

Introdução

Cerca de 300 espécies de tripses induzem galhas em suas plantas hospedeiras (Mound, 1994). Na região Neotropical, o gênero *Holopothrips* (Phlaeothripidae) destaca-se com mais de 30 espécies, todas exibindo hábito galhador. Recentemente foi encontrada uma espécie não descrita deste gênero (Figs. 1 e 2), induzindo galhas em folhas de *Myrcia guianensis* (Myrtaceae) (Fig. 3). A primeira etapa deste trabalho é testar se há relação entre a abundância de tripses e a morfologia da galha.

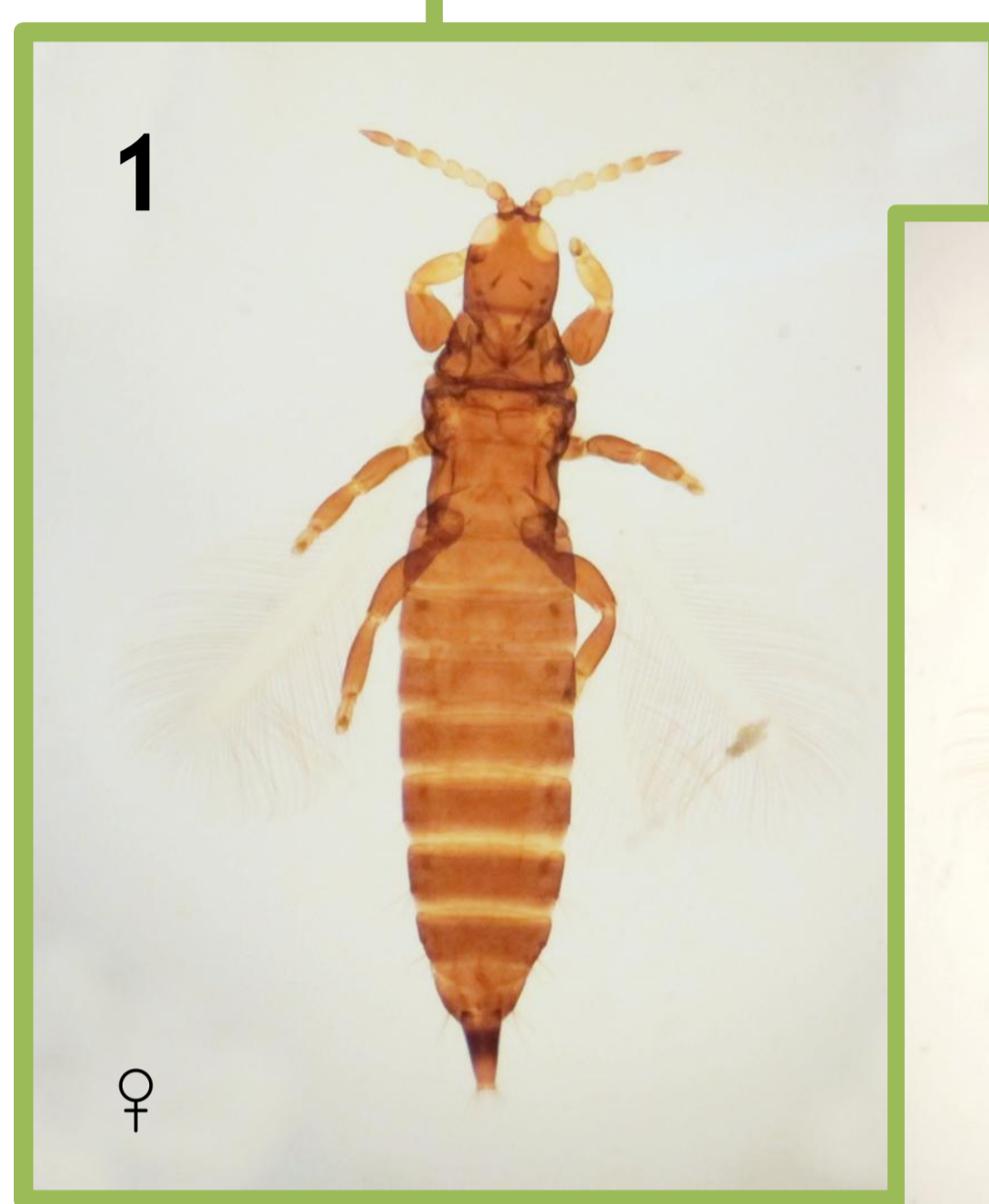


Fig. 1. Fêmea de *Holopothrips* sp. (100x).



Fig. 2. Macho de *Holopothrips* sp. (100x).



Fig. 3. *Myrcia guianensis* (Myrtaceae).

Material e métodos

As galhas de *M. guianensis* foram coletadas nos municípios de Cambará do Sul e São Francisco de Paula (Fig. 4) entre dezembro de 2011 e janeiro de 2013. As folhas e galhas foram medidas usando paquímetro e estêreo microscópio.

