

OCORRÊNCIA DE DOMÁCIAS EM PLANTAS COLETADAS
NAS PASTAGENS DA "ESALQ"¹

Myrthes A. Adamoli de Barros ²

RESUMO

De um total de trinta espécies examinadas, pertencentes a 11 famílias, foram encontradas domácias nas fôlhas de apenas 6 espécies, de 4 famílias, que se enquadram nos tipos "em tufo de pêlos" e suas variações e "em bolsas", segundo a classificação de CHEVALIER & CHESNAIS (1941).

Cumpre esclarecer que o material estudado constou de fôlhas de plantas herborizadas e que foram postas à nossa disposição pelo Prof. Dr. Aristeu M. Peixoto e Instrutor Luiz Rochelle, ambos da Escola, que foram coletadas nas pastagens da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" para estudo, sendo a maioria dos exemplares ervas e arbustos.

As fôlhas foram examinadas em ambas as faces, superior e inferior, na junção com o pecíolo, anotando-se a presença das domácias, seus aspectos, tipos, localização, tamanhos, formas, etc.

INTRODUÇÃO

Durante os meses de outubro de 1965 a abril de 1966, o Prof. Dr. Aristeu M. Peixoto e Instrutor Luiz Rochelle fizeram um levantamento das plantas existentes nas pastagens da ESALQ com a finalidade de combater as ervas e arbustos daninhos.

Após a coleta, as plantas foram encaminhadas para a Cadeira nº 3 - Botânica - para herborização e classificação. Com a aquiescência dos colegas, pesquisamos as domácias nas

¹ Entregue para publicação em 27/3/1968

² Cadeira nº 3 - Botânica

³ Agradecimentos ao Prof. Aristeu M. Peixoto e Instrutor Luiz Rochelle, pela cessão do material usado na pesquisa.

fôlhas das plantas por êles consideradas como daninhas nas pastagens, nessa época do ano. Os resultados das nossas observações constam do presente trabalho, enriquecendo assim a lista de plantas com domácias, entre as Angiospermas (ADÂMOLI DE BARROS, 1961).

MATERIAL

As plantas estudadas foram as seguintes:

Família *Amaranthaceae*

- Amaranthus hybridus* L. - "carurú-de-fôlhas-largas"
- Amaranthus* sp. - "carurú"
- Gomphrena prostata* Mart.

Família *Asclepiadaceae*

- Asclepias curassavica* - "oficial-de-sala"

Família *Compositae*

- Bacharis dracunculifolia* - "vassourinha"
- Bacharis* sp. - "Alecrim-de-campo"
- Facelis retusa* - "facelis"
- Bidens pilosus* - "picão-preto"
- Chaptalia integrifolia* - "língua-de-vaca"
- Eupatorium* sp. - "eupatório"
- Vernonia polyanthes* - "assa-peixe" Ibiti-133
- Vernonia* sp.
- Tagetes minuta* - "rabo-de-rojão"

Família *Euphorbiaceae*

- Euphorbia geniculata* - "amendoim-bravo"

Família *Gramineae*

- Andropogon condensatus* - "rabo-de-burro"

Família *Labiatae*

- Leonurus sibiricus* L. - "rubim"
- Ocimum* sp.

Família *Leguminosae*

- Bauhinia forficata* - "unha-de-vaca"
- Cassia occidentalis* - "fedegoso"
- Machaerium aculeatum* - "bico-de-pato"
- Machaerium castaneiflorum*
- Meibomia adscendens* - "carrapicho-beiço-de-boi"

Família *Loganiaceae**Buddleia brasiliensis* - "barbasco"Família *Malvaceae**Malva* sp.*Sida* sp. - "guaxuma"*Wissadula* sp.Família *Solanaceae**Solanum sisymbriifolium* - "joã"Família *Verbenaceae**Lippia urticoides* - "lixa"*Lantana camara* - "milho-de-grilo" (frutos vermelhos)*Lantana* sp. - "milho-de-grilo" (frutos roxos).

Pela classificação de CHEVALIER & CHESNAIS (1941), as plantas portadoras de domácias enquadram-se nos seguintes tipos:

A - Domácias em "tufo de pêlos"

Machaerium castaneiflorum

Variações deste tipo:

a) domácias na confluência das nervuras com o pecíolo:

Bauhinia forficata - "unha-de-vaca"*Gomphrena prostata* Mart.

b) domácia no vértice da fenda dos lobos da fôlha

Leonurus sibiricus - "rubim"

B - Domácias "em bolsa"

Lippia urticoides Stevol.*Amaranthus* sp.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram examinadas, minuciosamente, as fôlhas de 30 espécies distribuídas entre 11 famílias. Desse total, 6 se apresentaram portadoras de domácias.

As domácias observadas, aparecem na face inferior da fôlha, ora na axila da nervura principal com as secundárias, ora na confluência das nervuras com a inserção do pecíolo, ora no vértice da fenda dos lobos da fôlha, etc..

Ocorrem apenas 2 tipos da classificação de CHEVALIER & CHESNAIS (1941), isto é, domácias "em tufo de pêlos e domácias "em bolsas".

Observamos nas domácias a presença constante de ácaros.

Concluindo, entre as plantas que infestam as pastagens, em determinada época do ano, algumas delas apresentam em suas fôlhas domácias.

SUMMARY

In this paper 30 species belonging to 11 families were studied in the search for domatia. In six species of four families they have been found.

They were of two types, "en touffe de poils" and "en pochette", after the classification of CHEVALIER & CHESNAIS (1941).

The examined material was herborized, and were collected in the pastures of Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz".

The leaves were examined in both sides and in the junction of the blade with the petiole.

The occurrence or not of domatia, the type, localization, size, form, etc, was studied.

LITERATURA CITADA

ADAMOLI DE BARROS, Myrthes Aparecida, 1961. Domácias nas Angiospermas - Variações na forma e na localização. Anais da E.S.A. "Luiz de Queiroz", vol. XVIII. Piracicaba.

ADAMOLI DE BARROS, Myrthes Aparecida, 1961. Ocorrência das domácias nas Angiospermas. Anais da ESALQ, vol. XVIII. Piracicaba.

CHEVALIER, AUGUSTE & FRANCIS CHESNAIS, 1941. Bitanique Sur les
domaties des feuilles de Juglandáceas. Extraido de
C.R. Académie des Sciencis 213: pp. 389-392.

