

Материал поступил в редакцию: 18.05.2020

ПЕРЕЖОГИН, Ю.В., ЕРОХИН, Н.Г.

ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ АУМАҒЫНДАҒЫ ФЛОРИСТИКАЛЫҚ ЖАҢАЛЫҚТАР (2 БӨЛІМ)

М.В. Ломоносов атындағы Мәскеу мемлекеттік университетінің (МВ) Гербарийінің материалдарын зерттеу барысында біз Наурызым мемлекеттік табиғи қорығының флорасы, сондай-ақ Тобыл-Есіл флористикалық ауданының флорасы және жалпы Қазақстанның флорасы үшін 8 тұқымдастың 21 түріне жататын жаңа 23 түрді анықтадық.

Зерттеу нәтижесінде жазылған конспект «Қазақстан флорасы» жаңа басылымы үшін жабайы өсетін өсімдіктердің тізімін толықтырады.

***Кілт сөздер:** Қазақстан флорасы, өсімдіктердің жабайы өсетін түрлері, орналасқан жері туралы мәліметтер.*

PEREZHOGIN, YU.V., YEROKHIN, N.G.

FLORISTIC FINDINGS ON TERRITORIES OF KOSTANAY REGION (PART 2)

In the process of studying the materials of the Herbarium of Moscow state university named after M. V. Lomonosov (MW), we identified 23 species belonging to 21 genera from 8 families, new for the flora of the Naurzum state nature reserve, as well as the Tobol-Ishim floristic district and the flora of Kazakhstan as a whole. The resulting research abstract expand the list of wild plants for the new edition of «Flora of Kazakhstan».

***Key words:** Kazakhstan's flora, wild species of plants, the location.*

УДК 581.9 (470.5)

Пережогин, Ю.В.

*кандидат биологических наук, доцент,
профессор кафедры естественных наук,
КГПУ имени У. Султангазина,
Костанай, Казахстан*

Ерохин, Н.Г.

*Заведующий музеем Института экологии
растений и животных УрО РАН,
Екатеринбург, Россия*

Баймаганбетова, К.Т.

*магистр туризма, ст. преподаватель
кафедры естественных наук,
КГПУ имени У. Султангазина,
Костанай, Казахстан*

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ НА ТЕРРИТОРИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО РЕЗЕРВАТА «АЛТЫН ДАЛА»

Аннотация

В процессе изучения материалов Гербария Костанайского государственного педагогического университета имени У. Султангазина (КСПИ) и Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (МВ) нами были выявлены 21 вид, относящихся к 18 родам из 14 семейств, новых как для флоры государственного природного резервата «Алтын Дала», так и для флоры Торгайского флористического района и Казахстана в целом. Полученный в результате исследований конспект расширит список дикорастущих растений для нового издания «Флоры Казахстана».

***Ключевые слова:** флора Казахстана, дикорастущие виды растений, сведения о местонахождении.*

1 Введение

Государственный природный резерват «Алтын Дала» был создан Постановлением Правительства РК от 26 ноября 2012 года № 1496. Площадь резервата – 489 776 га. Он расположен на территории Амангельдинского и Жангельдинского района Костанайской области.

В результате изучения флоры государственного природного резервата «Алтын Дала» выяснилось, что она представлена 370 видами из 229 родов и 63 семейств [1]. Позднее было выявлено еще 25 видов из 24 родов и 18 семейств [2].

Данная статья продолжает ревизию флоры государственного природного резервата «Алтын Дала».

2 Материалы и методы

Материал получен в процессе изучения Гербариев Костанайского государственного педагогического университета имени У. Султангазина (KSPI) и Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (MW).

Конспект видов расположен в алфавитном порядке, как по семействам, так и по родам. Для каждого вида приведены: латинское название (International Plant Names Index (IPNI) [3], русское название [4], данные этикетки гербарного экземпляра и акроним гербария [5]. Для каждого вида Гербария МГУ приведены штрих-коды с сайта «Депозитарий живых систем «Ноев ковчег» [6].

Выявление новых видов осуществлялась по литературным данным [7-9].

