

Тюльпан Биберштейна в Восточном Подмосковье

Г.А. Карпова, В.П. Захаров*

ГКУ МО «Мособллес»,
Россия, 143082, Московская область, Одинцовский городской округ, деревня Раздоры,
Рублёво-Успенское шоссе, 1-й километр

*Адрес для переписки: zakharov@forest.ru

Реферат. Приводятся сведения о находке популяции тюльпана Биберштейна (*Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. fil.) в Орехово-Зуевском городском округе Московской области. Наблюдения показывают увеличение числа вегетирующих и цветущих экземпляров растения в месте обнаружения, несмотря на воздействие антропогенной нагрузки и регулярное затопливание местообитания весенними паводками. Даются предположения о характере появления данной популяции.

Ключевые слова. Тюльпан Биберштейна, Красная книга.

Bieberstein's Tulip in the Eastern Moscow region

G.A. Karpova, V.P. Zakharov*

GKU MO «Mosoblles»,
Razdory village, Rublevo-Uspenskoye highway, 1st kilometer, 144082, Odintsovo urban district,
Moscow region, Russian Federation

*Correspondence address: zakharov@forest.ru

Abstract. Information is provided on the discovery of a population of the Bieberstein tulip in the Orekhovo-Zuyevsky urban district of the Moscow region. Observations show an increase in the number of vegetating and flowering plant specimens at the detection, despite the impact of anthropogenic stress and regular flooding of the habitat by spring floods. Assumptions are made about the nature of the appearance of this population.

Keywords. Bieberstein's tulip, Red Data Book.

Тюльпан Биберштейна (*Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. fil.) в пределах Московской области обычно отмечается в южных районах в левобережной части долины реки Оки в виде немногочисленных разрозненных популяций (Щербаков и др., 2017). Данный вид включён в Красную книгу Московской области как сокращающийся в численности (2-я категория) и находящийся на северной границе ареала (Октябрёва, 2008). В то же время, в последние годы появились сведения об обнаружении тюльпана Биберштейна

на правом берегу реки Клязьма в Гороховецком районе Владимирской области (Серёгин, 2001).

В 2020 г. во время проведения Всемирного чемпионата по документации городского биоразнообразия, проводимого по инициативе проекта «Флора России» (Seregin et al., 2020), в городе Орехово-Зуево на правом берегу реки Клязьмы было обнаружено пять экземпляров тюльпана, в том числе один цветущий экземпляр (рис. 1).



Рисунок 1. Первая находка тюльпана Биберштейна в Орехово-Зуеве
(фото Г.А. Карповой)

Figure 1. The first discovery of the Bieberstein's tulip in Orekhovo-Zuyevo
(photo by G.A. Karpova)

Несмотря на расположение вблизи оживлённых прогулочных маршрутов, а также периодическое затопление весенними паводками, популяция постепенно увеличивается. В ходе ежегодных обследований отмечались цветущие экземпляры. Весной 2024 г. было зафиксировано увеличение цветущих растений до 8 штук, общее количество вегетирующих растений достигло тридцати (рис. 2).

Таким образом, данное место (55.816686; 39.002364) стало самой северной в Московской области точкой произрастания *Tulipa biebersteiniana* (рис. 3). Окружающее прирусловое насаждение состоит из узкой ленты тополей со вторым ярусом из клёна ясенелистного, черёмухи обыкновенной, берёзы повислой, яблони домашней с примесью кустарниковых видов ивы.

