

#### IV – OCORRÊNCIA DE DOMÁCIAS EM ESPÉCIES E HÍBRIDOS DA FAMÍLIA VITACEAE\*

MYRTHES A. ADAMOLI DE BARROS\*\*

##### RESUMO

Neste trabalho, o quarto de uma série sobre o assunto, apresentamos os estudos feitos em 60 novas variedades híbridas IAC, pertencentes à família *Vitaceae*.

Deste total, 34 revelaram domácias as quais se enquadram nos tipos: “em tufo de pêlos” e variações, e em “bolsa”, segundo a classificação de CHEVALIER & CHESNAIS (1941).

O material estudado constou de folhas não herborizadas, vindas do Instituto Agrônomo de Campinas – Secção de Viticultura.

As folhas ainda frescas e em várias fases do seu desenvolvimento, foram examinadas em ambas as faces, superior e inferior, na junção do pecíolo, anotando-se as particularidades relativas às domácias tais como: aspecto, localização, tamanho, forma, coloração e tamanho dos pêlos, etc.

Observou-se pequena variação nas domácias do tipo “em tufo de pêlos”, que ora aparecem como “pêlos esparsos”, ora como “aglomerado de pêlos” e ainda como “tufo de pêlos” propriamente dito.

As domácias encontradas nos 34 híbridos, estão assim distribuídas.

- a – domácias em “tufo de pêlos” e suas variações: 32.
- b – domácias “em bolsas”: 2.

Os pêlos domaciais podem ser claros ou escuros, curtos ou longos, lisos ou crespos.

As domácias aparecem na face inferior do limbo, na axila das nervuras de primeira e segunda ordem e na junção das nervuras com o pecíolo. Ocorrem, também, domácias na confluência das nervuras de diversas ordens.

##### INTRODUÇÃO

Em prosseguimento ao plano que elaborei para o conhecimento da ocorrência das domácias na família *Vitaceae* (ADAMOLI DE BARROS, 1963), no presente trabalho apresento, o quarto da série, os resultados das observações feitas em 60 híbridos cultivados na Secção de Viticultura do Instituto Agrônomo de Campinas.

**Relação dos novos híbridos estudados** – Segundo a lista do I.A.C. – Secção de Viticultura, os híbridos estudados são os seguintes:

---

\* Entregue para publicação em 31/12/1975.

\*\* Prof<sup>a</sup> Assistente Doutor do Dept<sup>o</sup> de Botânica da ESALQ.

IAC 1090 – 14	IAC 1091 – 16	IAC 1090 – 14	IAC 1046 – 1
IAC 1120 – 6	IAC 1118 – 4	IAC 1182	IAC 1544
IAC 904 – 47	IAC 961 – 16	IAC 1089 – 1	IAC 1045 – 4
IAC 1094 – 1	IAC 1109 – 4	IAC 1811	IAC 1021 – 3
IAC 1179	IAC 1092 – 8	IAC 1088 – 6	IAC 1034 – 11
IAC 966 – 6	IAC 1119 – 2	IAC 960 – 23	IAC 1035 – 8
IAC 1466 – 7	IAC 1094 – 1	IAC 962 – 8	IAC 636 – 7
IAC 1048 – 54	IAC 1122 – 1	IAC 1047 – 9	IAC 1035 – 12
IAC 1466 – 10	IAC 1095 – 1	IAC 1466 – 2	IAC 904 – 72
IAC 1025 – 5	IAC 903 – 15	IAC 1048 – 24	IAC 1040 – 2
IAC 1058 – 1	IAC 1092 – 8	IAC 1466 – 6	IAC 1266
IAC 1062 – 14	IAC 961 – 16	IAC 1177 – 6	IAC 905 – 1
IAC 1539	IAC 966 – 8	IAC 1070 – 14	IAC 1036 – 9
IAC 960 – 6	IAC 1091 – 17	IAC 1177 – 19	
IAC 1103 – 1		IAC 1177 – 13	
IAC 1104 – 9		IAC 1081 – 11	
		IAC 1177 – 24	

Pela classificação de CHEVALIER & CHESNAIS (1941) os -- híbridos portadores de domácias enquadram-se nos seguintes tipos:

A – Domácias em “bolsas”

IAC 1091 – 16

IAC 1092 – 8

B – Domácias em “tufo de pêlos”

IAC 1119 – 2

IAC 1046 – 1

IAC 1092 – 8

IAC 1040 – 2

IAC 1090 – 14

IAC 1036 – 9

Variações deste tipo:

a – Domácias em “pêlos esparsos”

IAC 1120 – 6

IAC 962 – 8

IAC 1177 – 19

IAC 1466 – 10

IAC 1091 – 17

IAC 1025 – 5

IAC 1177 – 6

IAC 905 – 1

IAC 1094 – 1

IAC 1544

IAC 1095 – 1

IAC 1070 – 14

b – Domácias em “aglomerado de pêlos”

IAC 1090 – 14

IAC 960 – 23

IAC 1062 – 14

IAC 1047 – 9

IAC 1104 – 9

IAC 1034 – 11

IAC 961 – 16

IAC 1035 – 8

IAC 1182

c – Domácias na confluência das nervuras com o pecíolo

IAC 961 – 16

IAC 1021 – 3

IAC 1109 – 4

IAC 1035 – 12

IAC 1094 – 1

## RESULTADOS

De um total de 60 híbridos examinados, encontramos domácias nas folhas de 34 deles.

As domácias ocorrem na face inferior da folha, ora na axila das nervuras, ora na confluência das nervuras com a inserção do pecíolo.

Observamos que ocorrem apenas os tipos em “tufo de pêlos” e “em bolsa” da classificação de CHEVALIER & CHESNAIS (1941).

As domácias do tipo em “tufo de pêlos”, mostraram-se como “pêlos esparsos”, “aglomerado de pêlos” e “tufo de pêlos” propriamente dito.

Pudemos constatar a presença de grande quantidade de ácaros, nas imediações das domácias, na totalidade brancos.

## SUMMARY

This paper deals with the occurrence of domatias in hybrids of Vitaceae family. The author found domatia in 34 of 60 hybrids studied.

The domatia found were of the types: “em touffe de poils” and “em pochette”, types according to the CHEVALIER & CHESNAIS (1941).

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

This paper is the 4th about this subject.

## LITERATURA CITADA

- ADAMOLI DE BARROS, Myrthes Aparecida, 1963. I. Ocorrência de domácias em espécies e híbridos da família Vitaceae. *Anais da E.S.A. “Luiz de Queiroz”*, XX:241-255.
- ADAMOLI DE BARROS, Myrthes Aparecida, 1966. II. Ocorrência de domácias em espécies e híbridos da família Vitaceae. *Anais da E.S.A. “Luiz de Queiroz”*, XXIII:10-14.
- ADAMOLI DE BARROS, Myrthes Aparecida, 1968. III. Ocorrência de domácias em espécies e híbridos da família Vitaceae. *Anais da E.S.A. “Luiz de Queiroz”*, XXV:17-20.
- CHEVALIER, AUGUSTE & FRANCIS CHESNAIS, 1941. *Botanique Sur les domaties de feuilles de Juglandaceae*. Extraído de *C.R. Academie des Sciences*, 213:389-392.