3 Результаты

В результате исследований нами были выявлены 21 вид, относящихся к 18 родам из 14 семейств, новые для флоры государственного природного резервата «Алтын Дала».

Список видов выглядит следующим образом:

Familia Aceraceae Juss. – Семейство Кленовые

1. *Acer negundo* L. – Клен американский.

Костанайская область, государственный природный резерват «Алтын дала», Тосынкумский участок, 16.08.2014, Пережогин Ю.В., Курлов С.И. (KSPI).

Новый вид для флоры Торгайского флористического района.

Familia Alismataceae Vent. – Семейство Частуховые

2. *Sagittaria sagittifolia* L. – Стрелолист обыкновенный.

Костанайская область, государственный природный резерват «Алтын дала», Улы-Жыланшыкский участок, 22.06.2013, Пережогин Ю.В., Бородулина О.В., Баймаганбетова К.Т., Курлов С.И. (KSPI).

Familia Asteraceae Dumort. (= Compositae Giseke.) – Семейство Сложноцветные

3. *Chondrilla brevirostris* Fisch. et C.A. Mey. – Хондрилла коротконосиковая.

Костанайская область, государственный природный резерват «Алтын дала», Улы-Жыланшыкский участок, 22.06.2013, Пережогин Ю.В., Бородулина О.В., Баймаганбетова К.Т., Курлов С.И. (KSPI).

Familia Berberidaceae Juss. – Семейство Барбарисовые

4. *Leontice incerta* Pall. – Леонтица сомнительная.

Костанайская область, государственный природный резерват «Алтын дала», Улы-Жыланшыкский участок, 05.2007, Брагин Е.А. (KSPI).

Familia Boraginaceae Juss. – Семейство Бурачниковые

5. *Cynoglossum officinale* L. – Чернокорень лекарственный.

Костанайская область, государственный природный резерват «Алтын дала», Тосынкумский участок, 23.05.2014, Нургазин Е.М. (КСПИ).

6. *Onosma transrhymensis* Klokov ex Popov – Оносма зауральская.

Костанайская область, государственный природный резерват «Алтын дала», Тосынкумский участок, 23.05.2014, Нургазин Е.М. (КСПИ).

**Familia Brassicaceae Burnett. (= Cruciferae Juss.) –
Семейство Капустные или Крестоцветные**

7. *Erysimum canescens* Roth. (= *Erysimum diffusum* Ehrh.) – Желтушник седеющий.

Костанайская область, государственный природный резерват «Алтын дала», Улы-Жыланшыкский участок, 22.06.2013, Пережогин Ю.В., Бородулина О.В., Баймаганбетова К.Т., Курлов С.И. (КСПИ).

8. *Erysimum leucanthemum* (Stephan) V. Fedtsch. – Желтушник белоцветный.

Костанайская область, государственный природный резерват «Алтын дала», Улы-Жыланшыкский участок, 1.05.2010, Пережогин Ю.В., Бородулина О.В., Конысбаева Д.Т., Баймаганбетова К.Т. (КСПИ).

9. *Meniocus linifolius* (Stephan) DC. – Плоскоплодник льнолистный.

Жангельдинский р-н, пески Аккумы, опустыненная степь, 1.05.2014, Пережогин Ю.В., Бородулина О.В., Конысбаева Д.Т., Курлов С.И. (КСПИ).

Familia Caryophyllaceae Juss. – Семейство Гвоздичные

10. *Herniaria polygama* J. Gay – Грыжник многобрачный.

Костанайская область, государственный природный резерват «Алтын дала», Улы-Жыланшыкский участок, 1.05.2014, Пережогин Ю.В., Бородулина О.В., Конысбаева Д.Т., Курлов С.И. (КСПИ).

Familia Cupressaceae Rich. ex Bartl. – Семейство Кипарисовые

11. *Juniperus sabina* L. – Можжевельник казачий.

Костанайская область, государственный природный резерват «Алтын дала», Тосынкумский участок, 16.08.2014, Пережогин Ю.В., Курлов С.И. (КСПИ).

