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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1968

NOVITATES SYSTEMATICAE PLANTARUM NON VASCULARIUM

1968

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) · 1968

concerning species of Cordyceps and Ophionectria in Lloyd Herbarium. Lloydia, **20**, 4, 1957. — Petch T. Notes on entomogenous fungi. Trans. Brit. Myc. Soc., **16**. 1, 1931. — Petch T. A list of the entomogenous fungi in Great Britain, **17**, 3, 1932. — Raper K. B. and Ch. Thom. Manuel of the Penicillia. Baltimore, 1949. — Thom Ch. The Penicillia. Baltimore, 1930.

Н. Я. Артемчук **N. Ja. Artemczuk**

НОВЫЙ ВИД РОДА LEPTOLEGNIA DE BARY — ГРИБА-ПАРАЗИТА НА БАЛЯНУСАХ ЧЕРНОГО МОРЯ

SPECIES NOVA LEPTOLEGNIAE DE BARY AD BALANOS MARIS NIGRI PARASITICA

В августе 1965 г. в Севастопольской бухте было обнаружено массовое поражение яиц двух черноморских видов балянусов — Balanus improvisus Darwin и B. eburneus Darwin. Возбудителем заболевания оказался гриб из порядка *Saprolegniales*, который мы считаем возможным описать как новый для науки вид.

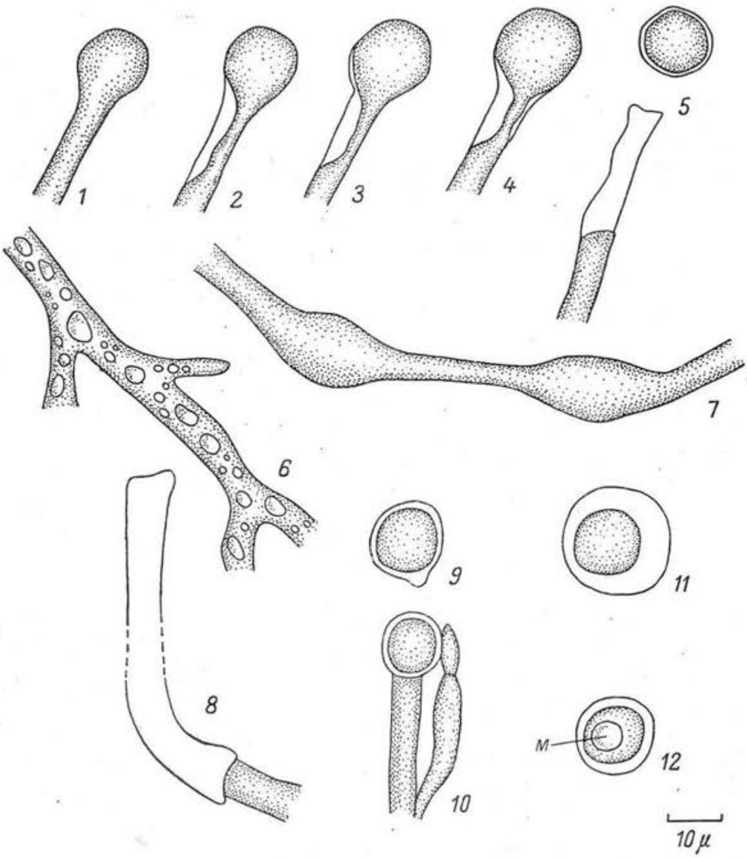
Leptolegnia pontica Artem. sp. nov.

Mycelium eseptatum, intramatricale et extramatricale, copiose ramosum, 4.8—12.0 μ in diam.; protoplasma granulatum, numerose magniguttulatum. Zoosporangia filamentosa, apice hypharum exteriorum formata. Zoosporae piriformes, ovales, apice biflagellatae, 3.4—4.2×5.2—7.5 μ. Chlamydosporae sat numerosae. Oogonia in ramis brevibus vel processibus hypharum formata, globosa, rarius ovalia, membrana tenui, levia, 8.3—14.7 μ in diam. Antheridia ignota. Oosporae solitariae, globosae, 16.5—20.7 μ in diam., membrana 1.5—2.3 μ crassa, nonnunquam excentrica. (Vide figuram).

