

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1964

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

1964



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
МОСКВА (MOSQUA) · ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)

1964

rella и др.), и поэтому им присуща более или менее определенная форма. У фукусовых из южного полушария *Chlorochytrium* был обнаружен только в тканях *Sarcophycus*, которые имеют рыхлое строение. *Ascoseira mirabilis* отличается от всех упомянутых водорослей плотным строением; клетки меристодермы и коры у нее тесно расположены и имеют густое содержимое. Это естественно сказалось на форме клеток *Chlorochytrium* и явилось причиной их большой изменчивости, потому что там, где позволяют условия, они из узких превращаются в широкие. Когда клетки сужаются к обоим концам, то по форме они напоминают водоросль, найденную Сэтчелом и Гарднером (Setchell a. Gardner, 1903, 1920) в слоевище *Petrocelis* с Аляски, которую они отнесли с некоторыми оговорками к *Chlorochytrium schmitzii* Rosenv. Однако *Chlorochytrium*, обнаруженный в *Ascoseira*, отличается по числу пиреноидов (1—3 вместо 2) и главное размерами (по крайней мере в 4—7 раз мельче). Ввиду того что род *Chlorochytrium* представляет собой стадию развития других водорослей, нам кажется нецелесообразным давать какое-либо видовое название найденной форме.

В настоящее время наши сведения о флоре морских водорослей о. Завадовского и вообще Южных Сандвичевых островов крайне скудны, из зеленых оттуда известна только *Prasiola* (Иванов, 1959, 1959а). Находка *Chlorochytrium* свидетельствует о том, что там же, по-видимому, должны существовать еще и другие водоросли, например виды рода *Acrosiphonia*, которые являются гаметофитной стадией видов рода *Chlorochytrium*.

Л и т е р а т у р а

И в а н о в А. И. На острове Завадовского. Информ. бюлл. Сов. антаркт. экспед., 10, 1959. — И в а н о в А. И. Посещение острова Монтегю. Информ. бюлл. Сов. антаркт. экспед., 11, 1959а. — S e t c h e l l W. A. and N. L. G a r d n e r. Algae of Northwestern America. Univ. of Calif. Publ. Bot., 1, 1903. — S e t c h e l l W. A. and N. L. G a r d n e r. The marine algae of the Pacific coast of North America. Univ. of Calif. Publ. Bot., 8, 1920.

В. Б. Возжинская

V. B. Vozzhinskaja

НОВЫЕ ВОДОРОСЛИ ДЛЯ САХАЛИНА. II

ALGAE PRO INSULA SACHALIN IGNOTAE. II

Летом 1955 г. Дальневосточной прибрежной экспедицией Института океанологии АН СССР проводились исследования флоры и фауны прибрежных зон о. Сахалин. Морские водоросли собирались автором при участии Н. М. Селицкой. В результате обработки материала выявлен ряд видов водорослей, новых для Сахалина. Ниже приводится описание некоторых видов.

Автор приносит глубокую благодарность А. Д. Зиновой за консультации при систематической обработке материала.

Тип CHLOROPHYTA

1. *Rosenvingiella polyrhyza* (Rosenv.) Silva. — Таллом состоит из стелющихся, неправильно разветвленных нитей, 20 μ толщ., от которых отходят прямостоячие, более или менее разветвленные нити, 25—30 μ толщ. Клетки в нитях разнообразной формы и величины. — Мыс Крильон; Атласово; супралитораль, на скалах. Бореально-арктический вид.

2. *Pseudulvella prostrata* (Gardn.) Setch. et Gardn. — Таллом округлый, в виде «пуговки», до 1.5 мм в диам., в центральной части состоит из 2—3 слоев клеток, по периферии из одного слоя. Клетки 4.5—6 μ выс. — Атласово; литораль, эпифит на *Ulva*. Нижнебореальный вид.

