

III - OCORRÊNCIA DE DOMÁCIAS NAS ANGIOSPERMAS *

MYRTHES A.A. DE BARROS**

RESUMO

Continuando nossas observações nas folhas de plantas do parque da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", à procura de domácias, examinamos entre outras as folhas da espécie *Annona muricata* L. da família *Annonaceae*. É uma árvore que apresenta folhas inteiras, curto-pecioladas, oblongo-acuminadas, alternas dísticas, sem estípulas. Examinando suas folhas observamos que na face inferior de coloração verde claro, opaca, aparecem domáceas nas confluências das nervuras, sendo que na página superior de um verde mais escuro e brilhante, não aparecem tais estruturas.

* Entregue para publicação em 30/12/1982.

** Departamento de Botânica, E.S.A. "Luiz de Queiroz", USP.

INTRODUÇÃO

Em prosseguimento ao programa elaborado (ADAMOLI DE BARROS, 1961), apresentamos neste trabalho resultados das observações sobre domácias em plantas do parque da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz".

Desta feita, após examinarmos farto material ao vivo, notamos a incidência dessas pequenas estruturas nas folhas da *Annona muricata* L.

De acordo com a classificação de CHEVALIER & CHESNAIS (1941), essas domácias se enquadram no tipo "tufo de pêlos".

MATERIAL E MÉTODOS

O material utilizado em nossas observações consistiu de folhas novas, médias e adultas colhidas no parque referido, as quais foram examinadas com muita atenção, nas duas faces, no pecíolo, bainha etc., com auxílio do binocular Reichert, anotando-se as particularidades como: presença de domácia, tipo, localização, número, forma, presença ou não de ácaros no interior ou nas imediações das domácias.

Feita as anotações e a classificação sobre tais estruturas, o material foi colocado em celofane para fazer parte do arquivo de plantas com domácias do nosso parque.

CONCLUSÃO

Prosseguindo nossas observações sobre a presença de domácias em plantas do parque da ESALQ, examinamos farto material, minuciosamente, isto é, folhas de várias espécies distribuídas entre famílias, conseguindo constatar

tar numa planta que ainda não constava na relação das espécies estudadas noutro trabalho desta série (ADAMOLI DE BARROS, 1968) a presença de domácias.

Nesta planta, a *Annona muricata* L., vulgarmente, entre nós, chamada graveola, encontramos na face inferior das folhas, na junção da nervura principal com todas as secundárias, visíveis à olho nú, domácias que, segundo a classificação de CHEVALIER & CHESNAIS (1941), são do tipo "tufo de pêlos".

Observamos ainda a presença de ácaros, de coloração branca, no interior e nas proximidades dessas domácias.

SUMMARY

OCCURRENCE OF DOMATIA IN ANGIOSPERMAE

The present paper deals with the occurrence of domatia in the leaves of *Annona muricata* L.

The domatia were generally situated on the base of the nervure of 1st and 2nd order.

The type is that the "en touffe de poils", according to the classification of CHEVALIER & CHESNAIS (1941).

The leaves were examined in both sides and at the junction of the blade with the petiole. The material was collected in the campus of Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz".

The occurrence or not of domatia, the type, localization, size, form, and other characteristics were studied, as well.

LITERATURA CITADA

- ADAMOLI DE BARROS, Myrthes Aparecida, 1961. I - Ocorrência das domácias nas Angiospermas. An. Esc. Sup. Agric. "Luiz de Queiroz" **18**: 113-130.
- ADAMOLI DE BARROS, Myrthes Aparecida, 1968. II - Ocorrência das domácias nas Angiospermas. An. Esc. Sup. Agric. "Luiz de Queiroz" **25**: 7-15.
- CHEVALIER & CHESNAIS, Auguste, 1941. Botanique- Sur les domaties des feuilles de Juglandaceaes. C.R. Académie des Sciencies **213**: 389-392.