

УДК 58.009(235.22)

И.И. Кокорева, И.Г. Отрадных, И.А. Съедина

I.I. Kokoreva, I.G. Otradnykh, I.A. S'edyna

**СОВРЕМЕННОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВИДОВ РОДА *ALLIUM* L.
В ЗАИЛИЙСКОМ АЛАТАУ (СЕВЕРНЫЙ ТЯНЬ-ШАНЬ)**

**MODERN ALLOCATION *ALLIUM* L. SPECIES
IN TRANS ILI ALATAU (THE NORTHERN TIEN SHAN)**

В результате полевых обследований Заилийского Алатау и его отрогов (Северный Тянь-Шань) уточнены современное распределение и места обитания видов р. *Allium* L. Антропогенные факторы сокращают популяции луков в регионе.

Хребет Заилийский Алатау является самым северным хребтом горной системы Северный Тянь-Шань и тянется в широтном направлении от реки Шарын на востоке до реки Шу на западе. Собственно хребет Заилийский Алатау доходит до реки Чилик на востоке, где он разветвляется на отроги. Северный отрог переходит в два массива Сюгаты и Бугуты, средний отрог объединяет горы Сарытау и Торайгыр и плоскогорье Далашик. Горы Жеты-жол – один из северных отрогов основного хребта Заилийский Алатау. Шу-Илейские горы являются северо-западным продолжением хребта Заилийский Алатау и не образуют единого хребта. От долин рек Шу и Иле эти горы отделены песчаными пустынями, что отражается на составе флоры региона.

Всего во флоре Казахстана насчитывается 108 видов дикорастущих видов рода *Allium* L., из них 33 вида произрастает на территории Шу-Илейских гор (Флора Казахстана, 1958). Однако на сегодняшний день уточнена таксономия многих видов, что сократило их количество.

В последние годы вследствие усиливающегося антропогенного фактора растительный покров Заилийского Алатау претерпевает серьезные негативные изменения. Из антропогенных факторов наиболее значительный урон растительности наносит ненормированный выпас сельскохозяйственных животных на одних и тех же площадях. Второй фактор по величине наносимого вреда – интенсивная урбанизация предгорной равнины и нижнего пояса хребта. Как следствие урбанизации территории наблюдается возросшая аридизация региона. Третий фактор – ненормированная рекреационная нагрузка на экосистемы основного хребта Заилийского Алатау. Проведенные обследования территории всего хребта Заилийского Алатау показали значительное уменьшение обилия видов или уничтожение некоторых популяций видов растений. Особенно этот процесс усилился с созданием национального парка из-за строительства различных мест отдыха, закусочных, стоянок для туристов и т.п.

Многие виды луков употребляются в пищу, особенно в весенний период. Наиболее ценится *Allium galanthum*, дающий большую вегетативную массу, по вкусу не уступающую обычному *A. sepa*, и начинающий вегетацию на три недели раньше него. Местное население заготавливает этот лук на продажу в огромных количествах, что сказывается на состоянии популяций. Из пищевых луков следует отметить *A. longicuspis*, представляющий интерес для селекции. Этот вид распространен по горным районам юго-востока Казахстана. В нашем регионе вид отмечен в Шу-Илейских горах, встречается редко, образуя небольшие популяции вблизи речек и ручьев.

Местные виды луков представляют интерес как декоративные растения (*A. suworowii*, *A. amblyophyllum*, *A. barszczewskii*, *A. borszczowii*, *A. carolinianum*, *A. pallasii*, *A. schubertii*, *A. fetissoyii*, *A. coeruleum*, *A. af-latanense*, *A. iliensis*, *A. trachyscordum* и др.). Эти виды также неумеренно выкапываются в природных местах обитания для продажи или посадки.

Таким образом, площади, занятые популяциями луков, сокращаются, как и популяции других видов природной флоры, вследствие урбанизации региона. В таблице приводятся виды, зафиксированные на сегодняшний день в местах их естественного обитания в самом хребте Заилийский Алатау и его отрогах.

ЛИТЕРАТУРА

Род *Allium* L. // Флора Казахстана. – Алма-Ата, 1958. – Т.2. – С. 134–193.

