

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Jiří Šmíd Datum: 29.6.2020
Autor: Vojtěch Janák	
Název práce: Fylogeneze, diverzifikační dynamika a biogeografie gekonů rodu Hemidactylus	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) <p>Cílem zadané bakalářské práce bylo shrnout dosavadní poznatky o druhové diverzitě, fylogenezi, biogeografii a diverzifikační dynamice gekonů rodu Hemidactylus. Ještě před cca deseti lety by obdobnou práci nebylo možné realizovat, neboť o příbuzenských vztazích mezi jednotlivými druhy nebylo známo prakticky nic. Za poslední dekádu se nicméně objevilo značné množství prací, které se zaměřovaly na systematiku jednotlivých geografických oblastí, případně kladů uvnitř rodu, a postupně tak vyvstávaly kontury do té doby netušeného evolučního stromu těchto gekonů. Tolik žádaná syntéza však dodnes nebyla provedena. Cílem rešerše bylo tyto poznatky shrnout a zároveň poukázat na oblasti (geografické, systematické), jejichž fylogenetické postavení je dosud nejasné. Práce slouží jako základ budoucího diplomového projektu, ve kterém bude Vojta pomocí molekulárně-genetických metod fylogenezi celého rodu řešit a hledat možné příčiny vysoké druhové diverzity jednotlivých biogeografických oblastí.</p>	
Struktura (členění) práce: <p>Práce nejprve představuje zařazení rodu Hemidactylus v rámci čeledi Gekkonidae a jeho morfologickou charakteristiku. Struktura následujících kapitol kopíruje fylogenetickou strukturu rodu a v pěti hlavních kapitolách seznamuje čtenáře s hlavními klady. V podkapitolách se pak autor dostává až na úroveň jednotlivých druhů a jejich fylogenetického postavení.</p>	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? <p>Jsou. Autor čerpá z veškeré relevantní literatury, která je pro dané téma dostupná (pokud je mi známo, samozřejmě). Vzhledem k nemalému množství publikovaných prací a faktu, že ne všechny práce přinesly kongruentní výsledky, nebylo vždy lehké dospět ke konsenzu a výsledky kontextualizovat.</p>	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? <p>Neobsahuje</p>	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): <p>Práce je psána čtivou formou a je graficky přehledná. Použitá obrazová dokumentace vhodně doplňuje text a je řádně citována. Zobrazené fylogenetické</p>	

stromy jsou převzaté z originálních článků a práce proto může působit graficky nejednotně, nicméně primární cíl grafiky (tedy předat informaci) je splněn.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Hemidactylus je druhý nejdivezifikovanější rod gekonů a se svými cca 160 popsány druhy tak samotná revize jeho druhové diverzity představuje nelehký oříšek. Vojta se však úkolu nezalekl a dokázal se s ním velmi zdárně poprat. Velmi kladně hodnotím Vojtovo nadšení pro práci i soběstačnost při dohledávání literatury a extrahování relevantních informací. Do procesu psaní textu jsem coby školitel musel zasahovat zcela minimálně. To však neznamená, že by mezi námi chyběla komunikace – konzultace byly pravidelné. Už od prvních draftů bylo zjevné, že Vojta ví, co chce sdělit a jak to udělat. Práce je kvalitní a jsem spokojen s její podobou.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte zhruba rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz <https://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/2018-pravidla.pdf>
- Posudek, prosím, nahrajte ve formátu pdf do SIS k dané bakalářské práci nebo (v případě externích oponentů) zašlete v elektronické podobě na e-mail: zuzana.starostova@natur.cuni.cz. Vytištěný a podepsaný posudek také zašlete na adresu: **Zuzana Starostová, katedra zoologie PřFUK, Viničná 7, 128 44 Praha 2** nebo **doručte do místnosti 241** či na **sekretariát katedry zoologie**. Podepsaný vytištěný posudek je nutnou součástí protokolu o obhajobě bakalářské práce a musí být k dispozici nejpozději v den obhajoby.