



OCORRÊNCIA DE DÍPTEROS MUSCÓIDEOS EM CARÇAÇA DE *Nothura maculosa* TEMMINCK, 1815 (AVES, TINAMIFORMES, TINAMIDAE) NO SUL DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

Autor(es): ANJOS, Vanessa Abelaira dos; SILVA, Ândrio Zafalon da, KRÜGER, Rodrigo Ferreira; RIBEIRO, Paulo Bretanha

Apresentador: Vanessa Abelaira dos Anjos

Orientador: Paulo Bretanha Ribeiro

Revisor 1: Cristine Ramos Zimmer

Revisor 2: Diego Moscarelli Pinto

Instituição: Universidade Federal de Pelotas

Resumo:

Carcaças são excelentes fontes de recursos para artrópodes decompositores, principalmente insetos das ordens Diptera e Coleoptera e pouco se sabe a respeito das espécies colonizadoras de animais silvestres. *Nothura maculosa* é uma ave popularmente conhecida como perdiz, apresentando normalmente cerca de 300g e medindo em torno de 27cm, com ampla distribuição no Rio Grande do Sul e pouca informação a respeito da dinâmica de sua decomposição. Uma carcaça de *N. maculosa* foi exposta com o intuito de identificar as espécies de Diptera que se desenvolvem neste recurso. Uma perdiz de 294,2g foi exposta dentro de uma gaiola de metal em uma bandeja contendo serragem umedecida numa área arbórea do campus universitário da UFPel. Diariamente os imaturos foram recolhidos da carcaça e acondicionados em vidros contendo serragem úmida e fígado bovino, cobertos com gaze, para a entrada de ar e retenção dos adultos após a emergência. Todos os vidros foram mantidos em câmara climatizada com temperatura variando de $25^{\circ} \pm 2^{\circ} \text{C}$, umidade relativa do ar acima de 75% e fotofase de 12h para que os imaturos completassem seu desenvolvimento. Após a emergência, os adultos foram sacrificados em acetato de etila e montados para identificação através de chaves taxonômicas. Desenvolveram-se 1267 espécimes, sendo Calliphoridae a família mais abundante com 1230 indivíduos (97%), todos pertencentes à espécie *Lucilia eximia*. Em outros experimentos realizados nesta região, *L. eximia* se fez presente em todas as épocas do ano, portanto, apresenta potencial como indicador forense nesta área. Muscidae apresentou três espécies: *Psilocheata pampiana* com 24 espécimes, *Musca domestica* e *Muscina stabulans* com 1 indivíduo cada uma. Muscódeos em baixa frequência também são notados em estudos envolvendo carcaças de porcos e ratos domésticos. Fanniidae teve apenas 1 indivíduo da espécie *Fannia trimaculata*. A família Sarcophagidae apresentou apenas 10 indivíduos todos da espécie *Peckia (Squamatodes) trivittata*. Uma possível explicação talvez seja o tamanho e o peso da carcaça, visto que a abundância/densidade de espécies é positivamente ligada ao tamanho do recurso. Pode-se concluir, portanto, que seis espécies foram encontradas colonizando a carcaça de *Nothura maculosa*, sendo *Lucilia eximia* a mais abundante.