Таблица 1

Распространение видов р. *Allium* L. в Заилийском Алатау

№№ пп	Название вида		Места обитания
	латинское	русское	
1	<i>A. amblyophyllum</i> Kar. et Kir.	Л. туполистый	Альпийский и субальпийский пояса, выше 3000 м н.у.м. Обычен.
2	<i>A. atrosanguineum</i> Schrenk	Л. черно-красный	Субальпийский пояс, спускается в еловые леса. Обилен на склонах с нарушенным покровом.
3	<i>A. carolinianum</i> DC (Син. <i>A. polyphyllum</i> Kar. et Kir.)	Л. многолистный	Альпийский и субальпийский пояса: каменистые склоны.
4	<i>A. karelinii</i> Pojark.	Л. Карелина	Субальпийский пояс: временные водотоки, каменистые осыпи.
5	<i>A. coeruleum</i> Pall.	Л. голубой	Горные леса: поляны, опушки. Обычен.
6	<i>A. fetissovii</i> Regel	Л. Фетисова	Подпояс темно-хвойного леса: поляны, опушки. Образует значительные популяции.
7	<i>A. hymenorrhizum</i> Ledeb.	Л. плевкорневищный	Подпояс темно-хвойного леса: травянистые ценозы на участках с хорошим увлажнением. Образует значительные популяции.
8	<i>A. schoenoprasoides</i> Regel	Л. скородовидный	Подпояс темно-хвойного леса, поляны, опушки.
9	<i>A. pallasii</i> Murr. (Син. <i>A. alberti</i> Regel)	Л. Палласа	Повсеместно от еловых лесов до полупустыни. Наиболее часто встречающийся вид.
10	<i>A. barszczewskii</i> Lipsky	Л. Барщевского	Нижний пояс гор, предгорная равнина. Крупная популяция в нижней части ущелья Каргаулды Заилийского Алатау.
11	<i>A. turkestanicum</i> Regel	Л. туркестанский	Предгорная равнина, обычен вдоль дорог, где образует очень крупные популяции.
12	<i>A. altissimum</i> Regel	Л. высочайший	Западная часть Шу-Илейских гор, пойма р. Колгуты.
13	<i>A. caesium</i> Schrenk (Син. <i>A. aemulans</i> N. Pavl., <i>A. renardii</i> Regel)	Л. голубовато-серый	Нижний пояс гор, предгорная равнина. Обычен.
14	<i>A. decipiens</i> Fisch.et Schult.	Л. обманывающий	Шу-Илейские горы, травянистые ценозы, единично.
15	<i>A. galanthum</i> Kar. et Kir.	Л. молочноцветный	Шу-Илейские горы, горы Сюгаты, Богуты. По выходам коренных пород, в трещинах скал, на склонах, покрытых крупным обломочным материалом.
16	<i>A. iliense</i> Regel	Л. илийский	Предгорная равнина, на суглинистых почвах. Образует большую популяцию на предгорной равнине около горного массива Анрахай (Шу-Илейские горы)
17	<i>A. karataviense</i> Regel	Л. каратавский	Единственное местообитание в ущелье хребта Жеты-жол.
18	<i>A. longicuspis</i> Regel	Л. длинноостроконечный	Шу-Илейские горы, в местах избыточного увлажнения – вдоль ручьев и речек, по понижениям и временным водотокам.

Окончание таблицы 1

№№ пп	Название вида		Места обитания
	латинское	русское	
19	<i>A. margaritae</i> B. Fedtsch.	Л. Маргариты	Шу-Илейские горы, щебнисто-глинистые выровненные участки.
20	<i>A. petraeum</i> Kar. et Kir.	Л. каменистый	По ущельям на выходах коренных пород (Шу-Илейские горы, горы Жеты-жол).
21	<i>A. setifolium</i> Schrenk	Л. щетинолистный	Каменистые и щебнистые склоны, скалы южных склонов.
22	<i>A. schubertii</i> Zucc.	Л. Шуберта	Супесчаные и песчаные почвы Шу-Илейских гор и бассейна р. Или.
23	<i>A. suworowii</i> Regel	Л. Суворова	Горы Дегерес-Курдайские (Шу-Илейские горы), остепненные склоны. Крупная популяция.
24	<i>A. talassicum</i> Regel	Л. таласский	Каменистые склоны Шу-Илейских гор, часто.
25	<i>A. trachyscordum</i> Vved.	Л. шероховатый	Межгорные степи и долины пустынно-степной зоны Шу-Илейских гор, изредка на щебнистых склонах.

SUMMARY

Modern allocation and habitats of *Allium* L. species were clarified as a result of field investigations in the Trans-Ili Alatau and its spurs (the Northern Tien Shan). Anthropogenic factors reduced *Allium* populations in the region.