

НОВЫЕ ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В АНДРЕАПОЛЬСКОМ РАЙОНЕ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

М.И. Хомутовский, В.В. Линкевич

Ключевые слова

флора
новые местонахождения
редкие виды
адвентивные растения
сосудистые растения
Андреапольский район
Тверская область

Аннотация. Представлены сведения о флористических находках в Андреапольском районе Тверской области, сделанных в 2016 г. Выявлен новый для флоры региона адвентивный вид (*Phlox subulata* L.). Для 9 видов, занесенных в региональную Красную книгу, приводятся новые местонахождения.

Поступила в редакцию 30.05.2017

В 2016 г. авторы проводили флористические исследования на территории Андреапольского административного района (АР) Тверской области, в результате чего обнаружен ряд видов, занесенных в региональную Красную книгу, и новых для флоры района и области адвентивных видов. Прочитированные гербарные экземпляры хранятся в Гербарии Андреапольского районного краеведческого музея им. Э.Э. Шимкевича (ГАКМ), дублиеты переданы на хранение в фонды гербариев Московского гос. университета им. М.В. Ломоносова (МВ) или Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН (МНА). Для редких видов указан статус в Красной книге Тверской области (2016) [далее по тексту – КК ТО].

Аборигенные виды

Asteraceae Dumort.

Helichrysum arenarium (L.) Moench.: 1) северная окраина дер. Кунавино, обочина грунтовой дороги, на песке, 13 VII.2016, Хомутовский М.И.; 2) в 600 м к югу от дер. Паново, суходольный луг справа от дороги на дер. Кунавино, 13 VII.2016, Хомутовский М.И.; 3) зарастающее поле между деревнями Антоново и Волок, 14 VII.2016, Хомутовский

М.И., Линкевич В.В. – КК ТО (3). Популяции немногочисленны. Распашка суходольных лугов может резко снизить число и размеры популяций. Совместное произрастание вида с *Conyza canadensis* (L.) Cronquist, занесенным в Черную книгу Тверской области (Виноградова и др., 2011), также может привести к сокращению численности популяций.

Brassicaceae Burnett

Lunaria rediviva L.: в 1,2 км к юго-востоку от пос. Костюшино, в 100 м от левого берега р. Городня, ольшаник, 17 V.2016, Хомутовский М.И. – КК ТО (3). Вид, спорадически встречающийся по облесенным склонам коренных берегов рек и озер. В обнаруженной популяции насчитывалось 96 разновозрастных особей.

Cyperaceae Juss.

Baeothryon alpinum (L.) Egor.: в 7,5 км к юго-востоку от дер. Луги, болото «Зыбкий Мох», центральная часть осоково-сфагнового болота, 20 VI.2016, Линкевич В.В., Хомутовский М.И. – КК ТО (2). Популяция на площади около 120 м², особи произрастали рассеянно.

© 2017 Хомутовский М.И., Линкевич В.В.

Хомутовский Максим Игоревич, канд. биол. наук, с.н.с.; Ботанический сад Московского гос. университета им. М.В. Ломоносова, филиал «Аптекарьский огород»; 129090, Россия, Москва, Проспект Мира, 26, стр. 1; MaksBsB@yandex.ru; Линкевич Валерий Викторович, директор музея; Андреапольский районный краеведческий музей им. Э.Э. Шимкевича; 172800, Россия, Тверская область, Андреаполь, ул. Кленовая, д/с 8; linkevichvalerijj@rambler.ru

Rhynchospora alba (L.) Vahl: в 7,5 км к юго-востоку от дер. Луги, болото «Зыбкий Мох», центральная часть осоково-сфагнового болота, 20 VI.2016, Хомутовский М.И., Линкевич В.В. – КК ТО (2). Численность популяции невысокая.

***Elatinaceae* Dumort.**

Elatine hydropiper L.: дер. Паршино, восточный берег оз. Паршинское, на мелководье, 31 VII.2016, Хомутовский М.И. – КК ТО (4). Вид, статус которого в Тверской области в настоящее время не ясен. Ранее отмечен в Бологовском, Вышневолоцком, Жарковском, Западнодвинском, Кимрском, Осташковском и Фировском районах (Невский, 1947; Нотов, 2005; Красная книга..., 2016). Популяция на площади около 10 м². Численность особей, произрастающих группами и наполовину погруженных в песчаный грунт на мелководье, невысокая (около 150 экземпляров). В августе 2016 г. отмечен еще на четырех озерах Андреапольского района АР (Нотов и др., 2016).

