

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

---

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS  
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ  
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1964

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM

1964



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
МОСКВА (MOSQUA) · ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)

1964

НОВЫЙ ВИД ИЗ РОДА *TALAROMYCES* BENJAMIN  
DE SPECIE NOVA E GENERE *TALAROMYCES* BENJAMIN

*Talaromyces cejpii* Milco sp. nov.

Coloniis in agarо Czapekii lente crescentibus, helvolis, sparse arachnoideis, dein centro magnigranulosis, margine floccosis, reversum hyalinis. Ascocarpiis superficialibus, globosis, 300—500 (1000)  $\mu$  in diam., albo-salmoneis, exostiolatis. Ascis numerosis, ovato-pyriformibus, dein ovatis vel ovato-globosis, 10—12  $\mu$  in diam., 6 (8)-sporis, cito diffluentibus. Ascosporis lentiformibus, 3—5  $\times$  2.5—4  $\mu$ , hyalinis, glabris, crista aequatoriali humili ornatis. Status conidialis ei *Scopulariopsis* (Bainier) Thom. similis. Conidiophoris ex hyphis aereis oriundis, 20—100(500)  $\times$  3—5  $\mu$ . Sterigmatis variiformibus, verticillatim vel singulatim oriundis, 10—15 (18)  $\times$  2—3  $\mu$ . Conidiis ovato-globosis, ovatis vel pyriformibus, 3.5—6  $\times$  2.5—4  $\mu$ , helvolis, levibus, interdum basi obtuse-papillatis, breviter catenulatis. (Fig.).

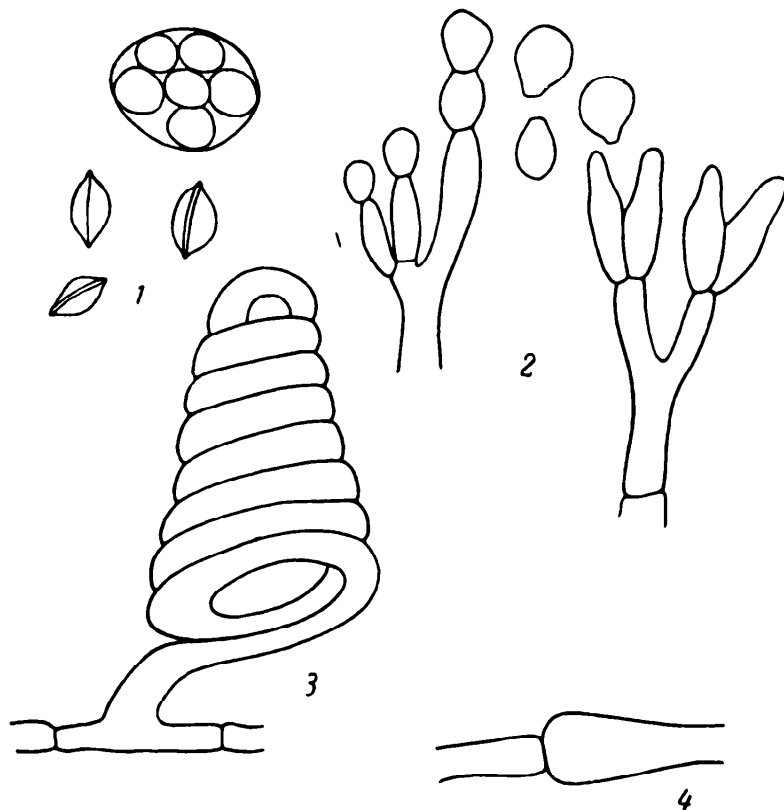
Т у р u s. URSS, Moldavia, prope Tiraspol, in pometo, 1960, A. A. Milco; Inst. hydrobiol. Ac. Sc. Ukr. RSS (Kioviae) et isotypus in Inst. bot. Ac. Sc. URSS (Leningrad) conservatur.

Coloniis arachnodeis helvolis atque statu conidialiei *Scopulariopsis* simili ab aliis speciebus generis (I) differt.

Nomen specificum in honorem cl. K. Cejpii professoris mycologiae Czechoslovakiae dedi.

Колонии на среде Чапека с агаром распростерты, около 3 см в диам. на 14-е сутки при 20—24°, палевые, вначале паутинисто-пушистые, затем с пушистым краем и крупно зернистые в центре; с обратной стороны не окрашенные. Гифы палевые, двух типов: тонкие, 1.5—2.5  $\mu$  в диам., одинаковой толщины на протяжении всей своей длины, и более толстые, 4—5  $\mu$  в диам., грушевидно вздутые у поперечных перегородок. Аскокарпы немногочисленные, шаровидные или слегка приплюснутые, 300—500 (1000)  $\mu$  в диам., телесно-белые, голые, без выводковой поры, созревают на 2—3-й неделе; перидий пленчатый, сложен из бледно-коричневатых переплетающихся гиф. Сумки многочисленные, вначале овально-грушевидные, затем овальные или овально-шаровидные, 10—12  $\mu$  в диам., 6(8)-споровые, с рано исчезающей оболочкой. Сумкоспоры чечевицевидные, 2—4.5  $\times$  3—4  $\mu$ , палевые, со слабо дифференцированным экваториальным гребнем и гладкие на выпуклых сторонах. Конидиальная стадия типа *Scopulariopsis* (Bainier) Thom, в культуре развивается исключительно слабо. Конидиальный аппарат различной степени сложности и представлен одиночной стеригмой или разветвленным конидиеносцем с пучком стеригм на верхушке ответвлений. Кониди-

