

## NOTAS

DOIS PREDADORES DO "BICHO MINEIRO" (*Perileucoptera coffeella* Guér. e Men., 1842) *Vespoidea* — *Polybiinæ*. PAULO NOGUEIRA NETO (1). Em setembro de 1951, na Estação Experimental Central de Campinas, durante vários dias, o autor realizou observações sobre a visita de insetos (principalmente abelhas) às flores do cafeeiro (*Coffea arabica* L.). Tratava-se de trabalho relacionado com as pesquisas sobre a polinização dessa planta pelos insetos, as quais, desde 1950, vêm sendo feitas em colaboração com as Seções de Genética e de Café, do Instituto Agrônomo.

No decurso dessas pesquisas, teve-se ocasião de observar que exemplares de uma vespa social (*Brachygastra augusti* St. Hil) freqüentemente cortavam o tecido da face inferior das folhas dos cafeeiros a fim de retirar lagartas do "bicho mineiro" (*Perileucoptera coffeella* Guér. Men.). Diante do que observou e dos sinais deixados pelas mandíbulas dessa vespa em numerosas folhas atacadas pela praga, o autor concluiu que se tratava de um inimigo natural, muito ativo, do "bicho mineiro", pelo menos na região de Campinas. É provável que também constitua um inimigo natural em outras regiões do país, pois a vespa tem ampla distribuição geográfica no Brasil.

Pouco tempo depois, o autor verificou que outra vespa social (*Protonectarina silveiræ*, Saussure), embora em menor escala, também preda as lagartas do "bicho mineiro". Essa vespa, porém, corta a página superior das folhas do cafeeiro a fim de alcançar a sua presa. É provável que ainda outras vespas tenham hábitos predatórios semelhantes, mas elas não puderam ser observadas com precisão e nem tampouco capturadas.

As observações aqui mencionadas foram comunicadas à Sociedade Brasileira de Entomologia, em reunião ordinária de 28 de setembro de 1951, e ainda em outra sessão subsequente. Trata-se de observação nova, pois, embora existam numerosos endoparasitas do *P. coffeella*, (ao todo 32, segundo lista apresentada por Mendes (2)), ainda não há menção de insetos predadores das lagartas do "bicho mineiro" na literatura especializada.

A identificação das vespas foi realizada por R. L. Araújo, do Instituto Biológico de São Paulo, a quem expressamos nossos agradecimentos.

### SUMMARY

The author has observed in the Campinas region (S. P.) that two social wasps (*Brachygastra augusti* St. Hil. and *Protonectarina silveiræ* Saussure) belonging to the subfamily *Polybiinæ*, are active predators of the larvæ of *Perileucoptera coffeella* Guér. Men.) a leaf miner of the coffee plant (*Coffea arabica* L.).

(1) Colaborador das Seções de Genética e de Café do Instituto Agrônomo de Campinas.

(2) MENDES, L. O. T. — Os parasitas do "bicho mineiro" das folhas de café. (*Leucoptera coffeella* Guér. Men.) — Rev. Inst. Café do Est. S. Paulo 26 : 6-12. 1940.