

Научная статья

УДК 58.006

doi:10.37614/2307-5252.2021.6.12.9.017

## **АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ЗАНОСНЫХ ВИДОВ ЗАПОВЕДНИКА «ЮГАНСКИЙ» (ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ)**

**Татьяна Степановна Переясловец<sup>1</sup>, Елена Анатольевна Звягина<sup>1, 2, 3</sup>,  
Анна Сергеевна Байкалова<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Государственный заповедник «Юганский», Сургутский район, село Угут;  
pvm16@yandex.ru

<sup>2</sup>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Москва,  
Россия; mycena@yandex.ru

<sup>3</sup>Сургутский государственный университет, Сургут, Россия

### **Аннотация**

С целью выявления заносных видов на территории заповедника «Юганский» (Западная Сибирь) обследованы кордоны, стационары и прилегающая к ним территория. Выявлено 44 вида заносных растений из 40 родов и 18 семейств; 26 видов впервые приведены для заповедника. Наибольшим числом видов представлены семейства *Poaceae* (8), *Rosaceae* (7) и *Asteraceae* (6). Из них 17 видов были интродуцированы в процессе возделывания приусадебного участка на научном стационаре. Расселения интродуцированных видов не выявлено, однако габитус, регулярное цветение и плодоношение большинства обследованных растений говорят об их высокой жизнеспособности в новых условиях. Многолетние огородные растения, такие как земляника, лук-батун, малина, сокращают занимаемую площадь под давлением местных луговых видов. Приведен аннотированный список видов с информацией о месте находки, растительном сообществе, дате наблюдения, коллекторе, номере образца в гербарии заповедника (если образец сохранился), а также приведена ссылка на литературный источник (если находка вида в этой точке ранее была опубликована).

### **Ключевые слова:**

адвентивные виды растений, заповедники, средняя тайга, Западная Сибирь

Original article

## **ANNOTATED LIST OF NON-NATIVE PLANTS OF THE YUGANSKIY NATURE RESERVE (WESTERN SIBERIA)**

**Tatyana S. Pereyaslovets<sup>1</sup>, Elena A. Zvyagina<sup>1, 2, 3</sup>, Anna S. Baykalova<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Yuganskiy Nature Reserve, Surgut District, Village of Ugut; pvm16@yandex.ru

<sup>2</sup>Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia; mycena@yandex.ru

<sup>3</sup>Surgut State University, Surgut, Russia

### **Abstract**

In order to identify alien plant species on the territory of the Yuganskiy Nature Reserve (Western Siberia), cordons, stations and the adjacent territory were examined where in total 44 species from 40 genera, 18 families, 14 orders, 2 classes were identified. 26 species are new for the Yuganskiy Nature Reserve. The largest number of species is represented in the families *Poaceae* (8), *Rosaceae* (7) and *Asteraceae* (6). Of these, 17 species were introduced during the use of the research station. Dispersal of introduced species was not revealed. However, the habit, regular flowering and fruiting of most of the examined plants indicate their high vitality in the new ecological conditions.

Perennial garden plants such as strawberries, spring onions, raspberries reduce their area under the pressure of local meadow species. An annotated list of species is given, containing information about the place of discovery, ecological conditions of growth, date of observation, observer or collector, and the collection number of the specimen in the herbarium of the Yuganskiy Nature Reserve.

**Keywords:**

non-native plant species, nature reserves, middle taiga, Western Siberia

## **Введение**

Заповедник «Юганский» организован в 1982 г. в левобережной части широтного течения реки Оби, в междуречье Большого и Малого Юганов, на месте участка болотно-таежного ландшафта площадью 648,6 тыс. га. Растительность этой территории представлена коренными темнохвойными лесами с доминированием кедра на водораздельных поверхностях и ели и пихты — в долинах рек, а также вторичными сосновыми и темнохвойно-мелколиственными лесами. Заболоченность территории составляет 30 %. Преобладают верховые грядово-мочажинные болота. На территории заповедника в настоящее время выявлено 332 вида сосудистых растений [Летопись..., 2020]. Ботанические исследования на территории заповедника были начаты в 1985 г. Списки видов сосудистых растений опубликованы в работах А. С. Байкаловой [2003, 2005], в том числе было указано восемнадцать видов адвентивной флоры.

