



Univerza v Novi Gorici

doc. dr. Gregor Veble

Vipavska c. 13, p.p. 301, SI-5001 Nova Gorica, tel.: 05 3653 517, faks: 05 3653527, e-pošta: gregor.veble@ung.si

VABILO

Vabimo Vas na javno predavanje, ki ga bo imel

prof. dr. Matjaž Kuntner

(Biološki Inštitut ZRC SAZU)

z naslovom

Evolucijske oboroževalne tekme pajkov velikanov

Predavanje v okviru cikla »Znanstveni večeri« bo 22. 4. 2010 ob 19. uri na dvorcu Zemono pri Vipavi. Sledil bo razgovor s predavateljem, ki ga bo moderiral dr. Anton Brancelj, izredni profesor za področje biologije na Univerzi v Novi Gorici

V predavanju bom predstavil tropske pajke iz družine Nephilidae, ki so znani po svojem ekstremnem spolnem dimorfizmu in velikanskih mrežah. V desetletnih raziskavah sem našel in opisal nekaj novih vrst pajkov, med katerimi je tudi največji pajek mrežar imenovan *Nephila komaci*. Najnovejše raziskave pajkov nefilidov kažejo na koevolucijo kompleksnosti morfologij in vedenj med spoloma. Ko se razvije evolucijska novost pri enem spolu, se pri drugem razvije protiprilagoditev. Skozi takšno spolno antagonistično koevolucijo velikanske samice stremijo po poligamiji, drobni samčki pa poskušajo s prisilno monopolizacijo samic. Razvoj vrst, ki se odraža v bizarnih spolnih ritualih, lahko torej opišemo kot svojevrstno oboroževalno tekmo.

Vljudno Vabljeni!