

Nota sobre Predação de operárias de
Melipona quadrifasciata quadrifasciata
(Apidae, Meliponinae) por *Piaya cayana*
(Aves, Cuculidae)

Em 16 de agosto de 2002, aproximadamente às 10:00 horas, em uma propriedade rural no município de Campina Grande do Sul, PR (Chacara Irati), foi observado por Daniel Zamith Schwartz e em seguida pelo autor, um exemplar de *Piaya cayana* (Aves, Cuculidae), espécie conhecida popularmente como “alma-de-gato”, predando várias operárias da abelha *Melipona quadrifasciata quadrifasciata* (Apidae, Meliponinae), conhecida por “Mandaçaia”. Durante o tempo que durou a observação, cerca de 10 minutos, a ave habilmente capturou e ingeriu mais de 15 exemplares da abelha, saindo do local após esse tempo. A técnica de captura empregada pela ave consistia em aguardar no solo, logo em frente à colméia, olhando atentamente para a entrada da colônia até que alguma abelha saísse para campo. Nesse momento, a ave dava um pequeno salto em direção à entrada da colônia, apoiando as patas na parede frontal da mesma e capturando, no ar, com o bico um exemplar da abelha, voltando em seguida à posição original para matar, a bicadas, e em seguida ingerir a presa. Tal comportamento se repetiu para várias abelhas que saíam da colônia, tendo sido poucos os saltos em que a ave não conseguiu capturar uma operária. Nos dias subsequentes, outros exemplares de *Piaya cayana* foram avistados nas proximidades do meliponário, provavelmente predando exemplares dessa ou de outras das espécies de abelhas silvestres (Meliponinae) que são criadas no local. É relevante observar que a eficiência da técnica de captura, somada com o número relativamente baixo de operárias em uma colônia de *Melipona q. quadrifasciata*, pode levar ao enfraquecimento ou até mesmo ao extermínio de colônias, o que seria muito prejudicial para a criação racional dessas abelhas, sendo portanto necessários maiores estudos para avaliar quais as espécies de abelhas silvestres predadas e o possível impacto dessa ave sobre as colônias do meliponário.

Achado similar foi realizado em agosto de 2001 por Sebastião Gonzaga (Presidente da APA-PARANÁ), nos bairros do Portão e Santa Cândida, assim como pelo Apicultor, Harold Brand, em Piraquara, conforme comunicação pessoal.

por Deni Lineu Schwartz Filho