



A 10 μm

B 10 μm

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

CYDONIA OBLONGA Miller (Rosaceae)

Erbario palinologico Istituto e Orto botanico Catania n.3336001-M

Orto botanico (Catania) m s.l.m.50 22-3-84

RAGGRUPPAMENTO : Monadi

SIMMETRIA : Radiosimmetrici

POLARITA' : Isopolari

PERIMETRO - vis.polare: Subcircolari

PERIMETRO - vis.equat.: Circolari 17%
 Subcircolari 33%
 Ovali 17%
 Ellittici 33%

FORMA : Oblato sferoidali 7%
 Prolato sferoidali 43%
 Subprolati 17%
 Prolati 33%

Nome parametro	Media	Max	Min	Dev.st	Moda	Mediana
P/E	1.21	1.51	.89	.17	1.33	1.16

N P C = 345 tricolporoidati

APERTURE - oroidi : Poco visibili
 - colpi : Con margini paralleli nella zona mediana, agli estremi slargati. Presenza di margo

P.c	27.08	33.30	22.20	3.60	25.90	25.90
E.c	2.18	4.44	.74	1.24	2.96	1.66
P/P.c	1.29	1.50	1.18	.07	1.25	1.29
E/E.c	18.50	38.50	6.50	10.33	35.00	17.25
LTP	8.20	11.10	6.66	1.21	7.40	8.14
Mes	17.16	20.35	14.80	1.40	17.76	17.02
Margo	.67	.74	.37	.15	.74	.74

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

P.es	1.60	2.22	1.11	.24	1.48	1.48
E.es	1.22	1.85	1.11	.22	1.11	1.11
IE	.05	.08	.03	.01	.05	.05

DIMENSIONI : su 50 granuli

P	34.77	41.44	28.86	3.36	37.00	34.04
E	29.11	33.30	24.05	2.60	32.56	28.67

NOTE APISTICHE

N.s.: Cutugno - F.bi.: Fanerofita - Fi.: Aprile-Maggio - Cor.: SW-Asiatico - C.staz.: Coltivata, talora inselvaticata.

Visitata dalle api, ma di scarso interesse apistico a causa della limitata diffusione della specie. La sua presenza nei mieli non supera il 10%.

**Schede Melissopalinologiche 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.