

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 582.683

В. Е. АВЕТИСЯН

К СРАВНЕНИЮ ВЫСОКОГОРНЫХ КРЕСТОЦВЕТНЫХ
(СЕМ. BRASSICACEAE) КАВКАЗА И СРЕДНЕЙ АЗИИ

Семейство Brassicaceae как на Кавказе, так и в Средней Азии имеет многочисленных представителей и является одним из важнейших компонентов флоры этих регионов. На Кавказе оно представлено 77 родами и 325 видами, а в Средней Азии — 93 родами и 400 видами (численное выражение ориентировано главным образом на «Флору СССР» и его следует считать относительным, так как таксономический ранг зависит от субъективной трактовки авторов и степени изученности отдельных групп).

В суровых условиях высокогорий крестоцветные занимают одно из основных мест в составе растительности и зачастую являются пионерами на самых крайних высотных рубежах расселения растений. Так, на Кавказе в высокогорьях произрастает 48 видов крестоцветных в составе 17 родов, в Средней Азии — 95 видов в составе 36 родов, что соответственно составляет 15 и 22% от общего числа видов и родов крестоцветных на Кавказе и 24 и 39% — в Средней Азии.

Родовой эндемизм в высокогорьях обеих горных систем низкий. В Средней Азии два эндемичных рода — *Iscandera* и *Sisymbriopsis*, на Кавказе один — *Pseudovesicaria*. Анализ же видового эндемизма показал, что для данного семейства условия высокогорья играют значительную роль в видообразовании. И на Кавказе, и в Средней Азии больше половины произрастающих в высокогорьях видов являются эндемиками: на Кавказе 54% (26 видов), в Средней Азии 60% (56 видов). Поэтому, несмотря на то, что общее число видов крестоцветных в высокогорьях Средней Азии вдвое больше, чем на Кавказе, интенсивность видообразовательных процессов можно считать равной, так как процент эндемичных видов почти одинаков.

Условия высокогорья Кавказа и Средней Азии имеют особенно важное значение в видообразовательных процессах для рода *Draba*. С Кавказа описано 9 эндемичных видов крупок, из Средней Азии — 11. Немаловажную роль высокогорья Кавказа играют также для родов *Isatis* (5 эндемичных видов), *Erysimum* и *Thlaspi* (по 3 вида). Высокогорья Средней Азии являются основным центром развития родов *Neuroloba* и *Leiospora*: отсюда описан 21 эндемичный вид этих родов. 6 видов рода *Erysimum* также являются высокогорными эндемиками Средней Азии.

Роды *Chorispora*, *Stubendorffia*, *Torularia*, имеющие своих представителей в высокогорьях Средней Азии, особенно *Chorispora* (4 вида), на Кавказе приурочены к более низким поясам, и, наоборот, роды *Isatis*, *Anchonium* и *Sobolevskia* в Средней Азии не достигают больших высот, тогда как на Кавказе они представлены на высокогорьях, особенно род *Isatis* (5 видов).

На Кавказе не произрастают следующие 24 рода крестоцветных, встречающиеся в высокогорьях Средней Азии: *Athelanthera*, *Braya*, *Calymmathium*, *Christolea*, *Dilophia*, *Eutrema*, *Hedinia*, *Iskandera*, *Leiospora*, *Megacarpea*, *Microsisymbrium*, *Neuroloma*, *Oreoblastus*, *Phaeonysium*, *Prionotrichon*, *Sisymbriopsis*, *Smelovskia*, *Sophiopsis*, *Stroganovia*, *Tauscheria*, *Tetracme*, *Taphrospermum*, *Trichochiton*, *Winklera*. Основная масса их своим генезисом тяготеет к Средней и Центральной Азии, к Арктике, и лишь незначительная часть имеет переднеазиатские связи.

В средней Азии из кавказских родов высокогорных *Brassicaceae* не встречаются имеющие переднеазиатское происхождение *Coluteocarpus*, *Eunomia*, *Murbeckiella*, *Physoptychis* и эндемичная *Pseudovesicaria*.

Общими родами для высокогорий Кавказа и Средней Азии являются *Aethlonema*, *Arabis*, *Barbarea*, *Cardamine*, *Draba*, *Erysimum*, *Hesperis*, *Thlaspi*, широко распространенные по всей Евразии, и *Didymorphysa*, свойственная Средней и Передней Азии.

Институт ботаники
АН АрмССР

Поступило 8.V 1973 г.

Վ. Ե. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ

ԿՈՎԿԱՍԻ ԵՎ ՄԻՋԻՆ ԱՍԻԱՅԻ ԲԱՐՁՐԼԵՌՆԱՅԻՆ ԽԱՉԱԾԱՂԻԿՆԵՐԻ (BRASSICACEAE ԸՆՏ.) ՀԱՄԵՄԱՏՈՒՄԸ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Հոդվածում նշվում է Կովկասի և Միջին Ասիայի խաչածաղիկների ընտանիքի բարձրալեռնային ներկայացուցիչների ընդհանուր բանակը, առկա բերվում են տվյալներ ցեղային և տեսակային էնդեմիզմի վերաբերյալ: Թվարկվում են այնպիսի ցեղեր, որոնք բնորոշ են Կովկասի բարձրալեռնային գոտիների համար, բայց բացակայում են Միջին Ասիայում, և ընդհակառակը: Թվարկվում են ցեղեր, հանդիպող երկու լեռնային սիստեմներում, և, վերջապես, համեմատվում է որոշ ցեղերի կազմը: