

TENEBRIOS MOLITOR OU BICHO-DA-FARINHA

¹Laura Vieira Moura, ²Luiza da Silva Quadros, ³Louyse de Freitas Machado, ⁴Igor Messias Herzer Quintana

RESUMO: Tenebrios Molitor ou Bicho-da-Farinha é um besouro que possui em seu sistema digestivo bactérias que têm a capacidade de decompor o plástico. Os insetos transformam metade do isopor que consomem em dióxido de carbono e a outra metade em excremento como, fragmentos decompostos. A realização do trabalho tem como objetivo comprovar que é realmente verdadeiro o conceito que se tem sobre a capacidade em que um inseto tem de se alimentar de objetos de difícil e demorada decomposição, vindo ainda contribuir de maneira favorável com o meio ambiente. A metodologia utilizada para tal análise e comprovação se deu por meio de um estudo de caso, onde foram inseridas aproximadamente 100 larvas de tenebrios em um recipiente plástico com pedaços de isopor, base esta servindo de um composto para desenvolverem-se, misturado a ração de ave e farinha de pão. Desta maneira foi possível realizar um acompanhamento do processo por alguns dias. No entanto, a realização do trabalho possibilitou a confirmação de que realmente o fato é verdadeiro, aonde conclui-se que desde o primeiro contato dos tenebrios com o isopor já era visível o resultado, de modo em que os mesmos encontravam-se ingerindo o tipo de material, sendo que o destino seria por transformação em lixo. A natureza se mostra cada vez mais indispensável para vida do ser humano, onde um simples besouro demonstra de forma útil o seu papel no meio ambiente, agindo contra o tempo quando elimina um material que levaria anos para decompor-se.

PALAVRAS-CHAVE: Tenebrios; Isopor; Decomposição.

^{1,2,3}Aluno do Ensino Médio Colégio da Urcamp Dom Pedrito.

⁴Bacharel em Ciências Biológicas Colégio da Urcamp Dom Pedrito.