



Česká botanická společnost a Katedra botaniky PŘF UK
zvou na přednášku **Jakuba a Viktora Žárských**:



Ledová kolébka suchozemských rostlin

Původ suchozemských rostlin byl odjakživa vysvětlován v kontextu přechodu ze sladkovodních biotopů na souš. Současné poznatky ve fylogenetice streptofyt, modely datace evolučních štěpení i geologická a geochemická data přitom podporují pravděpodobný vznik a rozvoj androfyty, společných předků současných spájivek a suchozemských dostlin, v období kryogénu. Vzhledem k celkově chladnému klimatu tohoto geologického období a omezením, která můžeme odvozovat z ekofyziologie současných skupin, nabízíme pohled, který se chladným habitatům při rozkrývání environmentálních selekčních tlaků, působících na předky rostlin, nevyhýbá. Nastíníme, o jaké argumenty se při integraci chladných desítek milionů let vývoje předků rostlin opíráme, a také jaké má tato hypotéza další důsledky pro výzkum evoluce rostlin. Nabízíme tak nový způsob jakým lze chápat jevy, které se zdály doposud překvapivé, jako např. silně redukované spájivky jako sesterská linie suchozemských rostlin.



Pondělí **13. 3. 2023** v 17:00

Krajinova posluchárna Katedry botaniky PŘF, Benátská 2

Připojení online: <https://meet.google.com/pqs-ommv-gtg>