

POLIMORFISMO EM CIGARRINHAS DAS PASTAGENS. Luiz Alexandre No  
gueira de Sã e Crodowaldo Pavan (EMBRAPA-Universidade Estadual  
de Campinas)

As cigarrinhas das pastagens (Homoptera, Cercopidae) são importantes pragas em várias regiões do Brasil. Cêrca de uma dezena de espêcies pertencentes a pelo menos cinco Gêneros (*Aeneolamia*, *Deois*, *Kanaima*, *Mahanarva* e *Zulia*) representam as principais cigarrinhas pragas de nossas pastagens. Cada espêcie tem preferência por determinada variedade de capim mas pode tam**ã**m alimentar-se e reproduzir-se em outros tipos de gramíneas. Com a introdução de novas variedades de capins em pastos brasi**l**eiros (alguns com alta produtividade mesmo em terras agricola**l**mente pobres) houve rápida adptação de algumas das espêcies de cigarrinhas, às novas variedades de capim e em muitos casos eli**l**minando as vantagens econômicas da gramínea introduzida. As vá**l**rias espêcies apresentam em geral ampla distribuição geográfica e a maioria delas apresenta nítido polimorfismo genético repre**l**sentado por diferentes desenhos das asas anteriores, da cõr des**l**ses desenhos e de outras partes do corpo. Uma das espêcies apre**l**senta tam**ã**m grande variação nas nervuras das asas. As frequên**l**cias com que as várias formas de desenhos das asas e de cores se apresentam em populações de lugares diferentes, podem variar sugerindo haver certo valor seletivo de algumas dessas formas em populações naturais. Temos evidências de que algumas das formas classificadas como variantes de espêcies descritas são novas espêcies ou pelo menos sub-espêcies delas.

- Trabalho subvencionado pela EMBRAPA e CNPq, apresentado na XXXII<sup>a</sup> Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, de 6 a 12 de julho de 1980, Rio de Janeiro, RJ.; e na I<sup>a</sup> Reunião Científica do Departamento de Genética e Evolução UNICAMP, em 26 de setembro de 1980, Campinas - SP. p. 740.