

Д. М. ТАЖЕТДИНОВА

(Институт генофонда растительного и животного мира Академии наук Республики Узбекистан, Ташкент)

НОВЫЕ ВИДЫ ФЛОРЫ УСТЮРТА ИЗ ОДНОДОЛЬНЫХ

Аннотация. В статье рассмотрены виды однодольных. Исследование проводилось на плато Устюрт. Во время флористического исследования (2010–2013) коллекции и исследования экземпляров растения (гербарий TASH и АА) плато Устюрта были найдены виды, не указанные в научных трудах. Среди них впервые были зарегистрированы 14 (*Tulipa tarda*, *T. schrenkii*, *Gagea rupicola*, *Allium decipiens*, *Stipa capitella*, *S. Lessingiana*, *S. sareptana*, *Alopecurus aequalis*, *Calamagrostis epigeios*, *Eragrostis pilosa*, *Puccinellia diffusa*, *Secale sylvestre*, *Potamogeton perfoliatus*, *Scirpus kasachstanicus*) видов из семейства *Liliaceae*, *Poaceae*, *Potamogetonaceae* и *Cyperaceae* для флоры Устюрт. Также роды *Potamogeton* и *Alopecurus* первые включены во флору Устюрта. Данные гербария для флоры Устюрта в TASH, АА и собранные авторами были введены в базу данных.

Ключевые слова: Устюрт, однодольные (Monocotyledoneae), виды, роды, гербарий TASH и АА.

Тірек сөздер: Устүрт, дара жарнактылар (Monocotyledoneae), түрлер, тектер, TASH және АА гербарийлері.

Keywords: Ustyurt, Monocotyledoneae, species, genus, herbariums of TASH and AA.

Плато находится на территории трёх государств: Республика Узбекистан, Республика Казахстан и Республика Туркменистан. В этих республиках особое внимание уделяется разработке научных основ воспроизводства, рациональному использованию природных, в том числе и растительных ресурсов. Это положение целиком относится к аридной зоне Средней Азии, являющейся естественной кормовой базой главном образом для каракулеводческих хозяйств.

По мнению Б. Сарыбаева [3], на плато Устюрт произрастают 5 видов *Gagea* Salisb., 7 видов *Tulipa* L., 17 видов *Allium* L., 5 видов *Stipa* L., 2 вида *Calamagrostis* Adans., 1 вид *Eragrostis* Host.,

2 вида *Puccinellia* Parl., 2 вида *Secale* L., 4 вида *Elymus* L. и 3 вида *Scirpus* L. Позднее в состав рода *Elymus* L. Д.М. Тажетдинова [4] дополнила *Elymus divaricatus* Drob. для Каракалпакской части плато Устюрт, в результате чего количество видов колосняк в Устюрте достигло 5 видов.

С 2010 г. проводилась исследовательская работа, посвященная растениям идентификации флоры плато Устюрта.

Во время флористического исследования (2010–2013) коллекции и исследования экземпляров растений (гербарий TASH и АА) на плато Устюрт были найдены виды, не указанные в научных трудах [2, 3].

Среди них впервые были зарегистрированы 14 видов из семейства Liliaceae, Poaceae, Potamogetonaceae и Cyperaceae для флоры Устюрта.

Образцы для испытания были идентифицированы, прежде всего, используя «Иллюстрированный определитель растений Каракалпакии и Хорезма» [1], «Определитель Средней Азии» [2], «Флора Казахстана» [5], «Флора Туркмении» [6], «Флора Узбекистана» [7].

Данные гербария для плато Устюрта в TASH, АА и собранные авторами образцы были введены в базу данных.

Tulipa tarda Stapf. In Bot. Mag. (1933) tab. 9321.

Образец вида (АА): Южный Устюрт. По дороге к Сарыкамышскому озеру. В саксаульнике. 30.04.1978. Фисюн В.В.

Tulipa schrenkii Regel. Rgl. In AHP. 2 (1873) 452, excl. spec. Semenov.

