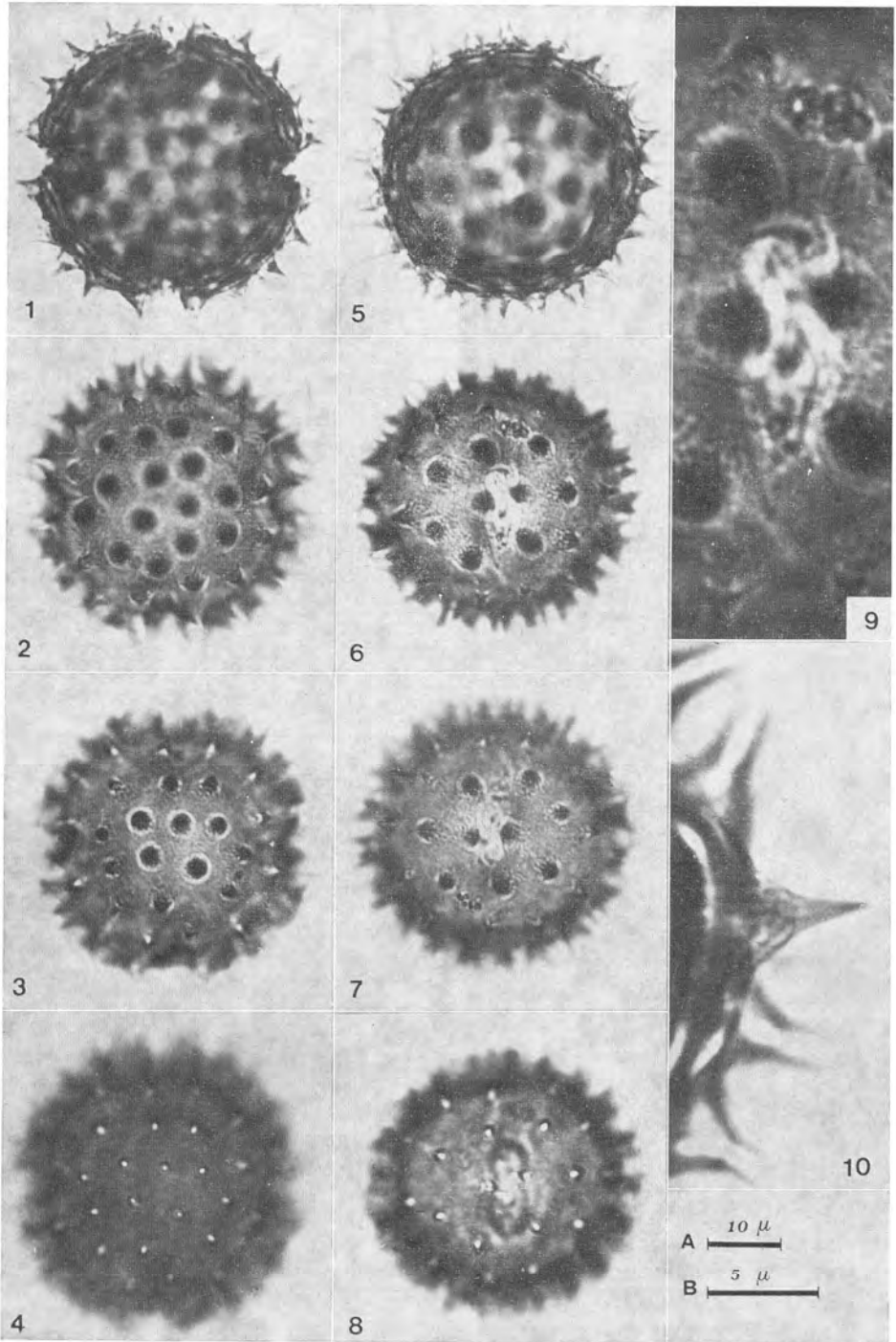


COMPOSITAE

Calendula officinalis L.



COMPOSITAE

Calendula officinalis L.

