

Fylogeneze hub

Napsal uživatel Jaroslav Verlik

Středa, 17 Březen 2010 08:19 - Aktualizováno Neděle, 18 Prosinec 2011 18:55

Fylogeneze hub

V současném, aktualizovaném, systému jsou odlišovány **houby (říše Fungi)**, které pravděpodobně tvoří monofyletickou skupinu, od

prvoků

(říše Protozoa)

a

chromist

(říše Chromista)

houbového charakteru, jejichž původ a vývoj souvisí s genezí příslušných říší. V minulosti se dlouhou dobu udržoval předpoklad polyfyletického odvození hub z řasových předků. Tato hypotéza však není v současné době podporována, a to ani závěry molekulárně-genetických studií

(tyto studie se dokonce shodují se závěry Atkinsonovy studie z roku 1909).

Tyto studie jednoznačně prokázaly, že houby se vyvinuly z nefotosyntetizujících organismů, podstatně tarších než chytridiomycety.

Právě nové poznatky ukazují, že houby

(Fungi)

pravděpodobně vznikly z předků protozoí ještě dříve, než se vydělili rostliny a živočichové.

Podle této teorie se houby vyvinuly z protozoálních předků jako samostatná vývojová nezávislá větev, paralelní k živočichům. Asi nejvýznamnějším vývojovým posunem při vzniku hub (říše Fungi) byl vznik rigidní buněčné stěny a s tím spojený přechod od výživy fagotrofní k výživě absorpční. Zajímavé jsou v této souvislosti údaje o tom, že houby jsou vývojově zřejmě blíže živočichům než rostlinám.

□