

OBSERVAÇÃO DO CICLO DE VIDA DA MOSCA DOMÉSTICA NO PERÍODO DE SETEMBRO A OUTUBRO DE 2020 NA CIDADE DE CORUMBÁ-MS

Horlian Gabriel Ferreira de Sousa¹, Cristiane da Silva Siqueira¹, Hosana Teixeira Ferreira²

Escola Estadual Maria leite – Corumbá- MS

horlian.864419@edutec.sed.ms.gov.br, cristiane.130619@edutec.sed.ms.gov.br,
hosana.55573@edutec.sed.ms.gov.br

Área/Subárea: CBS - Ciências Biológicas e da Saúde/Zoologia

Tipo de Pesquisa: Científica.

Palavras-chave: Entomologia, mosca, zoologia.

Introdução

Ao desenvolver um projeto de pesquisa, o conteúdo aprendido na sala de aula se torna evidente, o presente trabalho tem como objetivo a observação da duração de cada fase do ciclo de vida da mosca doméstica (*Musca domestica*).

A coleta da mosca adulta ocorrerá na cidade de Corumbá, Mato Grosso do Sul. O ciclo de vida da mosca doméstica (*musca domestica*) tem quatro fases, sendo a primeira fase o ovo, em seguida a larva, pupa e chega a fase adulta, podendo levar de 6 a 40 dias para o desenvolvimento do ovo na mosca adulta, porém, a temperatura influencia nesse desenvolvimento (LIMA, 2013, p 7). Espera-se que o processo de observação inicie em setembro com conclusão em outubro de 2020, pois este depende do sucesso na coleta dos ovos, de acordo com o *site* Climate-Data.Org a temperatura média de corumbá nos meses de setembro é de 25.9 e de outubro de 27.2, acredita-se que essa temperatura propiciará o rápido desenvolvimento da larva, para a captura da mosca será utilizado uma armadilha produzida com garrafas PET e outros materiais, seguindo um método parecido com o proposto por OTSUKA (2008).

A mosca doméstica (*Musca domestica*) é um inseto comum, pois pode ser encontrada em vários locais, é transmissor de várias doenças, devido a sua procura por lixo, entre outras coisas que contêm várias doenças, porém, de acordo com Carvalho & Silva (2013) a mosca também pode ser utilizada para polinização de plantas.

Metodologia

Para iniciar o projeto, será realizada uma pesquisa com artigos sobre o assunto utilizando as ferramentas Google scholar e Google Chrome. A observação será realizada, no segundo andar de um apartamento em uma sacada, onde se encontrará uma mesa, sobre a mesma, serão deixados uma lupa eletrônica que auxiliará a observação do ciclo, um pote vidro no qual, será adicionado uma pequena quantidade de carne moída que será trocada todos os dias, para a alimentação das larvas, 1 termômetro eletrônico para medir a temperatura no local, também será utilizado a ferramenta do Google para acompanhar os dados meteorológicos sobre a temperatura na cidade de Corumbá, as informações coletadas serão anotadas em um caderno. Para coletar as moscas será utilizada uma armadilha, seguindo um método parecido com o proposto por OTSUKA (2008), para construí-la será utilizado 2 garrafas PET de 2 litros as duas cortadas na metade, um plástico preto que ficará envolta de uma das garrafas pets, um gancho pequeno que poderá ser feito de arame, para colocar a isca, um barbante para fixar a armadilha, cabeças de peixe que serão utilizadas como isca, e fita adesiva transparente para fixar um plástico preto que cobrirá uma das garrafas. O experimento será feito fora de casa pois, ao ar livre há maior chance de uma mosca cair na armadilha. A armadilha funciona da seguinte maneira: a mosca ao sentir o cheiro da isca, entra pela garrafa coberta por um plástico preto que está embaixo da garrafa transparente, quando a mosca entrar ela vai procurar luz mas ela não vai enxergar o buraco por onde entrou e ficará presa na garrafa superior. Após a coleta o inseto adulto e os ovos serão colocados em um pote de vidro, sendo este coberto por uma gaze ou tecido que permita a passagem de ar.

DATA:	ATIVIDADES:
20/08/20	Início do projeto.
	Início da observação.



	Fim da observação.
15/09/20	Data de envio do projeto.
15/09/20	Submissão do projeto.
14/09/20	Conclusão do trabalho.

Tabela 1: Cronograma

Resultados e Análise

Durante o período de observação, serão coletados os dados sobre, a temperatura no local do experimento, medidas por um termômetro eletrônico, no momento da observação, da temperatura média da cidade através dos dados meteorológicos usando a ferramenta do Google, identificação da fase do ciclo de vida da mosca doméstica (*musca domestica*) no momento da observação, e os dias, após obter essas informações será realizada a análise.

Considerações Finais

Espera-se, que após a conclusão da observação do ciclo de vida da mosca e realização da análise dos dados, aprenda-se um pouco mais sobre o ciclo de vida da mosca doméstica (*musca domestica*) e compreenda-se o passo a passo da elaboração de um projeto de pesquisa.

Referências

Corumbá clima; Climate-Data.Org; [s.i.] [s.d.] disponível em: <<https://pt.climate-data.org/america-do-sul/brasil/mato-grosso-do-sul/corumba-31513/#temperature-graph>> acesso em: 27 Ago. de 2020.

Carvalho, A. D.; Silva, G. O. **Criação de moscas domésticas como polinizadoras em cenoura;** Embrapa; Brasília, DF Set., 2019; Disponível em: <<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/203199/1/COT-123-2.pdf>> acesso em: 26 Ago. de 2020.

Lima; P. C. **Avaliação de novo modelo de armadilha para moscas, em laticínio no município de Uberlândia, MG.;** instituto de Biociências de Rio Claro – UNESP; Rio Claro, SP, 01 de Jul. de 2013; Disponível em: <<https://ib.rc.unesp.br/Home/Pesquisa58/CEIS-CentrodeEstudosdeInsetosSociais/t6-avaliacao-de-novo-modelo-de-armadilha-para-moscas--em-laticinio-no-municipio-de-uberlandia-mg.pdf>> acesso em: 26 ago. de 2020

Abstract:

OBSERVATION OF THE HOUSE FLY LIFE CYCLE FROM AUGUST TO SEPTEMBER 2020 IN THE CITY OF CORUMBÁ-MS

This work is about the life cycle of the house fly where the main objective is to observe the duration of the cycle in the city of Corumbá due to the influence of temperature. For the capture of the fly a trap will be used for PET bottles and other materials, following a method similar to the one proposed by OTSUKA (2008), the observation will be carried out in September, in which the average temperature of these months is 26, 5 in the municipality, according to the weather. The house fly (*musca domestica*) is a common insect, as it can be found in several places, it is hoped, that after completing the observation of the fly's life cycle and carrying out the data analysis, learn a little more about the life cycle of the house fly (*musca domestica*).

Keywords: Entomology, Fly, zoology.