

Abstrakt

V posledních letech se dostalo značné pozornosti studiím, které přinesly svědectví o významném úbytku hmyzu. Ve skutečnosti se však parametry, které tyto studie měřily a o jejichž poklesu informovaly, mnohdy liší. Je nutné rozlišovat závěry o snížení biomasy, abundance, diverzity anebo zmenšení geografického rozšíření. Tato práce shrnuje, jak jsou naše poznatky o úbytku hmyzu ovlivněny použitými metodami, především tím, jaké parametry jsou měřeny. Důraz je kladen na možné metodologické problémy a omezení, na něž naráží různé aspekty úbytku hmyzu. Dále práce nabízí stručný přehled těch nejzásadnějších systematických chyb a interpretačních překážek, které provázejí studium hmyzích populací. V neposlední řadě nabízíme i přehledové shrnutí současného stavu poznání hmyzích populačních trendů.

Klíčová slova: hmyz, úbytek hmyzu, populační trendy hmyzu, metodologie, metodologické problémy