До момента организации заповедника хозяйственная деятельность была ограничена охотой и рыболовством единичных семей местных жителей. Для местного населения были характерны сезонные переезды на короткие расстояния внутри ограниченного охотничьего участка. Лесоустройства на территории заповедника не проводилось, поэтому занос растений до начала 1980-х гг. можно считать незначительным. В 1980-х гг. территория была пройдена геофизическими просеками. К ним приурочена часть отмеченных ранее заносных видов [Байкалова, 2003]. В период существования заповедника хозяйственная деятельность велась на кордонах и стационарах в бассейне реки Негус-Ях в шести точках, в бассейне реки Большой Юган — в десяти точках, в бассейне реки Малый Юган — в одиннадцати точках. Площади, занятые под кордоны и стационары, не превышают одного гектара, включая вертолетные площадки. Негусьяхский стационар является единственным местом в заповеднике, где в течение ряда лет велась интродукция видов дикой и культурной флоры в процессе возделывания огородного участка и выращивания овощей для сотрудников стационара. Кроме однолетних огородных видов, которые не включены в данный обзор, здесь были высажены многолетние виды, большинство из которых цветут и завязывают семена.

Целью данной работы была актуализация сведений о заносных видах растений на территории заповедника «Юганский».

## **Материалы и методы**

Материалом исследования послужили гербарные сборы и наблюдения сотрудников заповедника с 1985 по 2020 гг. Образцы были собраны в бассейнах Негусьях, Малый Юган, Вуяяны и Колкоченьягун на территории заповедника и в двухкилометровой охранной зоне по периметру заповедника. Сборы большинства адвентивных видов, за исключением нескольких отдельных находок, были сделаны на территории и в окрестностях научных стационаров «Негусьяхский» (среднее течение реки Негусьях) и «Вуяяны» (среднее течение

реки Вуяяны). Оба стационара расположены на территории заповедника. Образцы растений хранятся в гербарии заповедника [Zvyagina, 2021]. Гербарные листы доступны в электронном формате на сайте <http://www.ugansky.ru/activities/scientific/collections/>. В работе приведен аннотированный список растений, сгруппированный по способу их появления: I. Интродуцированные виды; II. Непреднамеренно занесенные виды. В каждой группе виды приведены в алфавитном порядке. Систематика представлена по GBIF Backbone Taxonomy [GBIF Secretariat, 2021] с изменениями на 4 августа 2021 г. Аннотации содержат информацию о месте находки (бассейн реки, описание местонахождения), растительном сообществе, дате наблюдения, коллекторе, номере образца в гербарии заповедника (если образец сохранился), а также ссылку на литературный источник (если находка вида в этой точке ранее была опубликована. Все гербарные образцы, приведенные в данной работе, определены А. С. Байкаловой.

## Результаты

В заповеднике и двухкилометровой буферной зоне установлено произрастание 44 заносных видов растений из 42 родов и 18 семейств. Наибольшим числом видов представлены семейства *Poaceae* (8), *Asteraceae* (7) и *Rosaceae* (7).

### *I. Интродуцированные виды*

*Allium fistulosum* L. — лук-батун. Негусьяхский стационар, посажен на огороде, сокращает площадь посадки, 08.2019, Звягина Е. А.

*Allium nutans* L. — лук-слизун. Негусьяхский стационар, растет на заброшенном огороде, цветет и завязывает семена. Популяция занимает стабильную площадь, самосев не отмечен, 08.2019, Звягина Е. А.

*Amelanchier canadensis* L. — ирга канадская. Негусьяхский стационар. Завезена с Алтая. Плодоносит. Самосев не отмечен, 08.2019, Звягина Е. А.

