

НОВЫЕ ВИДЫ ДЛЯ ФЛОРЫ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2020 г. В. А. Глазунов^{1,*}, О. Г. Воронова², О. Н. Кулёв³,
Н. В. Кулёва⁴, С. А. Николаенко¹, Н. В. Хозяинова²

¹ Тюменский научный центр СО РАН, Институт проблем освоения Севера
а/я 2774, Тюмень, 625003, Россия

² Тюменский государственный университет, Институт биологии
ул. Пирогова, 3, Тюмень, 625043, Россия

³ ООО Научно-производственное предприятие “Иволга”
ул. Республики, 143а, Тюмень, 625026, Россия

⁴ Региональный социально-реабилитационный центр “Семья”
ул. Геологоразведчиков, 14а, Тюмень, 625026, Россия

*e-mail: v_gl@inbox.ru

Поступила в редакцию 30.10.2019 г.

После доработки 22.04.2020 г.

Принята к публикации 28.04.2020 г.

Приводятся сведения о местонахождениях 3 новых для Тюменской области (без автономных округов) видов сосудистых растений (*Bolboschoenus laticarpus* Marhold, Hroudová, Ducháček et Zákr., *Iris pseudacorus* L., *Persicaria orientalis* (L.) Spach), нового для Ханты-Мансийского автономного округа — Югры вида (*Neottianthe cucullata* (L.) Schltr.) и 5 — новых видов и подвидов для Ямало-Ненецкого автономного округа (*Linum usitatissimum* L., *Lolium temulentum* L., *Taraxacum stenobium* Stschegl., *Silene noctiflora* L., *Utricularia vulgaris* subsp. *macrorrhiza* (Leconte) R.T. Clausen). Большинство новых видов являются заносными.

Ключевые слова: флора, новый вид, заносный вид, Западная Сибирь, Тюменская область

DOI: 10.31857/S0006813620080050

В результате обработки гербарных сборов и фотоматериалов, полученных в ходе полевых исследований в 2017–2019 гг. на территории Тюменской области (включая Ямало-Ненецкий автономный округ (ЯНАО) и Ханты-Мансийский автономный округ — Югру (ХМАО)) выявлены новые (преимущественно, заносные) для регионов виды. Некоторые находки выявлены при обработке сделанных ранее гербарных сборов. Степень новизны видов оценивалась относительно последних изданий конспектов флор и региональных определителей (Opredelitel' ..., 2006; Conspectus ..., 2012; Rebristaya, 2013; Glazunov et al., 2017), с учетом более поздних публикаций по флористическим находкам (Glazunov et al., 2016; Pismarkina et al., 2016; Byalt et al., 2017; Byalt, Egorov, 2019; Kapitonova, 2019; Pismarkina, Khitun, 2019; Sosudistye ..., 2019 и др.).

Гербарные сборы хранятся в гербариях Института проблем освоения Севера Тюменского научного центра СО РАН (TMN), Тюменского государственного университета и, частично (дубли-ты), в ЛЕ. Фамилии коллекторов и авторов наблюдений указаны в сокращенном виде (ОВ — О.Г. Воронова, ВГ — В.А. Глазунов, ОК —

О.Н. Кулев, НК — Н.В. Кулева, СН — С.А. Николаенко, НХ — Н.В. Хозяинова). Латинские названия видов приводятся в соответствии с The Plant List (The Plant List, 2019).

НОВЫЕ ВИДЫ ДЛЯ РЕГИОНА

Тюменская область (без округов)

Bolboschoenus laticarpus Marhold, Hroudová, Ducháček et Zákr. — Тюменский р-н, у оз. Буторлыга, N 57.038707°, E 65.855043°, канава по краю грунтовой дороги, несколько экземпляров, плодonoсит, 08 IX 2018, ВГ, СН. Обычный в Европе вид гибридного происхождения, очень редкий в Сибири и на Дальнем Востоке (Tatanov, 2007).

Iris pseudacorus L. — Нижнетавдинский р-н, 2.5 км к северо-востоку от пос. Карагандинский, N 57.438722°, E 65.754056°, опушка широколиственного леса, у дренажной канавы, одна крупная генеративная особь в фазе цветения, 15 VII 2018, ОК, НК. По наблюдениям в 2019 г. разрастается в куртину. Вероятно, заносный.

