

[Různé typy vývojových degenerací smyslových orgánů]

Zdá se, že smyslové orgány, které se v průběhu vývoje nejprve vytvořily na jisté úrovni, ale později se ukázaly jako zbytečné, prostě degenerovaly; to se stalo např. se zrakem netopýrů (létavců) nebo jeskynních ryb nebo obojživelníků atd. Ovšem je možno to „vysvětlit“ také obráceně: některé orgány se v důsledku (nahodilých) mutací zhoršily až k degeneraci, a příslušní živočichové si museli najít takové prostředí, kde to nevadilo. Možná také, že to bylo složitější: některé orgány (nebo jejich citlivost) byly jakoby odstaveny mimo funkci, protože by v novém prostředí byly na závadu, např. by rušily (jako např. vynikající čich nebo sluch ruší některé živočichy ve spánku, takže ti si musí najít nějaký způsob, jak tomu rušení čelit).

(Písek, 060321-1.)