

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1968

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

1968



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) • 1968

К СИСТЕМАТИЧЕСКОМУ ПОЛОЖЕНИЮ
ENTEROMORPHA GROENLANDICA (J. AG.) SETCH.
ET GARDN.

DE POSITIONE SYSTEMATICA
ENTEROMORPHAЕ GROENLANDICAE (J. AG.) SETCH.
ET GARDN. NOTULA

Вид, о котором пойдет речь, был описан Агардом (Agardh, 1883) как *Monostroma groenlandicum*. В 1920 г. Сетчелл и Гарднер (Setchell and Gardner, 1920) перевели его в род *Enteromorpha*. Авторы считали, что по своей тонкой трубчатой структуре, которая остается замкнутой и никогда не разрывается с образованием однослойной пластины, этот вид гораздо ближе к роду *Enteromorpha*, чем к *Monostroma*, хотя и отличается от видов *Enteromorpha* более или менее рыхлым расположением клеток в межклеточном веществе.

После того как был выделен род *Blidingia* (Kylin, 1947) к нему отошли некоторые виды *Enteromorpha*, которые, кроме общих особенностей в развитии (на основании которых и был выделен новый род), характеризуются своеобразной морфологией и анатомией.

Развитие *Enteromorpha groenlandica* пока не изучено, но по целому ряду признаков этот вид примыкает к видам рода *Blidingia*. Такими признаками являются мелкоклеточность, лопастной хроматофор, один центральный пиреноид, более или менее сильное развитие слизи в полости слоевища. Поэтому целесообразно *E. groenlandica* перевести в род *Blidingia*, сохранив его благодаря комплексу специфических признаков как самостоятельный вид — *B. groenlandica*.

Blidingia groenlandica (J. Ag.) Vinogr. comb. nov.

Monostroma groenlandicum J. Agardh. Lunds. Univ. Årsskr., 19, 1883 : 107, pl. 3, fig. 80—83; Зинова Е. С. Тр. СПб общ. естеств., 43, 3, 1912 : 209, рис. 1. — *Enteromorpha groenlandica* (J. Ag.) Setch. and Gardn. Univ. Calif. Publ. Bot., 7, 9, 1920; Taylor. Mar. algae Northeast. coast North Amer., 1957 : 69.

Слоевище тонкое, трубчатое, неразветвленное, около 30 μ ширины в нижней части и до 1 мм в верхней, с подошвой клеточного строения. В нижней части слоевища и в молодых нитях клетки с поверхности округлые или слегка угловатые, рыхло расположенные в межклеточном веществе, часто собраны в группы по 2—4, 10—14 \times 8—11 μ (рис. 1, I). Выше клетки мелкие, 7—11 \times 5.5—10 μ , округло-угловатые, более плотно и беспорядочно распо-

женные (рис. 1, 2, 3). На поперечном срезе клетки радиально вытянутые, 16—24 μ выс. и 6—9 μ шир. Общая толщина клеточного слоя варьирует в зависимости от степени развития слизи-