***Ericaceae* Juss.**

Empetrum nigrum L.: в 7,5 км к юго-востоку от дер. Луги, болото «Зыбкий Мох», восточная окраина осоково-сфагнового болота, 20 VI.2016, Хомутовский М.И., Линкевич В.В. – КК ТО (2). Популяция на площади около 100 м².

***Orchidaceae* Juss.**

Corallorhiza trifida Chatel.: в 7,5 км к юго-востоку от дер. Луги, болото «Зыбкий Мох», южная окраина осоково-сфагнового болота, 20 VI.2016, Линкевич В.В., Хомутовский М.И. – КК ТО (2). Из-за небольших размеров и невзрачности вид во время экспедиционных маршрутов может проглядываться, из-за чего число популяций на территории области, вероятно, занижено (Красная книга..., 2016). Особи в обнаруженной популяции произрастали одиночно или небольшими группами (по 2-5 побегов) совместно с другими орхидными (*Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó). Общая численность невысокая – 59 условных особей.

***Rosaceae* Juss.**

Rubus chamaemorus L.: в 7,5 км к юго-востоку от дер. Луги, болото «Зыбкий Мох», центральная часть осоково-сфагнового болота, 20 VI.2016, Хомутовский М.И., Линкевич В.В. – КК ТО (2). Изученная популяция малочисленна и представлена несколькими лотками на площади от 2 до 10 м², генеративные побеги встречались единично.

***Salicaceae* Mirb.**

Salix myrtilloides L.: в 7,5 км к юго-востоку от дер. Луги, болото «Зыбкий Мох», центральная часть осоково-сфагнового болота, 20 VI.2016, Хомутовский М.И., Линкевич В.В. – КК ТО (2). Вторая находка территории АР. Впервые отмечен в 2014 г. на западе района (Хомутовский и др., 2016). Популяция на площади около 50 м² немногочисленна. Значительная часть листьев на некоторых особях в момент обнаружения была повреждена фитофагами.

АДВЕНТИВНЫЕ ВИДЫ

***Amaryllidaceae* J.St.-Hil.**

Narcissus poeticus L.: в 1,1 км к юго-востоку от пос. Костюшино, окраина закусаренного луга, небольшая куртина у заросшей мусорной кучи, 17 V.2016, Хомутовский М.И. – Декоративный вид, культивирующийся на территории Средней России во всех областях (Маевский, 2014). На территории Тверской области случаи спонтанного произрастания вида на нарушенных местообитаниях регистрировались с конца 80-х гг. XX в. Может длительное время удерживаться в местах заноса, размножаясь вегетативно (Нотов, 2009). Для АР приводится впервые.

***Chenopodiaceae* Vent.**

Atriplex hortensis L.: в 1 км к юго-востоку от пос. Костюшино, окраина хвойного леса, на зарастающей мусорной куче, 21 VI.2016, Хомутовский М.И. – Вид на территории Тверской области зарегистрирован в качестве адвентивного еще в середине XIX в., с 2004 по 2009 гг. наблюдался во многих административных районах (Нотов, 2009). Из-за яркой окраски выращивается на приусадебных участках в качестве декоративного растения.

В отмеченном месте насчитывалось 15 вегетирующих экземпляров. Для АР приводится впервые.

***Euphorbiaceae* Juss.**

Euphorbia cyparissias L.: в 1,1 км к юго-востоку от пос. Костюшино, окраина закустаренного луга, несколько побегов у заросшей мусорной кучи, 17 V.2016, Хомутовский М.И. – Декоративный вид, который ранее часто использовали при создании цветников на площадях, у памятников и зданий. В Москве и Московской области впервые собран в конце XIX в. (Майоров и др., 2012). В Тверской области его отмечали на песчаных ж.-д. насыпях близ многих станций, в том числе и у ст. Андреаполь (Мальшева, 1980, Нотов, 2009), однако, гербарных сборов с территории АР обнаружено не было.

