

УДК 581.9

Г.М. КУДАБАЕВА

РАСТЕНИЯ МЕЛОВЫХ ГОР СЕВЕРНЫЙ АКТАУ

(Институт ботаники и фитоинтродукции МОН РК, Алматы)

В статье обсуждаются особенности видового состава флоры меловых гор Северный Актау (полуостров Мангышлак). Приводятся примеры характерных видов, в том числе занесенных в Красные книги. Указывается на сходство флоры мелов Северного Актау с флорой Западного Чинка Устюрта.

На крайнем западе Казахстана в центральной части полуострова Мангышлак расположены меловые горы Актау, представляющие собой так называемые аридные низкогорья /1, 2, 3/. Их подразделяют на Южный Актау, имеющий общую протяженность около 100 км и расположенный между горами Каратау и замкнутой гидрографической системой Карагие, и Северный Актау, протянувшийся на 170 км от побережья Каспийского моря до Западного чинка плато Устюрт.

Северный Актау, наивысшая точка которого гора Джильче достигает 322 м над уровнем моря, образован несколькими горными хребтами. Наиболее крупные из них горные поднятия: Кауше, Емды, Мурзатай, Акмай, Северный Актау и Каскыржол. Хребты сложены верхнемеловыми и палеогеновыми известняками, мелями и песчаниками. Почти все они являются типичными куэстами, представляющими собой невысокие останцовые горки с крутыми южными и пологими, изрезанными сетью оврагов, балок и логов – южными.

Согласно данным /4/ для флоры пестроцветных, в том числе меловых местообитаний характерно неустойчивость субстрата, сухость экотопов, резкая инсоляция и выветривание. Все это обуславливает ослабленную конкуренцию в фитоценозах. Особенностью флоры пестроцветов является специфичный эндемизм и автохтонность видов, возникших на базе флористических комплексов, длительно развивавшихся во флорах Ирана-Турана.

Особенность сложения флоры пестроцветов выражается в концентрации видов некоторых полиморфных родов. Как правило, к ним относятся такие роды, как *Astragalus*, *Cousinia*, *Allium*, *Ferula*, *Jurinea*, *Salsola*. Кроме того, специфично обилие видов *Zygophyllum*, *Euphorbia*, *Eremurus*, *Limonium*, *Haplophyllum* и *Strigosella*.

Флора меловых обнажений характеризуется еще большей степенью специфичности. Так, в Северном Актау отмечено произрастание нескольких представителей рода *Jurinea*. В частности *J. derderioides*, *J. ewersmannii*, *J. persimillis*. Из рода *Zygophyllum* встречаются – *Z. turcomanicum*, *Z. macropterum*, *Zygophyllum pinnatum*.

Непосредственно на мелах встречаются растения из самых разных семейств, представляющих своеобразную флору Мангышлака. Краткий перечень семейств, содержащих виды, приуроченные к мелям, выглядит следующим образом: *Chenopodiaceae*, *Asteraceae*, *Fabaceae*, *Brassicaceae*, *Boraginaceae*, *Lamiaceae*, *Caryophyllaceae*, *Zygophyllaceae*, *Nitrariaceae*, *Apiaceae*, *Rubiaceae*, *Polygonaceae*. При этом некоторые представители перечисленных семейств встречаются единично, другие – являются типичными для данного экотопа, а третьи - выступают в качестве доминантов сообществ. Примером первых могут служить: *Rubia cretacea* и *Gypsophyla spathulifolia*. Ко второй группе можно отнести *Matthiola tatarica*, *Rhammatophyllum pachyrrhisum*, *Sisymbrium subspinescens* и *Onosma staminea*. К числу видов, преобладающих на меловых местообитаниях, относятся: *Anabasis brachiata* и *Salsola arbusculiformis*.

