

научно-практической конференции с международным участием. М., 2022. С.118–127.

УДК 581.93 (571.12)

**ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ЛЕСОПАРК ЗАТЮМЕНСКИЙ»
(Г. ТЮМЕНЬ)**

О.Г. Воронова, Е.В. Патракеева

*Тюменский государственный университет, г. Тюмень, Россия,
e-mail: o.g.voronova@utmn.ru; patrackeevaekaterina@yandex.ru*

Аннотация. Приводится список сосудистых растений, дополняющих флористическое разнообразие памятника природы регионального значения «Лесопарк Затюменский» в связи с присоединением к нему близлежащей территории – бывшей усадьбы Колокольниковых. Список включает 54 вида, относящихся к 28 семействам.

Ключевые слова: город Тюмень, памятник природы регионального значения «Лесопарк Затюменский», сосудистые растения, бывшая усадьба Колокольниковых, флора.

**ADDITIONS TO THE FLORA OF THE NATURE MONUMENT OF
REGIONAL SIGNIFICANCE «LESOPARK ZATYUMENSKY»
(TYUMEN)**

O.G. Voronova, E.V. Patrakeeva

*Tyumen State University, Tyumen, Russia, e-mail: o.g.voronova@utmn.ru;
patrackeevaekaterina@yandex.ru*

Summary. The list of vascular plants complementing the floral diversity of the nature monument of regional significance «Lesopark Zatyumensky» is given in connection with the annexation of the nearby territory – the former Kolokolnikov estate. The list includes 54 species belonging to 28 families.

Keywords: Tyumen city, a nature monument of regional significance «Lesopark Zatyumensky», vascular plants, the former Kolokolnikov estate, flora.

Памятник природы регионального значения «Лесопарк Затюменский» (далее – памятник природы, ППРЗ) был учрежден решением Исполнительного комитета Тюменского областного Совета депутатов трудящихся от 22 августа 1968 г. № 515, как «Лесной участок Тюменского лесничества в районе дома отдыха имени Оловянного». Цель создания –

обеспечение сохранности ценных природных объектов, мест отдыха и лечения трудящихся, а также объектов туризма и экскурсий. Постановлением администрации Тюменской области №93-пк от 30 августа 2004 г. памятник природы был переименован в комплексный памятник природы регионального значения «Лесопарк Затюменский».

Памятник природы расположен в Калининском административном округе г. Тюмени, с точки зрения зонального деления растительного покрова Западной Сибири – в подзоне подтайги, или сосново-мелколиственных лесов (Юрковская, Сафронова, 2019).

Для территории характерны чередующиеся участки соснового и березового леса, луговой и кустарниковой растительности. Особенностью территории является наличие многочисленных интродуцированных древесно-кустарниковых видов: *Acer tataricum subsp. ginnala* (Maxim.) Nesm, *Fraxinus pennsylvanica* Marshall, *Ulmus laevis* Pall., *Quercus robur* L., *Prunus maackii* Rupr., *Amelanchier spicata* (Lam.) K. Koch, *Corylus avellana* L. и др., что обусловлено существованием здесь в прошлом питомника лесных культур (Глазунов, 2021). Участок является единственным в области, где происходит естественное воспроизводство *Quercus robur* L. (Кадастровое дело..., 2021).

Общий флористический список ППРЗ был составлен В.А. Глазуновым в ходе исследований, проведенных в апреле – августе 2020 г., а также на основе ранее опубликованных материалов по отдельным видам. Флористическое разнообразие памятника природы оценивалось в 254 вида и подвида, в числе которых: *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. и *Tilia cordata* Mill., подлежащие региональной охране (Глазунов, 2021).

В настоящее время территория памятника природы является излюбленным местом посещения горожанами. Здесь находится развитая инфраструктура для занятий активными видами спорта, детские площадки, сеть пешеходных тропинок, а также каток и лыжная трасса Центра зимних видов спорта Тюменского государственного университета. Вследствие чего ППРЗ круглогодично испытывает интенсивную рекреационную нагрузку. Кроме того, прилегающая к нему территория подвергается интенсивному освоению.

Согласно Постановлению Правительства Тюменской области от 11.08.2021 № 465-п к ППРЗ была присоединена большая часть (22,8632 га) близлежащей территории, относящейся к бывшей усадьбе Колокольниковых. На сегодняшний день площадь памятника природы, в целом, составляет 100,0562 га (Кадастровое дело..., 2021).

