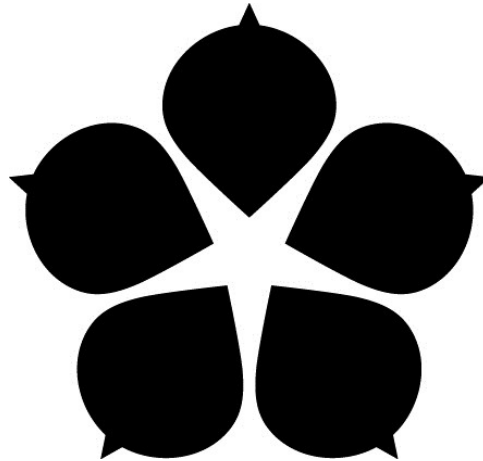


Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Přírodovědecká fakulta



Contributions to the ecology of hollow dependent saproxylic beetles

Rigorózní práce

Mgr. Pavel Šebek

České Budějovice

2015

Šebek, Pavel (2015) Contributions to the ecology of hollow dependent saproxylic beetles. Rigorózní práce, Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích.

Annotation

The thesis consists of two studies contributing to knowledge about the ecology of two model saproxylic species dependent on tree hollows. It includes, firstly, an analysis of the habitat requirements of the violet click beetle, *Limoniscus violaceus*, and secondly, an analysis of the association of several saproxylic beetles with the presence of the hermit beetle, *Osmoderma barnabita*, in hollows.

Prohlášení

Prohlašuji, že svoji rigorózní práci jsem vypracoval samostatně pouze s použitím pramenů a literatury uvedených v seznamu citované literatury.

Prohlašuji, že v souladu s § 47b zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění souhlasím se zveřejněním své rigorózní práce, a to v úpravě vzniklé vypuštěním vyznačených částí archivovaných Přírodovědeckou fakultou elektronickou cestou ve veřejně přístupné části databáze STAG provozované Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích na jejích internetových stránkách, a to se zachováním mého autorského práva k odevzdanému textu této kvalifikační práce. Souhlasím dále s tím, aby toutéž elektronickou cestou byly v souladu s uvedeným ustanovením zákona č. 111/1998 Sb. zveřejněny posudky školitele a oponentů práce i záznam o průběhu a výsledku obhajoby kvalifikační práce. Rovněž souhlasím s porovnáním textu mé kvalifikační práce s databází kvalifikačních prací Theses.cz provozovanou Národním registrem vysokoškolských kvalifikačních prací a systémem na odhalování plagiátů.

V Českých Budějovicích, 4. 9. 2015

Pavel Šebek

Podíl uchazeče na uvedených publikacích

Rigorózní práce sestává z těchto publikací:

1. Gouix N., Sebek P., Valladares L., Brustel H., Brin A. (2015) Habitat requirements of the violet click beetle (*Limoniscus violaceus*), an endangered umbrella species of basal hollow trees. *Insect Conservation and Diversity* 8, 418-427.

Autor předložené rigorózní práce revidoval statistické analýzy provedené N. Gouixem a napsal rukopis za pomoci ostatních členů autorského týmu.

2. Sebek P., Cizek L., Hauck D., Schlaghamerský J. (2012) Saproxylic beetles in an isolated pollard willow stand and their association with *Osmoderma barnabita* (Coleoptera: Scarabaeidae). In: Jurc M. (ed.): Saproxylic beetles in Europe: monitoring, biology and conservation. *Studia Forestalia Slovenica*, Ljubljana, p. 67-72. [kapitola v recenzovaném sborníku]

Autor předložené rigorózní práce uskutečnil sběr dat spolu s D. Hauckem, analyzoval data a napsal rukopis za pomoci J. Schlaghamerského a L. Čížka.

Finanční podpora

Autor byl při své práci podpořen finančně z rozvojového projektu školy doktorských studií Přírodovědecké fakulty, Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, z projektů Grantové agentury Jihočeské univerzity (144/2010/100, 145/2010/P) a projektu Centrum excelence pro globální studium funkce a biodiverzity lesních ekosystémů (CZ.1.07/2.3.00/20.0064) spolufinancovaného Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České Republiky, dále pak z projektů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (MSM6007665801, MSM0021622416) a Masarykovy univerzity (MUNI/A/0976/2009).

Poděkování

Rád bych tímto poděkoval především Lukáši Čížkovi a Antoinu Brinovi, díky kterým jsem mohl dělat to, co jsem dělal, ale také dalším členům autorských kolektivů a pomocníkům, bez nichž by práce nevznikly.