

## **Abstrakt**

V přírodě se u zvířat často setkáváme se strukturami, které v různé míře přesahují hranice své účelnosti a svému nositeli mohou na první pohled život, oproti jimi poskytovaným benefitům, spíše komplikovat. Nacházejí-li se tyto excesivní struktury pouze u zástupců jednoho pohlaví (pomineme-li umělý výběr aplikovaný člověkem na své domestikanty a ojedinělé patologické mutace), nebývá většinou problém s vysvětlením jejich evolučního původu pomocí pohlavního výběru, přičemž v majoritním procentu případů se jedná o pohlavní výběr prováděný na samcích ze strany samic. Situace se komplikuje, pokud jsou tyto struktury přítomné u zástupců obou pohlaví. Pátrání po vysvětlení je pak méně přímočaré a u jednotlivých druhů je musíme provádět s přihlédnutím k jejich ekologii a genetickým dispozicím.

## **Klíčová slova**

živočichové, excesivní struktury, evoluce