

## ДОПОЛНЕНИЕ К ФЛОРЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЗАВИДОВО»

А.А. Нотов, А.В. Павлов, В.А. Нотов

Тверской государственный университет

Описаны находки новых для территории национального парка «Завидово» сосудистых растений и лишайников.

Ключевые слова: флора, сосудистые растения, лишайники, национальный парк «Завидово».

Флористические исследования, проведенные в 2008 г. в национальном парке «Завидово», позволили выявить новые для территории парка виды сосудистых растений и лишайников. Ниже процитированы этикетки гербарных сборов. Названия видов расположены в алфавитном порядке. Номенклатура сосудистых растений дана по С.К. Черепанову [14]. Названия лишайников приведены по последней сводке лишайников Фенноскандии [16]. Гербарные материалы хранятся в гербарии Ботанического сада ТвГУ (ТВБГ).

### Находки сосудистых растений

*Chaerophyllum bulbosum* L.: 1) Тверская обл., Калининский р-н, окрестности дер. Зинцово, 56°26'05,0"N, 35°49'54,1"E, прибрежный сероольшаник на правом берегу р. Лобь, 2.VII 2008, А.А. Нотов (далее А.Н.), В.А. Нотов (далее В.Н.); 2) там же, сероольшаник, за дер. Савино, 12.VIII 2008, А.Н., А.В. Павлов (далее А.П.); 3) Московская обл., Лотошинский р-н, 56°23'41,5"N, 35°51'04,2"E, прибрежный сероольшаник на правом берегу р. Лобь, 28.VII 2008, А.Н., В.Н. Преимущественно западный вид. В центральной части Тверской обл. встречается по р. Волге, особенно в пределах Ржевско-Старицкого Поволжья [6]. В национальном парке «Завидово» распространен на отдельных участках долины р. Лобь.

*Inula salicina* L.: Московская обл., Лотошинский р-н, 56°23'41,5"N, 35°51'04,2"E, открытые участки около прибрежного сероольшаника на правом берегу р. Лобь, 28.VII 2008, А.Н., В.Н. Вид широко распространенный на склонах в долинах крупных рек. Ранее отмечен в окрестностях национального парка (на р. Дойбица) [9].

*Lycopsis orientalis* L.: Тверская обл., Конаковский р-н, между деревнями Койдиново и Долгая Пожня, у обочины грунтовой дороги и придорожном кювете, 28.VIII 2008, А.Н., А.П. Полусорный вид, широко распространенный в степной зоне. В 1984 г. его отмечали на ж.-д. насыпи в окрестностях ст. Редкино [8].

*Phalacrolooma annuum* (L.) Dumort.: Тверская обл., Конаковский р-н, окрестности пл. Черничная, на ж.-д. насыпи, 28.IX 2008, А.Н., В.Н. Американский вид, встречающийся в качестве адвентивного растения в некоторых районах Тверской и Московской областей [2; 8].

*Verbascum x collinum* Schrad.: Тверская обл., Калининский р-н, 123 кв. Тургиновского лесничества, зарастающий песчаный карьер, на обнажениях супесчаного

субстрата, 1.VIII 2008, А.Н., А.П. Гибрид *Verbascum nigrum* L. и *V. thapsus* L. Встречается не часто [5]

Находки лишайников

***Cladonia bacilliformis*** (Nyl.) Glück: Тверская обл., Калининский р-н, окрестности дер. Савино, 56°27'06"N, 35°52'48"E, 69 кв. Тургиновского лесничества, сосняк пушицево-сфагновый, на древесине упавшей сосны, вместе с *Cladonia crispata* (Ach.) Flot., *C. digitata* (L.) Hoffm., 12.VIII 2008, А.Н., А.П., опр. Д.Е. Гимельбрант (далее Д.Г.). Бореальный мультizonальный вид. В Тверской обл. известен из некоторых районов Валдайской возвышенности [1; 15].