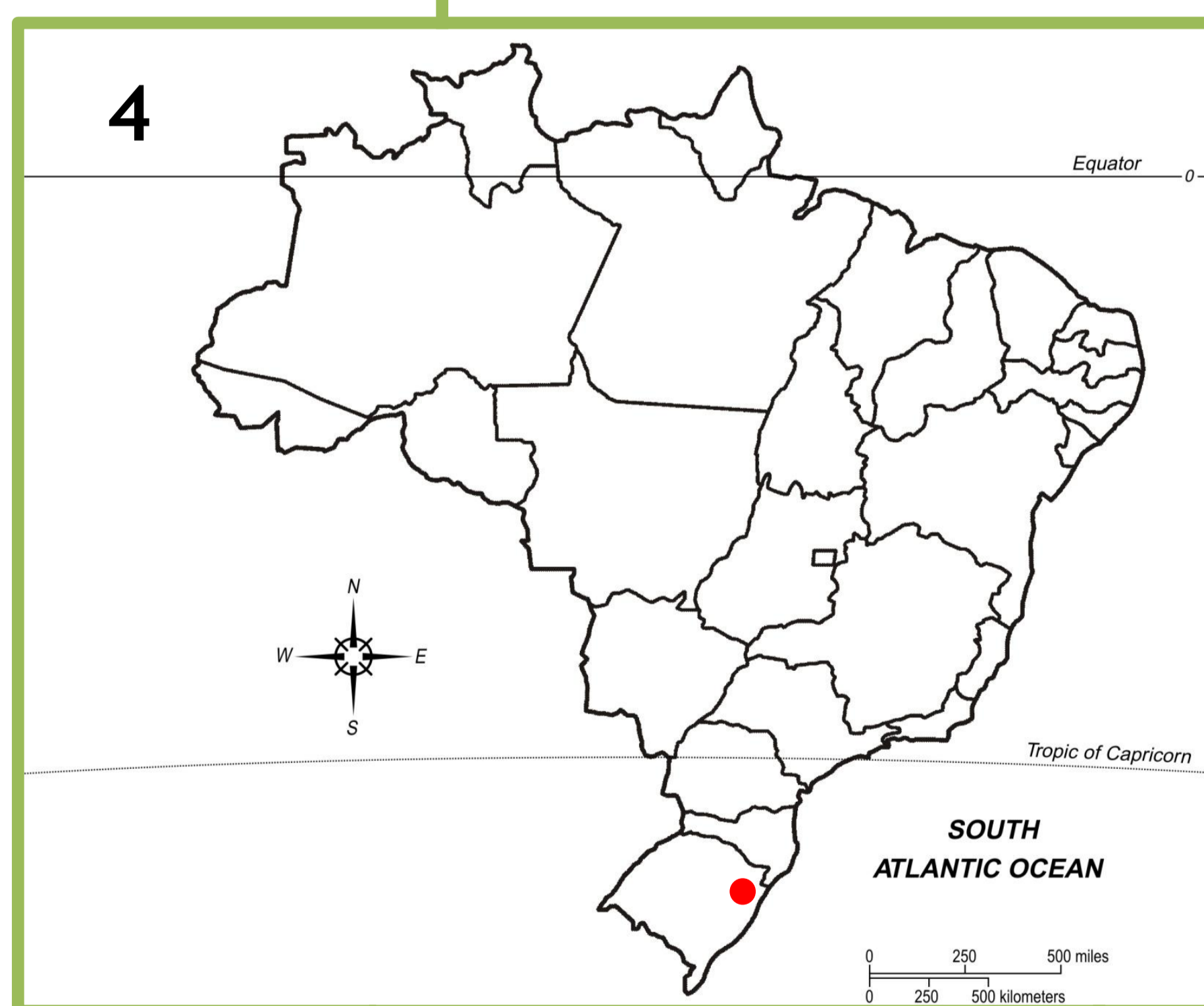


Fig. 4. Mapa do Brasil mostrando onde as galhas foram coletadas (ponto vermelho).

Resultados

As galhas são formadas por um enrolamento na borda das folhas, junto com um leve escurecimento e um grande aumento na rigidez do tecido vegetal (Figs 5 e 6). Das 28 folhas atacadas, apenas 8 tinham duas galhas na mesma folha. O seu comprimento nas amostras coletadas variou de 8 a 22.5 mm, porém estes valores não estavam relacionados com o comprimento da folha ($r=0,46$; $p=0,06$). Houve uma fraca correlação entre comprimento de galha e abundância de tripses ($r=0,32$; $p=0,05$). A maioria das galhas (74,3%) observadas continha apenas tripses adultos, mas o número médio total de indivíduos (considerando imaturos) por galha foi de 17.56 ($EP=\pm 1,877$). Também não houve diferença no tamanho das galhas em folhas com uma ou duas galhas, da mesma forma que não foi encontrada diferença entre a abundância de *Holopothrips* em folhas com duas galhas (média=19,75; DP=8,45; $n=16$) e folhas com apenas uma galha (média=15,79; DP=13,66; $n=24$).

Figs 5 e 6. Folhas de *Myrcia guianensis* com galhas (setas) induzidas pelo tripses.



Discussão

Nossos resultados sugerem que as galhas de *M. guianensis* são possivelmente induzidas por um ou poucos adultos e que o tamanho da folha não parece ser uma característica importante para a seleção do *Holopothrips*. Outros fatores como qualidade nutricional e desenvolvimento do tecido também podem influenciar a preferência dos tripses. A descrição e análise destes tripses poderão ajudar a melhor entender a filogenia deste grupo e a explicar a relação destes galhadores com as suas plantas hospedeiras.