Persicaria orientalis (L.) Spach — Яковский р-н, д. Мазурова, N 57.863272°, E 67.427852°, альпий-

ская горка во дворе, один цветущий экземпляр высотой до 1.5 м, 06 X 2018, НХ. Заносный.

Ханты-Мансийский автономный округ — Югра

**Neottianthe cucullata* (L.) Schltr. — Советский р-н, природный парк “Кондинские озера”, верховья р. Большая Енья, N 60.926639°, E 63.748472°, еловый разнотравно-зеленомошный лес, 17 VII 2006, ОВ. Самое северное на данный момент местонахождение вида в Западной Сибири.

Ямало-Ненецкий автономный округ

Linum usitatissimum L. — Надымский р-н, пос. Пангоды, N 65.865008°, E 74.523098°, по откосу насыпи автодороги, единично, цветет, 29 VII 2018, ВГ, СН. Заносный.

Lolium temulentum L. — Надымский р-н, пос. Пангоды, N 65.865008°, E 74.523098°, насыпь автодороги, рассеянно, цветет, 29 VII 2018, ВГ, СН. Заносный.

Silene noctiflora L. — Надымский р-н, пос. Пангоды, N 65.865008°, E 74.523098°, по откосу насыпи автодороги, рассеянно, цветет, 29 VII 2018, ВГ, СН. Заносный. Ранее указывался для юга Западной Сибири — Тюменская, Курганская, Кемеровская области, Алтайский край (Zuev, 1993; Conspectus ..., 2012).

Taraxacum stenolobum Stschegl. — Надымский р-н, пос. Пангоды, N 65.864468°, E 74.524315°, железнодорожная насыпь, часто, цветет и плодоносит, 29 VII 2018, ВГ, СН. Заносный. Вид лесостепных солонцеватых лугов, в Западной Сибири активно распространяется по железным дорогам, в т.ч. в северном направлении (Glazunov, Nikolaenko, 2018).

Utricularia vulgaris subsp. *macrorrhiza* (Leconte) R.T. Clausen — Надымский р-н, у г. Надым, N 65.526516°, E 72.477941°, канава вдоль автодороги, массово, цветет, 02 VIII 2018, ВГ, СН. Ранее приводился для окрестностей г. Нефтеюганска, ХМАО (Kapitonova et al., 2014). Вероятно, в Западной Сибири подвид распространен более широко, но пропускается из-за внешнего сходства с типовым подвидом.

БЛАГОДАРНОСТИ

Исследования в 2018 г. на территории ЯНАО выполнялись по государственному заданию — проект № АААА-А17-117050400146-5 “Оценка пространственно-временной изменчивости биоразнообразия и условий его формирования на Севере Западной Сибири в связи с изменением климата и освоением нефтегазовых ресурсов”.

Авторы выражают признательность руководству и сотрудникам Бюджетных учреждений ХМАО “Объеди-

ненная дирекция особо охраняемых природных территорий” и Природный парк “Кондинские озера” за возможность и организацию проведения работ на особо охраняемых природных территориях.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [Byalt, Egorov] Бялт В.В., Егоров А.А. 2019. Находки новых чужеродных видов растений в Ямало-Ненецком автономном округе (Россия). — *Turczaninowia*. 22 (1): 20–25.
<https://doi.org/10.14258/turczaninowia.22.1.2>
- [Byalt et al.] Бялт В.В., Письмаркина Е.В., Егоров А.А. 2017. Новые находки заносных видов сосудистых растений в Ямало-Ненецком автономном округе. — *Бот. журн.* 102 (12): 1663–1682.
- [Conspectus] Конспект флоры Азиатской России: Сосудистые растения. 2012. Новосибирск. 640 с.
- [Glazunov et al.] Глазунов В.А., Наumenко Н.И., Хозяинова Н.В. 2017. Определитель сосудистых растений Тюменской области. Тюмень. 744 с.
- [Glazunov et al.] Глазунов В.А., Николаенко С.А., Филиппов И.В. 2016. Флористические находки в Западной Сибири. — *Бот. журн.* 101 (9): 1075–1082.
- [Glazunov, Nikolaenko] Глазунов В.А., Николаенко С.А. 2018. Новые данные о северных границах распространения некоторых видов растений в Западной Сибири. — В сб.: *Ботаника в современном мире. Труды XIV Съезда Русского ботанического общества и конференции “Ботаника в современном мире”* (г. Махачкала, 18–23 июня 2018 г.). Т. 1. Систематика высших растений. Флористика и география растений. Охрана растительного мира. Палеоботаника. Ботаническое образование. Махачкала. С. 123–125.
- [Kapitonova et al.] Капитонова О.А., Капитонов В.И., Ильминских Н.Г. 2014. О находке *Utricularia macrorrhiza* (Lentibulariaceae) в Западной Сибири. — *Turczaninowia*. 17 (2): 82–86.
<https://doi.org/10.14258/turczaninowia.17.2.11>
- [Kapitonova] Капитонова О.А. 2019. Новые местонахождения сосудистых растений в Тюменской области (по материалам 2015–2018 гг.). — *Вестник Оренбургского государственного педагогического университета*. 3 (31): 11–25.
<https://doi.org/10.32516/2303-9922.2019.31.2>
- [Opredelitel'] Определитель растений Ханты-Мансийского автономного округа. 2006. Екатеринбург. 304 с.
- [Pismarkina et al.] Письмаркина Е.В., Хитун О.В., Бялт В.В. 2016. Флористические находки в Ямало-Ненецком автономном округе. — *Вестник Оренбургского государственного педагогического университета*. 4 (20): 14–21.
http://www.vestospu.ru/archive/2016/articles/2_20_2016.pdf
- [Pismarkina, Khitun] Письмаркина Е.В., Хитун О.В. 2019. Чужеродные виды растений в Ямало-Ненецком автономном округе (Россия): дополнения к флоре. — *Turczaninowia*. 22 (1): 26–34.
<https://doi.org/10.14258/turczaninowia.22.1.3>