***Cladonia sulphurina*** (Michx.) Fr.: Тверская обл., Калининский р-н, между деревнями Синцово и Селино, ур. Чистый мох, осоковый березняк с сосной, с кукушкиным льном и со сфагновыми мхами, приствольное возвышение в основании ствола березы пушистой, на опаде и на торфе, вместе с *Cladonia cenotea* (Ach.) Schaer., *C. macilenta* Hoffm., *C. turgida* Hoffm., 8.VIII 2008, А.Н., А.П., опр. Д.Г. Преимущественно монтанный вид, распространение которого в Центральной России изучено недостаточно. В Тверской обл. его указывали для территории ЦЛГПБЗ [15].

***Lecanora cenisia*** Ach.: Тверская обл., Конаковский р-н, окрестности пл. Московское море, Шошинский плес Иваньковского водохранилища, на гранитных камнях в основании ж.-д. насыпи, вместе с *Lecidella stigmataea* (Ach.) Hertel & Leuckert, *Phaeophyscia orbicularis* (Neck.) Moberg, *P. sciastra* (Ach.) Moberg, *Protoparmeliopsis muralis* (Schreb.) M. Choisy, 30.VIII 2008, А.Н., В.Н. Преимущественно аркто-монтанный вид, достаточно широко распространенный на Валдайской возвышенности. За ее пределами встречается редко [11; 12].

***Melanelia sorediata*** (Ach.) Goward & Ahti: 1) Тверская обл., Калининский р-н, окрестности дер. Головачево, гранитные глыбы возле пруда, вместе с *Acarospora fuscata* (Schrad.) Th. Fr., *Lecanora polytropa* (Ehrh. ex Hoffm.) Rabenh., *Physcia dubia* (Hoffm.) Lettau, 12.VIII 2008, А.Н., А.П.; 2) там же, вместе с *Acarospora fuscata*, *Rhizocarpon reductum*, 12.VIII 2008, А.Н., А.П. Преимущественно монтанный вид, редкий в пределах равнинной части Центральной России. Достаточно широко распространен на Валдайской возвышенности [11; 12].

***Micarea tuberculata*** (Sommerf.) R.A. Anderson: Тверская обл., Калининский р-н, окрестности дер. Костьково, 56°29'12"N, 35°55'56"E, старый зарастающий карьер, на мелких обломках силикатных камней и доломита, вместе с *Porpidia crustulata*, *Trapelia coarctata*, 5.VIII 2008, А.Н., А.П., опр. Г.П. Урбанавичюс (далее Г.У.). В Тверской обл. был известен из Лихославльского р-на [1].

***Pleurosticta acetabulum*** (Neck.) Elix: Московская обл., Лотошинский р-н, 83 кв. Ошейкинского лесничества, 56°16'09"N, 39°51'53"E, старый разнотравно-злаковый осинник на границе с черноольхово-березовыми топями, 28.VIII 2008, А.Н., А.П. Спорадически распространенный вид. Занесен в Красные книги Тверской и Московской областей [3; 4].

***Porpidia crustulata*** (Ach.) Hertel & Kporh: Тверская обл., Калининский р-н, окрестности дер. Костьково, 56°29'12"N, 35°55'56"E, старый зарастающий карьер, на мелких обломках силикатных камней и доломита, вместе с *Micarea tuberculata*, *Trapelia coarctata*, 5.VIII 2008, А.Н., А.П. Преимущественно горный вид, на равнин-

ных территориях Центральной России известны единичные находки. Отмечен для Московской и Тверской областей [10].

***Rhizocarpon reductum*** Th. Fr.: Тверская обл., Калининский р-н, окрестности дер. Головачево, гранитные глыбы возле пруда, вместе с *Acarospora fuscata* (Schrad.) Th. Fr., *Melanelia sorediata*, 12.VIII 2008, А.Н., А.П., опр. Г.У. Бореальный вид, распространение которого в Центральной России изучено недостаточно.

