

27 G
1980

DEPTO. DE CIENCIAS GEOLOGICAS

PROGRAMA DE PALINOLOGIA 1980

- 1) Introducción: Inserción de la palinología en el conjunto de las ciencias micropaleontológicas - Palinología, definición, significado, características fundamentales de los palinomorfos - Breve historia de la palinología en el mundo y en la Argentina, presente y futuro - La búsqueda de la información.
- 2) Morfología: Polaridad, forma y tamaño - Esporodermis: intina, exina, estructura y escultura - Aberturas: pteridofitas, gimnospermas y angiospermas - Normapoles y postnormapoles.
- 3) Génesis, función y representación: Polinización, ciclo de vida de las plantas - Tipos de esporas y polen, función - El reino vegetal y su representación palinológica -
- 4) Clasificaciones: Terminología, nomenclatura, consideraciones generales - Sistemas de clasificación filogenéticos y morfológicos, sistemas no ortodoxos -
- 5) Los palinomorfos como partículas sedimentarias: Procedencia de los palinomorfos - Producción de partículas sedimentarias - Transporte, alteración y depositación - Redeposición.
- 6) Métodos de extracción en campo y laboratorio: Selección de sedimentitas y Muestreo - Afloramiento y subsuelo - Contaminación - Procesamiento de material fósil disperso o in situ - Procesamiento de material vivo, acetólisis - Otros posibles componentes del residuo - Repositorios y conservación de colecciones.
- 7) Aplicaciones: Su uso en bioestratigrafía, cronología, correlación, asociaciones y estratotipos - Su uso en el análisis paleoambiental, valoración de rasgos morfológicos y afinidad botánica como indicadores paleoclimáticos - Otras aplicaciones.
- 8) Metodología de estudio: Agrupamiento de formas - "Lumpers" versus "Splitters" - Descripción e ilustración de especies - Revisión bibliográfica y asignación mor-

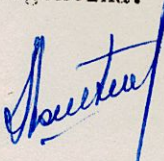
DR. JOSE M. COSENTINO
DIRECTOR
DEPTO. DE CS. GEOLOGICAS

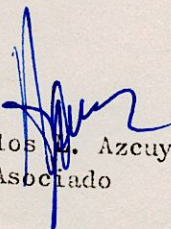
CA-1080

DEPTO. DE CIENCIAS GEOLOGICAS.

fológica o taxonómica, advertencias - Recuentos porcentuales, diagramas polínicos, índices de similitud - Palinozonas, su inserción en otras biozonaciones.

- 9) Primeros registros palinológicos: Esporas y organismos reconocidos en el Precámbrico, características, afinidad y frecuencia - Los palinomorfos del Paleozoico inferior: distintos tipos, origen, características y distribución ambiental - Taxa reconocidos en la Argentina.
- 10) Palinoestratigrafía del Paleozoico superior: Posibles influencias climáticas en la distribución de palinomorfos en las franjas ecuatorial y templada - Aparición de nuevos taxa, características - Palinozonas reconocidas en Europa y Gondwana, especialmente en cuencas argentinas y sudamericanas.
- 11) El registro palinológico en el Mesozoico: Taxa, características, aparición y desaparición de algunos grupos - Principales asociaciones reconocidas en Argentina.
- 12) Palinología del Cenozoico y Actuopalinología: Caracterización de los taxa terciarios - Estudios realizados en Argentina - Palinología y Antropología - Lluvia polínica, análisis, representación y diagramas.
- 13) Acritarcas, Dinoflagelados y Chitinozoarios: Características de este grupo - Su distribución estratigráfica y ambiental - El estudio de estos grupos en la Argentina.


Dr. JOSÉ M. COSENTINO
DIRECTOR
DEPTO. DE CS. GEOLOGICAS


Dr. Carlos M. Azcuy
Prof. Asociado