В отношении жизненных форм следует отметить, что для рассматриваемых местообитаний типичными являются многолетние, нежели малолетние травянистые формы. Среди многолетников довольно много так называемых каудексовых растений. Также значительна роль полукустарничков, кустарничков и кустарников. Примером последних могут служить: *Caragana grandiflora* и *Atraphaxis replicata*.

Среди видов, произрастающих на мелах Северного Актау имеются, как типичные для флоры Западного Казахстана виды, так и редкие, краснокнижные растения. В этом отношении особо хотелось бы отметить такого представителя сем. мареновых (*Rubiaceae*), как марена меловая *Rubia cretacea* Rojark., фигурирующая в республиканской /5/ и областной /6/ Красных книгах. Это очень редкое для нашей Республики растение помимо горного Мангышлака встречается также на меловых останцах среднего течения р. Эмбы и северного Устюрта. Другим, занесенным, как в Красную книгу Казахстана, так и Красную книгу Мангистауской области видом, довольно часто приуроченными к меловым местообитаниям является: катран беззубый (*Crambe edentula* Fisch. et C.A. Mey. ex Korsh.) из сем. капустные (*Brassicaceae*). Еще одним растением, вошедшим в указанные Красные книги является *Malacocarpus crithmifolius* (Retz.) C.A. Mey., встречающийся в пределах Казахстана только на Мангышлаке и Устюрте. В Каталог редких и исчезающих видов растений только Мангистауской области из видов, встречающихся на мелах Северного Актау включены: оноосма тычиночная (*Onosma staminea* Ledeb.) из сем. бурачниковые (*Boraginaceae*) и дубровник белый (*Teucrium polium* L.) из сем. губоцветные (*Lamiaceae*).

В заключении хотелось бы упомянуть, что меловая флора гор Северный Актау по многим своим особенностям сходна с флорой чинков Западного Устюрта. Так, на краях чинка распространены петрофитные комплексы многолетнесолянковых пустынных сообществ тасбиюргуна (*Nanophyton erinaceum*) и крык-бууна (*Anabasis brachiata*, *A. truncata*, *A. eriopoda*). По самим оврагам и обрывам представлен сходный набор видов петрофитной кустарниковой формации. В ней представлены: вьюнок кустарниковый, эфедра золотистая, карагана крупноцветковая, виды саксаул (*Haloxylon aphyllum*, *H. persicum*), дереза русская и других растений, обитающие на каменистых местообитаниях гор.

ЛИТЕРАТУРА

1. Агаханянц О.Е. Аридные горы СССР. М., 1981. 270 с.
2. Камелин Р.В. Флора Сырдарьинского Каратау. Л., 1990. 146 с.
3. Сафронова И.Н. Пустыни Мангышлака (очерк растительности). С.-Пб., 1996. 211 с.
4. Камелин Р.В. Анализ флоры пестроцветных обнажений Средней Азии и Казахстана // Актуальные вопросы ботаники в СССР. Алма-Ата: Наука КазССР., 1988. С. 63-64.
5. Красная книга Казахской ССР. Часть 2. Растения. Алма-Ата, 1981. С 176.
6. Аралбай Н.К., Кудабаяева Г.М., Иманбаева А.А., Веселова П.В., Данилов М.П., Курмантаева А.А. Каталог редких исчезающих видов растений Мангистауской области (Красная книга) // Государственный кадастр растений Мангистауской области. Актау, 2006. 56 с.

Бұл мақалада Солтүстік Ақтау бор тауларының флорасының түрлік құрамының ерекшеліктері талқыланды (Маңғышлақ жартыаралы). Сол жерге тән түрлерге мысал келтірілген, сонымен қатар Қызыл кітапқа енген түрлер көрсетілген. Солтүстік Ақтау бор флорасы, Батыс Үстірт флорасымен ұқсастығы көрсетілген.

The article describes peculiarities of flora species composition in the chalk mountains North Aktau (Mangyshlak peninsula); examples of typical species, including those from the Red Book; similarity of North Aktau chalks to the chalk flora of West Chink Usturt.