

УДК 581.95(575.146)

Дополнение к флоре Бухарской области (Узбекистан)

Х. К. Эсанов^{1*}, В. К. Шарипова²

¹ Бухарский государственный университет, ул. М. Икбол, 11, Бухара, 200117, Узбекистан.
E-mail: husniddin_1978@mail.ru

² Институт ботаники Академии наук Республики Узбекистан, ул. Дурмон йули, 32, г. Ташкент, 100125, Узбекистан

*Автор для переписки

Ключевые слова: Бухарская область, заносное растение, новый вид, рудеральное растение, флора.

Аннотация. В статье приведены данные о девяти видах, новых для Бухарской области (*Achillea millefolium* L., *Anchusa azurea* Mill., *Artemisia absinthium* L., *A. vulgaris* L., *Cirsium vulgare* (Savi) Ten., *Gamanthus commixtus* Bunge, *Geranium pusillum* L., *Lathyrus aphaca* L., *Reseda lutea* L.).

Addition to the flora of Bukhara region (Uzbekistan)

H. K. Esanov¹, V. K. Sharipova²

¹ Bukhara State University, M. Ikbol str., 11, Bukhara, 200117, Uzbekistan

² Institute of the Botany of Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, str., Durmon yuli, 32, Tashkent, 100125, Uzbekistan

Keywords: alien plant, Bukhara region, flora, new species, ruderal plant.

Summary. The article provides data on nine new species for the Bukhara region: *Achillea millefolium* L., *Anchusa azurea* Mill., *Artemisia absinthium* L., *A. vulgaris* L., *Cirsium vulgare* (Savi) Ten., *Gamanthus commixtus* Bunge, *Geranium pusillum* L., *Lathyrus aphaca* L., *Reseda lutea* L.

Введение

Территория Бухарской области, расположенная в пустынной зоне, включает естественные и искусственные экосистемы (пустыня, останцовые горы, тугай, водоемы, посевные площади, населенные пункты). Здесь благодаря воздействию антропогенного фактора сформирована синантропная флора, и в настоящее время происходят процессы дальнейшей ее адвентизации. Согласно недавней оценке (Esanov, 2016), учетшей как результаты ранее опубликованных работ (Flora Uzbekistana, 1941–1962; Zakirov, 1961; Guzairov, 1968; Opredelitel rasteniy Sredney Azii,

1968–1993), так и материалы Национального фонда «Центральный гербарий Узбекистана» (TASH), на территории Бухарского оазиса, занимающего значительную часть Бухарской области, зарегистрировано 476 видов, относящихся к 294 родам и 62 семействам. С учетом дальнейших дополнений (Esanov, Usmonov, 2018), а также в ходе составления кадастра флоры области в 2019 г. первым автором настоящего сообщения на данной территории выявлено 640 видов (Эсанов, неопубл. данные). Часть новых для Бухарской области находок, представляющих в основном адвентивную фракцию флоры, приводится ниже (все образцы хранятся в TASH).

Geranium pusillum L. (Geraniaceae Juss.): «Бухарская обл., г. Бухара, ул. Чулпан, окр. культурного центра «Кухна и Бокий Бухара», люцерновое поле. 224 м над ур. м. 39°47'39.06" с. ш. 64°25'56.13" в. д. 26 V 2018. Х. К. Эсанов»; «Бухарская обл., г. Бухара, ул. И. Муминова, на территории Бухарского государственного университета, люцерновое поле. 224 м над ур. м. 39°45'43.65" с. ш. 64°25'12.18" в. д. 01 VI 2019. Х. К. Эсанов». – В Узбекистане встречается на территории Ташкентской, Наманганской, Андижанской, Кашкадарьинской, Сурхандарьинской и Самаркандской областей (Paziy, 1959). По результатам исследований в 2005–2017 гг. в Бухарской области не отмечался (Esanov, 2017).

Lathyrus aphaca L. (Fabaceae Lindl.): «Бухарская обл., г. Бухара, ул. Гиждуван, в окрестностях культурного центра «Кухна и Бокий Бухара», на люцерновом поле 224 м над ур. м. 39°47'41.42" с. ш. 64°25'22.76" в. д. 24 V 2018. Х. К. Эсанов». – Данный вид отмечался в Узбекистане в XIX в., где был собран в среднем течении реки Зарафшан: «окр. г. Самарканда у водопада на Карасу. 11 IV 1869. О. Федченко» (Zakirov, 1961a). В материалах других исследований, проведенных до 2018 г., выявлен не был (Guzairov, 1968; Esanov, 2017).

Achillea millefolium L. (Asteraceae Bercht. et J. Presl): «Бухарская обл., г. Бухара, ул. И. Муминова, на территории Бухарского государственного университета, люцерновое поле, вдоль арыков. 224 м над ур. м. 39°45'40.41" с. ш. 64°25'16.43" в. д. 28 V 2019. Х. К. Эсанов». – Единственный экземпляр найден в окрестностях посевных площадей Бухарского государственного университета. В Узбекистане распространен в основном в горных районах Ташкентской, Самаркандской, Андижанской, Ферганской и Сурхандарьинской областей (Kovalevskaya, 1962).