***Polemoniaceae* Juss.**

Phlox subulata L.: в 1,1 км к юго-востоку от пос. Костюшино, окраина закустаренного луга, небольшая куртина у заросшей мусорной кучи, 17 V.2016, Хомутовский М.И. – Декоративный почвопокровный многолетник, который используют при создании рокариев и подпорных стенок на приусадебных участках. В Москве и Московской области дичание отмечено в 2009 и 2011 гг. (Майоров и др., 2012). В качестве адвентивных на территории Тверской области отмечены только *Phlox paniculata* L. (Нотов, 2009) и *P. maculata* L. (Хомутовский, 2014), поэтому находку *P. subulata* можно считать первой для региона.

***Solanaceae* Juss.**

Nicandra physalodes (L.) Gaertn.: в 400 м к юго-востоку от пос. Бологово, справа от дороги на дер. Сосновец, свалка, в основании зарастающей кучи мусора, 26 VIII.2016, Хомутовский М.И. – В качестве декоративного выращивается на приусадебных участках. На территории Средней России является редким заносным растением, отмечен в ряде облас-

тей (Маевский, 2014). В Москве и Московской области известен с начала XIX в. При культивировании в ботанических садах г. Москвы изредка наблюдали самосев (Майоров и др., 2012, 2013). В Тверской области цветущие экземпляры с незрелыми плодами находили на зарастающих отвалах песчано-каменистого субстрата на пустыре в г. Тверь (2003 г.), свалках и полигонах ТБО городов Тверь, Конаково и Торжок (Нотов, 2009). В Удмуртской республике отмечен также в илоотстойниках, дворах хлебоприемных пунктов, на пустырях у животноводческих ферм, ж/д (Баранова, Пузырев, 2012). На исследуемой территории свалки нами было найдено 4 растения в фазе цветения и плодоношения. Для АР приводится впервые.

Petunia × hybrida (Hook.) Vilm. (*P. × atkinsiana* (Sweet) D. Don ex W. H. Baxter): в 400 м к юго-востоку от пос. Бологово, справа от дороги на дер. Сосновец, свалка, на зарастающей куче мусора, 26 VIII.2016, Хомутовский М.И. – Декоративное растение, часто используемое при создании орнаментальных цветников, оформлении вазонов и подвесных кашпо на входных зонах зданий. В Москве и Московской области изредка встречается по сорным местам, на газонах, выявлены случаи самосева (Майоров и др., 2012). В Тверской области ранее отмечался в г. Тверь (в трещинах асфальта вдоль стены магазина), а также на полигоне ТБО г. Тверь и центральной свалке г. Торжок (Нотов, 2009). На исследованной свалке найден один сильно разветвленный цветущий экземпляр. Для АР приводится впервые.

Авторы выражают особую благодарность за подтверждение правильности определения ряда таксонов и консультации В.Д. Бочкину (ГБС РАН), а также за участие в экспедициях и помощь в сборе материала С.А. Михайлову, Ю.А. Крушинову и А.Н. Кекух.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Баранова О.Г., Пузырев А.Н. Конспект флоры Удмуртской Республики (сосудистые растения). М.; Ижевск, 2012, 212 с.

REFERENCES

Baranova O.G., Puzyrev A.N. Summary of flora of the Udmurt Republic (vascular plants). Moscow; Izhevsk, 2012, 212 p. (in Russian)

