



Hur hittar en nattfjäril hem?

Hur synsinnet och magnetsinnet styr flytten
hos en australiensisk nattfjäril.

INBJUDAN till medlemsmöte

med **Eric Warrant**, professor
i funktionell zoologi

Tid: onsdagen den 19 september 2018, kl. 17.55 (prick, OBS
dörrarna låses automatisk kl.18.00!)

Plats: Blåa hallen, Ekologihuset (bottenplan, nära ingången),
Ekologihuset, Sölvegatan 37, Lund Stadsbuss nr 1.

Prefekten Christer Löfstedt, professor i funktionell zoologi, ger en kort presentation av biologiska institutionen varefter professor Eric Warrant inviger oss i mysteriet med nattfjärilarna och deras märkliga orienteringsförmåga. Flyttfåglar är kända för sin otroliga förmåga att migrera många tusen kilometer från en specifik plats på jordklotet till en annan, och mestadels under natten.

Under de senaste åren har forskare upptäckt att flyttfåglar styr resan i rätt riktning med hjälp av ett (fortfarande okänt) magnetsinne som utnyttjar jordens magnetfält som en kompass. Dessutom har de möjlighet att använda stjärnhimlen som extra kompass. Nu har man upptäckt en migrerande nattfjäril i Australien – den nattaktiva Bogong moth *Agrotis infusa* – som har precis samma förmåga, trots väldigt små ögon och en hjärna som är mindre än ett riskorn. Under sin presentation kommer Eric Warrant att beskriva nattfjärilens naturhistoria, hur deras upptäckter gjordes och vilka konsekvenser upptäckten får för att lösa sinnesbiologins sista stora gåta – var och hur i nervsystemet mäts jordens magnetfält.

Vi avslutar med mingel med vin och tillugg i foajén.

Välkomna!

Styrelsen

RESERVERA redan nu kvällen den 14 november kl. 18.00!

Professor Jan Teorell, Statsvetenskapliga institutionen
föreläser kring den högaktuella frågan

Hur mår demokratin i Sverige – och i världen?

Plats: Edens hörsal, Paradisgatan 5 (Hus H)

Inbjudan kommer i slutet av oktober

*Var god vänd för inbjudan till höstens första
medlemsmöte!*