Территория бывшей усадьбы Колокольниковых начала оформляться, как парковая зона, когда местный купец и меценат Иван Петрович Колокольников в 1880 г. приобрел в окрестностях г. Тюмени заимку. На территории стали появляться пешеходные зоны для прогулок, вдоль которых были высажены ели, пихты, кедры, липы и другие представители дендрофлоры. Сыновья И.П. Колокольникова привозили растения (саженцы аралии, кедра низкорослого, ореха маньчжурского, трех видов китайских яблонь и др.) из различных уголков мира. На территории создавались многочисленные цветники. В 1895 г. был выкопан пруд, где разводили карасей и устраивали катание на лодках. После национализации усадьбы Колокольниковых в 1921 г., на территории был открыт первый в Тюменской области Дом отдыха санаторного типа имени Александра Николаевича Оловянного. В годы Великой Отечественной войны был создан эвакогоспиталь № 3518 для раненых бойцов Красной армии. В послевоенные годы работа Дома отдыха была возобновлена. Отдыху горожан способствовали расположенные здесь спортивные, концертные и танцевальные площадки, лодочная станция, цветники и ухоженные дорожки парка. В 1987 г. на территории была создана «Курортная поликлиника с пансионатом им А.Н. Оловянного», просуществовавшая до 1995 г. В 2015 г. на месте сгоревшего в 1991 г. дома купцов Колокольниковых построили ресторан-отель «Колокольниковъ». На сегодняшний день территория продолжает посещаться горожанами, при этом их перемещение не урегулировано, явная сеть пешеходных тропинок отсутствует.

В результате исследований в весенне-летний период 2021-2022 гг. на территории бывшей усадьбы Колокольниковых было выявлено 182 вида сосудистых растений, относящихся к 136 родам, 56 семействам. На долю Magnoliophyta приходится 95,1% видового разнообразия. Преобладают представители класса Magnoliopsida – 141 вид (77,5%), к Liliopsida относится 32 вида (17,6%). Видовое участие Equisetophyta, Polypodiophyta, Pinophyta в совокупности составляет 4,9% (Воронова, Патракеева, 2022). Продолжившиеся в весенне-летний период 2022 г. исследования позволили выявить еще один вид семейства Ranunculaceae – *Anemonoides sylvestris* (L.) Galasso.

С учетом этого, к ведущим семействам относятся Asteraceae (22 вида), Rosaceae (21), Poaceae (19), Fabaceae (14), Brassicaceae (9), Salicaceae (8), Caryophyllaceae (7), Apiaceae (6), Ranunculaceae (6), с общим относительным участием 61,2%. Семейства, включающие от 2 до 4 видов, составляют 20,8%. На долю 33 одновидовых семейств приходится 18%.

В связи с присоединением территории бывшей усадьбы Колокольниковых флористический список памятника природы представляется возможным дополнить 54 видами, относящимися к 28 семействам, в числе которых 10 одновидовых: *Ceratophyllaceae*, *Cuscutaceae*, *Heimerocallidaceae*, *Hydrangeaceae*, *Hypericaceae*, *Hypolepidaceae*, *Lemnaceae*, *Oxalidaceae*, *Raeoniaceae*, *Papaveraceae*.

В числе новых видов оказались дикорастущие, культурные, гибридные растения: *Betula pendula* × *B. pubescens*, *Campanula rapunculoides*, *Heimerocallis fulva*, *Lupinus polyphyllus* и др., что объясняется своеобразием территории бывшей усадьбы, где сохранились растения, высаженные когда-то, либо ушедшие из культуры. В связи с расположенным на территории бывшей усадьбы Колокольниковых пруда, флору также дополняют водные и околоводные растения: *Carex riparia*, *Ceratophyllum demersum*, *Lemna minor*, *Phalaris arundinacea* и др.

Латинские названия видов приводятся по электронной базе данных Plants of the World Online (<http://www.plantsoftheworldonline.org>). Названия семейств указаны в соответствии с «Конспектом флоры Азиатской России» (2012). Собранные образцы хранятся в гербарии Института биологии Тюменского государственного университета (HTSU).

Систематический список видов, дополняющих флористическое разнообразие памятника природы регионального значения
«Лесопарк Затюменский»

Отдел Equisetophyta

Equisetaceae: *Equisetum pratense* Ehrh.

Отдел Polypodiophyta

Hypolepidaceae: *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn.

Отдел Pinophyta

Pinaceae: *Abies sibirica* Ledeb.

Отдел Magnoliophyta

Класс Liliopsida

Cyperaceae: *Carex cespitosa* L., *C. praecox* Schreb., *C. riparia* Curtis.

Heimerocallidaceae: *Heimerocallis fulva* (L.) L.

Lemnaceae: *Lemna minor* L.

Poaceae: *Alopecurus arundinaceus* Poir., *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth, *C. pseudophragmites* (Haller f.) Koeler, *Elymus mutabilis* (Drobow) Tzvelev, *Melica nutans* L., *Phalaris arundinacea* L., *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud., *Poa trivialis* L.