Erbario Palinologico Istituto Botanico Bologna n. 35

S. Silvestro (PE) - 14.3.1973

Raggruppamento	monadi				
Simmetria	radiosimmetrici				
Polarità	isopolari				
Perimetro	visione polare : subquadrangolari visione equatoriale: circolari(17%),subcircolari(80%) od ellittici(3%)				
Forma	suboblatti (3%) sferoidali (97%)	P / E	0,96(0,79-1,05)	$\sigma = \pm 0,04$	
Aperture	tetracolporati	NPC	445		
	colpi	fusiformi, ad apici molto acuti e bordi sottili ed ondulati	Lunghezza(L-colpus)	23,7(20,0-30,0) μ	$\sigma = \pm 2,5$
			larghezza(E-colpus)	3,4(2,0-5,0) μ	$\sigma = \pm 1,4$
			P/P-colpus	1,84(1,50-2,04)	$\sigma = \pm 0,14$
			largh.mesocolpia	21,0(20,0-23,0) μ	$\sigma = \pm 1,0$
	ora	lolangati, a contorno irregolarmente ellittico-rettangolare o a forma di otto, con margine talora leggermente ispessito.	asse maggiore(P-os)	10,3(8,0-12,0) μ	$\sigma = \pm 0,9$
			asse minore (E-os)	5,0(2,0-7,5) μ	$\sigma = \pm 1,4$
P-colpus/P-os			2,40(1,81-3,50)	$\sigma = \pm 0,41$	
	E-colpus/E-os	1			
Esina	echinata, finemente reticolata tra le spinae	spessore	5,5(4,8-6,5) μ	$\sigma = \pm 0,6$	
		indice esina	0,12(0,10-0,15)	$\sigma = \pm 0,01$	
	spinae	altezza	4,7(3,0-6,0) μ	$\sigma = \pm 0,6$	
		base	4,9(3,0-8,0) μ	$\sigma = \pm 1,1$	
		distanza	3 - 8 μ		
		densità	3 - 7/100 μ^2		
Dimensioni	su 80 granuli	P	42,5(35,0-51,0) μ	$\sigma = \pm 2,5$	
		E	44,3(39,0-51,6) μ	$\sigma = \pm 2,5$	

Iconografia

Scala A: figg. 1-8 — Scala B: figg. 9, 10

Figg. 1-4 : visione polare.

Figg. 5-8 : visione equatoriale con apertura composta.

Figg. 9, 10: particolari — apertura composta (fig. 9); esina con spinae in sezione ottica (fig. 10).

Schede per una Flora Palinologica Italiana

Contributo n. 4: Schede di nuova impostazione

CARLA ALBERTA ACCORSI - LUISA FORLANI
(Istituto Botanico di Bologna)

RIASSUNTO

Si continua la pubblicazione di schede per una Flora Palinologica Italiana con criteri di maggior dettaglio rispetto alla metodologia con cui sono state redatte le schede precedentemente pubblicate. Viene illustrato il nuovo schema e la terminologia di nuova istituzione; segue, per comodità di consultazione, una Appendice I al glossario.

ABSTRACT

These cards are a further contribution to a Palynological Italian Flora. More detailed standards are used in comparison with the methodology adopted for the cards formerly published. Therefore the new scheme and the new institute terminology are pointed out; subsidiary Addition I to the glossary follows for easy consultation.

La redazione di schede che illustrano le caratteristiche morfologiche dei pollini e delle spore delle piante italiane, iniziata con una prima pubblicazione (DELLA CASA ACCORSI C. A. e BERTOLANI MARCHETTI D., 1974), ha raccolto adesioni da parte di vari polinologi italiani che intendono collaborare alla realizzazione di un'opera di ampio respiro quale dovrebbe essere una Flora Palinologica Italiana.

Con il presente lavoro intendiamo proseguire questa iniziativa riallacciandoci sostanzialmente agli scopi ed alle metodologie con cui essa è stata iniziata. Abbiamo però ritenuto necessario apportare un ampliamento quantitativo al numero di dati descrittivi e biometrici forniti per ciascuna specie considerata, per avere a disposizione il maggior numero possibile di informazioni utilizzabili per una più rigorosa determinazione dei granuli. In base a questi dati speriamo di poter redigere, in un secondo tempo, delle chiavi analitiche soddisfacenti e di poter effettuare anche una eventuale realizzazione di schede perforate.

SCHEDE

PER UNA

FLORA PALINOLOGICA ITALIANA

Contributo n. 2:

Raccolte dell'Isola di Montecristo

PAOLO PAOLI - GIOVANNA CIUFFI CELLAI

Istituto Botanico di Firenze

••

Contributo n. 3:

Raccolte della costa tirrenica

DANIELE AROBBA

Laboratorio di Palinologia

Istituto Internazionale di Studi Liguri - Finale Ligure

••

Contributo n. 4:

Schede di nuova impostazione

CARLA ALBERTA ACCORSI - LUISA FORLANI

Istituto Botanico di Bologna

Lavori eseguiti con un parziale contributo del C. N. R.