

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ SHORT COMMUNICATIONS

НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЯХ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ. 3

Л.В. Большаков

*Русское энтомологическое общество при РАН (Тульское отделение), Россия
e-mail: l.bol2012@yandex.ru*

В статье представлены новые сведения о местонахождениях сосудистых растений, занесенных и предлагаемых к занесению в Красную книгу Тульской области.

Ключевые слова: сосудистые растения, Красная книга, Тульская область

Настоящая работа представляет новые сведения о местонахождениях сосудистых растений, занесенных в готовящееся к печати второе издание Красной книги Тульской области и предлагаемых к занесению в него. Актуальность публикации уже третьего сообщения на эту тему (см. Большаков, Андреев, 2018; Большаков, 2019) определяется необходимостью мониторинга организмов Красной книги (КК). Большинство приводимых ниже находок растений сфотографировано; некоторые фотографии представлены на тематическом сайте (<http://redbooktula.ru/>).

В предлагаемом списке расположение таксонов и номенклатура соответствуют таковым в первом издании Красной книги Тульской области (2010). Аннотации видов включают данные о местонахождениях с указанием административных районов, пунктов, ландшафтных урочищ, памятников природы (далее – ПП) (курсивом), а также более или менее точные географические координаты в градусах, в зависимости от площадей местообитаний и возможности их установления по Яндекс-картам. Знаком (*) отмечены местонахождения и ПП, ранее не приводимые в литературе. Для малочисленных находок даются даты находок, количественные оценки и авторство. В некоторых случаях даны иные необходимые комментарии.

В аннотациях видов местонахождения расположены по административным районам в том же порядке, как в наиболее полном опубликованном картографированном списке местонаждений биоты (Сводный перечень..., 2007) и в работе по беспозвоночным из Красной книги Тульской области (Большаков и др., 2015). Названия ПП в системе Министерства природных ресурсов и экологии даны по сводке (Памятники природы..., 2016) с рациональными сокращениями.

Специальные сокращения: ж.д. – железная дорога, КК – красная книга, окр. – окрестности, ПП – памятник природы, ур. – урочище, экз. – экземпляр; направления сторон света обозначаются как С., Ю., З., В.

Виды, занесенные в Красную книгу Тульской области

Цмин песчаный – *Helichrysum arenarium* (L.) Moench: *Суворовский р-н, пустошь у С. края д. Безово, на участке площадью около 8 га (54.072° с.ш., 36.460° в.д.), отмечено несколько сотен отдельных растений, не образующих куртин (29.07.2020, Л. Большаков: <http://redbooktula.ru/>); *Одоевский р-н, около 1,7 км ЮЮВ. д. Прокудино, левый склон балки ручья Улеса, на ксерофитном склоне восточной и южной экспозиций (53.933° с.ш., 36.962° в.д.) отмечено три куртины площадью по несколько кв. м (6.07 и 4.08.2020, Л. Большаков: <http://redbooktula.ru/>).

Шпажник черепушчатый – *Gladiolus imbricatus* L.: *Плавский р-н, около 1,5 км Ю. пос. Агролес, в низине мезофитного разнотравного склона северной экспозиции (53.7542° с.ш., 37.3380° в.д.), отмечено 2 экз. (27.06.2020, Л. Большаков: <http://redbooktula.ru/>).

Касатик (ирис) безлистный – *Iris aphylla* L.: *Кимовский р-н, около 1,2 км ЮВ. восточного края д. Покровка, северный склон балки ручья Грязновка, на южной опушке широколиственного леса (53.737° с.ш., 38.707° в.д.), отмечена одна крупная куртина (3.07.2020, Л. Большаков). Следует отметить, что растения из «опушечных» ценопопуляций ириса, известных в нашем регионе, отличаются от таковых из «степных» ценопопуляций заметно более крупными размерами.

Венечник ветвистый – *Anthericum ramosum* L.: *Одоевский р-н, около 1,9 км С. д. Кореневка, правый склон балки ручья Улеса, на остепненном склоне западной экспозиции (53.927° с.ш., 36.958° в.д.) отмечен очаг площадью около 7 кв. м (6.07.2020, Л. Большаков: <http://redbooktula.ru/>); *Плавский р-н, около 300 м ЗСЗ. южного края д. Нижние Мармыжи, на сильно остепненном склоне южной экспозиции (53.714° с.ш., 37.336° в.д.), на площади около 1 га, массово; кроме того, две мелкие куртины – примерно в 250 м к СВ. и в 150 м к З. (уже на западном склоне над ж.д.) от основного очага (27.06 и 10.07.2020, Л. Большаков: <http://redbooktula.ru/>).

