

БОТАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Института Споровых Растений

ГЛАВНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА

Р. С. Ф. С. Р.

под редакцией Главного Ботаника А. А. ЕЛЕНКИНА.

Том II. Вып. 1—12.

1923.



NOTULAE SYSTEMATICAE

ex Instituto Cryptogamico

HORTI BOTANICI PETROPOLITANI,

redactae a Botanico Primario

A. A. ELENKIN.

Tomus II. Fasc. 1—12.

PETROPOLIS.

1923.

Notulae systematicae ex Instituto Cryptogamico Horti Botanici Petropolitani.

БОТАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Института Споровых Растений Главного Ботанического Сада Р. С. Ф. С. Р.,
издаваемые под редакцией Главного Ботаника *А. А. Еленкина*.

1923.

Т. II. — Выпуск 2.

28 февраля.

зит. $\frac{1}{3}$ длины клетки, хроматофор чашевидный с большой стигмой; возле носика 2 сократительных вакуоли. Последовательным делением в клетках возникают 8-ми клеточные колонии.

Пиреноиды не выяснены.

Местообитание. Река Лопань (откуда взята проба воды для культуры), протекающая по сильно загрязненной части г. Харькова. Проба взята 24 марта 1918 г., организм развился 5 мая 1918.

Coloniis sphaericis, vivide agitatis, 15—34 μ . diam. metientibus, e cellulis 8, non firme consociatis et leviter in complexus e 1—4 cellulis constitutos dissolventibus. Cellulae solitariae—ovoidae 6 μ . lat. et 10,5 μ . long., membranam plus minusve dense applicatam praebentes. Polo antico—apice hyalino, ciliis binis, 2—2,5—plo longitudinem cellulae superantibus; vacuolis contractilibus binis; nucleo diametro ad $\frac{1}{3}$ longitudinis cellulae brevior, nucleolo praedito; chlorophoro singulo pateraeformi, stigmatate magno rubro (laterali) donato; pyrenoidibus non conspicuis. Propagatio e cellulae divisione in 8 cellulas filiales, quae jam intra cellulam matricalem inclusae coloniam novam formant. Sola species: **Chlamydosphaera Korschikowi** mihi.

Habit. In vaso vitreo, aqua putrida e flumine Lopan prope opp. Charkov 24/III. 1918 infuso, haec algae 5/V 1918 a me observata.

V. N. Bondarzewa-Monteverde.

De fungo novo in ramulis vivis Equiseti sylvatici.

Mycosphaerella equiseticola V. Bond.-Mont. sp. nov.

Maculis amphigenis, albidis siccis; peritheciis gregariis, copiosis, punctiformibus, globosis, nigris, ostiolo minuto pertusis, 45—70 μ . diam.; contextu parenchymatico, olivaceo, circa porum obscuriore; ascis paucis, cylindraceis vel clavato-cylindraceis, aparaphysatis, octosporis, 24—36 μ . long. et 8 μ . lat.; ascosporis distichis, cylindraceis, utrinque rotundatis, medio 1—septatis, leviter constrictis, loculo superiore plerumque paullo crassiore, hyalinis, grosse 2—guttatis, 8—10 μ . long. et 3—4 μ . lat.

Hab. In ramulis vivis Equiseti sylvatici, in Latvia, 15 VIII 22. Leg. *Smarod*.

A *Mycosphaerella equiseti* (Fuck.) Schr. et *Myc. equisetina* Syd. (Ann. Myc. 1921, n^o1—2, pag. 139) omnino diversa.
