

УДК 581.9 (571.66)

В.В. Якубов
П. В. Крестов

V.V. Yakubov
P.V. Krestov

**SAXIFRAGA TOLMIEI TORR. ET GRAY – НОВЫЙ ВИД ДЛЯ
ФЛОРЫ РОССИИ С ВУЛКАНА КЛЮЧЕВСКАЯ СОПКА
(ЦЕНТРАЛЬНАЯ КАМЧАТКА)**

**SAXIFRAGA TOLMIEI TORR. ET GRAY – THE NEW SPECIES
OF RUSSIAN FLORA FROM VOLCANO KLUCHEVSKAYA SOPKA
(CENTRAL KAMCHATKA)**

Приводится новый вид для флоры России – *Saxifraga tolmiei* Torr. et Gray, собранный на вулкане Ключевская сопка (Центральная Камчатка).

В августе 1996 г., во время проведения исследований по изучению зарастаний лавовых потоков на восточном склоне вулкана Ключевская сопка (исследования поддержаны грантом РФФИ № 96-05-64967) одним из авторов настоящей работы была обнаружена неизвестная камнеломка. В результате камеральной обработки материалов выяснилось, что собранные растения относятся к *Saxifraga tolmiei* Torr. et Gray, широко распространённому в горных системах северо-запада Северной Америки (Hulten, 1968; Abrams, 1974; Scoggan, 1978; Hitchcock, Cronquist, 1994) альпийскому виду, ранее никем не отмечавшемуся в пределах Евразии. В связи с этим мы приводим ниже его морфологическое описание и сведения об условиях произрастания, распространении и родственных связях.

Saxifraga tolmiei Torr. et Gray, 1840, Fl. N. Amer., 1 : 567. – *S. aleutica* Hult. 1936, Sv. Bot. Tidskr. 30 : 522. – **Камнеломка Толми.**

Рыхлодернистое растение с многочисленными вегетативными ползучими побегами и восходящими стеблями до 15 см высотой. Листья очередные, толстые, обратноланцетные, до лопатчатых или овальных, голые или с очень немногими волосками в основании. Цветоносы голые или опушённые, с головчатыми желёзками. Доли чашечки голые, овально-треугольные, пурпурно-красчатые. Тычиночные нити булавовидные. Цветки белые, в немногочетковом соцветиях.

В связи с тем, что этот вид встретился нам только в одном месте, цитируем полностью этикетку сбора : “Камчатская область, Усть-Камчатский р-н, восточный склон вулкана Ключевская сопка, лавовый поток Апохончич, 1200 м над уровнем моря, в трещинах лавы, единично. 17 VIII 1996. П.В. Крестов.” (Рис. 1). Основная область распространения - Алеутские о-ва и горы вдоль западного побережья Северной Америки, от Юго-Западной Аляски на юг до Калифорнии), где встречается в горах, на сырых местах в трещинах скал.



Рис. 1. Гербарный образец *Saxifraga tolmiei* Torr. et Gray с Ключевской сопки.

Описана с северо-западного побережья Северной Америки. На Алеутских островах распространены густодерновинные растения с очень короткими стеблями, описанные Э. Хультенем (Hulten, 1936) в качестве самостоятельного вида *Saxifraga aleutica* Hult., но американскими ботаниками (Scoggan, 1978; Hitchcock, Cronquist, 1994) рассматриваемые как внутривидовая форма *S. tolmiei*. Наши образцы вполне соответствуют типовой разновидности, распространённой на североамериканском материке. Собранный материал передан в фонды Дальневосточного регионального гербария (VLA).

Растительность на лавовом потоке в этом месте была представлена исключительно спорадическими мелкими куртинками или единичными растениями, из которых наиболее часто встречались (преимущественно на скоплениях вулканического шлака, щебня и мелкозёма) *Minuartia macrocarpa* (Pursh) Ostenf., *Poa malacantha* Kom., *Oxyria digyna* (L.) Hill, *Salix arctica* Pall., *Saxifraga merkii* Fisch. ex Sternb., *Chamerion latifolium* (L.) Holub. Более редкими были *Stellaria eschscholtziana* Fenzl, *Salix sphenophylla* A. Skvorts., *Salix reptans* Rupr. В более-менее укрытых местах (в ложбинках и углублениях) встречались также *Chamerion angustifolium* (L.) Holub, *Anaphalis margaritacea* (L.) A. Gray, *Juncus beringensis* Buchenau, *Calamagrostis purpurea* (Trin.) Trin. s.l. (только в одном месте), маленькие (не выше 20–25 см) и обмёрзшие кустики *Salix caprea* L., *Populus suaveolens* Fisch. s.l., *Salix pulchra* Cham. и *Salix udensis* Trautv. et Mey. В целом, всё это – типичные пионерные группировки альпийского пояса Ключевской сопки, высочайшего действующего вулкана Северной Евразии (4688 м).

Следует отметить, что по всему восточному и юго-восточному склону

Ключевской сопки растительность была полностью уничтожена или существенно повреждена многочисленными извержениями, происходившими в середине XX века (Гришин, 1994). Лишь в немногих местах на подобных высотах сформированы более-менее сомкнутые растительные сообщества, представленные луговинными или кустарничково-травяными тундрами. Сам лавовый поток Апохончич образовался в результате извержения 1954 г. Соответственно, можно предполагать, что занос семян *Saxifraga tolmiei* произошёл относительно недавно. В то же время, крайне маловероятно, что семена занесены непосредственно из Северной Америки или с Алеутских островов. Более логичным представляется предположение о том, что этот вид каким-либо путём проник на Камчатку через Алеутские острова в период верхнеплейстоценовых оледенений. В этом случае можно ожидать дальнейшие его находки как на близлежащих горах Камчатки (к примеру, в совершенно неизученной ботаниками северной половине Восточного Камчатского хребта), так и на Командорских островах.

ЛИТЕРАТУРА

Гришин С.Ю. Растительность субальпийского пояса Ключевской группы вулканов. – Владивосток: Дальнаука, 1996. – 154 с.

Abrams L. Illustrated Flora of the Pacific States. – Stanford, 1974. – Vol. 2. – 635 p.

Hitchcock C.L., Cronquist A. Flora of the Pacific Northwest. – Seattle and London, 1994. – 730 p.

Hulten E. New or notable species from Alaska. Contributions to the flora of Alaska I. // Sv. Bot. Tidskr., 1936. – Bd. 30, H. 3. – P. 515–528.

Hulten E. Flora of Alaska and Neighboring Territories. – Stanford, 1968. – 1008 p.

Scoggan H.J. The Flora of Canada. Ottawa. – 1978, P. 3. – P. 547–1115.

SUMMARY

The new species *Saxifraga tolmiei* Torr. et Gray for flora of Russia collected on the volcano Klutshevskaja sopka (Central Kamchatka) is resulted.