

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. КОМАРОВА

---

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS  
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ  
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1971

Т. 8

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM

1971

Т. VIII



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) · 1971

НОВОЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ VOITIA  
NIVALIS HORNSCH. В СРЕДНЕЙ АЗИИ

STATIO NOVA VOITIAE NIVALIS HORNSCH.  
IN ASIA MEDIA

Едиичные видовые находки мхов, в особенности с небольшим числом побегов, нередко порождают сомнения в своей достоверности и служат предметом длительных и иногда бесплодных поисков. Дело даже не в том, что с недоверием относятся к точности определения или к правильности указания местонахождения, а в самом подходе к истолкованию фактов. В таких случаях охотно ограничиваются ссылкой на случайность, которая не подлежит рациональному объяснению из-за нетипичного стечения обстоятельств в виде дальнего заноса и т. д.

Повторение сборов является одним из необходимых условий уверенного использования таких видов в практике географической оценки их распространения. Естественно, что при этом имеются в виду только те виды, нахождение которых за пределами их предполагаемого ареала представляет определенный интерес. С этой точки зрения намечается целый ряд видов, повторные сборы которых в известных районах Советского Союза послужат весомым подтверждением правильности некоторых бриогеографических представлений.

В частности, все еще остается неясным, насколько далеко заходят в пределы европейской части СССР восточноазиатские и восточноазиатско-североамериканские мхи. Основанием для предположения, что их западные границы пролегли далеко за Уралом, служат единичные указания. К числу таких видов, в первых, относится *Myuroclada maximoviczii* (Borszcz.) Steere et Schof., приведенная В. Ф. Бротерусом (Brotherus, 1925) из окрестностей г. Архангельска. Внешне этот вид очень типичен и его трудно спутать с каким-либо другим, однако повторные сборы на всем протяжении европейской части СССР до Урала пока неизвестны. Правда, сейчас еще нельзя утверждать, что эта территория бриологически тщательно исследована. Во-вторых, с берегов р. Сухона в Вологодской обл. указывается *Entodon compressus* (Hedw.) C. Muell. (Подпера, 1954), который больше никем не был найден в Европе. В то же время нет никаких оснований сомневаться в правильности этого определения, поскольку гербарный образец хранится в Отделе низших растений Ботанического института АН СССР. Единственное сомнение, которое вызывают формально бесспорные местонахождения этих видов, опирается на отсутствие повторных сборов.

Примером другой группы видов того же порядка может служить *Indusiella thianschanica* Broth. et C. Muell. Твердо сложившееся убеждение, что этот монотипный род является эндемом Центральной Азии, было опровергнуто Терио (Thériot, 1918), который по сборам Ф. Алексеенко в 1902 г. отметил произрастание *I. thianschanica* в Дагестане. Хотя флористические связи Кавказа со всей или частью Центр. Азии вполне вероятны, указание Терио не всеми принимается во внимание (Лазаренко, 1959). Высказывалось мнение, что оно основывается на образцах со спутанными этикетками кавказских и закаспийских сборов Ф. Алексеенко. Много позже этот вид был найден в Вост. Саяне (Бардунов, 1965, 1969), а на Кавказе была обнаружена *Lydiaea vlasovii* Lazar., также считавшаяся центральноазиатским эндемом монотипного рода (Абрамова и Абрамов, 1964). Тем не менее все эти параллели не лишают крайней желательности новых сборов *Indusiella thianschanica* на Кавказе.

Первоначально в Средней Азии *Voitia nivalis* Hornsch. собрана В. Ф. Бротерусом (Brotherus, 1924) и в настолько большом количестве, что она была издана Л. И. Савич-Любицкой (1957) в первой декаде эксикатных образцов. Местонахождение этих сборов следующее: Киргизская ССР, Терской-Алатау, Арабель у истоков р. Нарын, на сыром песке в верхнем альпийском поясе, со спорогонями, 41 VIII 1896.

Много лет спустя повторные сборы этого редкого вида были произведены также в Киргизской ССР. На этот раз *V. nivalis* найдена на Киргизском хребте: урочище Татыр, щель, ведущая к Голубиному водопаду, у выхода родников, со спорогонями, 28 VII 1968, Л. И. Попова.

Таким образом, подтверждено произрастание ее в Тянь-Шане; кроме того, Л. В. Бардунов (1965) обнаружил ее в Тункинском хребте Вост. Саяна. Однако все еще неясным остается общее распространение этого вида в горных системах Азии.

Как известно, объем рода *Voitia* Hornsch. понимается неодинаково. В. Ф. Бротерус (Brotherus, 1925) включает в него три близкородственных вида. Другие склонны два вида считать разновидностями *V. nivalis*, а сам род относить к числу монотипных. Некоторые же авторы идут еще дальше и *V. hyperborea* Grev. et Arnott полностью отождествляют с *V. nivalis* (Van der Wijk, Margadant, Florschütz, 1969). В таком случае единственный вид рода имеет ареал, охватывающий азиатско-североамериканскую высокоширотную Арктику и высокогорья Евразии, а *V. nivalis* var. *stenocarpa* Par. остается известной только из Центр. Азии.

Таксономическое уточнение структуры рода и более подробное изучение его распространения смогут расширить наши представления об этих интересных мхах с клейстокарпными спорогонями.

## Л и т е р а т у р а

А б р а м о в а А. Л. *Indusiella thianschanica* Broth. et C. Muell. (Анатомо-морфологический очерк). Бот. мат. Отд. спор. раст. Бот. инст. АН СССР, 11, М.—Л., 1956. — А б р а м о в а А. Л. и И. И. А б р а м о в. *Lydiaea* Lazar. — новый род для флоры мхов Кавказа. ДАН Арм.ССР, 38, 4, 1964. — Б а р д у н о в Л. В. Листостебельные мхи Восточного Саяна. М.—Л., 1965. — Б а р д у н о в Л. В. Определитель листостебельных мхов Центральной Сибири. Л., 1969. — Л а з а р е н к о А. С. Новый род *Lydiaea* семейства Pottiaceae среднеазиатской бриофлоры. Бот. мат. Отд. спор. раст. Бот. инст. АН СССР, 12, М.—Л., 1959. [С а в и ч - Л ю б и ц к а я Л. И.] S a v i c z - L j u b i t z k a j a L. I. Hepaticae et Musci URSS Exsiccati. Decas 1, L., 1957. — B r o t h e r u s V. F. Musci (Laubmoose). In: Die natürlichen Pflanzenfamilien, 2 Aufl., Leipzig, 10, 1924; 11, 1925. — П о д п е р а J. Conspectus Muscorum Europaeorum. Praha, 1954. — T h é r i o t J. Mousses du Caucase. Bull. Acad. Geogr. Bot. La Mans, 28, 1918. — V a n d e r W i j k G., W. D. M a r g a d a n t, P. A. F l o r s c h ü t z. Index Muscorum, 5. Utrecht, 1969.

---