***Stereocaulon tomentosum*** Fr.: Тверская обл., Калининский р-н, окрестности дер. Костьково, 56°29'12"N, 35°55'56"E, зарастающие песчаные обнажения, на сухом суходоле вдоль дороги на дер. Большие Горки, вместе с *Cladonia arbuscula* (Wallr.) Flot., *C. cornuta* (L.) Hoffm., *C. rangiferina* (L.) F. H. Wigg., 5.VIII 2008, А.Н., А.П. Бореальный вид, достаточно обычный в Тверской обл. В связи с ограниченным распространением в национальном парке «Завидово» лишайниковых сосняков и пустошей на территории парка встречается редко.

***Trapelia coarctata*** (Sm.) M. Choisy: Тверская обл., Калининский р-н, окрестности дер. Костьково, 56°29'12"N, 35°55'56"E, старый зарастающий карьер, на мелких обломках силикатных камней и доломита, вместе с *Micareia tuberculata*, *Porpidia crustulata*, 5.VIII 2008, А.Н., А.П. Преимущественно монотипный вид, который недавно указан для Тверской обл. [13].

Авторы выражают глубокую благодарность начальнику Госкомплеса «Завидово» А.Н. Егорову, заместителю начальника по научной части В.И. Фертикову, старшему егерю-наблюдателю С.А. Егорову за содействие в организации исследований и сборе флористических данных, Г.П. Урбанавичюсу, Д.Е. Гимельбранту за помощь в определении гербарного материала.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Голубкова Н.С. Определитель лишайников средней полосы европейской части СССР. М.; Л., 1966.
2. Игнатов М.С., Макаров В.В., Чичев А.В. Конспект флоры адвентивных растений Московской области // Флористические исследования Московской области / Отв. ред. А.К. Скворцов. М., 1990. С. 5 – 105.
3. Красная книга Московской области. М., 1998.
4. Красная книга Тверской области. Тверь, 2002.
5. Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. 10-е изд., испр. и доп. М., 2006.
6. Нотов А. А. Новые данные о флоре юго-востока Тверской области // Флора и растительность южной тайги. Тверь, 1991. С. 99 – 105.
7. Нотов А. А. Дополнения к адвентивной флоре Тверской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1999. Т. 104, вып. 2. С. 47 – 51.
8. Нотов А.А. Материалы к флоре Тверской области. Ч. 1: Высшие растения. 4-я версия, перераб. и доп. Тверь, 2005.
9. Нотов А.А. Материалы к флоре национального парка «Завидово» // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2007. Вып. 6, № 22 (50). С. 163 – 205.
10. Нотов А.А., Урбанавичюс Г.П., Гимельбрант Д.Е., Титов А.Н. Дополнение к лишайнофлоре Тверской и Московской областей // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008. Т. 113, вып. 6. С. 85 – 90.

11. Нотов А.А., Урбанавичюс Г.П., Катаева О.А., Катаускайте Л.А. О новых и редких для Тверской области видах лишайников // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2007. Т. 112, вып. 3. С. 80 – 84.

12. Нотов А.А., Урбанавичюс Г.П., Катаускайте Л.А. Материалы к лишенофлоре Валдайской и смежной физико-географических провинций // Флора лишайников России: состояние и перспективы исследований: Тр. междунар. совещ., посвящ. 120-летию со дня рождения В.П. Савича (Санкт-Петерб., 24 – 27 окт. 2006 г.). СПб., 2006. С. 167 – 175.

13. Нотов А.А., Урбанавичюс Г.П., Титов А.Н. О новых для Тверской области видах лишайников // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008. Т. 113, вып. 3. С. 86 – 90.

14. Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1995.

15. Урбанавичюс Г.П., Урбанавичене И.Н. Лишайники // Современное состояние биологического разнообразия на заповедных территориях России. Вып. 3: Лишайники и мохообразные. М., 2004. С. 5 – 235.

16. Santesson R., Moberg R., Nordin A., Tønnsberg T., Vitikainen O. Lichen-forming and lichenicolous fungi of Fennoscandia. Uppsala, 2004.

#### **SUPPLEMENT FOR THE FLORA OF NATIONAL PARK “ZAVIDOVO”**

**A.A. Notov, A.V. Pavlov, V.A. Notov**

Tver State University

*New findings of vascular plants and lichens on the territory of national park “Zavidovo” were described.*