

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1967

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

1967



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) · 1967

На *Polysiphonia nigrescens* (Huds.) Grev. из нижнего горизонта литорали около пос. Ребалда.

4. *Kylinia collopoda* (Rosenv.) Kyt. — Слоевище до 40 μ выс. Клетки 6 μ шир., длина клеток в 1.5—2 раза больше ширины. Базальная клетка с утолщенной оболочкой. — На *Chordaria* из нижнего горизонта литорали южнее Муксалмского моста и на *Polysiphonia* у мыса Овсянников.

5. *Kylinia compacta* (Jao) Papenfuss. — Слоевище до 30 μ выс. Клетки 4.2—6 μ шир., длина в 1—2 раза больше ширины. Базальная клетка около 8 μ в диам. — На *Cladophora* из нижнего горизонта литорали около мыса Овсянников и южнее Муксалмского моста.

Е. И. Блинова и
А. Д. Зинова

E. I. Blinova et
A. D. Zinova

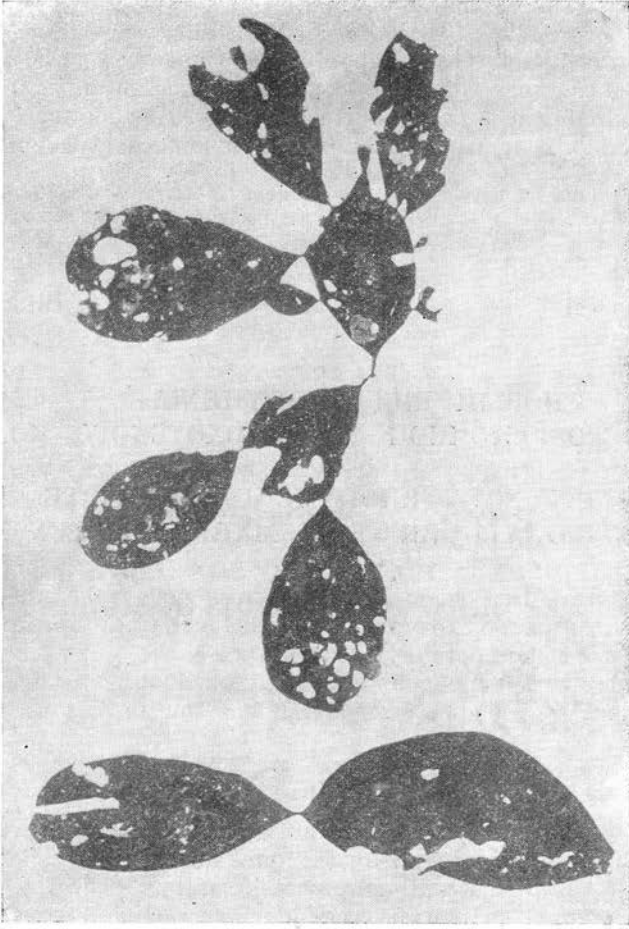
НОВЫЙ ВИД RHODYMENIA
ИЗ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ОХОТСКОГО МОРЯ

SPECIES NOVA RHODYMENIAE E PARTE
SEPTENTRIONALI-ORIENTALI MARIS OCHOTENSIS

Летом 1965 г. Всесоюзный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии организовал экспедицию в северо-восточную часть Охотского моря по изучению промысловых водорослей. Работы производились в 27 пунктах побережья, в 4 из них был обнаружен новый вид рода *Rhodymenia*.

Rhodymenia moniliformis E. Blin. et A. Zin. sp. nov.

Thallus 10—20 cm longus, laminatus, in stipitem brevem applanatum abiens. Lamina ovali-ovata, apice latior, 10—18 cm longa, 1—4 cm lata, proliferationibus processiformibus praedita. Prolificationes pro more primariae, secundariae, rarius tertiariae singulae, moniliformiter dispositae, vel proliferationes primariae paucae ad peripheriam laminae locatae, forma ac dimensionibus laminae similes. Thallus ruber vel cerasinus, in sicco obscurior, rigidus, fragilis haud viscidus (in herbario ad chartam nec agglutinatus), in sectione transversali cellulae hyalinae uniseriales amplissimae, angulis rotundatae, a lateribus cellulis minoribus uni-biserialibus praeditae conspiciuntur. Stratum corticale e cellulis minutis uni-



Rhodymentia moniliformis E. Blin. et A. Zin.

biserialibus, coloratis, rotundato-rectangularibus constans. Organa multiplicationis ignota. In lamina vetustiore ac crassiore fila triquadricellularia conspiciuntur, inter quae, ut videtur, tetrasporae oriuntur. (Vide figuram).

In regione sublitorali 2—8 m sub aquae superficie in fundo lapidoso ad litora aperta et ab aestibus vix defensa in parte boreali-orientali maris Ochotensis.

Т у р у с. Mare Ochotense, sinus Penzhinensis, insula Zubchatyj dicta, 2—8 m alt., 25 VIII 1965, E. I. Blinova legit; in Inst. bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

A speciebus ceteris *Rhodymeniae* thallo exacte ovali-ovato et proliferationibus moniliformiter dispositis differt.

Слоевище 10—20 см дл., пластинчатое, переходящее в короткий утолщенный стебелек. Пластина овально-яйцевидная, более широкая к вершине, 10—18 см дл. и 1—4 см шир. Основная пластина имеет пролификации, обычно по одной пролификации первого, второго, реже третьего порядка, расположенных четковидно друг на друге, или на основной пластине появляется несколько пролификаций первого порядка, расположенных по ее периферии. Пролификации по форме и размеру сходны с основной пластиной. Слоевище красного или вишнево-красного цвета, при высыхании несколько темнеет, жесткое, хрупкое, при гербаризации не прилипает к бумаге. На поперечном срезе пластины виден один ряд очень крупных, с округлыми углами бесцветных клеток, с обеих сторон которого расположено по 1—2 ряда более мелких клеток. Коровой слой образован 1—2 рядами мелких, окрашенных, округло-прямоугольных клеток. Органы размножения неизвестны. На основной, более старой и толстой пластине наблюдалось развитие коротких трех-четырёхклеточных нитей, между которыми, вероятно, позднее могли появиться тетраспоры. (См. рисунок).

Обитает в sublitorали на глубине 2—8 м, на каменистом дне, у открытых и полузащищенных от прибоя берегов в северо-восточной части Охотского моря.

Т и п. СССР, Охотское море, Пенжинская губа, о. Зубчатый, глубина 2—8 м, 25 VIII 1965, Е. И. Блинова; хранится в Бот. инст. АН СССР, в Ленинграде.

Отличается от других видов *Rhodymenia* правильной овально-яйцевидной формой слоевища и четковидным расположением пролификаций.

Исследованные образцы (specimina examinata): Охотское море—Пенжинская губа, о. Зубчатый, 25 VIII 1965, мыс Рифовый, 27 VIII 1965; Гижигинская губа, губа Матуга, 31 VIII 1965; Тауйская губа, бухта Гертнера, 17 IX 1965. Все образцы собраны Е. И. Блиновой.