- Виноградова Ю.К., Майоров С.Р., Нотов А.А.* Черная книга флоры Тверской области: чужеродные виды растений в экосистемах Тверского региона. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2011, 292 с.
- Красная книга Тверской области. Изд. 2-е, перераб. и доп. Тверь: Тверск. Печатный Двор, 2016, 400 с.
- Маевский П.Ф.* Флора Средней полосы Европейской части России. 11-е изд. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2014, 635 с.
- Майоров С.Р., Бочкин В.Д., Насимович Ю.А., Щербатов А.В.* Адвентивная флора Москвы и Московской области. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2012, 412 с.
- Майоров С.Р., Виноградова Ю.К., Бочкин В.Д.* Иллюстрированный каталог растений, дичающих в ботанических садах Москвы. Под ред. проф. А.С. Демидова. М.: Фитон XXI, 2013, 160 с.
- Мальшева В.Г.* Адвентивная флора Калининской области: Дисс. ... канд. биол. наук. Л., 1980, 183 с.
- Невский М.А.* Флора Калининской области: Определитель покрытосеменных (цветковых) растений дикой флоры. [В 2 ч.] Ч. 1: [Ranunculaceae – Rosaceae]. Калинин: Обл. кн. изд-во, 1947, 308 с.
- Нотов А.А.* Материалы к флоре Тверской области. Ч. 1: Высшие растения. 4-я версия, перераб. и доп. Тверь: ООО «ГЕРС», 2005, 214 с.
- Нотов А.А.* Адвентивный компонент флоры Тверской области: динамика состава и структуры. Тверь: Тверск. гос. ун-т, 2009, 473 с.
- Нотов А.А., Гарин Э.В., Беляков Е.А., Зуева Л.В., Нотов В.А.* Флористические находки на озерах юго-западной части Валдайской возвышенности (Тверская область). *Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология*, 2016, № 3, с. 92-103.
- Хомутовский М.И.* Новые флористические находки аборигенных и адвентивных видов в верховьях реки Западная Двина. *Фиторазнообразие Восточной Европы*, 2014, т. VIII, № 1, с. 121-126.
- Хомутовский М.И., Линкевич В.В., Боровиков А.А.* Флористические находки в Тверской области. *Фиторазнообразие Восточной Европы*, 2016, т. X, № 1, с. 155-162.
- Khomutovskiy M.I.* New floristic findings of native and alien plant species in the upper reaches of the Western Dvina. *Phytodiversity of Eastern Europe*, 2014, issue VIII, no. 1, pp. 121-126. (in Russian)
- Khomutovskiy M.I. Linkevich V.V., Borovikov A.A.* The floristic records in Tver region. *Phytodiversity of Eastern Europe*, 2016, issue X, no. 1, pp. 155-162. (in Russian)
- Maevskij P.F.* Flora of the Middle part of the European Russia. 11-th ed. Moscow: KMK Scientific Press, 2014, 635 p. (in Russian)
- Malysheva V.G.* Adventive flora of Kalinin region. Cand. Biol. sci. diss. Leningrad, 1980, 183 p. (in Russian)
- Mayorov S.R., Bochkin V.D., Nasimovich Yu.A., Shcherbatov A.V.* Adventive flora of Moscow and Moscow Region. Moscow: KMK Scientific Press, 2012, 412 p. (in Russian)
- Mayorov S.R., Vinogradova Yu.K., Bochkin V.D.* An illustrated catalogue of plants, escaping from cultivation in botanical gardens of Moscow, Russia. Ed. by A.S. Demidov. Moscow, 2013, 160 p. (In Russian)
- Nevskiy M.L.* Flora of Kalinin region. [In two parts]. Part 1: [Ranunculaceae – Rosaceae]. Kalinin, 1947, 308 p. (In Russian)
- Notov A.A.* Materials to the flora of Tver region. Part 1: Higher plants. 4th edition, revised. and add. Tver, 2005, 214 p. (in Russian)
- Notov A.A.* Adventive Component of Tver Regional Flora: Dynamics of Composition and Structure. Tver: Tver State Univ. Press, 2009, 473 p. (in Russian)
- Notov A.A., Garin E.V., Belyakov E.A., Zueva L.V., Notov V.A.* Floristic finds on the lakes of the south-west of the Valdai Hills (Tver Region). *Bulletin of the Tver State University. Series Biology and Ecology*, 2016, no. 3, pp. 92-103. (in Russian)
- Red Book of Tver region. Second edition, revised. and add. Tver, 2016, 400 p. (in Russian)
- Vinogradova Yu.K., Mayorov S.R., Notov A.A.* Black Book of flora of Tver Region: alien plant species in ecosystems of Tver Region. Moscow: KMK Scientific Press, 2011, 292 p. (in Russian)

NEW FLORISTIC RECORDS IN ANDREAPOL DISTRICT OF TVER REGION

Khomutovskiy Maxim Igorevich

Cand. Biol. sci., senior researcher; Botanical garden of the M.V. Lomonosov Moscow State University, branch "Apothecary Garden"; 26, building, 1, Mira Av., Moscow, 129090, Russia; Maks-BsB@yandex.ru

Linkevich Valery Viktorovich

Director of the Museum; E.E. Shimkevich Andreapol district local history museum; 8, Klenovaia Str., Andreapol, Tver region, 172800, Russia; linkevichvalerijj@rambler.ru

Key words

flora
new locations
rare and alien species
vascular plants
Andreapol district
Tver region

Abstract. Data on floristic records, made in the Andreapol district of Tver region are given. We have identified a new alien species for the flora of the region (*Phlox subulata* L.). Additional locations for 9 rare species are cited.

Received for publication 30.05.2017