Живокость клиновидная – *Delphinium cuneatum* Steven. ex DC.: *Плавский р-н, около 320 – 390 м ЗСЗ. южного края д. Нижние Мармыжи и в 20 – 100 м от ж.д., на сильно остепненном склоне южной экспозиции и его вершине (между 53.7150 и 53.7145° с.ш., 37.3367° в.д.), отмечено до шести куртин в овражках и углублениях, несколько сотен экз. (10.07 и 26.07.2020, Л. Большаков: <http://redbooktula.ru/>). **Это едва ли не крупнейшая ценопопуляция вида в области.**

Плаун булавовидный – *Lycopodium clavatum* L.: *Суворовский р-н, около 1,9 км ЮВ. д. Безово, смешанные перелески и сосновые посадки на окраине карьеров (54.056° с.ш., 36.478° в.д.), при рекогносцировке отмечен очаг площадью около 5 кв. м (29.07.2020, Л. Большаков: <http://redbooktula.ru/>), но можно ожидать, что здесь (как и на северных и восточных участках этих карьеров) плауна будет значительно больше.

Виды, предлагаемые к занесению в Красную книгу Тульской области

Пыльцеголовник длиннолистный – *Cephalanthera longifolia* (Huds.) Fritsch: *Суворовский р-н, около 250 м Ю. пос. Южно-Ватцевский (54.10° с.ш., 36.49° в.д.), под пологом старовозрастного широколиственного леса, 12.06.2009, отмечен 1 экз. (Л. Большаков); в связи с явной уникальностью образец не был собран, фотография не сохранилась, предварительное определение не представлялось надежным, а последующие поиски в этом месте (начиная с 23.06.2009) увенчались успехом лишь через 12 лет; в 300 – 500 м ЮЗ. пос. Южно-Ватцевский, на опушке этого же леса на обочине проселочной дороги (54.098° с.ш., 36.486° в.д.), 10.06.2020, отмечено 6 экз. и примерно в 200 м ближе к поселку еще 1 экз. (Л. Большаков: <http://redbooktula.ru/>). Таким образом, несмотря на регулярные обследования этого леса за последние 12 лет, цветущие растения пыльцеголовника попадают в поле зрения очень редко и в низкой численности. Биотоп – СЗ. Участок обширного лесного массива Семеновской засеки, находится на окраине города, часто посещается людьми, но масштабных вырубок там не наблюдается; в то же время, произрастание вида на опушках и обочинах проселочных дорог повышает риск сбора растений и их случайного уничтожения при маневрах автотракторной техники. *Cephalanthera longifolia* был достоверно известен в области из Алексинского, Одоевского и Тульского уездов лишь по данным конца XIX – начала XX вв. (Шереметьева и др., 2008) и указан в Красной книге Тульской области (2010) в перечне видов, вымерших на территории региона. Отметим, что место находки до 1929 г. относилось к Лихвинскому уезду Калужской губернии, где (как и в современный период) данный вид известен из ряда мест к С. от р. Оки (Решетникова и др., 2010). Занесен в Красную книгу Российской Федерации. В связи с подтверждением наличия *C. longifolia* в области предлагаем занести его в следующее издание КК с категорией 1 (вид, находящийся под угрозой исчезновения).

Лопухатка прямая – *Potentilla recta* L.: *Суворовский р-н, около 1,8 км СВ. северной окраины г. Чекалин, геологический ПП «Лихвинский разрез», средневозрастная сосново-мелколиственная посадка на вершине остепненного склона (54.115° с.ш., 38.273° в.д.), отмечался 14.07.2004, 4.07.2012 и 10.07.2014 (Л. Большаков: <http://redbooktula.ru/>). Вид найден только на одном участке площадью около 0.5 га, в количестве нескольких десятков экз. Он легко определяется по имеющимся пособиям, так как имеет ряд отличительных особенностей – крупные цветки и высота до 70 см. Биотоп находится в стороне от рекреационных маршрутов и, по-видимому, не богат дарами природы, поэтому мало посещается, но находится на окраине сельхозугодий, что повышает риск палов. *Potentilla recta* указывался для области из Алексинского и Епифанского уездов лишь по данным конца XIX – начала XX вв., исключен из современного списка флоры (Шереметьева и др., 2008) и не упоминается в Красной книге Тульской области (2010); предположение цитируемых авторов, будто вид может быть заносным вдоль дорог, не подтверждается, т. к. все известные места его

находок приурочены к облесненным и умеренно остепненным участкам вдали от транзитных дорог. Место находки до 1929 г. относилось к Лихвинскому уезду Калужской губернии, где данный вид отмечался в одном месте к С. от р. Жиздры лишь в конце XIX в. (Решетникова и др., 2010). В связи с подтверждением наличия *P. recta* в Тульской области предлагаем занести его в следующее издание КК с категорией 1 («Вид, находящийся под угрозой исчезновения»).