Artemisia vulgaris L. (Asteraceae Bercht. et J. Presl): «Бухарская обл., г. Бухара, проспект Навои, вдоль арыков. 224 м над ур. м. 39°44'52.71" с. ш. 64°25'24.84" в. д. 28 V 2019. Х. К. Эсанов». – К. З. Закиров (Zakirov, 1961a) отмечал данный вид в верхней и средней частях долины реки Зарафшан, однако в TASH образцы с этих территорий отсутствуют. В Узбекистане в основном встречается как заносное растение.

Artemisia absinthium L. (Asteraceae Bercht. et J. Presl): Впервые обнаружена на территории Бухарского государственного университета в единственном экземпляре: «Бухарская обл., г. Бухара, ул. И. Муминова, на территории Бухарского

государственного университета, вдоль арыков. 224 м над ур. м. 39°45'40.41" с. ш. 64°25'16.43" в. д. 24 VI 2019. Х. К. Эсанов». – К. З. Закировым (Zakirov, 1961a) отмечается, что данный вид встречается в верхней и средней части долины реки Зарафшан. Растение с обширным ареалом, включающем значительную часть Евразии и Северную Африку; заносное в Северной Америке.

Cirsium vulgare (Savi) Ten. (Asteraceae Bercht. et J. Presl): «Бухарская обл., Караулбазарский р-н, сорные места, вдоль водоемов. 261 м над ур. м. 39°23'52.16" с. ш. 64°55'30.91" в. д. 10 VI 2019. Х. К. Эсанов»; «Бухарская обл., г. Бухара, ул. Мирдустим, на территории парка Сомони. 227 м над ур. м. 39°46'31.48" с. ш. 64°23'57.15" в. д. 20 VI 2019. Х. К. Эсанов». Рудеральное растение.

Anchusa azurea Mill. (Boraginaceae Juss.): В единственном экземпляре найден в окрестностях посевных площадей Бухарского госуниверситета: «Бухарская обл., г. Бухара, ул. И. Муминова, на территории Бухарского государственного университета, окр. люцернового поля. 224 м над ур. м. 39°45'40.41" с. ш. 64°25'16.43" в. д. 28 IV 2019. Х. К. Эсанов». – Во «Флоре Узбекистана» этот вид для территории Бухары не указан (Zakirov, 1961b).

Reseda lutea L. (Resedaceae Martinov): «Бухарская обл., Караулбазарский р-н, вдоль дороги, каменистая почва. 295 м над ур. м. 39°31'20.22" с. ш. 64°46'43.67" в. д. 19 V 2019. Х. К. Эсанов». – Этот вид встречается в горных районах Узбекистана (Korotkova, 1955; Sarkisova, 1974). В Бухарской области – занос, представленный на данный момент единственной малочисленной популяцией.

Gamanthus commixtus Bunge (Amaranthaceae Juss.): «Бухарская обл., Пешкунский р-н, в 3 км к ЮВ от кол. Урус-Пука. Пустынная почва. 171 м над ур. м. 40°55'25.26" с. ш. 62°58'51.56" в. д. 06 V 1956. Собр. и опр. И. Момотовым». – В литературных источниках данных о произрастании *G. commixtus* на данной территории не имеется (Botchantsev, 1953; Pratorov, 1972).

Благодарности

Работа выполнена в рамках проекта «Кадастр редких и исчезающих видов сосудистых растений Навоийской и Бухарской областей». Некоторые гербарные образцы были определены акад. К. Ш. Тожибаевым, за что авторы выражают ему свою благодарность.