*Crataegus sanguinea* Pall. — боярышник кроваво-красный. Негусьяхский стационар. Выращен из семян, присланных с Сахалина. Три куста высотой 4 м. Цветёт и плодоносит, 08.2019, Звягина Е. А.

*Fragaria × ananassa* (Duchesne ex Weston) Duchesne ex Rozie — земляника садовая. Негусьяхский стационар, Звягина Е. А., август 2019; кордон «Лунгунигый», 09.2020. Звягина Е. А.; охранный зона заповедника, бассейн реки Малый Юган, кордон Вуяяны, возле избы, 07.2019. Звягина Е. А. Посажена на огородах. Сокращает площадь посадки.

*Hypericum perforatum* L. — зверобой продырявленный. Негусьяхский стационар. Выращен из семян. Растет небольшой куртинкой, самосев не отмечен, 08.2019, Звягина Е. А.

*Iris sibirica* L. — ирис сибирский. Негусьяхский стационар, клумба. Завезен в середине 1990-х гг. с юга Западной Сибири, цветет, самосев не отмечен, 08.2019, Звягина Е. А.

*Lilium pilosiusculum* (Freyn) Misch. — лилия саранка. Негусьяхский стационар, клумба. Вид местной флоры. В бассейне реки Негусьях в естественных условиях не встречается. На стационар луковицы завезены в конце 1980-х гг. с реки Колкоченьягун. Регулярно цветет, имеет мощный габитус, завязывает семена, 08.2019, Звягина Е. А.

*Malus* sp. — яблоня. Негусьяхский стационар. Выросла из семени. Дерево высотой до 3 м. Цветет и плодоносит, 08.2019, Звягина Е. А.

*Narcissus poeticus* L. — нарцисс белый (поэтический). Негусьяхский стационар, клумба. Завезён как декоративное растение. Луковицы часто поедаются мышевидными грызунами, 08.2019, Звягина Е. А.

*Paeonia anomala* L. — пион Марьин корень. Негусьяхский стационар. Завезен в конце 1980-х гг. с юга Западной Сибири. Цветет, самосев не отмечен, 08.2019, Звягина Е. А.

*Quercus robur* L. — дуб черешчатый. Негусьяхский стационар, пустошь. Выращен из желудя. Периодически повреждается лосями, но выживает, 08.2019, Звягина Е. А.

*Rheum undulatum* L. — ревень обыкновенный. Негусьяхский стационар. Высажен на огороде. Семена объедаются птицами, самосев не отмечен, 08.2019, Звягина Е. А.

*Rosa rugosa* Thunb. — шиповник морщинистый. Негусьяхский стационар. Выращен из семян, присланных с Сахалина. Крупный куст высотой 1,2 м, цветет и завязывает плоды, периодически обмерзает по уровень снега. Самосев не отмечен, 08.2019, Звягина Е. А.

*Rubus idaeus* L. — малина. Негусьяхский стационар. Посажена на огороде. После прекращения эксплуатации участка сокращает площадь посадки, 08.2019, Звягина Е. А.

*Syringa josikaea* J. Jacq. ex Rchb. — сирень венгерская. Негусьяхский стационар. Посажена на краю огорода. Не обмерзает, достигает 3–4 м в высоту. Самосев не отмечен, 08.2019, Звягина Е. А.

*Trollius asiaticus* L. — купальница азиатская. Негусьяхский стационар. Завезена в середине 1990-х гг. с юга Западной Сибири. Цветет, самосев не отмечен, 08.2019, Звягина Е. А.

## **II. Непреднамеренно занесенные виды**

*Achillea millefolium* L. — тысячелистник обыкновенный. Стационар «Вуаяны», вблизи жилья, 02.08.1988; среднее течение реки Негусьях, склон коренного берега, 18.08.1998 [Байкалова, 2003].

*Alopecurus pratensis* L. — лисохвост луговой. Охранная зона заповедника, бассейн реки Малый Юган, деревня Тюмкины, на лугу около жилья, 06.08.2003, Байкалова А. С., №1033.

