

AGROMIZÍDEOS DA REGIÃO DE BELÉM: LEVANTAMENTO, ECOLOGIA E TAXONOMIA (INSECTA, DIPTERA).

Simony Suely Paes de Souza<sup>1</sup>  
María Cristina Esposito<sup>2</sup>

RESUMO: As moscas da família Agromyzidae são herbívoras e conhecidas como minadoras de folhas, devido ao fato de 75% de suas 2.500 espécies descritas apresentarem este hábito. A grande semelhança externa, o diminuto tamanho, a escassez de estudos taxonômicos sobre o grupo e a falta de conservação de "material testemunho" têm dificultado muito a identificação das espécies desta família. O presente trabalho tem como objetivos: 1- fazer um levantamento das espécies de agromizídeos presentes na cidade de Belém, verificando aspectos relativos a taxonomia das mesmas, e 2- estudar suas associações com as plantas hospedeiras. As folhas minadas, contendo as larvas, foram coletadas semanalmente em 6 locais de cidade de Belém: Bosque Rodrigues Alves, Parque do Museu Emílio Goeldi, Campus de Pesquisa do MPEG, Campus da Universidade Federal do Pará, EMBRAPA e FCAP. Os adultos de agromizídeos foram obtidos a partir da criação destas larvas em laboratório. Até o presente momento foram coletadas 14 espécies de agromizídeos em 16 espécies vegetais, sendo que esses minadores têm apresentado uma alta especificidade em relação às plantas hospedeiras. O estudo também têm revelado que algumas características não estruturais podem auxiliar na identificação das espécies, tais como, forma e localização da mina e local de pupariação.

---

1 Bolsista de Iniciação Científica MPEG/CNPq

2 Pesquisadora Bolsista DZO/MPEG, Belém-PA