Образец вида (TASH): *Tulipa schrenkii* Regel. – Плато Устюрт. Северная часть. 12.05.1965. Мамбетжумаев.

Gagea rupicola Levichev.

Образец вида (АА): Южный Устюрт. На северо-восток от чинка Капланкыр. Дно оврага. 06.05.1978. Фисюн В.В.

Allium decipiens Fisch. Cat. Hort. Gorenk. (1812) 10, nom. Nud. et ex R. Et Sch. Syst. Veg. 7 (1830) 1117.

Образцы видов (АА): Усть-Урт. Пески Сам. 18.05.1926. Русанов Ф.Н.; Северный Устюрт. 3 км севернее п. Сам-2, на бугристых песках. 17.06.1983. Кудабаева Г.М.; Пески Сам. Вторично развеянные песчаные бугры. 18.05.1926. Спиридов М.Д.

Stipa capillata L. Sp. Pl. 2 ed (1762) 116.

Образец вида (АА): Северный Устюрт, 14 км на юго-запад от Сай-Утеса. Разнотравный участок. 13.06.1987. Гетманов В.А.

Stipa lessingiana Trin. et Rupr. Trin. et Rupr. In Mem. Acad. Petersb. 6 ser. 7,2 (1842) 79.

Образцы видов (АА): Северный Устюрт. Адаевский у. С-з. Усть-Урт. В неглубоких саях, в окрестностях Моната. 30.05.1926. Русанов Ф.Н.; Сев. Устюрт. Средняя часть, 35 км северо-западнее поселка Сам – 1, по склонам чинка. 18.06.1987. Оспанбекова Б.; Северный Устюрт. Адаевский у. С.-з. Усть-Урт. Каменистый склон лога Бугурустана. 30.05.1926. Русанов Ф.Н.; Северный Устюрт. Адаевский у. Северный чинк Усть-Урт. По глинистому, щебнистому склону в окрестностях Молкудука. 15.05.1926. Русанов Ф.Н.; Северный Устюрт. Актюбинская обл. Челкарский район. Плато Устюрт. Слабоволнистая равнина. Блюдцеобразное понижение на серо-бурых солонцеватых суглинках. 10.06.1988. Шпаковская Е.А.

Stipa sareptana A. Beck. In Bull. Soc. Nat. Mosc. 57 (1882) 52.

Образец вида (АА): Плато Усть-Урт. У родника Бугурустан, равнина плато, прилегающая к обрывам чинка, у могилы Моната, ложбина, суглинок. 31.05.1926. Спиридов М.Д.

Alopecurus aequalis Sobol. Fl. Petropol. (1799) 16.

Образец вида (АА): Сев. Устюрт. Урочище Донгуз-тау. Ак-Туессук, у пруда. 28.07.1949.

Calamagrostis epigeios (L.) Roth. Tent. Fl. Germ. 1 (1788) 34.

Образец вида (АА): Сев. Устюрт. Табынский район, урочище Донгустау. Среди *Agropyron repens*. 16.07.1930.

Eragrostis pilosa (L.) Beauv. Agrost. (1812) 71, 162.

Образец вида (АА): Сев. Устюрт, 3 км севернее пос. Сам-2 на бугристых песках. 17.06.1987. Абенов Е.М.

Puccinellia diffusa V. Kresz. – in Fl. URSS 2(1934) 766 et 990 in syn.

Образцы видов (АА): Устюрт. Западный чинк. Подъём Моната. По солонцеватым склонам.

Кудабаева Г.М., Нелина М., Оразымбетов М., Оспанбекова Б., Байсонгирова. 07.06.1986.; Северный Устюрт. Западный чинк. Родник Жамай-Кендирли. На солонцеватых местах. 31.05.1986. Кудабаева Г.М.

Secale sylvestre Host. Icon. et descriv. Gram. Austr. 4 (1809) 7, tab. 7.

Образец вида (АА): Северный Устюрт, 3 км севернее поселка Сам-2, на бугристых песках. 17.06.1987. Абенов Е.М.

