

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Том 23

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

Tomus XXIII



ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)
ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1986

Rosenvinge L. K. Deuxième mémoire sur les algues marines du Groenland. Medd. Grønland, 20, 1899. — Roth A. Catalecta botanica. Fasc. 3. Leipzig, 1806. — Ruprecht F. J. Algae Ochotenses. St.-Petersburg, 1850. — Setchell W. A., Gardner N. L. Phycological contributions. I. Univ. Calif. Publ. Bot., 7, 9, 1920. — Waern M. Rocky shore algae in the Öregrund archipelago. Acta phytogeogr. suec., 30, 1952. — Weber F., Mohr D. M. H. Naturhistorische Reise durch einen Teil Schwedens. Göttingen, 1804. — Wittrock V., Nordstedt O. Algae aquae dulcis exsiccatae praecipue Scandinavicae quas adjectis algis marinis chlorophyllaceis et phycochromaceis. Fasc. 9, 13. Holmiae, 1882; Stockholmiae, 1884.

К. Л. Виноградова

K. L. Vinogradova

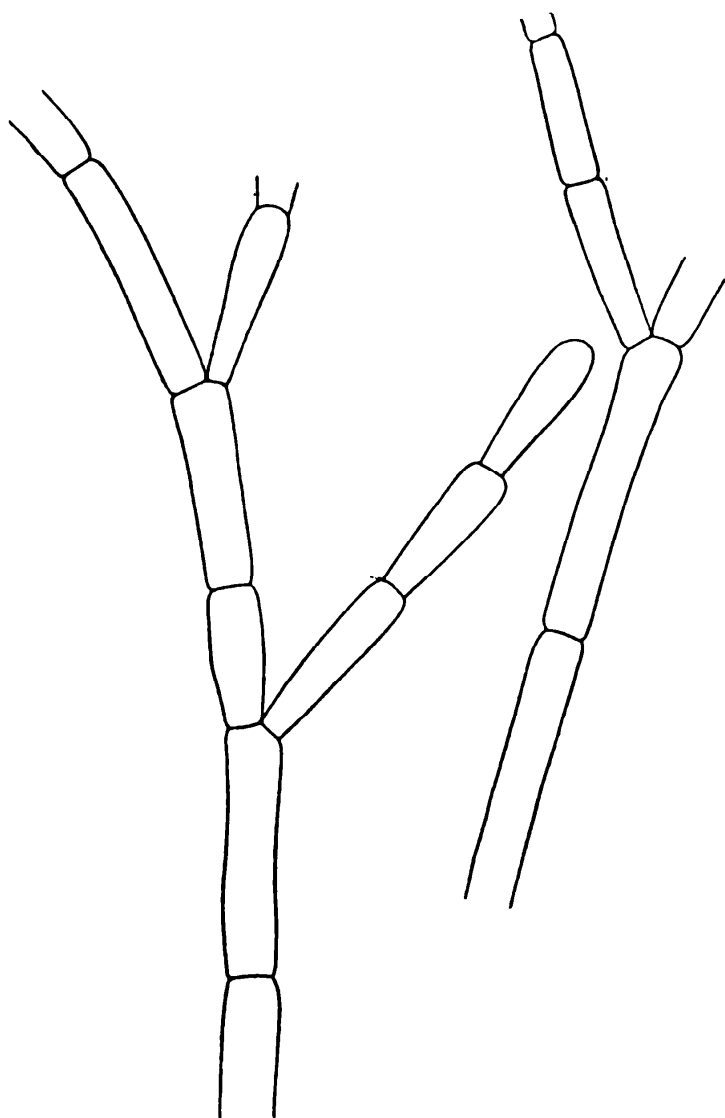
К ТАКСОНОМИИ *CHAETOMORPHA CANNABINA* (ARESCH.) KJELLMAN

DE TAXONOMIA *CHAETOMORPHAE* *CANNABINAE* (ARESCH.) KJELLMAN NOTULA

Под *Chaetomorpha cannabina* обычно понимается вид, распространенный в бореальных водах Тихого океана. Этот вид был описан Арескугом с южного побережья Швеции. Типом вида является образец «*Conferva cannabina* Aresch. Warholmen Bahusiae — Jul.» из эксикат скандинавских водорослей (Areschoug, 1840, N 14). Первое описание вида появилось позднее (Areschoug, 1843). В последующей литературе по водорослям северной Атлантики *C. cannabina* Aresch. упоминается чрезвычайно редко (Taylor, 1957). Вместе с тем после того как вид Арескуга был указан в Беринговом море Чельманом (Kjellman, 1889) как *Chaetomorpha cannabina* (Aresch.) Kjellm., он стал считаться характерным для флоры северной части Тихого океана, как азиатского, так и американского побережий (Setchell, Gardner, 1903, 1920; Collins, 1909; Е. Зинова, 1954; Scagel, 1966; Виноградова, 1979).

Ревизия рода *Chaetomorpha* в северных морях СССР вызвала необходимость идентифицировать обитающие в Баренцевом и Белом морях и прилегающих районах Атлантики тонконитчатые формы, что в свою очередь заставило нас обратиться к изучению типовых образцов *C. cannabina* Aresch. Изучение образца № 14 (Areschoug, 1840) показало, что он представлен не *Chaetomorpha*, а редко разветвленным видом *Cladophora*. Об этом свидетельствуют наличие характерного для *Cladophora* ветвления (рис. 1), форма клеток, в частности булавовидная форма клеток конечных веточек, резко различающаяся толщина нитей (от 50 до 300 мкм), что свойственно *Cladophora* с ее основными и конечными ветвями, сильно вытянутые клетки (в 4—8 раз), характерные для *Cladophora* консистенция и цвет слоевища. При описании своего вида Арескуг (Areschoug, 1843) ссылается на вид *Conferva auricoma* Suhr. Хранящийся в Ботаническом институте АН СССР (Ленинград)

образец этого вида, собранный там же, где и тип *C. cannabina* (Wargholmen Bahusiae, Jul.), на котором рукой Агескуга написано «*Conferva cannabina* Agesch.», вне всякого сомнения также относится к роду *Cladophora*. Отсюда понятно, почему при описании вида Агескуг приводит столь различные значения толщины нитей. В 1843 г. он пишет, что вид имеет нити 73—90 мкм толщ.,



Часть типового образца *Conferva cannabina* Agesch. (1840, № 14).

