

Posudek školitele na bakalářskou práci:

Martin Bartuška: Genetická variabilita kriticky ohroženého žabníčku vzplývavého (*Luronium natans* L., *Alismataceae*) na okraji areálu a její význam pro cílenou druhovou ochranu

Předložená práce se zabývá vysoce aktuální tematikou ochranné genetiky (*conservation genetics*), což je oblast, která se v naší republice začíná systematicky rozvíjet teprve v posledních několika letech. Jako modelový druh byl zvolen kriticky ohrožený taxon *Luronium natans*, který se u nás vyskytuje pouze v jedné arele na jihovýchodním okraji svého areálu.

Autor v práci shrnuje literární poznatky o studovaném druhu, zejména s důrazem na publikované údaje o genetické variabilitě v centru areálu (zejména na Britských ostrovech). Tyto informace se snaží vhodně začlenit do širšího kontextu.

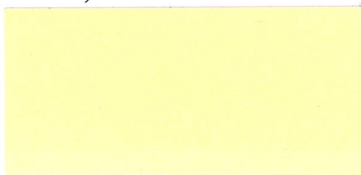
Oceňuji, že se nespokojil pouze s literární rešerší, ale již v bakalářské práci provedl soubor laboratorních experimentů – izozymových analýz. Z příložených výsledků je zřejmé, že se mu podařilo optimalizovat metodiku hodnocení několika izozymových komplexů, což zejména u vodních rostlin nebývá jednoduchý úkol (mj, kvůli velkému množství sekundárních metabolitů, možnou řasovou kontaminací, apod.). Získané výstupy tak poslouží jako vhodný základ pro navazující diplomovou práci.

Celkově autor prokázal jak schopnost vyhledávat, třídit a zpracovávat literární poznatky, tak schopnost samostatné terénní i laboratorní práce.

Předloženou bakalářskou práci proto doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnotit stupněm výborně.

Praha 20.8. 2007

RNDr. Jan Suda, PhD.



Posudek školitele na bakalářskou práci:

Martin Bartuška: Genetická variabilita kriticky ohroženého žabníčku vzplývavého (*Luronium natans* L., *Alismataceae*) na okraji areálu a její význam pro cílenou druhovou ochranu

Předložená práce se zabývá vysoce aktuální tematikou ochranné genetiky (*conservation genetics*), což je oblast, která se v naší republice začíná systematicky rozvíjet teprve v posledních několika letech. Jako modelový druh byl zvolen kriticky ohrožený taxon *Luronium natans*, který se u nás vyskytuje pouze v jedné arele na jihovýchodním okraji svého areálu.

Autor v práci shrnuje literární poznatky o studovaném druhu, zejména s důrazem na publikované údaje o genetické variabilitě v centru areálu (zejména na Britských ostrovech). Tyto informace se snaží vhodně začlenit do širšího kontextu.

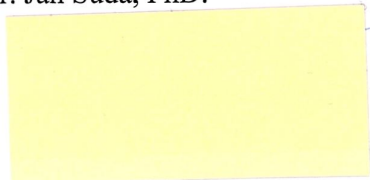
Oceňuji, že se nespokojil pouze s literární rešerší, ale již v bakalářské práci provedl soubor laboratorních experimentů – izozymových analýz. Z příložených výsledků je zřejmé, že se mu podařilo optimalizovat metodiku hodnocení několika izozymových komplexů, což zejména u vodních rostlin nebývá jednoduchý úkol (mj, kvůli velkému množství sekundárních metabolitů, možnou řasovou kontaminací, apod.). Získané výstupy tak poslouží jako vhodný základ pro navazující diplomovou práci.

Celkově autor prokázal jak schopnost vyhledávat, třídit a zpracovávat literární poznatky, tak schopnost samostatné terénní i laboratorní práce.

Předloženou bakalářskou práci proto doporučuji k obhajobě.

Praha 20.8. 2007

RNDr. Jan Suda, PhD.



Posudek školitele na bakalářskou práci:

Martin Bartuška: Genetická variabilita kriticky ohroženého žabníčku vzplývavého (*Luronium natans* L., *Alismataceae*) na okraji areálu a její význam pro cílenou druhovou ochranu

Předložená práce se zabývá vysoce aktuální tematikou ochranné genetiky (*conservation genetics*), což je oblast, která se v naší republice začíná systematicky rozvíjet teprve v posledních několika letech. Jako modelový druh byl zvolen kriticky ohrožený taxon *Luronium natans*, který se u nás vyskytuje pouze v jedné arele na jihovýchodním okraji svého areálu.

Autor v práci shrnuje literární poznatky o studovaném druhu, zejména s důrazem na publikované údaje o genetické variabilitě v centru areálu (zejména na Britských ostrovech). Tyto informace se snaží vhodně začlenit do širšího kontextu.

Oceňuji, že se nespokojil pouze s literární rešerší, ale již v bakalářské práci provedl soubor laboratorních experimentů – izozymových analýz. Z příložených výsledků je zřejmé, že se mu podařilo optimalizovat metodiku hodnocení několika izozymových komplexů, což zejména u vodních rostlin nebývá jednoduchý úkol (mj, kvůli velkému množství sekundárních metabolitů, možnou řasovou kontaminací, apod.). Získané výstupy tak poslouží jako vhodný základ pro navazující diplomovou práci.

Celkově autor prokázal jak schopnost vyhledávat, třídit a zpracovávat literární poznatky, tak schopnost samostatné terénní i laboratorní práce.

Předloženou bakalářskou práci proto doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnotit stupněm výborně.

Praha 20.8. 2007

RNDr. Jan Suda, PhD.

