

Posudek na bakalářskou práci

 školitelský posudek

Jméno posuzovatele: Jiří Král

Datum: 15.5.2007

Autor: Lenka Dulíková

Název práce: Studium karyotypu u primitivních pavouků infrařádu Mygalomorphae

 Práce obsahuje vlastní výsledky

Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)

Cílem bakalářské práce L. Dulíkové byl popis karyotypu a meiotického dělení u dvou druhů pavouků z infrařádu sklípkanů a konfrontace získaných údajů s poznatky o karyotypech dalších pavouků. Sklípkaní představují z cytogenetického hlediska velmi málo prozkoumanou skupinu pavouků. Poznatky o jejich karyotypech jsou však velmi žádoucí pro rekonstrukci karyotypové evoluce pavouků neboť se jedná o sesterskou skupinu druhově nejbohatší skupiny pavouků, infrařádu Araneomorphae.

Struktura (členění) práce:

Předložená bakalářská práce je členěna standardně na literární přehled, materiál a metodika, výsledky, diskusi, závěr a seznam literatury. Práce je doplněna obrazovými přílohami a abstrakty v českém a anglickém jazyce.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?
 Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

Autorka použila dostatečné literární zdroje které jsou správně citovány. Údaje z literárních zdrojů jsou relevantní.

Jsou získané vlastní výsledky nebo zvolené téma adekvátně diskutovány?

Vlastní výsledky jsou diskutovány adekvátně, s přihlédnutím k dosud známým poznatkům o cytogenetice pavouků.

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):

Bakalářská práce je zpracována pečlivě po stylistické i formální stránce, s minimem překlepů. Obrazová dokumentace dokumentuje adekvátním způsobem výsledkovou část.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Dle mého názoru byly cíle práce splněny. Výsledky naznačují značnou karyotypovou diverzitu sklípkanů čeledi Theraphosidae, která by mohla být využita i pro studium taxonomie této taxonomicky obtížné skupiny. Navíc je zde prostor pro další studium některých zjištěných fenoménů. U samce druhu *Chaetopelma adenense* se pohlavní chromozomy vyznačují zvláštním způsobem meiotického párování. U samce druhu *Pterinochilus murinus* se v profázi prvního meiotického dělení vyskytuje zvláštní autozomový bivalent, jehož chromozomy mají takřka celé jedno rameno fakultativně heteropyknotické.

Otázky a připomínky oponenta:

K předložené práci nemám žádné otázky ani připomínky.

Návrh hodnocení školitele (známka nebude součástí zveřejněných informací)

výborně

Podpis školitele/opponenta:

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- V případě práce založené na vlastních výsledcích hodnoťte rovněž použité metody a zpracování výsledků, obdobně jako u práce diplomové.
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na horak@natur.cuni.cz (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na sekretariát biologické sekce PŘF UK (Ing. Jiřka Suchá), Viničná 7, 128 44 Praha 2.