

Publicado em: 09/11/2017

Besouros Scarabaeinae

Os Besouros da subfamília Scarabaeinae (Coleoptera: Scarabaeidae) são popularmente conhecidos como rola-bostas, uma referência ao hábito de remover e manipular, em formato esférico, porções das fezes de mamíferos. As esferas de massa fecal são transportadas e enterradas em galerias ou ninhos cavados pelos próprios rola-bostas, que as utilizarão para nidificação e alimentação de larvas e adultos.

Por utilizarem matéria orgânica em decomposição na alimentação de larvas e adultos, os rola-bostas atuam em diversos serviços ambientais de grande importância econômica e ecológica, como, por exemplo: bioturbação (mistura sedimentar causada por atividade biológica), ciclagem de nutrientes, controle de pragas e parasitas, dispersão secundária de sementes contribuem para o aumento da biomassa de plantas, devida maior disponibilidade de nutrientes no solo após o manejo de matéria orgânica por rola-bostas.

A grande diversidade de espécies em Scarabaeinae possibilita que estudos com o grupo sejam desenvolvidos em diversas partes do mundo, especialmente no Brasil, que possui um grande número de pesquisadores trabalhando em Taxonomia, Ecologia e Conservação de besouros rola-bostas. São conhecidas, atualmente, cerca de 6200 espécies de Scarabaeinae classificadas em 270 gêneros. No Brasil, segundo o Catálogo Taxonômico da Fauna Brasileira, já foram registradas 726 espécies de Scarabaeinae classificadas em 63 gêneros. Em Rondônia, já foram realizados vários levantamentos desse grupo em diversas áreas, como Estação Ecológica de Cuniã, Zona da Mata Rondoniense, Floresta Nacional do Jamari, Reserva Biológica de Jaru e Parque estadual de Guajará-Mirim, resultando em um montante de mais de 200.000 espécimes já identificados em cerca de 120 espécies para o estado, além de novas espécies que precisam passar pelo especialista para serem certificadas. Confira na imagem a seguir algumas espécies ocorrentes no nosso estado!



Besouros Escarabeíneos

Texto: Débora de Castro.