REFERENCES / ЛИТЕРАТУРА

- Botchantsev V. P.** 1953. *Gamanthus* Bunge. In: *Flora Uzbekistana [Flora of Uzbekistan]*. Vol. 2. Tashkent: Publishing House of the Academy of Sciences of the UzSSR. P. 328. [In Russian] (**Бочанцев В. П.** *Gamanthus* Bunge – Спайноцветник // Флора Узбекистана. Т. 2. Ташкент: Изд-во АН УзССР, 1953. С. 328).
- Esanov Kh. K.** 2016. New plant species in the flora of Bukhara oasis. *Turczaninowia* 19, 2: 77–81. [In Russian] (**Эсанов Х. К.** Новые виды во флоре Бухарского оазиса // *Turczaninowia*, 2016. Т. 19, № 2. С. 77–81). DOI:10.14258/turczaninowia.19.2.10.
- Esanov Kh. K.** 2017. *Analysis of flora of Bukhara oasis*. Tashkent, 178 pp. [In Uzbek] (**Эсанов Х. К.** Бухоро воҳаси флораси таҳлили. Тошкент, 2017. 178 б.).
- Esanov Kh. K., Usmonov M. X.** 2018. Two alien species of Asteraceae new to Uzbekistan (Bukhara oasis). *Turczaninowia*, 21, 4: 175–180. DOI:10.14258/turczaninowia.21.4.18
- Flora Uzbekistana [Flora of Uzbekistan]*. 1941–1962. Vol. 1–6. Tashkent: Publishing House of the Academy of Sciences of the UzSSR. [In Russian] (*Флора Узбекистана*. Т. 1–6. Ташкент: Изд-во АН УзССР, 1941–1962).
- Guzairov Kh. Kh.** 1968. Weed plantation of depositsand field crops of Bukhara. In: *Vrednyye i poleznyye dikoras-tushhiye rasteniya Bukharskogo oazisa [Harmful and useful wild plants of the Bukhara oasis]*. Iss. 1. Tashkent: FAN. Pp. 52–90. [In Russian] (**Гузаиров Х. Х.** Сорная растительность залежей и полевых культур Бухары // Вредные и полезные дикорастущие растения Бухарского оазиса. Вып. 1. Ташкент: ФАН, 1968. С. 52–90).
- Korotkova E. E.** 1955. *Reseda* L. In: *Flora Uzbekistana [Flora of Uzbekistan]*. Vol. 3. Tashkent: Publishing House of the Academy of Sciences of the UzSSR. Pp. 223–225. [In Russian] (**Короткова Е. Е.** *Reseda* L. – Резеда // Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент: Изд-во АН УзССР, 1955. С. 223–225).
- Kovalevskaya S. S.** 1962. *Achillea* L. In: *Flora Uzbekistana [Flora of Uzbekistan]*. Vol. 6. Tashkent: Publishing House of the Academy of Sciences of the UzSSR. Pp. 116–120. [In Russian] (**Ковалевская С. С.** *Achillea* L. – Тысячелистник // Флора Узбекистана. Т. 6. Ташкент: Изд-во АН УзССР, 1962. С. 116–120).
- Nabiyev M. M.** 1983. *Geranium* L. In: *Opredelitel rasteniy Sredney Azii [Conspectus florum Asiae Mediae]*. Vol. 7. Tashkent: FAN. Pp. 6–14. [In Russian] (**Набиев М. М.** *Geranium* L. – Герань // Определитель растений Средней Азии. Т. 7. Ташкент: ФАН, 1983. С. 6–14).
- Opredelitel rasteniy Sredney Azii [Conspectus florum Asiae Mediae]*. 1968–1993. Vol. 1–10. Tashkent: FAN. [In Russian] (*Определитель растений Средней Азии*. Ташкент: ФАН, 1968–1993. Т. 1–10).
- Paziy V. K.** 1959. *Geranium* L. In: *Flora Uzbekistana [Flora of Uzbekistan]*. Vol. 4. Tashkent: Publishing House of the Academy of Sciences of the UzSSR. Pp. 23–33. [In Russian] (**Пазий В. К.** *Geranium* L. – Герань // Флора Узбекистана. Т. 4. Ташкент: Изд-во АН УзССР, 1959. С. 23–33).
- Pratov U. P.** 1972. *Gamanthus* Bunge. In: *Opredelitel rasteniy Sredney Azii [Conspectus florum Asiae Mediae]*. Vol. 3. Tashkent: FAN. P. 135. [In Russian] (**Пратов У. П.** *Gamanthus* Bunge – Спайноцветник // Определитель растений Средней Азии. Т. 3. Ташкент: ФАН, 1972. С. 135).
- Sarkisova S. A.** 1974. *Reseda* L. In: *Opredelitel rasteniy Sredney Azii [Conspectus florum Asiae Mediae]*. Vol. 4. Tashkent: FAN. Pp. 217–219. [In Russian] (**Саркисова С. А.** *Reseda* L. – Резеда // Определитель растений Средней Азии. Т. 4. Ташкент: ФАН, 1974. С. 217–219).
- Zakirov K. Z.** 1961a. *Flora i rastitelnost basseyna reki Zerafshan [Flora and vegetation of the Zarafshan River Basin]*. Vol. 2. Tashkent: Publishing House of the Academy of Sciences of the UzSSR. 654 pp. [In Russian] (**Закиров К. З.** Флора и растительность бассейна реки Зерафшан. Т. 2. Ташкент: Изд-во АН УзССР, 1961. 654 с.).
- Zakirov K. Z.** 1961b. *Anchusa* L. In: *Flora Uzbekistana [Flora of Uzbekistan]*. Vol. 5. Tashkent: Publishing House of the Academy of Sciences of the UzSSR. Pp. 252–254. [In Russian] (**Закиров К. З.** *Anchusa* L. – Анхуза // Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент: Изд-во АН УзССР, 1961. С. 252–254).