



A 10 μm

B 10 μm

N.B. - In tutte le tavole i segmenti equivalgono a  $10\mu\text{m}$

ICONOGRAFIA - Tav.1 - OPUNTIA FICUS-INDICA (L.) Miller

Scala a:1-9    Scala b:10-13

- Fig. 1 - visione isoassiale: sezione ottica
- Fig. 2 - " " : primo focus
- Fig. 3 - " eteroassiale: sezione ottica
- Fig. 4 - " " : primo focus
- Fig. 5 - " " : secondo focus
- Fig. 6 - mesopodium - primo focus
- Fig. 7 - " - secondo focus
- Fig. 8 - porus - primo focus
- Fig. 9 - " - secondo focus
- Fig.10 - clavae e bacula - primo focus
- Fig.11 - " " - secondo focus
- Fig.12 - esina priva di processi
- Fig.13 - membrana del porus con minute clavae

Tab.1

FLORA MELISSOPALINOLOGICA SICILIANA

Cod.83061532

OPUNTIA FICUS-INDICA (L.) Miller (Cactaceae)  
 Erbario palinologico Istituto e Orto botanico Catania n.5417005-M  
 Bronte (Catania) m s.l.m.800 15-6-83

RAGGRUPPAMENTO : Monadi

SIMMETRIA : Radiosimmetrici

POLARITA' : Apolari

PERIMETRO : 20% apolari isodiametrici  
 46% iso- ed eteroassiali (subcircolari 100%)  
 34% eteroassiali (subcircolari 100%)

FORMA : Oblato sferoidali\* 24%  
 Prolato sferoidali\* 76%

Nome parametro	Media	Max	Min	Dev.st	Moda	Mediana
DM/Dm	1.05	1.10	.93	.03	1.07	1.04

N P C = 764 pantoporati (frequentemente simporati)

APERTURE - pori : Circolari 30%, lolongati 60%, lalongati 10%

dM	20.16	27.00	14.40	2.76	19.80	19.80
dm	19.05	25.20	13.50	2.73	18.00	18.90
dM/dm	1.06	1.25	.83	.09	1.00	1.07
Mesop	18.90	27.00	13.50	3.33	18.00	18.00
N.P.	18.13	28.00	14.00	3.54	16.00	18.00

ESINA : Subtectata, reticolata, eterobrocata. Clavae e bacula sovramurali o talora assenti

Es	4.14	5.40	3.60	.56	4.50	4.50
Lumina	6.48	12.60	1.80	2.12	4.50	6.30
Muri	2.64	3.60	1.80	.45	2.70	2.70
IE	.03	.04	.03	.01	.04	.04

DIMENSIONI : su 50 granuli

D	132.00	144.00	117.00	10.35	144.00	135.00
Dv	132.11	147.60	117.00	7.55	135.00	131.40
Do	134.48	153.00	121.50	9.41	135.00	134.10
DM	136.35	153.00	121.50	8.38	135.00	135.00
Dm	130.24	147.60	117.00	7.66	126.00	128.25

NOTE APISTICHE

N.s.: Ficurinnia - F.bi: Fanerofita succulenta - Fi.: Aprile-Giugno - Cor.: Neotropicale - C.staz. - Coltivata e naturalizzata.

Appetita dalle api per il nettare. Fornisce discreti bottini. Poliline iporappresentato presente nei mieli in percentuali molto basse.

**Schede Melissopalino-logiche della Flora Apistica Siciliana  
Specie coltivate (1<sup>a</sup> 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.