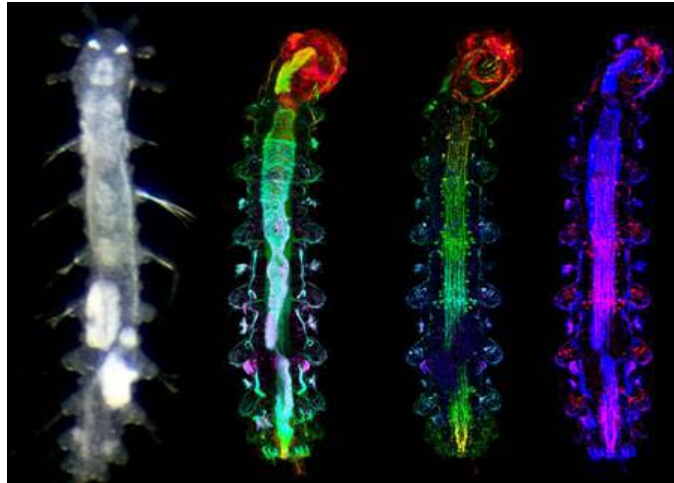


Møde 23. oktober 2008 kl. 17–19
Sted: By- og Landskabsstyrelsen, mødelokale i stuen
Haraldsgade 53, 2100 København Ø



Modtager af the Reinhard Rieger Award in ZooMorphology 2008 og Det Frie Forskningsråds Ung Eliteforskerpris i 2004

Katrine Worsaae, forskningslektor ved Marinbiologisk Laboratorium i Helsingør, Biologisk Institut, Københavns Universitet:

Hvad mikroskopiske mønstre, skønheder og superhelte kan fortælle os om evolutionen

Den mikroskopiske fauna (meiofaunaen) rummer nogen af klodens mest fantasifulde skabninger. Som tilpasning til en mikroskopisk levevis i et ofte turbulent mikromiljø har de udviklet helt ejendommelige specialiseringer, der får en til at forbløffes over evolutionens formåen. Udover overordnede dyregrupper kun tilstede i denne størrelse findes også mikroformer fra dyregrupper såsom havbørsteormene - der ellers kan blive flere meter lange. Det er stadig en gåde hvordan de fleste af disse mikroformer er opstået og hvor de er placeret på livets træ. Lad dig forundres over livets ufattelige tilpasningevne og få pirret din evolutionære nysgerrighed med forskellige eksempler på løste og uløste evolutionære 'gåder' blandt mikroskopiske orme.

Alejandro García Martínez, master student at the University of Tenerife and University of Copenhagen:

The cave fauna of La Corona Lava tunnel in Lanzarote

with emphasis on the distribution, adaptations and habitats of the meiofaunal annelids

La Corona lava tunnel is one of the longest and most studied lava tunnels in the world. The tunnel extends more than 6000 m from the volcano to the shore line and continues a further 1600 meters into the sea, terminating 81 meters below sea level. Double floor sections, lateral galleries, skylights and diverse speleotherms are common all along the cave. The cave also exhibits a wide variety of habitats with 49 species recorded so far. New studies show that the meiofaunal annelid family Nerillidae is well represented in the cave as well as off shore. The meiofaunal critters may shed new light on everlasting riddles on endemism, colonization processes, and microhabitat dependence.