

Abstrakt

Díky velkému rozvoji nových metod a množství a dostupnosti molekulárních dat se v předchozích letech výrazně měnil názor na fylogenezi mnoha skupin včetně včel. Dříve se k určení příbuznosti mezi jednotlivými taxony využívala morfologická data. Dnes se používají převážně data molekulární, která se případně kombinují s morfologickými znaky. Díky využití technik molekulární biologie můžeme s větší přesností určit vztahy mezi jednotlivými taxony.

V této bakalářské práci jsou shrnuty současné názory na příbuznost včel a různé možnosti klasifikace s ohlednutím na historii klasifikace a evoluci některých znaků, jako například specializace na druhy hostitelských rostlin a další. Také je zde rozebrána pozice včel v nadčeledi Apoidea.