*Angelica decurrens* (Ledeb.) В. Fedtsch. — дудник низбегающий. Негусьяхский стационар, вблизи жилья [Байкалова, 2003].

*Arctium tomentosum* Mill. — лопух войлочный. Негусьяхский стационар, вблизи жилья [Байкалова, 2003].

*Armoracia rusticana* P. Gaertn, В. Mey. & Scherb. — хрен обыкновенный. Кордон «Лунгунигый», пустошь возле построек, 15.07.2020, Переясловец Т. С.

*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. — пастушья сумка обыкновенная. Территория заповедника, на кордонах и стационарах, вблизи жилья [Байкалова, 2003]; охранная зона заповедника, бассейн реки Малый Юган, деревня Тюмкины, луговина у домов, 06.08.2003, Байкалова А. С., №1129.

*Chenopodium album* L. — марь белая. Негусьяхский стационар, вблизи жилья [Байкалова, 2003].

*Dactylis glomerata* L. — ежа сборная. Негусьяхский стационар, вблизи жилья [Байкалова, 2003].

*Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv. — щучка дернистая. Стационар «Вуяяны», на вырубке; охранный зона заповедника, кордон «Бисаркины», на вырубке [Байкалова, 2003].

*Elymus fibrosus* (Schrenk) Tzvelev — пырейник волокнистый. Негусьяхский стационар, вблизи жилья [Байкалова, 2003].

*Erigeron acris* L. — мелкопестник едкий. Стационар «Вуяяны», вблизи жилья, 09.1992 [Байкалова, 2003].

*Erysimum cheiranthoides* L. — желтушник лакфиолевидный. Стационар «Вуяяны», вблизи жилья [Байкалова, 2003].

*Fallopia convolvulus* (L.) Á. Löve — гречишка вьюнковая. Негусьяхский стационар, на огороде [Байкалова, 2003].

*Galeopsis bifida* Boenn. — пикульник двунадрезный. Территория заповедника, бассейн реки Малый Юган, кордон «Маальях», около жилья, 01.08.2003, Байкалова А. С., № 1034; Негусьяхский стационар, на огороде, в зарослях бузины у избышек, 22.08.1997, Байкалова А. С., № 802.

*Geum aleppicum* Jacq. — гравилат алеппский. Территория заповедника, бассейн реки Малый Юган, кордон «Маальях», около жилья, 01.08.2003, Байкалова А. С., № 1017.

*Matricaria discoidea* DC. — ромашка пахучая. Территория заповедника, на кордонах и стационарах, вблизи жилья [Байкалова, 2003].

*Matricaria recutita* L. var. *recutita* — ромашка ободранная. Негусьяхский стационар, вблизи жилья [Байкалова, 2003].

*Phalaris canariensis* L. — канареечник канарский, устье реки Печпаньях, около избышки лесоустроителей, 05.09.1987, Байкалова А. С., № 456.

*Phleum pratense* L. — тимopheевка луговая. Территория заповедника, бассейн реки Колкоченьягун, кордон «Восточный», около дома, 11.09.2005, Байкалова А. С., № 1266.

*Poa angustifolia* L. — мятлик узколистный. Охранный зона заповедника, бассейн реки Негусьях, кордон «Бисаркины», на вырубке (вертолетная площадка) у тропы, 21.07.1998, Байкалова А. С., № 1182; территория заповедника, устье реки Печ-Пан-Ях, прирусловая пойма, 17.08.1986, Байкалова А. С., № 968; стационар «Вуяяны», на старой зарастающей вырубке [Байкалова, 2003].

*Poa annua* L. — мятлик однолетний, Территория заповедника, на кордонах и стационарах, вблизи жилья [Байкалова, 2003].

*Polygonum aviculare* L. — спорыш птичий. Территория заповедника, на кордонах и стационарах, вблизи жилья [Байкалова, 2003].

*Sonchus arvensis* L. — осот полевой. Негусьяхский стационар, вблизи жилья [Байкалова, 2003].