Potamogeton perfoliatus L. Sp. pl. (1753) 126.

Образец вида (ТАШ): Устюрт. Окр. Колхоза Джана. Бирлик. В близи чинка. Озера. 8.11.1944. №281. Пятаева А.

Scirpus kasachstanicus Dobroch. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS. 12 (1950) 61.

Образец вида (ТАШ): Западный берег Аральского моря 2 км к северу от мыса Урга. Восточный склон чинка, россыпи к северу юго-запад и юго-восток ориентации. Собр. Овчинников Б.Н., Зарипов Х. 21.06.1960., опр. Бондаренко О.Н. 1961. №74.

Таким образом, в настоящее время на территории плато Устюрт произрастают 6 видов *Gagea* Salisb., 9 видов *Tulipa* L., 18 видов *Allium* L., 8 видов *Stipa* L., 3 вида *Calamagrostis* Adans., 2 вида *Eragrostis* Host., 3 вида *Puccinellia* Parl., 3 вида *Secale* L., 5 видов *Elymus* L., 4 вида *Scirpus* L., 1 вид *Potamogeton* L. и 1 вид *Alopecurus* L. Также роды *Potamogeton* и *Alopecurus* первые включены для флоры Устюрта (рисунки 1, 2).



Рисунок 1 – *Potamogeton perfoliatus* L.

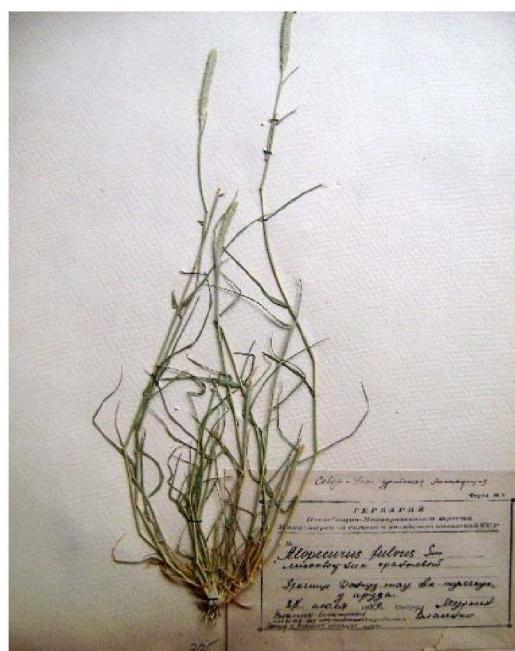


Рисунок 2 – *Alopecurus aequalis* Sobol.

Благодарность лаборатории флоры высших растений (Институт ботаники и фитоинтродукции Республики Казахстан), признательна за их поддержку во время изучения экземпляра гербария АА.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Коровина О.Н., Бахиев А., Таджетдинов М.Т., Сарыбаев Б. Иллюстрированный определитель высших растений Каракалпакии. В 2-х т. –Ташкент: Фан, 1983. – Т. 1. – С. 18-79.
- 2 Определитель растений Средней Азии. В 10-х т. – Ташкент: Изд-во АН УзССР, 1968, 1971. – Т. 1, 2.
- 3 Сарыбаев Б. Флора и растительность плато Устюрт и перспективы их использования: Автореф. дис. ... докт. биол. наук. – Ташкент, 1994. – 48 с.
- 4 Тажетдинова Д.М. *Elymus divaricatus* Drob. новый ли для плато Устюрта? // Доклады АН РУз. – 2011. – № 5. – С. 84-86.
- 5 Флора Казахстана. В 9-х т. – Алма-Ата: АН РКаз, 1956, 1958. – Т. 1, 2.
- 6 Флора Туркмении. В 7-х т. – Ашхабад: АН РТурк., 1932. – Т. 1.
- 7 Флора Узбекистана. В 6-х т. – Ташкент: Изд-во АН УзССР, 1941. – Т. 1.

