

НЕКОТОРЫЕ СООБРАЖЕНИЯ О ФОРМИРОВАНИИ ФЛОРЫ КАРАУЛБАЗАР

Эсанов Х. К., Файзуллаев Ш. С.

Бухарский государственный университет

ARTICLE INFO.

Ключевые слова:

Инвентаризация, адвентивный вид, аборигенный вид, антропогенный фактор.

Аннотация

В этой статье представлена информация о проникновении адвентивных растений в флору оазиса Караулбазар в настоящее время и влиянии их на местную флору. В антропогенно изменённых средах Караулбазарского оазиса отмечаются изменения в природных экосистемах.

<http://www.gospodarkainnowacje.pl/> © 2022 LWAB.

В настоящее время сохранение биоразнообразия является одной из глобальных проблем, и в последние годы все большее расширение спектра воздействия антропогенных факторов на природу становится причиной увеличения масштабов таких проблем. Эти обстоятельства оказывают негативное влияние на природные экосистемы и играют ключевую роль в формировании структуры чужеродной растительности. При этом постоянная инвентаризация состава компонентов природных экосистем на освоенных человеком территориях, определение состава адвентивных видов и изучение закономерностей их формирования – одна из актуальных проблем сегодняшнего дня. Для этого на территориях Каравульбозорского района, где резко проявляется воздействие антропогенных факторов, необходимо провести инвентаризацию растительных объектов, выявить виды растений, наносящих им вред, научно-практические исследования, направленные на обоснование процессов формирования в антропогенно изменённых средах и совершенствование мер по борьбе с ними [1; 2]. Данная исследовательская территория является одной из территорий, освоенных в результате антропогенных воздействий, и в формировании её флоры большое значение имеют завезённые из-за рубежа виды.

На сегодняшний день расширение в мире площади территорий, подвергшихся кризису в результате деятельности человека, обуславливает необходимость проведения на таких территориях комплексного анализа компонентов “флоры”, являющейся преобразующим элементом природных экосистем [4; 5]. Все большее расширение освоенных человеком площадей в нашей стране, дальнейшее усиление влияния антропогенных факторов в течение последующих 20-30 лет становятся причиной изменения флоры таких территорий и занесения в неё новых видов. На этом месте изменчивость компонентов аборигенной флоры на исследуемой территории, их видового состава и процессов формирования, занесённых извне, научное обоснование сокращения ареалов популяций местных видов позволяют понять процессы адвентивации флоры под воздействием человека. Соответственно, определение состава

аборигенной и адвентивной флоры освоенных под воздействием человеческой деятельности территорий Караулбазарского района, изучение особенностей современного флорогенеза, анализ особенностей акклиматизации завезённых видов и разработка мер по их охране имеют актуальное значение. На территорию Караулбазарского оазиса такие виды проникают через воду, людей, транспорт, поезда. В результате он распространяется в оазис как сорное растение. Одним из таких адвентивных видов является калифорнийский дурнишник колючий.

В оазисе Караулбазара встречается 3 вида растений относящиеся к роду *Xanthium* семейства Asteraceae: *Xanthium spinosum* L., *Xanthium strumarium* L., *Xanthium californicum* Greene [3; 4]. В ходе наших исследований в оазисе было установлено, что встречается вид *Xanthium spinosum*. В научных источниках, дающих сведения о флоре Караулбазара, не приводятся сведения о встречаемости этого вида на данной территории. Описано, что этот вид встречается во флоре Узбекистана в Ташкентской и Самаркандской областях. *Xanthium spinosum* первоначально был получен Х.Эсановым 03.07.2013 г. из центра озеленения города Бухары. После этого его обнаружили на территории Караулбазар. По нашему мнению, этот вид был завезён в результате антропогенных воздействий, то есть путём завоза различных декоративных растений из Ташкентской области [6].

В заключение следует сказать, что он расширяет свой ареал, проникая на территорию исследований как чужеродное растение. Особенности адаптации к новым местам сильнее, чем у других видов. Можно сказать, что это инвазивный вид, который интенсивно распространяется, учитывая его распространение в других местах за пределами своего естественного ареала. Он также показал довольно негативные характеристики для флоры оазиса. Поэтому необходимо серьёзно отнестись к мерам борьбы с этим видом в оазисе.

Использованная литература.

1. Эсанов Х.К. Новые виды во флоре Бухарского оазиса *Turczaninowia*. – Барнаул, 2016. 19 том, №2. – С.77-81 DOI:10.14258/turczaninowia.19.2.10
2. Эсанов Х.К., В.К. Шарипова Дополнение к флоре Бухарской области (Узбекистан) *Turczaninowia*. – Barnaul, 2020. 23.(1) том, -С.126–128 DOI:10.14258/turczaninowia 23.1.13
3. Esanov H.K., Aslonova K.A. The distribution of Asteraceae Dumort family species in the Bukhara region. The impact of the ecological disaster in the Aral Sea region on nature. Republican Scientific-Practical Conference, Bukhara. 2015. 167-169.
4. Esanov, H.K. Flora Analysis of the Bukhara Oasis. Doctor of Philosophy Biology Dissertation, Tashkent, 2017. - 179.
5. Esanov H.K. Usmonov M. Two alien species of Asteraceae new to Uzbekistan (Bukhara oasis) *Turczaninowia*. – Barnaul, 2018. 21.(4) том, -С.175–180 DOI:10.14258/turczaninowia 21.4.18
6. Sennikov A.N., Tojibaev K.Sh., Beshko N.Yu., Jenna Wong L., Pagad S. Global Register of Introduced and Invasive Species - Uzbekistan. Invasive Species Specialist Group ISSG. 2018. [Электронный ресурс]. – URL: <https://doi.org/10.15468/m5vdk>.