

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Т о м 20

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

Т о м u s X X



ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)
«НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1983

можно будет судить только на основании экспериментальных исследований. Для решения вопроса о таксономическом ранге внутривидовых форм *F. cristatus* необходимо также дополнительное изучение изменчивости вида на протяжении всего ареала.

Л и т е р а т у р а

Б о п д а р Т. Г. Порівняння кількісних показників листків двох форм *Fissidens cristatus* Mitt. Укр. бот. журн., 39, 1982. — Л а з а р е н к о А. С. Определитель листовых мхов Украины. Киев, 1955. — С м и р н о в а З. Н. Сем. Fissidentaceae. В кн.: Савич-Любицкая Л. И., Смирнова З. Н. Определитель листовых мхов СССР. Верхоплодные мхи. Л., Наука, 1970. — У л и ч н а К. О., В о р о н і н а Н. М. Листяні мохи. III. В кн.: Каталог музейних фондів. Київ, 1979. — D e m a r e t F., Z a n t e n B. O., van. Nouvelles observations sur *Fissidens cristatus* Wils. ex Mitt. var. *mucronatus* (Limpr.) Waldh. en Belgique. Bull. Jard. bot. État., 36, 1, 1966. — J o u s t r a T. Verhandeling over de in Nederland voorkomende soorten van het geslacht *Fissidens* Hedw. *Buxbaumia*, 13, 1—4, 1959. — L i m p r i c h t K. G. Die Laubmoose. In: Rabenhorsts Kryptogamen-Flora Deutschland, Oesterreich u. d. Schweiz. 4, 1. Leipzig, 1890. — M ö n k e m e y e r W. Die Laubmoose Europas. In: Rabenhorsts Kryptogamen-Flora Deutschland, Österreich u. d. Schweiz. 4. Leipzig, 1927. — N y h o l m E. Musci. In: Illustrated Moss Flora of Fennoscandia. Lund, 1954. — P o d p ě r a J. Conspectus Muscorum Europaeorum. Praha, 1954. — W o o l l o n F. B. M. Mineral relationships and ecological distribution of *Fissidens cristatus* Wils. J. Bryol., 8, 4, 1975.

