

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

---

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS  
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

•

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ  
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1973

Том 10

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM

MCMLXXIII

Tomus X



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) • 1973

Ellesmere Island. Nat. Mus. Canada, Bull. 164, 1959. — S c h u s t e r R. M. The Hepaticae and Anthocerotae of North America east of the hundredth meridian, 2. N. Y.—London, 1969. — T o u w A. Opmerkingen over de nederlandse soorten van Barbilophozia en Orthocaulis (Remarks on the Dutch species of Barbilophozia and Orthocaulis). Buxbaumia, 21, 1/2, 1967 (голл. с англ. резюме).

Р. Н. Шляков

R. N. Schljakov

КРУПНОЛИСТНАЯ РАЗНОВИДНОСТЬ *CERHALOZIA*  
*LEUCANTHA* SPRUCE

DE VARIETATE MACROPHYLLA *CERHALOZIAE*  
*LEUCANTHAE* SPRUCE NOTULA

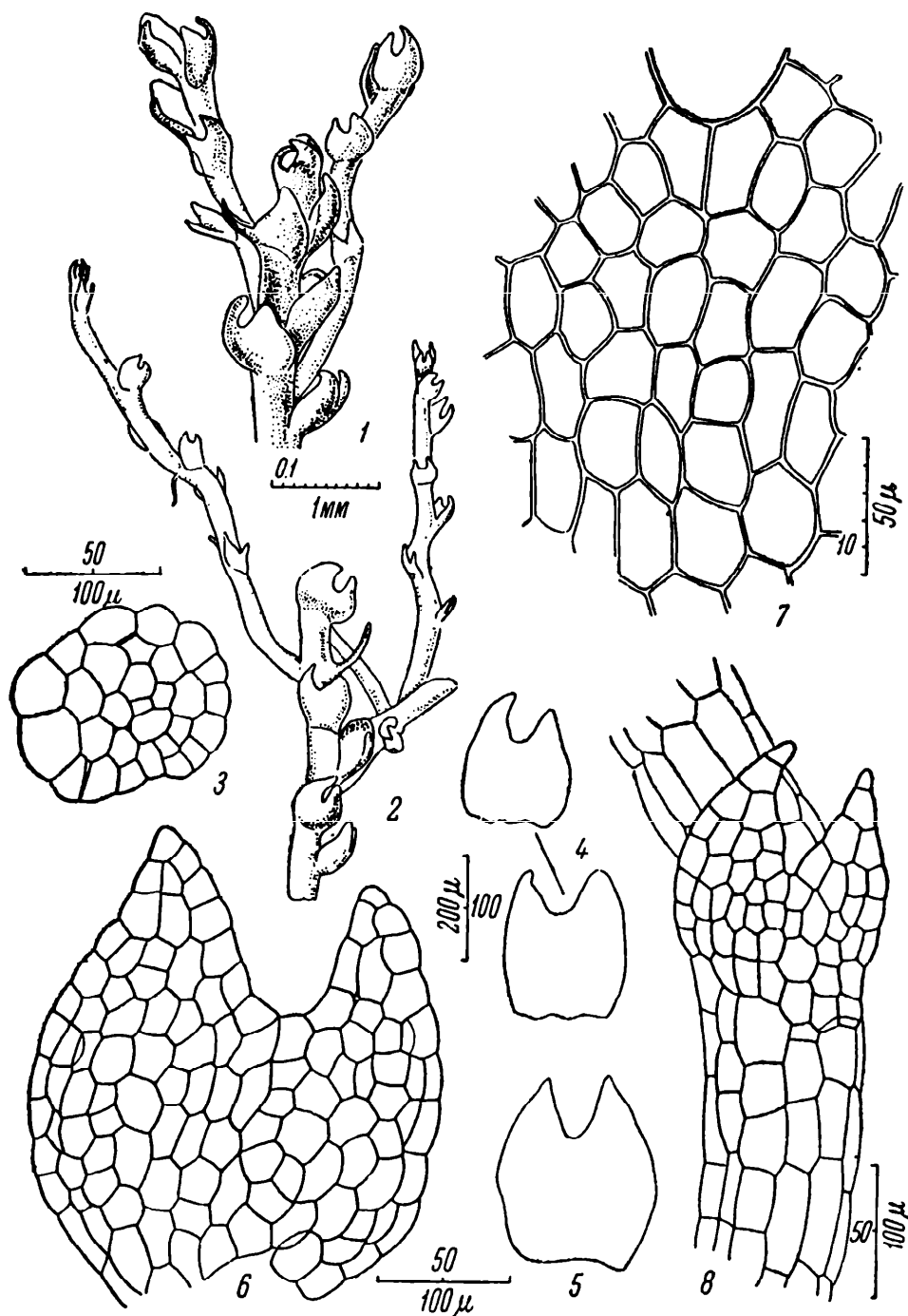
Как известно (Савич и Ладыженская, 1936 : 225; Зеров, 1964 : 204; Müller, 1956 : 1102, и др.), характерной чертой *Cephalozia leucantha* Spruce являются мелкие листья, ширина которых лишь немного превышает ширину стебля. Однако нами в 1970 г. собрана форма *C. leucantha* с крупными листьями, которая по формальным признакам не соответствует этому виду и лишь с трудом может быть отнесена к нему. Она собрана в небольшом количестве, в смеси с другими печеночниками, в том числе и другими видами рода [*C. bicuspidata* (L.) Dum., *C. ambigua* C. Mass., *C. pleniceps* (Aust.) Lindb.], на берегу речки Кукисьок в Хибинских горах.

