

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

данные). В основном так же понимался этот вид и Е. С. Зиновой (Зинова, 1940б). Позднее А. Д. Зиновой по материалам с Курильских островов (сборы О. Г. Кусакина, В. С. Короткевич и др.) он был отнесен к виду *O. aleutica* (Зинова, 1959). Однако новый вид отличается от *O. floccosa* более уплощенным слоевищем, ветвлением строго в одной плоскости, размерами (*O. floccosa* гораздо крупнее), характером ветвления, придающим округлые очертания пучкам ветвей последних порядков, и строением сложных веточек ограниченного роста. От *O. aleutica* он отличается размерами, цветом, консистенцией, шириной слоевища, отсутствием ребра, структурой сложных веточек и характером ветвления.

Л и т е р а т у р а

З и н о в а А. Д. Список морских водорослей южного Сахалина и южных островов Курильской гряды. Иссл. дальневост. морей СССР, VI (Тр. Курило-Сахал. эксп., 2), 1959. — З и н о в а Е. С. Водоросли Японского моря в районе о. Петрова. Тр. Япон. гидр. эксп. ЗИН АН СССР 1934 г., I, 1938. — З и н о в а Е. С. Водоросли Японского моря. Красные водоросли (Rhodophyceae). Тр. Тихоокеанск. комитета, 5, 1940а. — З и н о в а Е. С. Морские водоросли Командорских островов. Тр. Тихоокеанск. комитета, 5, 1940б. — П е р е с т е н к о Л. П. К биологии литоральной и сублиторальной зон материкового побережья Японского моря. Бот. журн., 54, 10, 1969. — N a g a i M. Marine algae of the Kurile Islands. II. J. Fac. Agric. Hokkaido Imper. Univ., 46, 2, 1941. — T o k i d a J. The marine algae of Southern Saghaliens. Mem. Fac. Fish., Hokkaido Univ., 2, 1, 1954.

Т. К. Терехова

T. K. Tereshova

ВОДОРОСЛИ АРХИПЕЛАГА ЗЕМЛЯ ФРАНЦА-ИОСИФА

ALGAE ARCHIPELAGI TERRAE FRANZ-JOSEPH

Настоящая статья основана на результатах обработки материала, собранного в сентябре—октябре 1970 г. водолазным количественным методом с борта д/э «Обь» сотрудниками ЗИН АН СССР под руководством А. Н. Голикова. Сбор материала проводился у островов Хейса, Виктории, Земля Александра (бухта Северная) и Рудольфа (бухта Теплиц) на глубине от 1 до 38 м. Всего было выполнено 29 водолазных станций.

Названная работа проводилась в связи с малой изученностью данного района, а также его чрезвычайно интересными экологическими условиями. Сведения о видовом составе водорослей архипелага крайне скудны. Можно отметить лишь исследования

Е. Гурьяновой, И. Закса, П. Ушакова (1930), Е. С. Зиновой (1956), Марра (Marra, 1927). Однако знание водорослей этого района представляет несомненный интерес.

Основными факторами, лимитирующими развитие жизни у берегов архипелага, являются малая освещенность и механическое воздействие льдов. Проведенные исследования показали, что биомасса и видовое разнообразие водорослей увеличиваются с глубиной, достигая максимума на глубине 18—25 м. Это, по-видимому, можно объяснить меньшим разрушающим действием льда на этих глубинах. У островов Хейса и Виктории при отсутствии круглогодичного покрова из многолетних паковых льдов донные макрофиты хорошо развиты и на меньших глубинах. В бухтах Теплиц и Северной, где паковые льды круглогодичны, на грунте макрофиты почти отсутствуют.

В исследованных пунктах было обнаружено 3 вида зеленых, 8 красных и 10 видов бурых водорослей.

Обработка альгологического материала проводилась в лаборатории Беломорской станции ЗИН АН СССР и в Отделе низших растений БИН АН СССР. Большая помощь в определении водорослей была оказана сотрудниками Ботанического института К. Л. Виноградовой и Ю. Е. Петровым, за что приносим им свою глубокую благодарность.

