

К вопросу природных ареалов распространения казахстанских барбарисов
Ишаева А.Н., Чекалин С.В., Назарбекова С.Т.
Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
РГП «Институт ботаники и фитоинтродукции». Алматы, Казахстан
Ainagul_379@mail.ru

Как известно, на территории Казахстана предполагается произрастание 8 видов рода *Berberis* L. [1]. По данным флористических исследований не однозначны не только характеристики природных ареалов, но и видовой состав барбарисов Казахстана [2]. Речь идет не о том, что источники, опубликованные до описания вида, не содержат его характеристик, а о том, что в различных источниках вновь описанные виды предполагают различный характер близкородственных связей.

Вид «зарождается» на локальном территориальном участке. В ходе дальнейшего своего развития он расселяется по новым территориям, расширяя свой природный ареал. Когда вид подходит к «эволюционному угасанию», его природный ареал сокращается. Тем самым вид динамичен в пространствах природного ареала, так и во времени. Это особенно важно учитывать для видов, пришедших к «эволюционному угасанию» естественным или стимулированным деятельностью человека путем.

Два вида барбариса (*Berberis karkaralensis* Kornilova et Potapov и *Berberis iliensis* M.Pop.) включены в красную книгу Казахстана. Понимание их «динамичности» имеет первостепенное значение и для осуществления природоохранных действий, и для понимания эволюционной «перспективности» видов [3]. Динамичность природных ареалов видов растений обуславливается не только их эволюционным состоянием, но и глобальными изменениями температурного режима поверхности Земли. Если такие изменения превышают грань экологической пластичности вида, то вид «уходит» из данной части своего природного ареала.

По нашим предварительным данным, в Республике барбарисы характеризуются только горными местобитания. Природный ареал рода – эта определенная последовательность горных систем, выстроившихся с северо-востока (Алтай) на юго-запад (Западный Тянь-Шань). Проведенный анализ распространения видов рода позволяет подразделить ареал *Berberis* L. в Казахстане на три составляющие:

- Северо-восточная часть включает Казахстанский Алтай, Казахский мелкосопочник, Зайсанскую котловину, хребты Монрак, Саур и Тарбагатай (барбарис сибирский, частично барбарис круглоплодный);
- Юго-восточная часть ареала включает Джунгарский Алатау и примыкающие к нему с северо-запада плоскогорья, хребет Кетмень, Терскей, Кунгей и Зайсанский Алатау, а так же Чу-Илийские горы (барбарис круглоплодный и барбарис илийский);
- Южная часть ареала включает Киргизский Алатау Казахстанские территории Западного Тянь-Шаня (барбарис круглоплодный, барбарис цельнокрайний и барбарис монетный).

Список литературы

1. Абдулина С.А. Список сосудистых растений Казахстана. – Алматы.- 1999.-187 с.
2. Флора СССР. Т.7. – М. – Л. - 1937. - 792 с.
3. Красная книга Казахстана. Т.2. – Астана. - 2014. - 452 с.