REFERENCES

- 1 Korovina O.N., Bachiev A., Tadzhiddinov M., Sarybaev B. Illustrated determinant of the plants of Karakalpak and Khorezm. Tashkent, 1982. Vol. 1. P. 18-79.
- 2 Conspectus florae Asia Mediae. Tashkent, 1968, 1971. Vol. 1, 2.
- 3 Saribaev B. (1994): Flora and vegetation of a plateau Ustyurt and prospects of their use. *Avtoreferat of dissertation*. Tashkent. 48 p.
- 4 Tajetdinova D.M. A new whether an *Elymus divaricatus* Drob. for plateau of Ustyurt? Reports of Academy of sciences Republic of Uzbekistan. Tashkent, 2011. N5. P. 84-86.
- 5 Flora of Kazakhstan. Alma-Ata, 1956, 1958. Vol. 1, 2.
- 6 Flora of Turkmen. Ashgabat, 1932. Vol. 1.
- 7 Flora of Uzbekistan. Tashkent, 1941. Vol. 1.

Резюме

Д. М. Тажетдинова

(Озбекстан Республикасы Гылым академияның Өсімдіктер және жануарлар әлемі генофонды институты, Ташкент)

ҮСТҮРТ ФЛОРАСЫ ҮШІН ДАРА ЖАРНАҚТЫЛАРДЫҢ ЖАҢА ТҮРЛЕРИ

Мақалада дара жарнақтылардың түрлері қарастырылған. Зерттеу Үстүрт жонында жүргізілді 2010–2012 жж. Үстүртке жүргізілген коллекциялар мен өсімдік түрлерін (TASH және AA гербарийлері) флористикалық зерттеулерде ғылыми енбектерде көрсетілмеген жаңа түрлер табылды. Солардың ішінен 14 түр алғаш рет тіркеуге енгізілді (*Tulipa tarda*, *T. schrenkii*, *Gagea rupicola*, *Allium decipiens*, *Stipa capitella*, *S. lessingiana*, *S. sareptana*, *Alopecurus aequalis*, *Calamagrostis epigeios*, *Eragrostis pilosa*, *Puccinellia diffusa*, *Secale sylvestre*, *Potamogeton perfoliatus*, *Scirpus kasachstanicus*) *Liliaceae*, *Poaceae*, *Potamogetonaceae* тұқымдас түрінен және *Cyperaceae* Үстүрт флора үшін. Сондай-ақ *Potamogeton* және *Alopecurus* тектері Үстүрт флорасы үшін тұнғыш рет енгізілді. Үстүрт флорасы үшін TASH, AA гербарийлері мәліметтері мен авторлармен жинақталғандар мәліметтер бағасына енгізілген.

Тірек сөздер: Үстүрт, дара жарнақтылар (Monocotyledoneae), түрлер, тектер, TASH және AA гербарийлері.

Summary

D. M. Tajetdinova

(Academy of sciences republic of Uzbekistan
institute of the gene pool of plants and animals, Tashkent, Uzbekistan)

THE NEW SPECIES FOR THE FLORA OF USTYURT FROM MONOCOTYLEDONEAE

In the article are considered Monocotyledoneae. There are given results of floristically study and information on a new record species in the plateau of Ustyurt. During floristic study (2010-2013), the collection and study on plant specimens (TASH, AA) were found 14 (*Tulipa tarda*, *T. schrenkii*, *Gagea rupicola*, *Allium decipiens*, *Stipa capitella*, *S. lessingiana*, *S. sareptana*, *Alopecurus aequalis*, *Calamagrostis epigeios*, *Eragrostis pilosa*, *Puccinellia diffusa*, *Secale sylvestre*, *Potamogeton perfoliatus*, *Scirpus kasachstanicus*) new species for the first time for the plateau of Ustyurt. Also genus *Potamogeton* and *Alopecurus* are enclosed a first for the flora of Ustyurt. The database was established for Monocotyledoneae (TASH and AA) of the plateau of Ustyurt.

Keywords: Ustyurt, Monocotyledoneae, species, genus, herbariums of TASH and AA.

Поступила 25.12.2013 г.