в 1950 г. — 100—200 мкм (Ageshoug, 1850). Изображенные на приводимых Агескугом рисунках нити со слегка бочковидными клетками нехарактерны для тонкочленистых неприкрепленных форм *Chaetomorpha*, а более свойственны видам *Cladophora*. В отличие от указанных образцов образец № 135 из второго издания скандинавских эксикатов, выпущенных намного позднее (Ageshoug, 1862), соответствует виду, который обычно понимается как *Chaetomorpha cannabina* (Agesch.) Kjellm. и который обсуждается в данной статье.

Таким образом, все сказанное делает употребление видового эпитета «*cannabina*» применительно к виду *Chaetomorpha* незаконным. Проведенное сравнительное изучение северо-тихоокеанского вида, имеющего клетки (30) 40—140 (170) мкм толщ. при отношении длины к ширине, равном (1.5) 2—5 (7) : 1, показало, что он консpezifичен с североатлантическим видом, т. е. здесь мы имеем дело с одним амфибореальным видом, который следует называть *Chaetomorpha tortuosa* (Dillw.) Kleen (подробнее см.: Виноградова, 1986). Об идентичности тихоокеанского и атлантического видов писал еще Рупрехт (Ruprecht, 1850), который указал в Охотском море *Conferva tortuosa* Dillw., подчеркивая сходство охотоморских образцов с оригинальными образцами *C. tortuosa* Дилвина (Dillwyn, 1802—1809), Лингби (Lyngbye, 1819) и другими атлантическими образцами. Все они хранятся в гербарии Мертенца (Ботани-

ческий институт АН СССР, Ленинград). К *Chaetomorpha tortuosa* следует относить также *Conferva tortuosa* var. *crassior* Rupr., 1850 и *C. confervicola* Rupr., 1850.

Л и т е р а т у р а

Виноградова К. Л. Определитель водорослей дальневосточных морей СССР. Зеленые водоросли. Л., 1979. — Виноградова К. Л. Роды *Chaetomorpha* Kütz. и *Rhizoclonium* Kütz. в северных морях СССР. Новости сист. низш. раст., 23, 1986. — Зинова Е. С. Водоросли Охотского моря. Тр. Ботан. ин-та АН СССР, сер. 2, 9, 1954. — Areschoug J. E. Algae Scandinavicae exsiccatae. Fasc. I, Gothoburgi, 1840; ser. nov., fasc. II et III, Upsaliae, 1862. — Areschoug J. E. Algarum minus rite cognitarum pugillus secundus. Linnaea, 17, 1843. — Areschoug J. E. Phyceae Scandinavicae marinae, sive Fucacearum nec non Ulvacearum, quae in maribus paeninsulam Scandinavicam alluentibus crescunt, descriptiones. Upsaliae, 1850. — Collins F. S. The green algae of North America. Tufts Coll. Stud., sci. ser., 2, 3, 1909. — Dillwyn L. W. British Confervae. London, 1802—1809. — Kjellman F. R. Om Beringhafvets algflora. Kgl. sven. vetenskapsakad. handl., 23, 8, 1889. — Lyngbye H. C. Tentamen hydrophytologiae danicae. Copenhagen, 1819. — Ruprecht F. J. Algae Ochotenses. St.-Petersburg, 1850. — Scagel R. F. Marine algae of British Columbia and Northern Washington. Part I. Chlorophyceae (green algae). Nat. Mus. Can. Bull., 207, biol. ser., 74, 1966. — Setchell W. A., Gardner N. L. Algae of Northwestern America. Univ. Calif. Publ. Bot., 1, 1903. — Setchell W. A., Gardner N. L. The marine algae of the Pacific coast of North America. II. Chlorophyceae. Univ. Calif. Publ. Bot., 8, 2, 1920. — Taylor W. R. Marine algae of the northeastern coast of North America. Univ. Michig. Stud., sci. ser., 13, 2, 1957.

К. Л. Виноградова

K. L. Vinogradova

ВИДОВОЙ СОСТАВ МОРСКИХ ВОДОРΟΣЛЕЙ АРХИПЕЛАГА ЗЕМЛЯ ФРАНЦА-ИОСИФА

COMPOSITIO SPECIERUM ALGARUM ARCHIPELAGI TERRAE FRANZ-JOSEPH

Список водорослей архипелага Земля Франца-Иосифа составлен в результате обработки автором материалов IV Высокоширотной арктической экспедиции Зоологического института АН СССР, проводившей под руководством В. Г. Аверинцева планомерные гидробиологические исследования на о-ве Хейса с сентября 1981 г. по октябрь 1982 г., а также в результате изучения всех образцов водорослей этого района, хранящихся в Ботаническом институте АН СССР, в том числе сборов Г. П. Горбунова 1929 и 1930 гг. Это позволило в какой-то мере критически пересмотреть немногочисленные литературные данные о водорослях архипелага (Marr, 1927; Зинова, 1956; Терехова, 1973; Голиков, Аверинцев, 1977) и дать наиболее полные сведения о флоре водорослей этого высокоарктического района.