Благодарности

Автор глубоко благодарен В.П. Гриценко, А.Н. Наумову, О.В. Буровой, Т.В. Красной (Музей-заповедник «Куликово Поле», г. Тула), Е.В. Смирновой (Министерство природных ресурсов и экологии Тульской обл.), Н.П. Трусовой (Суворовский районный краеведческий музей), а также другим коллегам и сотрудникам названных учреждений за помощь в организации исследований. Работа проводилась при частичной организационной и финансовой поддержке Государственного военно-исторического и природного музея-заповедника «Куликово Поле».

Литература

Большаков Л.В. 2019. Новые сведения о сосудистых растениях, занесенных в Красную книгу Тульской области. 2 // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 23. С. 216–220.

Большаков Л.В., Андреев С.А. 2018. Новые сведения о сосудистых растениях, занесенных в Красную книгу Тульской области // Проблемы изучения и восстановления ландшафтов лесостепной зоны. Историко-культурные и природные территории. Вып. 4. Тула. С. 59–69.

Большаков Л.В., Дорофеев Ю.В., Рябов С.А., Андреев С.А., Лакомов А.Ф., Чувилин А.В., Свиридов А.В., Михайленко А.П., Маматкулов А.Л., Левченко Т.В. 2015. Сведения по кадастру беспозвоночных животных Красной книги Тульской области (2013) // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 14. С. 3–35.

Красная книга Тульской области. Растения и грибы. Тула: Гриф и К, 2010. 393 с.

Памятники природы Тульской области. М.: Стратегия ЭКО, 2016. 302 с.

Решетникова Н.М., Майоров С.Р., Скворцов А.К., Крылов А.В., Воронкина Н.В., Попченко М.И., Шмытов А.А. 2010. Калужская флора. Аннотированный список сосудистых растений Калужской области. М.: КМК. 548 с.

Сводный перечень местонахождений бионтов в Тульской области // Природа Тульской области. Вып. 1. Тула, 2007. С. 135–138.

Шереметьева И.С., Хорун Л.В., Щербаков А.В. 2008. Конспект флоры сосудистых растений Тульской области. М.; Тула: Гриф и К. 276 с.

References

Bolshakov L.V. 2019. New information about vascular plants listed in the Red Data Book of Tula region. 2 // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Vol. 23. P. 216–220. [In Russian]

Bolshakov L.V., Andreev S.A. 2018. New information about vascular plants listed in the Red data book of Tula region // Problems of studying and restoring landscapes of the forest-steppe zone. Historical, cultural and natural areas. Vol. 4. Tula. P. 59–69. [In Russian]

Bolshakov L.V., Dorofeev Yu.V., Ryabov S.A., Andreev S.A., Lakomov A.F., Chuvilin A.V., Sviridov A.V., Mikhailenko A.P., Mamatkulov A.L., Levchenko T.V. 2015. Invertebrate inventory information of Red Data Book of Tula region (2013) // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Vol. 14. P. 3–35. [In Russian]

Red Data Book of Tula region. Plants and Fungi. Tula: Grif and Co, 2010. 393 p. [In Russian]

Natural monuments of Tula region. Moscow, 2016. 302 p. [In Russian]

Reshetnikova N.M., Mayorov S.R., Skvortsov A.K., Krylov A.V., Voronkina N.V., Poptchenko M.I., Shmytov A.A. 2010. Kaluga flora. Annotated list of vascular plants of the Kaluga region. Moscow: KMK. 548 p. [In Russian]

The general list of localities of bionts in Tula Area // Nature of Tula region. Vol.1. Tula, 2007. P. 135–138. [In Russian]

Sheremetyeva I.S., Khorun L.V., Shcherbakov A.V. 2008. Synopsis of vascular plant flora of the Tula region. Moscow; Tula: Grif and Co. 276 p. [In Russian]

NEW INFORMATION ABOUT VASCULAR PLANTS LISTED IN THE RED DATA BOOK OF TULA REGION. 3

L.V. Bolshakov

*Russian Entomological Society (Tula division), Russia
e-mail: l.bol2012@yandex.ru*

The article presents new information about the locations of vascular plants listed and proposed for inclusion in the Red Data Book of the Tula region.

Key words: vascular plants, Red Data Book, Tula region