

Trichophyton rubrum (Cast.) Sabouraud var. *nigricans* var. *nova*

Petr Frágner

Trichophyton rubrum (Cast.) Sabouraud var. *nigricans* var. *nova*. Od *T. rubrum* se liší tvořením nápadně hnědého barviva (nikoliv červeného), zbarvujícího spodní stranu kultur i živné půdy a antibiotika, účinného proti kryptokokům, uloženého v mase mycelií a difundujícího do živných půd. Mikroskopickým obrazem se neliší od *T. rubrum*.

Na agaru s kvasničným extraktem vznikají četné kulovité, oválné a vejčité mikrokonidie (cca $2 \times 4-5 \mu$), kulovité, terminální a interkalární chlamydospory (cca $7-9 \mu$), ojedinelé makrokonidie (cca $4-6 \times 10-20 \mu$) a útvary, které je možno považovat za přechodné mezi chlamydosporami a makrokonidiemi.

Kultura je uložena ve sbírkách mykologického oddělení Národního muzea v Praze a v sbírce Biol. ústavu lékařské fakulty Palackého university (DBUP) v Olomouci.

P ů v o d : z chorobných nehtů a kůže člověka.

P o z n á m k y. Izolované kolonie na Sabouraudově glukózovém agaru s aneurinem po 26 dnech při 24°C dosahují asi 20 mm v průměru. Jsou ploché, poměrně nízké, jen uprostřed poněkud vyvýšené, krémové až slabě růžové, plstnaté a poněkud zrnité. Povrch je mírně nerovný s náznaky radiálních zářezů. Spodní strana a půda jsou tmavě hnědě zbarveny. V tuhých i tekutých půdách s glukózou lze kromě barviva prokázat antibiotikum, účinné především na *Cryptococcus neoformans* a *C. diffluens*.

Trichophyton rubrum (Cast.) Sabouraud var. *nigricans* var. *nova*. A typo differt materia brunnea (haud rubra ut in typo), quae latus inferius culturarum mediumque nutrientem colorat et praesentia materiae antibioticae *Cryptococcus* supprime, quae in mycelio invenitur et in medium nutrientem diffundit. Modo microscopico cum typo concordat.

Ad agarum cum extracto e *Saccharomycete* multa microconidia globosa, ellipsoidea vel ovoidea (cca $2 \times 4-5 \mu$), chlamydosporae globosae terminales vel intercalares (cca $7-9 \mu$ diam.), macroconidia pauca (cca $4-6 \times 10-20 \mu$) et cellulae probabiler inter chlamydosporas et macroconidia intermediae oriuntur.

Typus in collectionibus Musei Nationalis Praegae (PR) et cotypus in collectionibus Universitatis Palackyanae (DBUP) Olomouensis asservatur.

O r i g o : Fungus ex unguibus aegrotis et cute hominis isolatus est.

A d n o t a t i o n e s : Coloniae isolatae ad agarum secundum Sabouraud cum glucosa et aneurino cultae post dies 26, temperatura 24°C regnante, cca 20 mm diam. adipiscuntur. Formam planam et relativiter humilem habent, solum centro paulum altiores sunt. Color earum cremeus usque pallide roseus est et consistentia tomentosa et subgranulosa. Superficies earum haud regulariter plana est, ad marginem minime radialiter sublobata. Latus inferius mediumque colore obscure fusco conspecta sunt. In mediis rigidis et liquidis cum glucosa etiam materia cum vi antibiotica, efficacae praecipue contra *Cryptococcus neoformans* et *Cryptococcus diffluentem*, invenitur.