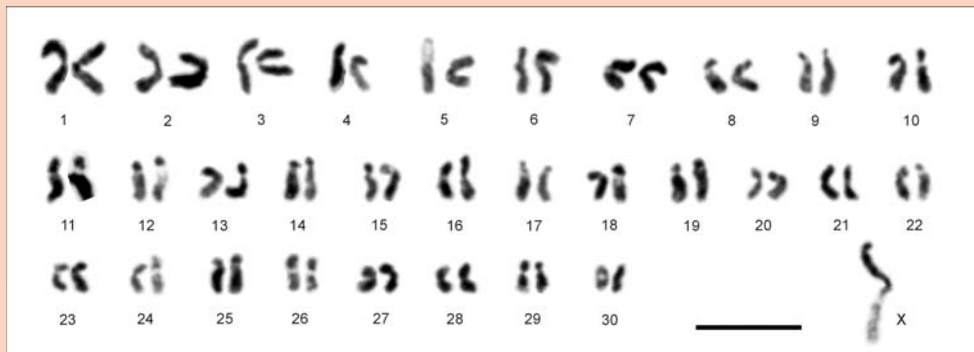


Cytotaxonomie a karyotypová evoluce pavoukovců

Hlavním cílem řešených projektů je studium chromosomových změn a jejich předpokládaný vliv na speciaci modelových skupin pavoukovců.

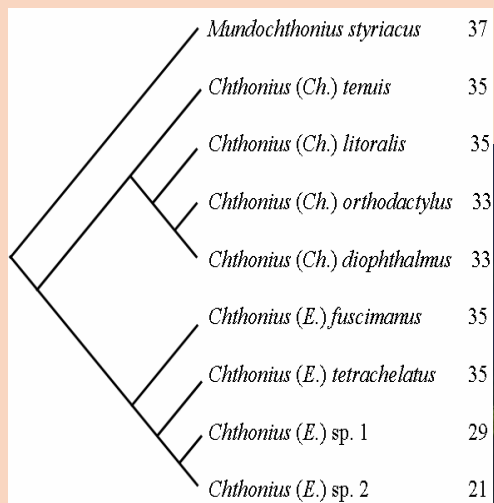
Hlavní modelovou skupinou je řád štírků (Pseudoscorpiones) u kterého je karyologie vhodná také při řešení taxonomických otázek. Popřípadě je možno studovat i zástupce dalších řádů pavoukovců s nízkou migrační schopností díky čemuž dochází k výraznější fixaci předpokládaných přestaveb v karyotypech (v současné době začínáme studovat i sekáče a štíry).



Kontakt na školitele: František Štáhlavský V7, 2.patro (místnost 210-211)

tel.: 22195 1843, stahlf@natur.cuni.cz

Soustředíme zejména na oblast Alp a Karpat, což jsou rozsáhlá pohoří s vysokou druhovou diverzitou zejména rodů *Roncus*, *Neobisium* a *Chthonius*.



Neobisium



Chthonius



Roncus



Co vás může potkat

Řešení bakalářských a zejména následných diplomových prací zahrnuje sběr materiálu v terénu, základní cytogenetické techniky, analýzy karyotypů, seznámení se s taxonomií (morfologií) vybraných skupin, práci se sbírkovým materiálem a samozřejmě i práci s literaturou.

Práce je tudíž velmi pestrá a různorodá a záleží i na vašem konkrétním zájmu, kterým směrem se bude ubírat.

