



A 10 μm

B 10 μm

ICONOGRAFIA - Tav.3 - BRASSICA OLERACEA L. var. BOTRYTIS L.

Scala a:1-8    Scala b:9-11

- Fig. 1 - visione polare: sezione ottica  
Fig. 2 -       "       "       : primo focus  
Fig. 3 -       "       "       : secondo focus  
Fig. 4 - visione equatoriale: sezione ottica  
Fig. 5 -       "       "       : colpus - primo focus  
Fig. 6 -       "       "       :       "       - secondo focus  
Fig. 7 -       "       "       : mesocolpium - primo focus  
Fig. 8 -       "       "       :       "       - secondo focus  
Fig. 9 - esina - sezione ottica  
Figg.10-11 - esina - LO-analisis

Tab.3

## FLORA MELISSOPALINOLOGICA SICILIANA

Cod.84042001

BRASSICA OLERACEA L. var. BOTRYTIS L. (Cruciferae)

Erbario palinologico Istituto e Orto botanico Catania n.2943004-M

Santa Sofia (Catania) m.s.l.m.115 20-4-84

RAGGRUPPAMENTO	: Monadi					
SIMMETRIA	: Radiosimmetrici					
POLARITA'	: Isopolari					
PERIMETRO - vis.polare:	Da subcircolari a subtriangolari, pticotremi					
PERIMETRO - vis.equat.:	Circolari 60% Subcircolari 40%					
FORMA	: Oblato sferoidali 90% Prolato sferoidali 10%					
Nome parametro	Media	Max	Min	Dev.st	Moda	Mediana
P/E	.97	1.10	.90	.04	1.00	.97
N P C = 343 tricolpati						
APERTURE - colpi	: Paralleli con bordo irregolare					
P.c	16.59	19.24	12.95	1.27	16.65	16.65
E.c	3.44	4.44	2.59	.43	3.70	3.52
P/P.c	1.33	1.48	1.24	.05	1.33	1.33
E/E.c	6.69	9.00	5.17	.80	6.40	6.63
LTP	6.63	8.14	5.55	.66	6.66	6.66
Mes	14.02	15.54	10.36	.93	14.06	14.06
ESINA	: Subtectata, reticolata, eterobrocata. Lo spessore dei muri è .37 $\mu$ m.					
P.es	1.82	2.22	1.48	.21	1.85	1.85
E.es	2.10	2.59	1.85	.30	1.85	1.85
P.Lum	.57	1.11	.37	.18	.74	.74
E.Lum	.79	1.11	.37	.18	.74	.74
IE	.09	.10	.07	.01	.08	.08
DIMENSIONI	: su 50 granuli					
P	22.01	24.42	18.50	1.22	22.20	22.20
E	22.71	24.42	20.35	.87	22.20	22.20

## NOTE APISTICHE

N.s.: Brocculu - F.bi.: Terofita - Fi.: Marzo-Aprile - C.staz.: Coltivata.

Importante fonte nettarifera e pollinifera.

BOLL. ACC. GIOENIA SCI. NAT.	Vol. 18	N. 325	pp. 103 - 214	Catania 1985
------------------------------	---------	--------	---------------	--------------

## 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 annuum* 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.