Typus. URSS: Ukrainia, mare Nigrum, sinus Sebastopolitanus, ad ova Balani improvisi et B. eburnei, VIII 1965, I. K. Rzhepischevsky.

Species nostra *Leptolegniae marinae* Atkins similis est, sed hyphis, oosporis et oogoniis minoribus necnon habitatione in ovis Balani improvisi et eburnei (nec in ovis, corpore et embryonibus Pinnotheris pissi, in corpore Pinnotheris pinnotheris et Barneae candidae et Cardii echinate) differt.

Мицелий несептированный, интраматрикальный и экстраматрикальный, обильно разветвленный, 4.8—12 μ в диам. Протоплазма зернистая, с большим числом крупных капель масла. Спорангии филоментозные, образуются непосредственно из концов наружных гиф. Зооспоры грушевидные, овальные, апикально двужгутиковые, 3.4—4.2×5.2—7.5 μ. Хламидоспоры довольно обильны. Оогонии на коротких ветках гиф или сидячие на выступе, сферические, реже слегка овальные, тонкостенные, гладкие, очень редко с одним сосочком, 8.3 — (чаще 10.5) — 14.5 μ



Leptolegnia pontica Artem.: *1—5* — стадии образования хламидоспор; *6* — вегетативный мицелий; *7* — утолщения мицелия; *8* — пустой зооспорангий; *9* — оогоний с сосочком; *10* — оогоний с антеридием (?); *11* — эксцентрично расположенная ооспора; *12* — ооспора с каплей масла (*м* — масло).

в диам. Наличие антеридиев не доказано. В нескольких случаях наблюдались короткие гифы, контактировавшие с оогонием, но наблюдать переливание содержимого не удалось. Ооспора в оогонии одна, заполняет его целиком, круглая, 16.5—20.7 μ в диам., толстостенная (1.5—2.3 μ), иногда расположена в оогонии эксцентрично, редко с каплей масла. (См. рисунок).

Тип. СССР: УССР, Черное море, Севастопольская бухта, на яйцах Balanus improvisus и B. eburneus, август 1965 г., обнаружен И. К. Ржепишевским.

Описываемый вид ближе всего к *Leptolegnia marina* Atkins (1929, 1954), от которой отличается меньшими размерами гиф, зооспор, оогониев, а также видом животного-хозяина: *L. marina* поражает яйца, эмбрионы и тело краба Pinnotheres pissum, тело P. pinnotheres, а также пластинчатожаберных моллюсков Barnea candida и Cardium echinatum, тогда как *L. pontica* поражает только яйца Balanus improvisus и B. eburneus.

Литература

Atkins D. J. On a fungus allied to the Saprolegniaceae found in the Pea-crab Pinnotheres. J. Marine Biol. Ass. U. K., 16, 1929. — Atkins D. J. Further notes on a marine member of the Saprolegniaceae, Leptolegnia marine n. sp., infecting certain invertebrates. J. Marine Biol. Ass. U. K., 33, 1954.

А. А. Милько **A. A. Milko**

О НОМЕНКЛАТУРЕ НЕКОТОРЫХ MUCORALES И КЛЮЧИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ РОДОВ CIRCINELLA, THAMNIDIUM И KICKXELLA

DE NOMENCLATURA MUCORALIUM NONNULLORUM CLAVIBUS DIAGNOSTICIS SPECIERUM CIRCINELLAE, THAMNIDII ET KICKXELLAE ADJECTIS

В предыдущих работах, основанных на возможном филогенетическом развитии мукоровых грибов (Milko, 1966), изложена система порядка *Mucorales* (Милько, 1967), при которой ряд видов перенесен в другие роды, а также произведено объединение некоторых родов. В данном сообщении приводятся некоторые комбинации, устанавливаемые нами в результате перемещений и объединений. Одновременно обосновывается самостоятельность *Mucor christianiensis* Hagem в ранге вида и приводятся ключи для определения видов родов *Circinella*, *Thamnidium* и *Kickxella*.

1. **Mucor christianiensis** Hagem, Ann. Mycol., 8, 1910 : 268. *M. racemosus* Fres. var. *christianiensis* (Hagem.) Naum. Наумов, Определитель Мукоровых, М.—Л., 1935 : 46.

Известен был только из Норвегии, где выделен из почвы. Нами выделен из воды р. Волги близ г. Горького и из пруда дендропарка Александрия в Киевской обл.