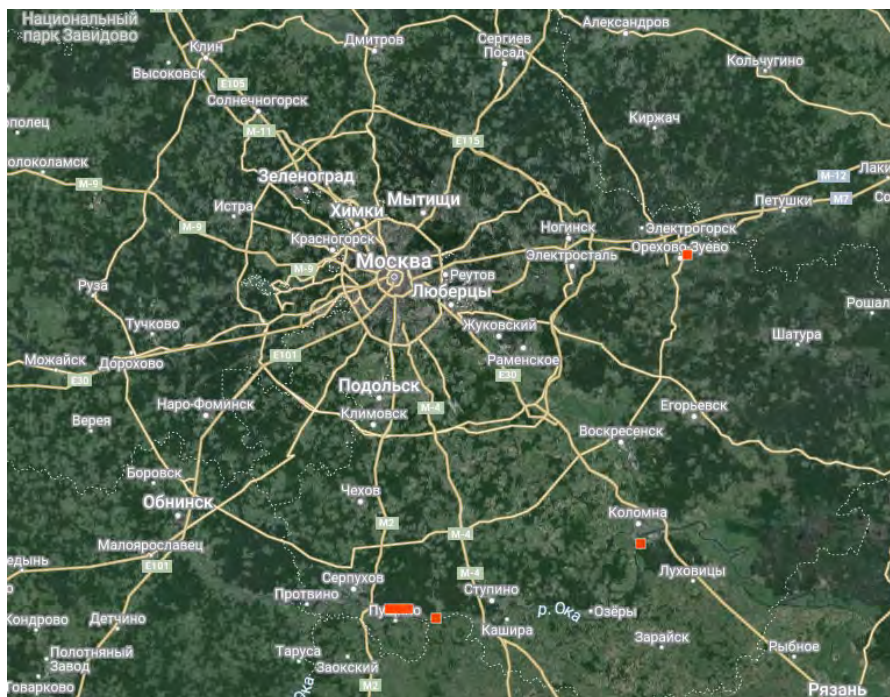


Рисунок 3. Места встреч тюльпана Биберштейна, зарегистрированные на платформе iNaturalist.org (на данном ресурсе название вида используется в форме синонима *Tulipa sylvestris* ssp. *australis* (Link) Pamp.)

Figure 3. The location of the finds of the Bieberstein's tulip, registered on iNaturalist.org (under another name of the species is used as the name *Tulipa sylvestris* ssp. *Australian* (link) Pump.)

Учитывая близость городской застройки и воздействие антропогенной нагрузки на территорию, в качестве наиболее вероятной версии происхождения данной популяции можно принять занос. Тем не менее, принимая во внимание новые находки тюльпана Биберштейна в Московской, Владимирской, Тульской областях, по-видимому, необходимо целенаправленное проведение весенних обследований долин рек Клязьмы и Оки по поиску мест его произрастания.

Список литературы

- Октябрёва, Н.Б. (2008) *Тюльпан Биберштейна*, Красная книга Московской области, 2-е изд., перераб. и доп., М., с. 536.
- Серёгин, А.П. (2001) *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. fil. на северном пределе распространения, *Изучение природы бассейна Оки: тез. докл. Межрегион. науч.-практ. конф. «Река Ока – третье тысячелетие»*, Калуга, с. 59-61.
- Щербаков, А.В., Смирнова, Е.В., Фатин С.Н., Хорун, Л.В. (2017) *Tulipa biebersteiniana* Schult. Et Schult. Fil. в Центральном Нечерноземье, *Фиторазнообразие Восточной Европы*, т. 11, № 3, с. 113-116.

Seregin, A.P., Bochkov, D.A., Shiner, J.V. et al. (2020) "Flora of Russia" on iNaturalist: a dataset, *Biodiversity Data Journal*, vol. 8(8), e59249, doi: 10.3897/BDJ.8.e59249.

References

Oktyabryova, N.B. (2008) *Tyul'pan Bibershteyna* [Tulipa biebersteiniana], Krasnaya kniga Moskovskoy oblasti [The Red Data Book of Moscow Region], 2nd ed., revised and enlarged, Moscow, Russia, p. 536.

Seregin, A.P. (2001) *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. fil. na severnom predele rasprostraneniya [Tulipa biebersteiniana Schult. et Schult. fil. at the northern limit of distribution], *Izucheniye prirody basseyna Oki: tez. dokl. Mezhhregion. nauch.-prakt. konf. «Reka Oka – tret'ye tysyacheletiyе»* [Study of the nature of the Oka basin: report summary. Interregional scientific and practical conference "Oka River - the third millennium"], Kaluga, Russia, pp. 59-61.

Shcherbakov, A.V., Smirnova, E.V., Fatin, S.N., Khorun, L.V. (2017) *Tulipa biebersteiniana* Schult. Et Schult. Fil. v Tsentral'nom Nechernozem'ye [Tulipa biebersteiniana Schult. Et Schult. Fil. in the Central Non-Black Earth Region], *Fitoraznoobrazniye Vostochnoy Yevropy*, vol. 11, no. 3, pp. 113-116.

Seregin, A.P., Bochkov, D.A., Shiner, J.V. et al. (2020) "Flora of Russia" on iNaturalist: a dataset, *Biodiversity Data Journal*, vol. 8(8), e59249, doi: 10.3897/BDJ.8.e59249.

Статья поступила в редакцию (Received): 24.05.2024.

Статья доработана после рецензирования (Revised): 05.11.2024.

Для цитирования / For citation:

Карпова, Г.А., Захаров, В.П. (2024) Тюльпан Биберштейна в Восточном Подмоскowie, *Экологический мониторинг и моделирование экосистем*, т. XXXV, № 3-4, с. 103-106, doi: 10.24412/2782-3237-2024-3-4-103-106.

Karpova, G.A., Zakharov, V.P. (2024) Bieberstein's Tulip in the Eastern Moscow region, *Environmental Monitoring and Ecosystem Modelling*, vol. XXXV, no. 3-4, pp. 103-106, doi: 10.24412/2782-3237-2024-3-4-103-106.