



A 10 μ m

B 10 μ m

ICONOGRAFIA - Tav.5 - PITTOSPORUM TOBIRA (Thunb.) Aiton fil.

Scala a:1-6 Scala b:7-9

- Fig. 1 - visione polare: sezione ottica
- Fig. 2 - " " : primo focus
- Fig. 3 - " " : secondo focus
- Fig. 4 - visione equatoriale: sezione ottica
- Fig. 5 - " " : colpus
- Fig. 6 - " " : mesocolpium
- Fig. 7 - " polare: esina - sezione ottica
- Fig. 8 - " equatoriale: esina - sezione ottica
- Fig. 9 - struttura dell'esina - particolare

Tab.5

FLORA MELISSOPALINOLOGICA SICILIANA

Cod.83042002

PITTOSPORUM TOBIRA (Thunb.) Aiton f. (Pittosporaceae)

Erbario palinologico Istituto e Orto botanico Catania 3252001-M

Orto botanico (Catania) m s.l.m.50 20-4-83

RAGGRUPPAMENTO : Monadi

SIMMETRIA : Radiosimmetrici

POLARITA' : Isopolari

PERIMETRO - vis.polare: Subcircolare

PERIMETRO - vis.equat.: Circolari 37%
Subcircolari 37%
Ovali 26%FORMA : Suboblatti 17%
Oblato sferoidali 63%
Prolato sferoidali 10%
Subprolatti 10%

Nome parametro	Media	Max	Min	Dev.st	Moda	Mediana
P/E	.97	1.20	.84	.09	1.00	.95

N P C = 343 tricolpati

APERTURE - colpi : Fusiformi con membrana fornita di granula

P.c	12.15	14.80	10.36	1.12	1.10	11.84
E.c	3.43	4.07	2.22	.54	3.70	3.70
P/P.c	1.38	1.47	1.31	.04	1.40	1.40
E/E.c	5.17	7.17	4.18	.74	5.00	5.00
LTP	6.73	8.14	5.55	.70	6.66	6.66
Mes	9.05	10.36	7.40	.76	8.88	9.06

ESINA : Subtectata, microreticolata, scrobicolata.
Lo spessore dei muri è .37 μ m .

P.es	.84	1.11	.74	.17	.74	.74
E.es	.84	1.11	.74	.17	.74	.74
E.Lum	.40	.74	.37	.16	.37	.37
IE	.05	.08	.04	.01	.04	.04

DIMENSIONI : su 50 granuli

P	16.79	20.35	14.80	1.33	15.54	16.83
E	17.40	21.09	14.80	1.43	17.76	17.76

NOTE APISTICHE

N.i.: Pittosporo - F.bi.: Nanofanerofita - Fi.: Marzo-Maggio - C.
staz.: Coltivata nei giardini e per siepi.

Visitata delle api per il nettare. Polline iporappresentato e non riscontrabile nei sedimenti dei mieli.

**Schede Melissopalino-logiche della Flora Apistica Siciliana
Specie coltivate (1^a parte) (*)**

ZIZZA A., DE LEONARDIS W., LONGHITANO N., PICCIONE V.

Istituto e Orto Botanico, Università di Catania

RIASSUNTO

Sono caratterizzati al microscopio ottico i pollini delle principali specie coltivate di interesse apistico. Ogni scheda, costruita con l'ausilio del computer, porta una dettagliata analisi biometrico-qualitativa del tipo pollinico comprendente le voci: raggruppamento, simmetria, polarità, perimetro, forma, NPC, apertura, esina, dimensione e note apistiche. Le tavole fotografiche annesse, realizzate al M.O. comprendono la visione polare ed equatoriale del polline e particolari dell'esina.

Parole chiave: Flora Apistica Siciliana, Melissopalinoschede.

SUMMARY

Melissopalynocards of Sicilian Apiarian Flora. Cultivated species

The AA. report 65 melissopalynocards of Sicilian Apiarian Flora. The species are: *Acacia cyanophylla* Lindley, *Aesculus hippocastanum* L., *Agave americana* L., *Alcea rosea* L., *Allium cepa* L., *Brassica oleracea* L. var. *botrytis* L., *Bryonia cretica* L., *Buxus sempervirens* L., *Calendula officinalis* L., *Capsicum annuus* L., *Carpobrotus edulis* N.E. Br., *Catalpa bignonioides* Walt., *Cercis siliquastrum* L., *Citrus limon* (L.) Burm. f., *Cucumis sativus* L., *Cucurbita pepo* L., *Cydonia oblonga* Miller, *Cynara cardunculus* L. ssp. *scolymus*, *Cyperus pa-*

(*) Nota presentata dal socio Prof. F. Furnari nell'adunanza del 24/5/'85.
Lavoro svolto con contributo M.I. 60 %, e della C. ZEISS S.p.A. Milano.