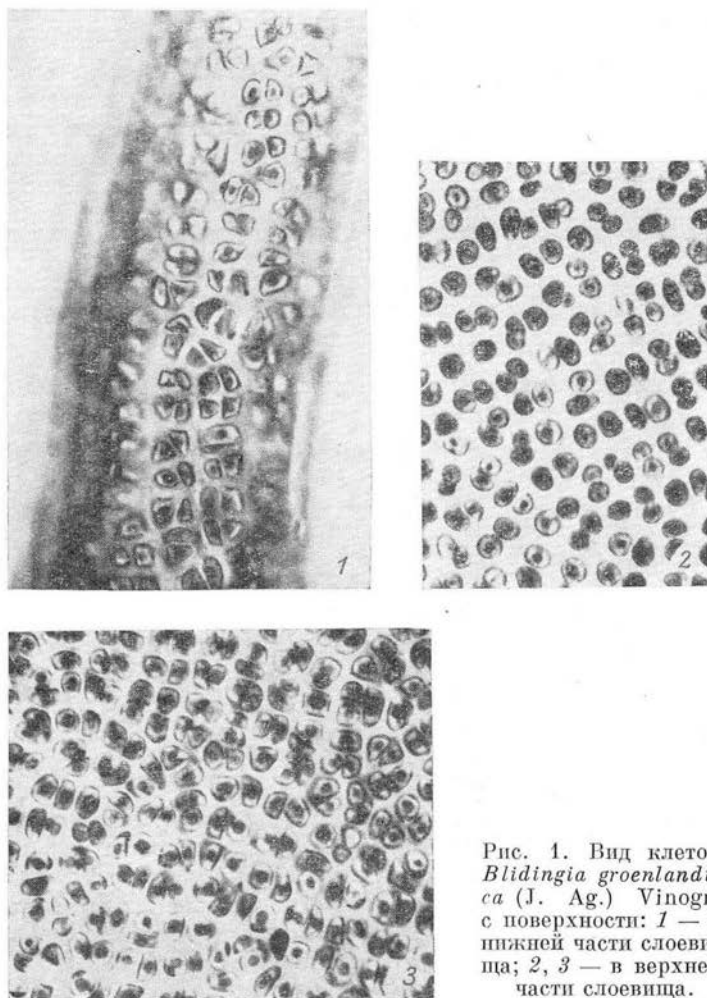


Рис. 1. Вид клеток *Blidingia groenlandica* (J. Ag.) Vinogr. с поверхности: 1 — в нижней части слоевища; 2, 3 — в верхней части слоевища.

стого слоя (рис. 2). В нижних частях растения и в молодых нитях слизь развивается настолько, что заполняет всю полость, к вершине и по мере старения постепенно исчезает.

Хроматофор — лопастная пластинка с одним центральным пиреноидом.

При плодоношении клетки округляются и заметно увеличиваются в размерах: $8-16 \times 8-14 \mu$ — с поверхности и $30 \times 10-14 \mu$ — в поперечном сечении. Выход спор происходит через образующееся отверстие — пору.

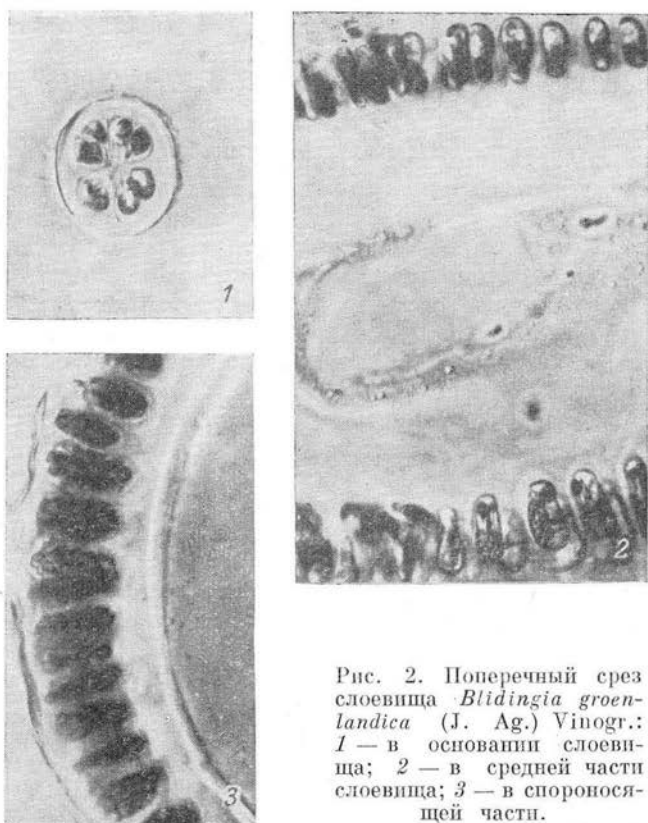


Рис. 2. Поперечный срез слоевища *Blidingia groenlandica* (J. Ag.) Vinogr.: 1 — в основании слоевища; 2 — в средней части слоевища; 3 — в спороносящей части.

Вид характерен для 1-го горизонта прибойной скалистой литорали, где образует пояс вместе с *Bangia fuscopurpurea*, однако проникает как в более защищенные места, так и в нижние горизонты литорали.

Встречен на Мурмане с мая по август с органами размножения.

Распространен в северных частях Атлантического и Тихого океанов.

Л и т е р а т у р а

Agardh J. Till Algernes Systematik. VI. Ulvaceae. Lunds Univ. Årsskrift, 19, 1883. — K y l i n H. Über die Fortpflanzungsverhältnisse in der Ordnung Ulvales. K. Fysiogr. Sällsk. i Lund Förhandl., 17, 1947. — S e t c h e l l W. and N. G a r d n e r. Phycological contributions, I. Univ. Calif. Publ. Bot., 7, 9, 1920.