*Spergula arvensis* f. *sativa* (Boenn.) Bonnier — торица полевая. Негусьяхский стационар, на огороде [Байкалова, 2003].

*Taraxacum officinale* Weber ex Wiggins — одуванчик лекарственный. Негусьяхский стационар, вблизи жилья и на геофизическом профиле [Байкалова, 2003].

*Trifolium pratense* L. — клевер луговой. Негусьяхский стационар, вблизи жилья [Байкалова, 2003].

*Trifolium repens* L. — клевер ползучий. Стационар «Вуяяны», вблизи жилья, 11.07.2004, Байкалова А. С., № 1216 (как *Amoria repens* (L.) C. Presl).

## Заключение

Наибольшее число находок адвентивных видов приурочено к окрестностям Негусьяхского стационара (33). Шесть находок сделаны в окрестностях стационара «Вуяяны», расположенного на территории заповедника в среднем течении реки Вуяяны. Отдельные находки сделаны на кордонах в бассейне реки Малый Юган, в зоне проживания местного населения. В основном заносные виды отмечены вблизи жилья, на пустошах, заброшенных огородах, тропинках. Ряд видов произрастали в нарушенных сообществах, на вырубках вертолетных площадок (*Deschampsia cespitosa*, *Poa angustifolia*) и геофизических профилях конца 1970-х гг. (*Taraxacum officinale*). *Achillea millefolium* единично был отмечен на склоне коренного берега реки. *P. angustifolia* встречен в прирусловой пойме в центральной (наиболее труднодоступной) части заповедника.

Состояние обследованных посадок интродуцированных видов позволяет сделать вывод о неактивности в расселении большинства интродуцентов. Габитус и регулярное цветение говорят об их высокой жизнеспособности в новых условиях.

## Список источников

Байкалова А. С. Сосудистые растения заповедника «Юганский» // Биологические ресурсы и природопользование. Сургут: Дефис, 2003. Вып. 6. С. 46–69.

Байкалова А. С. Дополнения к флоре Юганского заповедника // Биологические ресурсы и природопользование. Сургут: Дефис, 2005. Вып. 8. С. 28–31.

*Летопись природы*. Книга 34. 2019 г. Научный отчет. Угут, 2020. 360 с.

*Растительный покров Западно-Сибирской равнины*. Новосибирск: Наука, 1985. 251 с.

GBIF Secretariat. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset, 2021. URL: <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2021-05-15.

Zvyagina E. Herbarium of Yuganskiy State Nature Reserve. Version 1.21. Yuganskiy State Nature Reserve. Occurrence dataset, 2021. URL: <https://doi.org/10.15468/yf8tj7> accessed via GBIF.org on 2021-05-22.

## References

Baykalova A. S. Dopolneniya k flore Yuganskogo zapovednika // Biologicheskiye resursy i prirodopol'zovaniye. Surgut: Defis, 2005. Iss. 8. P. 28–31.

Baykalova A. S. Sosudistyeye rasteniya zapovednika «Yuganskiy» // Biologicheskiye resursy i prirodopol'zovaniye. Surgut: Defis, 2003. Iss. 6. P. 46–69.

GBIF Secretariat. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset, 2021. URL: <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2021-05-15.

*Letopis' prirody*. Kniga 34. 2019 year. Nauchnyy otchet. Ugut, 2020. 360 p.

*Rastitel'nyy pokrov Zapadno-Sibirskoy ravniny*. Novosibirsk: Nauka, 1985. 251 p.

Zvyagina E. Herbarium of Yuganskiy State Nature Reserve. Version 1.21. Yuganskiy State Nature Reserve. Occurrence dataset, 2021. URL: <https://doi.org/10.15468/yf8tj7> accessed via GBIF.org on 2021-05-22.

Статья поступила в редакцию 28.05.2021; одобрена после рецензирования 05.08.2021; принята к публикации 24.08.2021.

The article was submitted 28.05.2021; approved after reviewing 05.08.2021; accepted for publication 24.08.2021.