



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Avaliação de caracteres morfométricos nas espécies de Temnocephala epibiontes em gastrópodes
Autor	STEPHANIE LOPES DE JESUS
Orientador	SUZANA BENCKE AMATO

Avaliação de caracteres morfométricos nas espécies de *Temnocephala* epibiontes em gastrópodes

O gênero *Temnocephala* é endêmico da região neotropical e constitui um grupo de organismos que vivem aderidos a gastrópodes, quelônios, insetos e crustáceos, e é considerado como maior táxon de turbelários simbioses. Os temnocefalídeos vivem sobre uma espécie, ou em um grupo de espécies, relacionadas filogeneticamente. Entre os platielmintos, neste grupo podemos observar a transição da vida livre ao parasitismo. Devido a algumas de suas características morfológicas já foram apontados como parentes mais próximos dos neodermados. O presente trabalho teve como objetivo avaliar morfometricamente alguns caracteres das espécies epibiontes nos gastrópodes: *Pomacea canaliculata*, *P. neritiniiformis*, *P. insularum*, *P. scalaris*, *Marisa planogyra*, *Felipponea neritiniiformis* e *Neritina zebra*. O material estudado pertence à Coleção Helminológica do Departamento de Zoologia da UFRGS. Os espécimes encontravam-se fixados, comprimidos e montados em lâminas permanentes. Foram analisados indivíduos das seguintes espécies de *Temnocephala*: *T. iheringi*, *T. rochensis*, *T. haswelli*, *T. lamothei*, *T. euryhalina*. *Temnocephala euryhalina*, foi descrita em 2015 é o primeiro registro em Neritidae sendo também o primeiro registro em hospedeiro de hábito eurialino, pois todas as outras espécies só haviam sido encontradas em Ampullariidae que inclui gastrópodes estritamente dulcícolas. Os dados morfométricos foram obtidos através de microscopia óptica. Foram feitas medidas de comprimento do corpo (c_c), largura do disco adesivo (ld) e comprimento do disco adesivo (cd), para calcular as relações entre c_c/ld e c_c/cd . Nas amostras inicialmente estudadas, os resultados encontrados mostraram valores distintos entre as espécies analisadas indicando que estas relações talvez possam ser usadas na análise filogenética de *Temnocephala*. Mais espécimes estão sendo medidos e testes estatísticos serão feitos para a comprovação desta hipótese.