

***Gargaphia paula* (Heteroptera, Tingidae): primeiros registro de plantas hospedeiras e sumário da distribuição geográfica com primeiros dados para dois países e dois estados brasileiros**

Marcus Guidoti\*, Rodrigo Souza Santos\*\* &amp; Murilo Fazolin\*\*

\*Universidade Federal do Rio Grande do Sul, \*\*Embrapa Acre

*Gargaphia* (Heteroptera, Tingidae) é um gênero composto por cerca de 70 espécies, exclusivo do novo mundo. A informação sobre plantas hospedeiras não está disponível para a maioria das espécies. Dez das espécies registradas para o Brasil não possuem tais informações. Apesar da escassez desse tipo de dado para o gênero, o mesmo ainda possui registro de plantas hospedeiras de diferentes famílias e ordens botânicas, como por exemplo, Fabales (Fabaceae, *G. lunulata*) e Solanales (Solanaceae, *G. decoris*). Em Tingidae, este conhecimento é importante uma vez que a maioria das espécies são monófagas e muitas vezes completam seu ciclo de vida na mesma parte do mesmo hospedeiro. Conhecer as plantas hospedeiras, portanto, permite novas e direcionadas coletas para projetos de diferentes áreas. *Gargaphia paulafoi* originalmente descrita para o Panamá, mas posteriormente relatada para o Peru e para o Brasil. Espécimes de *G. paula* foram encontrados pela primeira vez no estado do Acre em 2011, em acessos de amendoim-forrageiro (*Arachis* spp.) no Banco Ativo de Germoplasma (BAG) da Embrapa, nos arredores de Rio Branco. Assim, o objetivo deste trabalho consiste em relatar os primeiros dados de planta hospedeira bem como apresentar uma síntese da distribuição e dois novos registros geográficos para *G. paula*. Revisão bibliográfica foi realizada com auxílio do Zoological Records, Biological Abstracts e Google Acadêmico. Mapas foram elaborados com o software Quantum GIS, e as coordenadas obtidas a partir dos dados de etiqueta no Google Earth. Além disso, diversas coleções científicas nacionais e internacionais foram consultadas, como por exemplo, o Museu de Zoologia de São Paulo e o National Museum of Natural History (NMNH, Washington, D.C., Estados Unidos). No Acre, a espécie foi encontrada pela primeira vez em *Arachis appressipila*, *A. glabrata*, *A. helodes*, *A. pintoii*, *A. repens*, *A. vallsii* e em híbridos de *A. pintoii* com as demais espécies citadas, sendo mais frequente nos acessos BRA-015083 (*A. pintoii*), BR-032280 (*A. repens*) e BR-038911 (*A. appressipila* x *A. pintoii*). Foi descoberto no NMNH um espécime brasileiro de Viçosa, Minas Gerais, configurando o primeiro registro da espécie para este estado. Espécimes da Costa Rica (Ríncon, Osa Península, Puntarenas Province) e do Equador (Los Rios and Zamora-Chinchipe Provinces) também foram encontrados nesta coleção, sendo o primeiro registro da espécie para ambos países. Assim, constata-se que *G. paula* não é uma espécie monófaga, e, possui uma distribuição muito mais ampla do que o relatado para a espécie. Apoio Financeiro: CNPq, Smithsonian Institution.