. – Романов П.Е. Флористические находки харовых водорослей (Charales, Charophyceae) по материалам гербариев MW и H // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2019. Т. 124. Вып. 6. С. 72–76.

References: Romanov R.E., Biryukova O.V., Bondarev O.O. Kharovye (Streptophyta: Charales) Nizhegorodskoi oblasti // Bot. zhurn. 2015. T. 100. № 5. S. 443–452. – Romanov R.E., Chemeris E.V., Zhakova L.V. i dr. Kharovye vodorosli (Charales, Charophyceae) Srednego Povolzh'ya (Rossiya): konspekt vidov i otsenka neobkhodimosti okhrany // Nature Conservation Research. Zapovednaya nauka. 2018. T. 3 (Suppl. 2). S. 1–20. – Romanov R.E. Floristicheskie nakhodki kharovykh vodoroslei (Charales, Charophyceae) po materialam gerbariev MW i H // Byul. MOIP. Otd. biol. 2019. T. 124. Vyp. 6. S. 72–76.

### Информация об авторах

Роман Евгенийевич Романов – ст. науч. сотр. Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН, науч. сотр. Института водных и экологических проблем СО РАН, канд. биол. наук, romanov\_r\_e@ngs.ru, ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-6137-3586>;

Олег Владимирович Глушенков – вед. научн. сотр. Государственного природного заповедника «Присурский», начальник науч. отдела Национального парка «Чаваш вармане», канд. педагог. наук, totem-ardea63@yandex.ru

Татьяна Геннадьевна Владимиров (Vladimirova) – учитель средней общеобразовательной школы № 16 г. Новочебоксарск

### Information about the author

Roman E. Romanov, senior scientific researcher of the Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences, scientific researcher of the Institute for Water and Environmental Problems of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Cand. Biol. Sci., romanov\_r\_e@ngs.ru, ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-6137-3586>;

Oleg V. Glushenkov – head researcher of the State Nature Reserve “Prisursky”, head of the scientific department of the National Park “Chavash warmane”, Cand. Ped. Sci., totem-ardea63@yandex.ru;

Tatyana G. Vladimirova, teacher of the Secondary School No. 16 of Novocheboksarsk.

Статья поступила в редакцию 25.10.2021; одобрена после рецензирования 09.11.2021; принята к публикации 19.12.2021.

The article was submitted 25.10.2021; approved after reviewing 09.11.2021; accepted for publication 19.12.2021.