Р. Н. Шляков

R. N. Schljakov

СЕРHALOZIELLA UNCINATA SCHUST. — НОВЫЙ ВИД ДЛЯ ФЛОРЫ ПЕЧЕНОЧНИКОВ СССР

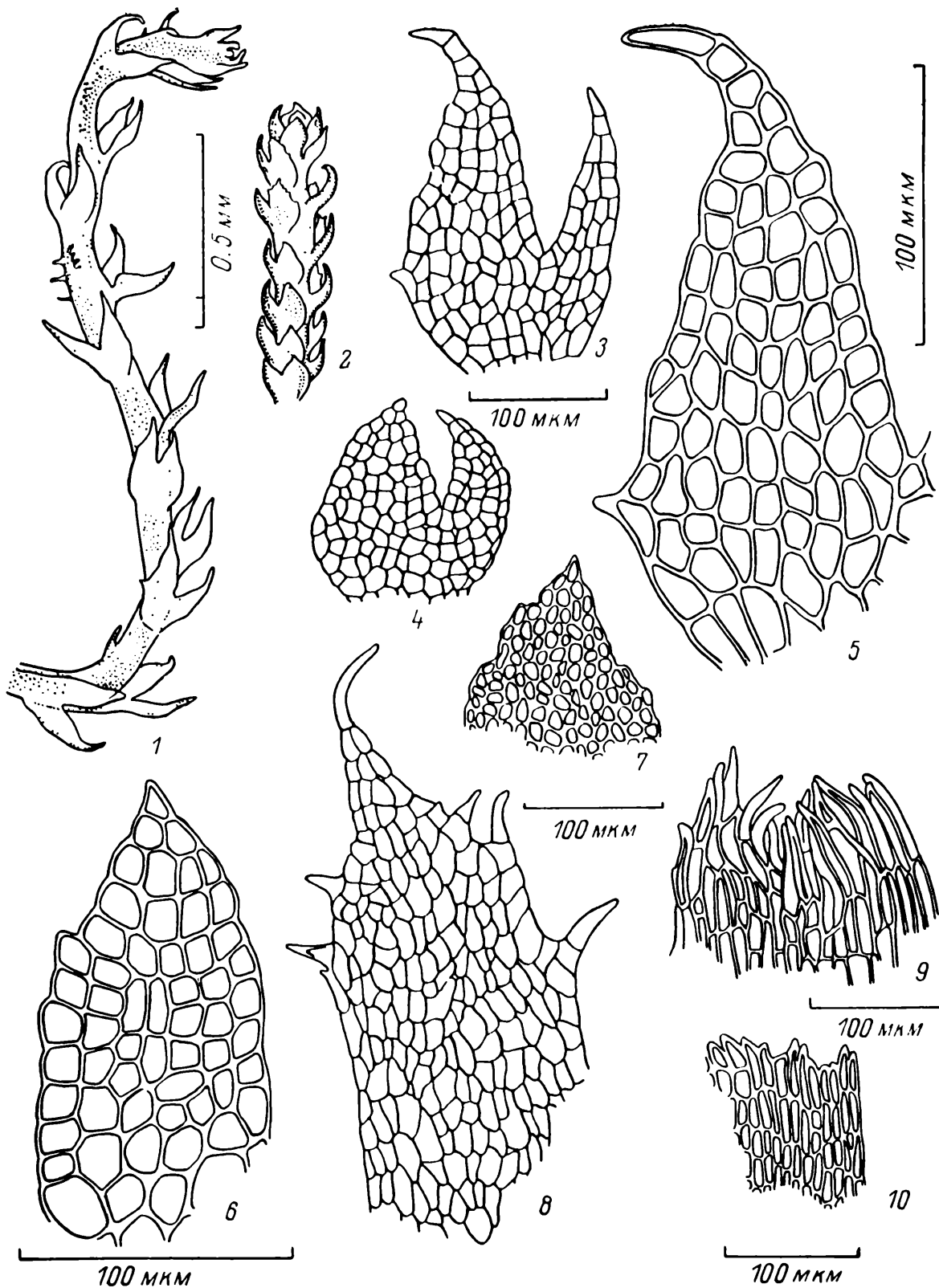
СЕРHALOZIELLA UNCINATA SCHUST. — SPECIES PRO FLORA HEPATICARUM URSS NOVA

Просматривая неопределенные сборы печеночников из северных районов СССР, мы обнаружили два образца из рода *Cephaloziella* (Spruce) Schiffn., которые легко отождествляются с недавно описанным из Гренландии видом *C. uncinata* Schust.

1. Новая Земля, Петуховский Шар, окр. становища Русанова, осоково-пушицевое болото в низине между холмами, среди *Sphagnum subtile* (Russ.) Warnst., *S. fimbriatum* Wils. + *S. balticum* (Russ.) C. Jens., *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwaegr. и *Dicranum angustum* Lindb., № 84, 3 VIII 1935, Л. И. Савич.

2. Восток Кольского полуострова, левобережье р. Поной против с. Поной, вдоль трещины на влажной скале, с *Lophozia rufescens* Schljak., № 370а, 30 VII 1972, Р. Шляков.

Характерные черты вида: листья более или менее постепенно суженные в однопорядное заострение из 1—2 (3) клеток, обычно четко загнутое внутрь, т. е. к стеблю; отчетливо, часто остро-зубчатые антеридиальные и архегониальные покровные листья



Cephaloziet a uncinata Schust.: 1, 2 — облик растений, 3, 4 — листья, 5, 6 — лопасти листьев, 7 — верхняя часть лопасти листа, 8 — лопасть архегониального покровного листа, 9, 10 — края периантиев (1, 3, 5, 8, 9 — с новоземельских растений, 2, 4, 6 — с растений из Мурманской обл., 7, 10 — по: Schuster, Damsholt, 1974).

также с заострением из 1 ряда клеток; периантий в устье с длинными, пальцевидными клетками, в значительной мере свободными на $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ длины и более, вследствие чего устье реснитчатое или зубчатое. Эти признаки хорошо выражены у растений, произрастающих в мезофильных или гигромезофильных условиях, к каковым относится и образец с Новой Земли (см. рисунок).

Растения из более сухих, интенсивно освещенных мест, к которым относится образец с Кольского полуострова, имеют значительно менее четко выраженные отличительные признаки вида: листья с более быстро суженной верхушкой, а часто и тупые; покровные листья с тупыми зубцами; периантий с короткими клетками устья. Однако и у таких растений иногда листья с загнутой, хотя и значительно более короткой, часто обесцвеченной однорядной верхушкой, а клетки устья периантия сохраняют свойственный виду характер: они имеют островатые верхушки с утолщенными клетками, а не закругленные, свойственные большинству видов рода.

Новоземельские растения, произрастающие среди сфагнов, имеют даже более четко выраженные признаки вида: у их листьев встречаются верхушки — заострения в 3 клетки длиной, что у гренландских растений не отмечается; сами растения очень рыхло облиственные.

Вид *C. uncinata* описан Шустером в 1974 г. из Гренландии по 18 образцам из 10 местонахождений (Schuster, Damsholt, 1974). До 1978 г. он был известен только из западной Гренландии. В 1978 г. Крандуелл (Crundwell, 1978) опубликовал результаты своих определений вида со Шпицбергена, где он собран в нескольких местах. Позже Шустер (Schuster, 1980) приводит вид также из арктической Северной Америки — с о. Батерст.

По экологии *C. uncinata* характеризуется как мезофильный или гигромезофильный вид, свойственный влажным, торфянистым луговинам и влажным тундрам, в частности их фрагментам на выходах пород с щелочной или нейтральной реакцией. Это, видимо, относится и к нашим образцам, хотя растения с Новой Земли произрастают среди сфагнов: известно, что на Новой Земле грунты часто имеют щелочную реакцию. Присутствие кальция характерно и для низовьев р. Поной.

Нахождение *C. uncinata* в удаленных один от другого районах СССР подтверждает предположение Шустера (Schuster, 1980 : 157), что вид, «вероятно, значительно более широко распространен на слабо кислых и умеренно известковистых местах в Арктике». Нужно думать, что он встречается и в других районах советской Арктики.

Л и т е р а т у р а

Crundwell A. C. *Cephaloziella uncinata* Schust. in Spitsbergen. *Lindbergia*, 4, 3—4, 1978. — Schuster R. M. The Hepaticae and Anthocerotae of North America, 4. New York, 1980. — Schuster R. M., Damsholt K. The Hepaticae of West Greenland from ca. 66° N to 72° N. *Meddel. Grønland*, 199, 1, 1974.