

Recenzia

ANNA KOČKOVÁ-KRATOCHVÍLOVÁ

Taxonómia kvasiniek a kvasinkovitých organizmov

Bratislava, Vydavateľstvo Alfa 1990, 704 strán, 90 obrázkov, 75 foto, 121 tabuliek. Cena 58,— Kčs

Knižné dielo vzniklo na základe dlhoročnej práce autorky v oblasti taxonómie kvasiniek, a ako sama uvádza: „Určovanie neznámych kmeňov kvasiniek sa nemôže rozšíriť tak ako iné disciplíny, lebo nám chýba literatúra v našich domácich jazykoch. Cudzojazyčné knihy veľkého rozsahu sú veľmi drahé, a tak ich využíva len obmedzený počet pracovníkov. Štúdium týchto kníh prenáša do našej odbornej reči viaceré anglikanizmy a neposkytuje možnosti vyjadrovať sa v našej vlastnej terminológii. To bol jeden z dôvodov, prečo som sa rozhodla napísať túto knihu, v ktorej rešpektujem poznatky druhých bádateľov, keď aj kriticky, a staviam na vlastných experimentálnych poznatkoch, pozorovaniach a skúsenostiach.“

Kniha sa skladá z dvoch častí. Všeobecná časť vychádza z definície základných pojmov, opisuje typy a perspektívy taxonómie, ako aj výskyt kvasiniek na rôznych stanovištiach vzhľadom na vonkajšie faktory (ekotopy). Nahromaďovanie kvasiniek a ich izolácia predchádza podrobnému opisu testov používaných na identifikáciu kvasiniek. Koniec všeobecnej časti je venovaný zjednodušeniu identifikačného procesu u kvasiniek.

V systematickej časti autorka vychádza z hypotézy, že kvasinky sú redukované formy rozličných mikromycét a iných húb. Kvasinky sú tu rozdelené do dvoch tried — *Ascomycetes* a *Basidiomycetes*. Trieda *Ascomycetes* začína vláknitými formami, prechádza cez organizmy, ktorých talusy sa rozpadajú na artrokonídie až k jednobunkovým askogénnym kvasinkám. Trieda *Basidiomycetes* sa delí na červené kvasinkovité organizmy, krémové, pleťové, svetložlté druhy, čierne kvasinkovité druhy, kvasinky pučiace na sterigmách, sneťovité a slizovité organizmy.

V knihe je opísaných viac ako 457 druhov. Každý druh má uvedené synonymá, morfológické, fyziologické a iné dôležité vlastnosti. Množstvo obrázkov a fotografií dopĺňa opisnú časť. Dielo má rozsiahlu citáciu literatúry, kľúče na určovanie tried, čeľadí a rodov kvasiniek.

Taxonómia kvasiniek je určená odborníkom v potravinárskom, fermentačnom a farmaceutickom priemysle, v poľnohospodárstve, zdravotníctve a pri výučbe mikrobiológie na odborných a vysokých školách.

Ing. Renáta Kovačovská