диеносцы  $25-100(500) \times 2-3$   $\mu$  отходят от гиф воздушного мицелия. Стеригмы одиночные или собраны по 2—3(5) в рыхлый пучок, различной формы, но чаще колбовидные или ампулообразные,  $10-15(18) \times 2-3$   $\mu$ , нередко прорастают новой гифой или стеригмой. Конидии палевые, гладкие, шаровидно-овальные, яйцевидные или грушевидные,  $3.5-6 \times 2.5-4$   $\mu$ , обычно с тупо обрубленным сосочковидным основанием, собраны по 2—3(5) в легко распадающуюся цепочку. (См. рисунок).



*Talaromyces sejpii* Milco: 1 — сумка и сумкоспоры; 2 — конидии и конидиеносцы; 3 — инициирующее начало аскокарпа; 4 — грушевидное вздутие гифы у поперечной перегородки.

Колонии на сусло-агаре 2—2.5 см в диам. на 14-е сутки при комнатной температуре, вначале пушистые, особенно у края, палевые или с бледно-зеленовато-желтым оттенком в центре, затем слегка спадающие и крупнозернистые.

Иницирующее начало аскокарпа многочисленное, представлено коротким ответвлением гифы надсубстратного мицелия, которое спирально закручено, образуя 6—10 завитков. Антеридий не обнаружен.

Т и п. Молдавская ССР, окрестности г. Тирасполь, из почвы под яблоневым садом, 1960, А. А. Милько; хранится в институте гидробиологии АН УССР в Киеве, изотип в Ботаническом институте АН СССР в Ленинграде.

От известных уже видов рода (I) отличается палевыми паутинисто-пушистыми колониями и конидиальной стадией типа *Scoriariopsis*.

Видовое наименование дано в честь чехословацкого миколога проф. К. Цейпа.

#### Л и т е р а т у р а

Benjamin Ch. R. Ascocarps of *Aspergillus* and *Penicillium*. *Mycologia*, 47, 1955 : 681—685.

---

Н. П. Головина

N. P. Golovina

### НОВЫЕ ВИДЫ ГИФАЛЬНЫХ ГРИБОВ ИЗ СРЕДНЕЙ АЗИИ

#### SPECIES NOVAE HYPHALIIUM EX ASIA MEDIA

*Didymaria astragali* N. Golov. sp. nov.

Maculis indeterminatis immarginatis, rotundatis vel oblongis, amphigenis, saepe confluentibus. Caespitulis e stromatibus egredientibus, roseolis, in pagina foliorum inferiore et ramulis enatis. Conidiophoris rectis vel curvatis, continuis vel 1—2 septatis, 50—100×3—4  $\mu$ . Conidiis oblongo-ellipsoideis unicellularibus, deinde 1-septatis, 12—20×5—7  $\mu$ .

Т у р у с. URSS, Uzbekistania, vallis f. Angren, Sary-tasch-saj, In foliis ramulisque *Astragali pedunculi* M. Pop., 1 VI 1954, N. I. Gaponenko in Inst. bot. Ac. Sci. UzSSR (Taschkent) conservatur.

Пятна расплывчатые, округлые или слегка удлиненные, часто сливающиеся, на обеих сторонах листа. Пучки конидиеносцев плотные, располагающиеся на стромоподобных сплетениях грибницы склероциального характера, выступающие на поверхность через разрывы покровных тканей, в виде хорошо заметных густо скученных подушечек розоватого цвета на нижней стороне листа и на поверхности зеленых частей ветвей. Конидиеносцы прямые или изогнутые, без перегородок или с 1—2 перегородками, 50—100  $\mu$  дл. и 3—4  $\mu$  толщ., с 1—2 зубчиками на вершине. Конидии продолговато-эллипсоидальные, вначале одноклеточные, затем с 1 перегородкой, 12—20×5—7  $\mu$ .

Т и п. Узбекистан, Среднечирчикский район Ташкентской обл., бассейн р. Ангрена, по северным склонам долины Сары-Таш-сая, на листьях и ветвях *Astragalus pedunculus* M. Pop., 1 VI 1954, Н. И. Гапоненко; хранится в Институте ботаники АН Узб. ССР, в Ташкенте.