Класс Magnoliopsida

Asteraceae: *Bidens tripartita* L., *Cirsium palustre* (L.) Scop., *Hieracium umbellatum* L., *Leucanthemum vulgare* Lam., *Matricaria discoidea* DC., *Pentanema salicinum* (L.) D. Gut. Larr., Santos-Vicente, Anderb., E. Rico & M.M. Mart. Ort., *Solidago virgaurea* L.

Betulaceae: *Betula pendula* Roth × *B. pubescens* Ehrh.

Boraginaceae: *Cynoglossum officinale* L.

Brassicaceae: *Barbarea vulgaris* subsp. *arcuata* (Opiz ex J. Presl & C. Presl) Celak., *Lepidium ruderae* L.

Campanulaceae: *Campanula rapunculoides* L.

Caryophyllaceae: *Dianthus barbatus* L., *Moehringia trinervia* (L.) Clairv., *Rabiera holostea* (L.) M.T. Sharples & E.A. Tripp, *Silene chalcidonica* (L.) E.H.L. Krause.

Ceratophyllaceae: *Ceratophyllum demersum* L.

Cuscutaceae: *Cuscuta europaea* L.

Fabaceae: *Lupinus polyphyllus* Lindl.

Hydrangeaceae: *Philadelphus coronarius* L.

Hypericaceae: *Hypericum perforatum* L.

Oleaceae: *Syringa josikaea* J. Jacq. ex Rchb., *S. vulgaris* L.

Oxalidaceae: *Oxalis acetosella* L.

Paeoniaceae: *Paeonia officinalis* L.

Papaveraceae: *Chelidonium majus* L.

Plantaginaceae: *Plantago media* L.

Polygonaceae: *Persicaria tomentosa* (Schrank) E.P. Bicknell, *Rumex thyrsiflorus* Fingerh.

Pyrolaceae: *Pyrola minor* L.

Ranunculaceae: *Aquilegia vulgaris* L., *Ranunculus monophyllus* Ovcz.

Rosaceae: *Malus niedzwetzkyana* Dieck., *Potentilla virgata* Lehm., *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Braun.

Salicaceae: *Populus laurifolia* Ledeb., *P. nigra* L., *Salix viminalis* L.

Таким образом, с учетом приведенных дополнений в настоящее время видовое разнообразие ППРЗ представлено 308 видами и подвидами, относящимися к 69 семействам.

Литература

Воронова О.Г., Патракеева Е.В. Флора бывшей усадьбы Колокольниковых (г. Тюмень) // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. 2022. Т. 21. № 2. С. 9–15.

Глазунов В.А. Материалы к флоре памятника природы «Лесопарк «Затюменский» // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2021. Т. 30. № 1. С. 36–40.

Кадастровое дело № 006 (второй ревизионный период): Памятник природы регионального значения «Лесопарк Затюменский» // Департамент недропользования и экологии Тюменской области. Тюмень, 2021. 73 с.

Конспект флоры Азиатской России: Сосудистые растения / Л.И. Малышев и др.; под ред. К.С. Байкова. Новосибирск: Изд-во Сибирского отделения Российской акад. наук, 2012. 640 с.

Юрковская Т.К., Сафронова И.Н. Зональное деление растительного покрова Западной Сибири // Бот. журн. 2019. Т. 104. № 1. С. 3–11.

УДК 581.95(571.54)

**РАЗНООБРАЗИЕ ВЫСШИХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ
ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ХРЕБТА ХАМАР-ДАБАН
(ЮЖНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ)**

Н.С. Гамова^{1,2}

¹*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
г. Москва, Россия, e-mail: bg_natagamova@mail.ru*

²*Байкальский государственный природный биосферный заповедник,
пос. Танхой, Россия*

Аннотация. Проведен анализ флористического разнообразия Байкальского заповедника и его окрестностей. За 2001–2022 гг. к списку флоры прибавилось более 200 видов как редких, так и адвентивных растений. Общее богатство флоры исследуемой территории на сегодняшний день превышает 1200 видов, что указывает на повышенный уровень флороразнообразия.

Ключевые слова: Байкальский заповедник, Бурятия, флора, редкие растения, адвентивные виды.

**DIVERSITY OF HIGHER VASCULAR PLANTS
OF THE CENTRAL PART OF THE KHAMAR-DABAN RIDGE
(SOUTHERN BAIKAL REGION)**

N.S. Gamova^{1,2}

¹*M.V. Lomonosov Moscow state university, Moscow, Russia,
e-mail: bg_natagamova@mail.ru*

²*Baikal state nature biosphere reserve, Tankhoy, Russia*