Familia Cyperaceae Juss. – Семейство Осоковые

12. *Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják (= *Holoschoenus vulgaris* Link) – Камышевидник обыкновенный.

Тургайская область, урочище Сары-Копы, близ колодца на песчаной почве, 13.05.1898, Крюков И. (MW0884782).

Familia Fabaceae Lindl. – Семейство Бобовые

13. *Glycyrrhiza korshinskyi* Grig. – Солодка Коржинского.

Жангельдинский р-н, пески Аккумы, песчаная пустыня, 16.07.2009, Пережогин Ю.В., Бородулина О.В., Конысбаева Д.Т. (КСПИ).

Familia Liliaceae Juss. – Семейство Лилейные

14. *Gagea fedtschenkoana* Pasch. – Гусиный лук Федченко.

Костанайская область, государственный природный резерват «Алтын дала», Улы-Жыланшыкский участок, 1.05.2014, Пережогин Ю.В., Бородулина О.В., Конысбаева Д.Т., Курлов С.И. (КСПИ).

Новый вид для флоры Торгайского флористического района.

15. *Gagea ova* Stapf – Гусиный лук яйцевидный.

Костанайская область, государственный природный резерват «Алтын дала», Улы-Жыланшыкский участок, 1.05.2014, Пережогин Ю.В., Бородулина О.В., Конысбаева Д.Т., Курлов С.И. (KSPI).

Familia Poaceae Barnchart. (= Graminea Juss.) – Семейство Злаки

16. *Agropyron cristatum* (L.) Gaertn. – Житняк гребенчатый.

Костанайская область, государственный природный резерват «Алтын дала», Улы-Жыланшыкский участок, 22.06.2013, Пережогин Ю.В., Бородулина О.В., Баймаганбетова К.Т., Курлов С.И. (KSPI).

Familia Primulaceae Vent. – Семейство Первоцветные

17. *Lysimachia vulgaris* L. – Вербейник обыкновенный.

Костанайская область, государственный природный резерват «Алтын дала», Улы-Жыланшыкский участок, 22.06.2013, Пережогин Ю.В., Бородулина О.В., Баймаганбетова К.Т., Курлов С.И. (KSPI).

Familia Scrophulariaceae Juss. – Семейство Норичниковые

18. *Gratiola officinalis* L. – Авран лекарственный.

Тургайская область, урочище Сары-Коба, на дне речки Сары-Коба, 14.05.1898, Крюков И. (MW0874867).

Новый вид для флоры Торгайского флористического района.

19. *Linaria debilis* Kuprian. – Лянжанка слабая.

Тургайская область, урочище Сары-Коба, на песчаной почве в песчаной степи, 16.05.1898, Крюков И. (MW0875393).

Новый вид для флоры Торгайского флористического района и флоры Казахстана в целом.

20. *Veronica anagalloides* Guss. – Вероника ложноводяная.

Костанайская область, государственный природный резерват «Алтын дала», Улы-Жыланшыкский участок, 16.07.2012, Пережогин Ю.В., Бородулина О.В., Баймаганбетова К.Т., Курлов С.И. (KSPI).

21. *Veronica biloba* Schreb. – Вероника двулопастная.

Костанайская область, государственный природный резерват «Алтын дала», Тосынкумский участок, 3.05.2013, Пережогин Ю.В., Бородулина О.В., Баймаганбетова К.Т., Курлов С.И. (KSPI).

Новый вид для флоры Торгайского флористического района.

4 Выводы

Опубликованный список представлен 21 видом из 18 родов и 14 семейств.

Перечисленные виды можно разделить на следующие группы:

1. Новые виды для флоры государственного природного резервата «Алтын Дала».

Сюда относятся все перечисленные виды.

2. Новые виды для флоры государственного природного резервата «Алтын Дала» и Торгайского флористического района.

В ее составе находится 4 вида: *Acer negundo* L., *Gagea fedtschenkoana* Pasch., *Gratiola officinalis* L. и *Veronica biloba* Schreb.

3. Новые виды для флоры государственного природного резервата «Алтын Дала», Торгайского флористического района и флоры Казахстана в целом.

В составе данной группы находится 1 вид: *Linaria debilis* Kuprian.

