

# Rickettsia

**Rickettsia** je rod gramnegativních kokobacilů způsobujících onemocnění zvané rickettsiózy (např. skvrnitý tyfus). Jsou to intracelulární parazité. Dosahují malých rozměrů (kolem 1  $\mu\text{m}$ ). Mezi významné druhy patří např. *Rickettsia prowazekii*, *Rickettsia rickettsii* či *Rickettsia typhi*. Jsou evolučně příbuzné mitochondriím.

## ***Rickettsia rickettsii***

**R. rickettsii** je druh rickettsií, který způsobuje tzv. hořečku skalistých hor (rocky mountain spotted fever). Bakterie způsobuje onemocnění u obratlovců, vektorem jsou různé druhy **klíšťat**. Je nazvána, stejně jako celý rod *Rickettsia*, po americkém patologovi H. T. Rickettsovi.

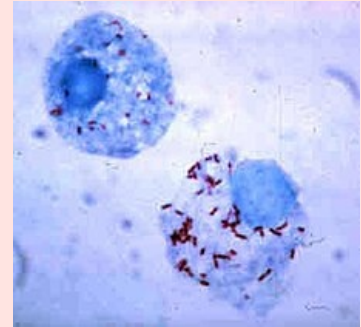
## ***Rickettsia prowazekii***

**R. prowazekii** je druh rickettsií, který způsobuje skvrnitý tyfus (nazývaný též epidemický tyfus). Vektorem této bakterie jsou vši, z obratlovců pak poletuchy (flying squirrel). Jsou nazvány podle českého mikrobiologa a lékaře S. Provázka.

### ***Rickettsia* spp.**

*Rickettsiaceae*

*Rickettsia*



červeně obarvena *Rickettsia rickettsii* v buňkách klíštěte

**Morfologie** G- kokobacily

**Vztah ke** aerobní

**kyslíku**

**Onemocnění** rickettsiózy:

skvrnitý tyfus,

hořečka skalistých

hor