У типичной *C. leucantha* длина листьев редко превышает 170—200  $\mu$ , а ширина обычно не более 130—150  $\mu$ . У наших растений листья достигают 400  $\mu$  дл. и 380  $\mu$  шир., а отдельные верхушечные (в потенции архегониальные покровные?) до 450  $\mu$  дл. и до 420  $\mu$  шир., так что ширина их превышает ширину стебля в 2 раза и более.

Подобная же форма вида была обнаружена нами в сборах Скотсберга (Skottsberg) из Северной Швеции (Квиккйок), в образце из гербария Шведского естественноисторического музея, определенном как *C. ambigua*. Действительно, растения этой формы сходны со сравнительно крупными формами *C. ambigua*. Однако они отличаются от них слабо выраженной бурой окраской, несколько иной формой листьев, слабо суженных к основанию, отсутствием характерных для *C. ambigua* терминальных боковых ветвей и постоянным наличием брюшных интеркалярных облиственных побегов (для *C. ambigua* характерны лишь брюшные столоны).

Несмотря на довольно резкие различия между нашими растениями и типичной *C. leucantha*, мы считаем принадлежность их к последнему виду несомненной. В пользу этого свидетельствует

наличие отдельных растений с тонкими, мелколистными побегами, имеющими листья типичной для *C. leucantha* формы и величины (см. рисунок, 8).



*Cephalozia leucantha* Spruce var. *robusta* Schljak.: 1 — часть растения; 2 — растение с флагеллами; 3 — срез стебля; 4, 5 — листья; 6 — лист с клеточной сетью при большем увеличении; 7 — клетки средней части листа; 8 — часть флагеллы с листом типа var. *leucantha*.

Помимо величины листьев наши растения отличаются от типичных также и менее глубокой их вырезкой, равной  $\frac{3}{10}$ — $\frac{1}{2}$  их длины (у типичных форм  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ , до  $\frac{3}{4}$  длины), и тупыми лопастями их, затем более крупными и более тонкостенными клетками как эпидермиса стебля, так и листьев (эпидермальные клетки

до 60—80  $\mu$  дл. и до 36—40  $\mu$  шир., клетки средней части листьев до 23  $\mu$  шир.).

Однако это отнюдь не может быть доводом против принадлежности растений к *C. leucantha*: эти черты легко объясняются особенностями места произрастания растений, именно благоприятными условиями увлажнения низкого участка берега речки; можно думать, что и условия питания здесь лучше, чем обычно в местах обитания вида, встречающегося большей частью на гниющей древесине и на торфе.

Мы думаем, что наша форма заслуживает ранга разновидности, поскольку она характерна для особых, отклоняющихся от типичных условий обитания (можно считать, что по экологическим требованиям она отличается от типичных форм); вместе с тем она явно отличается от типичных форм по морфологическим признакам.

Мы квалифицируем эту форму как

*Cephalozia leucantha* Spruce var. *robusta* Schljak. var. nov.

Planta quam var. *leucantha* major, surculis ad 0.6—0.8 mm latis. Folia caule duplo et ultra latiora, ad 400(450)  $\mu$  longa, ad 380(420)  $\mu$  lata, ad  $\frac{3}{10}$ — $\frac{3}{8}$ ( $\frac{1}{2}$ ) longitudinis in lobos obtusos divisa. Cellulae in parte foliorum media ad 23  $\mu$  latae.

Т у р u s. URSS: Peninsula Kolaënsis, montes Chibiny, ad ripam humidam fl. Kukisjok, in fluxu medio, 18 VIII 1969, R. N. Schljakov.

Растение более крупное, чем var. *leucantha*, побеги до 0.6—0.8 мм шир. Листья в 2 раза и более превышают ширину стебля, до 400 (450)  $\mu$  дл. и до 380 (420)  $\mu$  шир., на  $\frac{3}{10}$ — $\frac{3}{8}$ ( $\frac{1}{2}$ ) длины разделенные на тупые лопасти. Клетки в средней части листьев до 23  $\mu$  шир. (см. рисунок, 1—7).

Т и п. СССР: Кольский полуостров, Хибинские горы, влажный берег речки Кукисьок в среднем течении, 18 VIII 1969, Р. Н. Шляков.

#### Л и т е р а т у р а

З е р о в Д. К. Флора печіночних і сфагнових мохів України. Київ, 1964. — С а в и ч Л. И. и К. И. Л а д ы ж е н с к а я. Определитель печеночных мхов севера европейской части СССР. М.—Л., 1936. — M ü l l e r K. Die Lebermoose Europas (Musci hepatici), Lfg. 8. In: Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, 6, 3. Aufl., 1956.