



ZAMRZLÁ EVOLUCE

čt 27. 1. 2011 18:15

GALES vás zve na besedu o evoluci s Jaroslavem Flegrem.

Většina biologů i studentů přicházejících studovat biologii na vysokou školu se domnívá, že evoluční biologie je v podstatě uzavřená kapitola vědy. Ale co když je všechno úplně jinak? Co když právě evoluční biologie v 70. a 80. letech uplynulého století prodělala v naprosté tichosti zcela zásadní revoluci, po níž by se vlastně měly od základu přepsat veškeré učebnice tohoto oboru? Co když je i nový model evoluce vycházející z dawkinsovsko-hamiltonovské teorie sobeckého genu, založené na soupeření různých variant téhož genu o předání co největšího počtu vlastních kopií do dalších generací, stejně chybný jako původní model Darwinův, a vbrzku nás proto čeká revoluce další? A nemohla by stávající model nahradit například teorie takzvané zamrzlé evoluce? Teorie, která předpokládá, že naprostá většina druhů, se kterými se v přírodě setkáváme, není schopná se evolučně vyvíjet, ani když jsou vystaveny sebesilnějšímu selekčnímu tlaku, a tak pouze pasivně čekají, až se změny v jejich prostředí nahromadí v takové míře, že jim nezbude, než způsobně vyhynout. Kde se berou nové druhy, jak je možné, že jsou druhy účelně přizpůsobeny svému prostředí a jak může v takovémto evolučně zamrzlém světě vůbec docházet k evoluci?



Prof. RNDr. Jaroslav Flegr, CSc., se narodil v roce 1958 v Praze. Vystudoval Přírodovědeckou fakultu Univerzity Karlovy v Praze a na biologické sekci této fakulty se zabývá protozoologií, molekulární taxonomií a evoluční biologií. Napsal velmi obsáhlou učebnici *Evoluční biologie* (Academia 2005, 2009), dále *Úvod do evoluční biologie* (Academia 2007) a zaujal populárně zaměřenou knihou *Zamrzlá evoluce, aneb je to jinak, pane Darwin* (Academia 2006), kterou vzbudil i širokou diskusi mezi biology. Tato kniha získala v roce 2007 cenu Magnesia Litera v kategorii naučná literatura.

Diskuzi pořádá **Gales** ve **čtvrtek 27. 1. 2011 od 18:15** v prostorách sdružení Tereza, Haštalská 17, Praha 1 ([mapa](#)).