

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

BOTANICAE SYSTEMATICAE ET SECTIONE CRYPTOGAMICA INSTITUTI BOTANICI
VOMINE V. L. KOMAROVII ACADEMIAE SCIENTIARUM URSS

БОТАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ОТДЕЛА СПОРОВЫХ
РАСТЕНИЙ

т. XII

Вып. редакцией заслуженного деятеля науки РСФСР
проф. В. П. САВИЧА



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА • 1959 • ЛЕНИНГРАД

Образует плотные, темно- или светло-зеленые, грубые пучки 6—8 см выс. У основания образует плотную дерновинку благодаря обильному развитию ризоидальных нитей. Ясно выражена главная ось; ветвление очередное или одностороннее. Ширина клеток в средней части таллома 140—170 μ , длина 100—400 μ . Верхушечные клетки значительно больше размером, около 230—250 μ шир. и 350—370 μ дл., с округлой вершиной. Хроматофор постенный. Пиреноидов много.

Растет на камнях в нижней части литорали и в сублиторали на глубине 0.5—2 м.

Местонах. Мысы Керецкий и Вепревский.

Л и т е р а т у р а

Зинова А. Д. Определитель бурых водорослей северных морей СССР. М.—Л., 1953. — Зинова Е. С. Новые для Мурмана водоросли. Тр. Ленингр. общ. естествоиспыт., т. LVI, вып. 3, 1927. — Зинова Е. С. Водоросли Белого моря. Тр. Ленингр. общ. естествоиспыт., т. LVIII, вып. 3, 1928. — Ahlner K. Bidrag till kannedomen om de svenska formerna af algsläktet Enteromorpha. Stockholm, 1877. — Feldman J. Les algues marines de la côte des Albères. Revue algol., IX, 1937. — Кускуск П. Fragmente einer Monographie der Phaeosporoen. Wiss. Meeresunters., Abt. Helgoland., XVII, № 4, 1929. — Kulin H. Die Rhodophyceen der schwedischen Westküste. Lunds Univ. Arssk., N. F., Avd. 2, 40, № 2, 1944. — Kulin H. Die Phaeophyceen der schwedischen Westküste. Lunds Univ. Arssk., N. F., Avd. 2, 43, № 4, 1947. — Lakowitz K. Die Algenflora der gesamten Ostsee. Danzig, 1929. — Newton L. A handbook of the British seaweeds. London, 1931. — Papenfuss G. Further contributions toward an understanding of the Acrochaetium—Rhodochorton complex of the red algae. Univ. Calif. Publ. Bot., vol. 18, № 19, 1947. — Rosenvinge L. K. The marine algae of Denmark contributions to their natural history, pt. I. K. Danske Vid. Selsk. Skr., 7, VII, 1909. — Rosenvinge L. K. Marine algae collected by Dr. H. G. Simmons during the 2-nd Norwegian arctic expedition in 1898—1902. Report of the second Norwegian arctic expedition in the «Fram» 1898—1902, № 37, 1926. — T aylör W. Marine algae of the north-eastern coast of North America. Ann. Arbor. Michigan, 1937.

Н. П. Головина

N. P. Golovina

НОВЫЙ ВИД PERONOSPORA

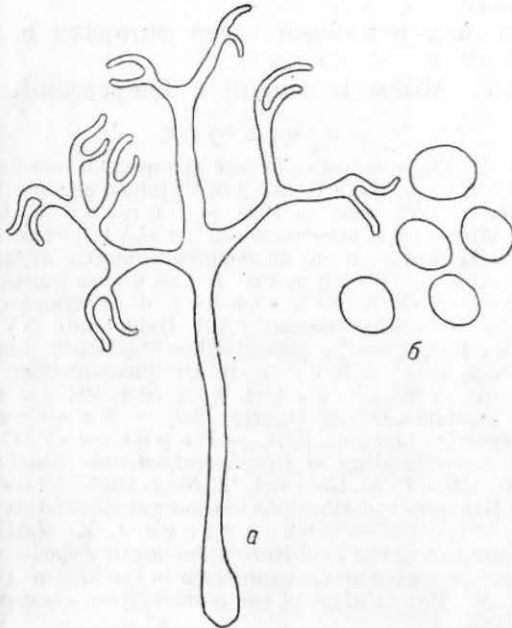
DE SPECIE NOVA GENERIS PERONOSPORA

Peronospora cardariae repentis N. Golovina sp. nova. (Fig.).

Descriptio. Caespitulis compactis, albis, deinde Havescentibus, hypophyllis, nec non petiolos et raro caules occupantibus. Conidiophoris solitariis vel fasciculatis, 3—4 ramosis, 200—400 μ longis et 10—18 μ crassis, ramulis ultimis 10—14 μ longis et 1.5—2.5 μ crassis, arcuatis vel uncinatis, apice rotundatis. Conidiis late ellipsoideis vel fere globosis, 18—25 \times 13—23 μ . Oosporis haud inventis.

Habitatio. In foliis, petiolis caulibusque *Cardariae repentis* Schrenk (*Lepidii repentis* Boiss.) Fam. *Cruciferae*. URSS, Uzbekistan, prov. Srednecirczik, 2 VI 1954, leg. Gaponenko.

О п и с а н и е. Дерновинки конидиеносцев выпуклые, плотные, белые, затем слегка желтеющие на нижней стороне листовых пластинок, на черешках и иногда на стеблях. Конидиеносцы выступающие одиночно или в небольших пучках из устьиц, древовидные, 3—4-кратно разветвленные, 200—400 μ длины и 10—18 μ толщины у основания, с конечными ветвями, дугообразно или крючковидно изогнутыми, 10—40 μ длины и 1.5—2.5 μ толщины, на концах



Peronospora cardariae repentis N. Golov.:
a — конидиеносец, б — конидии.

закругленными. Конидии широко эллипсоидальные или почти шаровидные, 18—25 \times 13—23 μ . Ооспоры не найдены.

М е с т о н а х. На листьях, черешках и стеблях *Cardaria repens* Schrenk (*Lepidium repens* Boiss.) (сем. *Cruciferae*). СССР, Узбекистан, Среднечирчикский район, Абаятсай, вершина горы, 2 VI 1954, собр. Гапоненко.

П р и м е ч а н и е. Описанный здесь вид хорошо отличается от *Peronospora lepidii sativi* Gaum. значительно меньшими размерами всех частей — короткими конидиеносцами, более короткими конечными ветвями и более мелкими конидиями. Судя по образцам *P. lepidii sativi* на разных видах *Lepidium*, этот вид, видимо, окажется при его ближайшем рассмотрении сборным и, несомненно, должен распасться на ряд более мелких, но более четко очерченных самостоятельных видов.