С И Л О Р О Р Н У Т А

1. *Acrosiphonia sonderi* (Kütz.) Kornm. — О-ва Хейса, Александра (бухта Северная), Рудольфа, к югу от о. Хейса, на илисто-песчаном и каменистом грунте, на глубине 3—22 м.

2. *Acrosiphonia* sp. — К северу от о. Виктории, на песчаной гальке, на глубине 15—23 м.

3. *Ulvaria blyttii* (Wittr.) Vinogr. — К югу от о. Хейса, на илисто-песчаном с камнями грунте, на глубине 28—30 м.

Р Н А Е О Р Н У Т А

4. *Pylaiella varia* Kjellm. — К югу от о. Хейса, на илисто-песчаном с камнями грунте, на глубине 10—15 м.

5. *Ectocarpus siliculosus* (Dillw.) Lyngb. — К востоку от о. Хейса, на иле, на глубине 12—18 м.

6. *Desmarestia aculeata* (L.) Lam. — К югу и востоку от о. Хейса, к северу от о. Виктории, на галечно-песчаном и илисто-песчаном с камнями грунте, на глубине 12—30 м.

7. *Desmarestia viridis* (Müll.) Lamour. — К северу от о. Виктории, на каменистой гальке, на глубине 15 м.

8. *Chaetopteris plumosa* (Lyngb.) Kütz. — К югу от о. Хейса, на иристо-каменистом песке, на глубине 16—22 м.

9. *Dictyosiphon* sp. — У о. Хейса, на иристо-каменистом песке, на глубине 2—5 м.

10. *Laminaria digitata* (Huds.) Lam. — К югу от о. Хейса, пролив Ферсмана, к северу от о. Виктории, на иристо-каменистом песке, на песчаной гальке, на глубине 10—30 м.

11. *Laminaria longicuris* De la Pyl. — К востоку от о. Хейса, на иле, на глубине 16—18 м.

12. *Laminaria saccharina* (L.) Lam. — К югу и востоку от о. Хейса, к северу от о. Виктории, на иристо-каменистом песке, на песчаной гальке, на глубине 5—30 м.

13. *Alaria esculenta* (L.) Grev. — У о. Виктории, к северу от о. Виктории, на песчаной гальке и иристом песке, на глубине 5—23 м.

Р Н О Д О Р Н У Т А

14. *Lithothamnion* sp. — К югу от о. Хейса, на иристо-каменистом песке, на глубине 16—30 м.

15. *Phyllophora interrupta* (Grev.) J. Ag. — К востоку и югу от о. Хейса, на иристо-каменистом песке, на глубине 12—22 м.

16. *Ptilota plumosa* (L.) Ag. — К северу от о. Виктории, на песчаной гальке, на глубине 23—30 м.

17. *Delesseria sanguinea* (L.) Lam. — К востоку и югу от о. Хейса, на иристо-каменистом песке, на глубине 16—30 м.

18. *Phycodris sinuosa* (Good. et Wood.) Kütz. — Пролив Ферсмана, на иристом песке, на глубине 12—14 м.

19. *Polysiphonia arctica* J. Ag. — К северу от о. Виктории, на песчаной гальке, на глубине 15—23 м.

20. *Polysiphonia urceolata* (Lightf.) Grev. — У о. Хейса, к северу от о. Виктории, на песчаной гальке и иристом песке, на глубине 2—30 м.

21. *Odonthalia dentata* (L.) Lyngb. — К востоку от о. Хейса, на иле, на глубине 16—18 м.

Л и т е р а т у р а

Г у р ь я н о в а Е., И. З а к с, П. У ш а к о в. Литораль Кольского залива. III. Условия существования на литорали Кольского залива. Тр. Ленингр. общ. естествоисп., 60, 2, 1930. — З и н о в а Е. С. Водоросли Северного Ледовитого океана. Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. II, 11, 1956. — М а г г J. Plants collected during the British Arctic Expedition. Journ. Bot., 1, 15, 1927.