

Morfološke i morfometrijske osobitosti ektoparazita *Pennella balaenopterae* (Copepoda-Pennellidae) s kitova (Cetacea) iz Jadranskog mora

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 22 | Nivo: Veterinarski fakultet

Veterinarski fakultet Sveučilište u Zagrebu

Morfološke i morfometrijske osobitosti ektoparazita *Pennella balaenopterae* (Copepoda:Pennellidae) s kitova (Cetacea) iz Jadranskog mora

Hrvoje Brzica, apsolvent

Izvedeno na Zavodu za anatomiju, histologiju i embriologiju Voditelji: Martina Đuras Gomerčić, dr. vet. med., Tomislav Gomerčić, dr. vet. med. i prof. dr. Hrvoje Gomerčić

Zagreb, travanj 2004.

Morfološke i morfometrijske osobitosti ektoparazita *Pennella balaenopterae* (Copepoda: Pennellidae) s kitova (Cetacea) iz Jadranskog mora Hrvoje Brzica, apsolvent Veterinarski fakultet, Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju, Heinzelova 55, 10 000 Zagreb

Sažetak

Pomoću stereomikroskopa i pomične mjerke istražene su morfološke i morfometrijske osobitosti nametničkog raka veslonošca, ektoparazita *Pennella balaenopterae* s velikog sjevernog kita (*Balaenoptera physalus*), krupnozubog dupina (*Ziphius cavirostris*), glavatog dupina (*Grampus griseus*) i dobrog dupina (*Tursiops truncatus*) iz Jadranskog mora. Istraženo je sedamnaest primjeraka ovih parazita konzerviranih u 4 %tnom formalinu. U jednog primjerka opisan je ventralni rog koji do sada nije opisan u *P. balaenopterae*. Ovo je prvi opis *P. balaenopterae* iz Jadranskog mora.

Ključne riječi:

Jadransko more.

kitovi, Cetacea, Copepoda, ektoparaziti, *Pennella balaenopterae*,

2

Uvod

Pennella spp. su ektoparaziti koji parazitiraju na ribama i kitovima, a u potpunosti su izgubili tjelesnu segmentiranost karakterističnu za koljeno člankonožaca (Arthropoda) (LEIGH-SHARPE, 1928.). U svom razvojnem ciklusu imaju dva slobodnoplivajuća stadija, razvijaju se, dosežu spolnu zrelost te se pare na posredniku glavonošcu, a tad ženke traže nosioca (ribe ili kitove) gdje se ukopaju u tkivo domaćina, te uz pomoć rogova usidre glavu, hraneći se s krvlju i tjelesnim tekućinama (RAGA i sur., 2002.). Njihovo tijelo je izduženo i vitko s relativno velikom, okruglom glavom, koja je na vrhu prekrivena brojnim, tupim izdancima – papilama. Dorzalno na glavi se nalaze primarne i sekundarne antene te maksile koje nestaju tijekom razvoja. Kaudalno od glave se nalaze dva ili tri hitinska roga. U području toraksa posjeduju četiri para nogu, od kojih su prva dva para smještena blizu jedan drugog dok su treći i četvrti par razmaknuti. Vrat je različito dug i prijelazi postupno u trup. Trup je cilindričan, poprečno isprugan i na svom kaudalnom kraju nosi dvije jajčane vrpce. Abdomen je prstenaste građe, s parom malih analnih ploča koje nose duge nastavke sa svake strane anusa. Abdomen je s ventralne strane prekriven abdominalnim perima (LEIGH-SHARPE, 1928.). Broj vrsta unutar roda *Pennella* nije točno određen. HOGANS (1986.) spominje 31 vrstu. CRESSEY i sur. (1980.) navode da postoji šest vrsta koje su se javljale na kitovima, sedam na ribama obitelji poletuša (Exocoetidae) i četiri na ribama obitelji sabljarki (Xiphiidae) te smatraju da bi revizija smanjila broj vrsta unutar ovog roda. HOGANS (1988.) tvrdi da su šest vrsta opisanih na kitovima sinonimi za *Pennella*

balaenopterae. Cilj ovog rada je istražiti morfološke i morfometrijske osobitosti nametničkog raka veslonošca, ektoparazita Pennella spp. pronađenih na kitovima u Jadranskom moru, te određivanje vrstene pripadnosti.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com