В итоге можно констатировать, что в предложенном списке 1 вид новый для флоры Казахстана, 5 видов для флоры Торгайского флористического района и 21 вид для флоры государственного природного резервата «Алтын Дала».

Список литературы

- 1 Брагина Т.М., Рачковская Е.И., Евстифеев Ю.Г., Брагин Е.А., Иващенко А.А., Брагин А.Е., Цутер Ш., Нелина Н.В., Клеббельсберг Е. Естественное обоснование создания государственного природного резервата «Алтын Дала» /под ред. Брагиной Т.М. – Астана, 2008. – 251 с. (рукопись).
- 2 Пережогин Ю.В., Курлов С.И. Дополнение к флоре государственного природного резервата «Алтын Дала» // Ботанический журнал. – СПб. – 2016. – №3. – Т.101. – С. 302-308.
- 3 International Plant Names Index (IPNI) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.ipni.org/ipni/plantnamesearchpage.do>
- 4 Плантариум, определитель растений он-лайн [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.plantarium.ru>
- 5 Index herbariorum [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nybg.org>
- 6 Серегин А. П. (ред.) Коллекция «Гербарий МГУ» [Электронный ресурс] // Депозитарий живых систем «Ноев Ковчег» (направление «Растения»). – М.: МГУ, 2020. – Режим доступа: <https://plant.depo.msu.ru/module/collectionpublic?d=P&openparams=%5Bopen-id%3D1524305%5D>.
- 7 Флора Казахстана. – Алма-Ата, Изд. АН КазССР, 1956-1966. – Т. 1-9.
- 8 Абдулина С.А. Список сосудистых растений Казахстана / под редакцией Р.В. Камелина. – Алматы, 1998. – 187 с.
- 9 Заугольнова Л.Б., Воронцова Л.И., Пугачев П.Г. Список видов Наурзумского заповедника // Флора и растительность Наурзумского государственного заповедника. – М.: Минпрос. РСФСР, 1975. – С. 76-141.

Материал поступил в редакцию: 25.05.2020

ПЕРЕЖОГИН, Ю.В., ЕРОХИН, Н.Г., БАЙМАГАНБЕТОВА, К.Т.

«АЛТЫН ДАЛА» МЕМЛЕКЕТТІК ТАБИҒИ РЕЗЕРВАТЫНЫҢ АУМАҒЫНДАҒЫ ФЛОРИСТИКАЛЫҚ ЖАҢАЛЫҚТАР

Ө. Сұлтангазин атындағы Қостанай мемлекеттік педагогикалық университетінің (КСПИ) және М.В. Ломоносов атындағы Мәскеу мемлекеттік университетінің (МВ) Гербарийінің материалдарын зерттеу барысында біз «Алтын Дала» мемлекеттік табиғи резерватының флорасы үшін, сондай-ақ Торгай флористикалық ауданының және жалпы Қазақстанның флорасы үшін 14 тұқымдастың 18 түріне жататын жаңа 21 түрді анықтадық.

Зерттеу нәтижесінде жазылған конспект «Қазақстан флорасы» жаңа басылымы үшін жабайы өсетін өсімдіктердің тізімін толықтырады.

Кілт сөздер: Қазақстан флорасы, өсімдіктердің жабайы өсетін түрлері, орналасқан жері туралы мәліметтер.

PEREZHOGIN, YU.V., YEROKHIN, N.G., BAIMAGANBETOVA, K.T.

FLORISTIC FINDINGS IN THE TERRITORY OF THE STATE NATURAL RESERVE «ALTYN DALA»

In the process of studying materials from the Herbarium of the Kostanay State Pedagogical University named after U. Sultangazin (KSPI) and Moscow State University named after M.V. Lomonosov (MW), we identified 21 species belonging to 18 genera from 14 families, new for the flora of the state natural reserve «Altyn Dala», and for the flora of the Torgai floristic region and Kazakhstan as a whole. The resulting research abstract expand the list of wild plants for the new edition of «Flora of Kazakhstan».

Key words: Kazakhstan's flora, wild species of plants, the location.