- [Rebristaya] Ребристая О.В. 2013. Флора полуострова Ямал. Современное состояние и история формирования. СПб. 312 с.
- [Sosudistye...] Сосудистые растения Ямало-Ненецкого автономного округа. Флористический список. 2018–2019 (последнее изменение: 08.02.2019). <https://www.plantarium.ru/page/flora/id/1085.html> (Accessed 10.10.2019).
- [Tatanov] Татанов И.В. 2007. Таксономический обзор рода *Bolboschoenus* (Aschers.) Palla (Cyperaceae). — Новости сист. высш. раст. 39: 46–149.
- The Plant List. 2019. www.theplantlist.org (Accessed 10.10.2019).
- [Zuev] Зуев В.В. 1993. Роды *Steris* — *Otites*. — В кн.: Флора Сибири. Т. 6: Portulacaceae — Ranunculaceae. Новосибирск. С. 57–75.

NEW SPECIES TO THE FLORA OF THE TYUMEN REGION

V. A. Glazunov^{a, #}, O. G. Voronova^b, O. N. Kulyov^c, N. V. Kulyova^d,
S. A. Nikolaenko^a, and N. V. Khozyainova^b

^a Tyumen Scientific Centre SB RAS, Institute of the Problems of Northern Development
P.O. box 2774, Tyumen, 625003, Russia

^b Tyumen State University, Institute of Biology
Pirogova Str., 3, Tyumen, 625043, Russia

^c LLC Scientific and Production Enterprise “Ivolga”
Respubliki Str., 143a, Tyumen, 625026, Russia

^d Regional social rehabilitation center “Semiya”
Geologorazvechikov Str., 14a, Tyumen, 625026, Russia

[#]e-mail: v_gl@inbox.ru

The article provides information on the localities of 3 species of vascular plants (*Bolboschoenus laticarpus* Marhold, Hroudová, Ducháček et Zákr., *Iris pseudacorus* L., *Persicaria orientalis* (L.) Spach) new for the Tyumen Region (without autonomous areas), 1 species new for the Khanty-Mansiysk Autonomous Area — Ugra (*Neottianthe cucullata* (L.) Schltr.), 5 species and subspecies new for the Yamal-Nenets Autonomous Area (*Linum usitatissimum* L., *Lolium temulentum* L., *Taraxacum stenolobum* Stschegl., *Silene noctiflora* L., *Utricularia vulgaris* subsp. *macrorrhiza* (Leconte) RT Clausen). Most newly recorded species are alien.

Keywords: flora, new species, alien species, West Siberia, Tyumen Region

ACKNOWLEDGEMENTS

The research of 2018 in the Yamalo-Nenets Autonomous Area was carried out according to the state project № AAAA-A17-117050400146-5 “Assessment of the spatio-temporal variability of biodiversity and the conditions for its formation in the North of Western Siberia in connection with climate change and the development of oil and gas resources”.

