



ICONOGRAFIA - Tav.7 - CYDONIA OBLONGA Miller

Scala a:1-7 Scala b:8-9

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

ICONOGRAFIA - Tav.8 - PYRUS COMMUNIS L.

Scala a:1-8 Scala b:9

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

ICONOGRAFIA - Tav.9 - MALUS DOMESTICA Borkh.

Scala a:1-8 Scala b:9

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

MALUS DOMESTICA Borkh. (Rosaceae)

Erbario palinologico Istituto e Orto botanico Catania n. 3338806-M

Polizzi Generosa (Palermo) m. s. l. m. 1200 28-4-83

RAGGRUPPAMENTO : Monadi

SIMMETRIA : Radiosimmetrici

POLARITA' : Isopolari

PERIMETRO - vis. polare: Subtriangolari

PERIMETRO - vis. equat.: Circolari 10%  
 Subcircolari 40%  
 Ovali 37%  
 Ellittici 13%

FORMA : Oblato sferoidali 7%  
 Prolato sferoidali 43%  
 Subprolati 37%  
 Prolati 13%

Nome parametro	Media	Max	Min	Dev. st	Moda	Mediana
P/E	1.17	1.43	1.00	.11	1.13	1.15

N P C = 345 Tricolporoidati

APERTURE - oroidi : Poco visibili  
 - colpi : Bordi netti all'estremità superiore e inferiore, accollati nella zona mediana. Forniti di margo

P.c	25.57	29.60	21.46	2.28	25.90	25.90
E.c	2.17	3.70	.74	.73	1.48	2.22
P.or	6.41	9.62	2.96	1.94	7.40	7.40
P/P.c	1.31	1.55	1.21	.07	1.29	1.30
E/E.c	14.97	36.00	8.50	5.89	10.00	13.67
Margo	.91	1.11	.74	.19	.74	.74
LTP	10.40	12.95	8.51	1.12	11.10	10.36
Mes	20.18	22.94	18.50	1.14	19.98	19.98

ESINA : Tectata, psilata, microreticolo-rugulata

P.es	1.43	1.85	1.11	.21	1.48	1.48
E.es	1.11	1.48	.74	.19	1.11	1.11
IE	.04	.05	.03	0.00	.04	.04

DIMENSIONI : su 50 granuli

P	33.49	37.00	28.86	2.19	33.30	33.30
E	28.79	33.30	25.90	1.70	29.60	28.86

## NOTE APISTICHE

N.s.: Pumu - F.bl.: Fanerofita - Fi.: Marzo-Maggio - C.staz.: Comunemente coltivata.

Di grande importanza apistica, può dar luogo a mieli monoflora. Il polline è presente nei raccolti primaverili solo in assenza di specie più appetite. Le pallottole sono grigie.

**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.