Тип RHAEOPHYTA

3. *Myrionema strangulans* Grev. — Таллом в виде маленьких дисков, до 1.5 мм в диам. и 130 μ выс. Горизонтальные стелющиеся нити состоят из почти прямоугольных, продолговатых клеток, вертикальные нити в нижней части из цилиндрических, в верхней части из булавовидных клеток. Имеются одноклеточные и многоклеточные спорангии. — Антоново; эпифит на *Polysiphonia japonica*. Бореально-арктический вид.

4. *Microspongium globosum* Reinke. — Таллом в виде округлых маленьких пучочков. Базальные стелющиеся нити мелкоклеточные, у вертикальных, разветвленных нитей клетки более крупные. Имеются многоклеточные, однорядные спорангии. — Антоново; эпифит на *Polysiphonia japonica*. Верхнебореальный вид.

5. *Laminaria platymeris* De la Pyl. — Таллом до 1 м дл., темно-оливковый; стебелек цилиндрический, кверху уплощенный; пластина в основании клиновидная, затем расширяется и в средней (или верхней) части разделяется на различной длины сегменты. — Мысы Крильон, Дальримпля и Елизаветы; верхняя сублитораль, на глубине 10—15 м, на каменистых грунтах. Верхнебореальный вид.

Тип RHODOPHYTA

6. *Porphyra tenera* Kjellm. — Таллом пластинчатый, однослойный, округлый или линейный, с волнистыми краями, до 3—4 см дл., 2.5 см шир., до 20 μ толщ. Клетки с поверхности угловатые, на поперечном срезе почти квадратные. Хроматофор с 1—2 пиреноидами. Сперматангии расположены пятнами. Плодо-

носит в июле. — Атласово; в прибойных участках средней литорали, на камнях. Нижнебореальный вид.

7. *Rhodochorton penicilliforme* (Kjellm.) Rosenv. — Таллом в виде микроскопических пучочков, не более 2 мм выс. Стелющиеся базальные нити образуют дисковидную пластину, от которой поднимаются короткие, неразветвленные, вертикальные нити. Длина клеток вертикальных нитей в 1.5—2 раза превышает ширину. — Мыс Кузнецова; сублитораль, на глубине 5 м, на камнях и гидроидах. Субарктический вид.

8. *Farlowia mollis* (Harv. et Bail.) Farl. et Setch. — Таллом 5 см выс., коричневато-красный, плоский, плотный, разветвленный. Ветви поочередно или супротивно перисто разветвленные в одной плоскости. — Стародубское; литоральная ванна, на камнях. Среднебореальный вид.

9. *Gracilariopsis sjostedtii* (Kylin) Dawson. — Таллом 3—4 см выс., оранжевато-коричневый, с дисковидной подошвой, обильно разветвленный. Ветви прямые, цилиндрические, с многочисленными мелкими веточками. — Медведевка; Пригородное; нижняя литораль и литоральные ванны, на камнях. Нижнебореальный вид.

10. *Turnerella pennyi* (Harv.) Schmitz — Таллом пластинчатый, до 18 см в диам., овально-яйцевидный или неопределенных очертаний, ярко-красный, кожистый, рассеченный на лопасти, с неровными краями; по краям часто вырастают новые лопасти. Стебелек короткий. — Котиково; выбросы. Субарктический вид.

В. Б. Возжинская

V. B. Vozzhinskaja

ПЛАВАЮЩИЕ САРГАССОВЫЕ ВОДОРОСЛИ ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ТИХОГО ОКЕАНА

ALGAE FLUITANTES (SARGASSACEAE) IN PARTE CENTRALI OCEANI PACIFICI OCCIDENTALIS INVENTAE

Сведения о плавающих саргассах относятся обычно к Атлантическому океану, Саргассову морю, получившему свое название из-за массовых скоплений плавающих, не связанных с берегом *Sargassum natans* и *S. fluitans*.

В альгологической литературе по Тихому океану только изредка встречаются разрозненные данные о нахождении той или иной водоросли в плавнике. В последнее время в Японии появляются работы, касающиеся саргассовых водорослей, растущих у берега и плавающих в воде у побережий Японских островов.