The authors thank the management and staff of the Budget Institutions of the Khanty-Mansi Autonomous Area “Joint Directorate of Protected Areas” and “Kondinskies Ozyora” (“Kondinsky Lakes”) Natural Park for the opportunity and organization of work in the protected areas.

REFERENCES

- Byalt V.V., Egorov A.A. 2019. Records of new alien species of vascular plants in the Yamalo-Nenets Autonomous Region (Russia). — *Turczaninowia*. 22 (1): 20–25 (In Russ.). <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.22.1.2>
- Byalt V.V., Pismarkina E.V., Egorov A.A. 2017. New records of alien vascular plant species in the Yamalo-Nenets Autonomous District. — *Botanicheskii zhurnal*. 102 (12): 1663–1682 (In Russ.).
- Conspectus florae Rossiae Asiticae: plantae vasculares. 2012. Novosibirsk. 640 p. (In Russ.).
- Glazunov V.A., Naumenko N.I., Khozyainova N.V. 2017. Opredelitel' sosudistyx rastenii Tyumenskoi oblasti [Keys to vascular plants of the Tyumen Oblast]. Tyumen. 744 p. (In Russ.).
- Glazunov V.A., Nikolaenko S.A. 2018. New data on the northern boundaries of the range of certain plant species in Western Siberia. — In: *Botanika v sovremennom mire. Trudy XIV S'ezda Russkogo botanicheskogo obshchestva i konferentsii “Botanika v sovremennom mire”* (g. Makhachkala, 18–23 iyunya 2018 g.). T. 1. Sistematika vysshikh rastenii. Floristika i geografiya rastenii. Okhrana rastitel'nogo mira. Paleobotanika. Botanicheskoe obrazovanie. Makhachkala. P. 123–125 (In Russ.).
- Glazunov V.A., Nikolaenko S.A., Filippov I.V. 2016. Floristic findings in West Siberia. — *Botanicheskii zhurnal*. 101 (9): 1075–1082 (In Russ.).
- Kapitonova O.A. 2019. New locations of vascular plants in the Tyumen region (based on 2015–2018 materials). — *Vestnik Orenburgskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta*. 3 (31): 11–25 (In Russ.). <https://doi.org/10.32516/2303-9922.2019.31.2>

- Kapitonova O.A., Kapitonov V.I., Ilminskikh N.G. 2014. About the record of the *Utricularia macrorhiza* (Lentibulariaceae) in the West Siberia. — *Turczaninowia*. 17 (2): 82–86 (In Russ.).
<https://doi.org/10.14258/turczaninowia.17.2.11>
- Opredelitel' rastenii Khanty-Mansiiskogo avtonomnogo okruga. 2006. [Keys to plants of the Khanty-Mansi autonomous district]. Ekaterinburg. 304 p. (In Russ.).
- Pismarkina E.V., Khitun O.V. 2019. Alien plant species in the Yamalo-Nenets Autonomous Region (Russia): additions to the flora. — *Turczaninowia*. 22 (1): 26–34 (In Russ.).
<https://doi.org/10.14258/turczaninowia.22.1.3>
- Pismarkina E.V., Khitun O.V., Byalt V.V. 2016. Floristic records in the Yamal-Nenets Autonomous District. — *Vestnik Orenburgskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta*. 4 (20): 14–21 (In Russ.).
http://www.vestospu.ru/archive/2016/articles/2_20_2016.pdf
- Rebristaya O.V. 2013. Flora of the Yamal Peninsula. Modern state and history of the formation. St. Petersburg. 312 p. (In Russ.).
- Sosudistye rasteniya Yamalo-Nenetskogo avtonomnogo okruga. Floristicheskii spisok [Vascular plants of the Yamal-Nenets Autonomous Okrug. Floristic list. 2018 – 2019 (last modified: 02.08.2019)] (In Russ.).
<https://www.plantarium.ru/page/flora/id/1085.html> (Accessed 10.10.2019).
- Tatanov I.V. 2007. Synopsis taxonomica generis *Bolboschoenus* (Aschers.) Palla (Cyperaceae). — *Novosti Sistematiki Vysshikh Rastenii*. 39: 46–149 (In Russ.).
- The Plant List. 2019. www.theplantlist.org (Accessed 10.10.2019).
- Zuev V.V. 1993. Rody *Steris* — *Orites*. — In: *Flora Sibiriae*. Tomus 6. Portulacaceae — Ranunculaceae. P. 57–75 (In Russ.).