

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (COMUNICAÇÃO COORDENADA)

NOME: CYNTHIA IMBELLONI HOSKEN GOMIDE

TÍTULO: ESPÉCIES DE CERAMBYCIDAE (INSECTA: COLEOPTERA) ASSOCIADAS A POMAR DE FRUTÍFERAS E A FRAGMENTO FLORESTAL NO MUNICÍPIO DE CARANGOLA, MINAS GERAIS, DADOS PRELIMINARES

AUTORES: CYNTHIA IMBELLONI HOSKEN GOMIDE, CYNTHIA IMBELLONI HOSKEN GOMIDE, MAX ANTONIONI DA SILVA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): Papq UEMG

PALAVRA CHAVE: CERAMBYCIDAE, BIODIVERSIDADE, COLEÇÃO ENTOMOLÓGICA

RESUMO

Os cerambycídeos são insetos de tamanhos e formas variados e são comumente denominados besouros longicórneos pelo fato de possuírem longas antenas, sendo um caráter de diferenciação para este grupo de coleópteros. São insetos necessariamente herbívoros e dependem da diversidade e abundância de espécies vegetais. A armadilha é um dos principais instrumentos para o estudo da entomofauna, com relação direta com o grupo de insetos que se quer coletar, sendo que o uso de armadilhas de impacto para insetos voadores tem se mostrado essencial em levantamentos de Coleoptera. Os objetivos deste estudo são identificar a entomofauna de cerambycídeos nas áreas de estudo e organizar uma coleção de referência para a família Cerambycidae, no Museu de Zoologia Newton Bação de Azevedo da UEMG Unidade Carangola. Este experimento é realizado em duas áreas de grande diversidade de espécies arbóreas, um pomar misto de frutíferas e um fragmento florestal, em função de ser um estudo qualitativo, que visa coletar cerambycídeos de um maior número de espécies. Como estes insetos têm preferências alimentares distintas, quanto maior o número de plantas hospedeiras, maiores as chances de se coletar indivíduos de espécies diferentes. Poucos estudos foram efetuados nesta região da Mata Atlântica de Minas Gerais e um conhecimento maior da entomofauna e de potenciais pragas de espécies cultivadas e nativas se torna necessário. O experimento é conduzido em um pomar misto de frutíferas, não comercial, em uma área de aproximadamente 10 hectares e em um fragmento florestal adjacente, com cerca de 30 hectares, no Haras General, zona rural do município de Carangola, Minas Gerais. Para a captura de Cerambycidae adultos, são utilizadas armadilhas etanólicas para interceptação de voo dos insetos. Cada armadilha é constituída por uma garrafa PET de dois litros, pintada com tinta a óleo vermelha. Estas armadilhas possuem uma abertura lateral para permitir a entrada dos insetos, com um frasco de 10 ml, contendo isca atraente. A isca atraente é composta por uma mistura de etanol e metanol. A armadilha contém uma mistura de 120 ml de água com 5% de detergente neutro, para a captura dos cerambycídeos adultos. Foram instaladas 20 armadilhas, sendo 10 no pomar de frutíferas e 10 no fragmento florestal, de forma aleatória, mas procurando-se observar a distância de 20 metros uma da outra. As armadilhas foram dependuradas no galho das árvores, por meio de arame galvanizado, a 1,5 metros de altura do solo. Foram realizadas quatro coletas, no período de 15 de junho a 15 de agosto de 2016. Na primeira e na segunda coletas não foram encontrados cerambycídeos. Na terceira, foi capturado apenas um exemplar no fragmento florestal. Na quarta coleta, foram capturados nove exemplares, sendo quatro no pomar e cinco no fragmento florestal. O clima parece ser o fato determinante para o número de besouros capturados. As temperaturas estavam baixas nas duas primeiras coletas, quando não se coletou nenhum inseto. Na quarta coleta, com o aumento da temperatura, já foi grande o número de insetos capturados. Os Cerambycidae ainda serão identificados ao nível de espécie a partir de material bibliográfico com chaves dicotômicas e por comparação com exemplares de coleções entomológicas de outras instituições. Este é o primeiro estudo sobre cerambycídeos efetuado na região de Carangola. Pretende-se assim expandir e melhorar a coleção de Coleoptera do Museu de Zoologia Newton Bação de Azevedo da UEMG e organizar uma coleção de referência para a família Cerambycidae desta região da Mata Atlântica.