

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA ( PÔSTER )

NOME: ALERTSE ARISTIDES PEREIRA TAVARES

TÍTULO: ESPÉCIES DE CERAMBYCIDAE (INSECTA: COLEOPTERA) ASSOCIADAS A POMAR DE FRUTÍFERA E A FRAGMENTO FLORESTAL NO MUNICÍPIO DE CARANGOLA, MINAS GERAIS - DADOS PRELIMINARES SOBRE A INFLUÊNCIA DA VEGETAÇÃO

AUTORES: CYNTHIA IMBELLONI HOSKEN, ALERTSE ARISTIDES PEREIRA TAVARES, ALERTSE ARISTIDES PEREIRA TAVARES, LUCAS SILVA MONTEIRO DE SOUZA, CYNTHIA IMBELLONI HOSKEN

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: CERAMBYCIDAE, ARMADILHAS ETANÓLICAS, VEGETAÇÃO

## RESUMO

Os Cerambycidae são conhecidos como besouros longicórneos por apresentarem antenas longas. Possuem tamanhos variados, são herbívoros e suas larvas são broqueadoras de madeira. Este estudo, realizado em duas áreas do Haras General, zona rural de Carangola, tem como objetivo, além de identificar a fauna de cerambycídeos, relacionar que fatores podem influenciar na coleta destes insetos. Pretende-se verificar se as espécies que compõem a vegetação da área de estudo e as condições das mesmas, podem estar relacionadas à quantidade e diversidade de insetos capturados, em especial no fragmento de mata. Para a captura de coleópteros é utilizada uma armadilha de interceptação de voo, que consiste em uma garrafa PET com uma abertura lateral, uma isca atrativa em seu interior e uma mistura de água e detergente em sua base. Foram realizadas sete coletas de um total de 14, com início em maio de 2017. Na primeira coleta não houve captura de cerambycídeos. Na segunda coleta, com poucas árvores tombadas no fragmento florestal, foram capturados dois cerambycídeos no pomar e um no fragmento florestal. Na terceira coleta, já no período de seca, teve início a desfolha natural das árvores do fragmento, o que não ocorreu no pomar, irrigado. Foram coletados dois cerambycídeos no fragmento florestal e um no pomar. Na quarta coleta foram capturados três cerambycídeos no fragmento florestal. Na quinta coleta, verificou-se baixa temperatura, vento e chuva, com grande queda de galhos e folhas no fragmento de mata, quando nenhum cerambycídeo foi coletado. Na sexta e sétima coletas também não houve captura de cerambycídeos e as baixas temperaturas deste ano podem ter influenciado no resultado. Os dados preliminares mostram uma maior captura de insetos nas armadilhas 15 e 20 do fragmento florestal. As espécies arbóreas do fragmento de mata ainda estão sendo identificadas, fato importante para que tenhamos dados mais conclusivos sobre a influência da vegetação na captura de Cerambycidae.