

ASOCIACION
LATINOAMERICANA
DE PALEOBOTANICA
Y PALINOLOGIA



NOTICIAS

Lima, 1998

Año 6 Nº 1 - 2



SUMARIO

- Editorial
- Artículo
- Trabajos de Investigación
- VII Congreso Nacional de Botánica
Cajamarca - Perú
- Publicaciones
- VII Congreso Latinoamericano de Botánica -
Mexico 18 - 24
Oct. 98
- Avisos
- Eventos

IPA - MALECON DE LA MARINA 1080 - 401 LIMA 18 - PERU

E-mail: Poland@upch.edu.pe <http://www.concytec.gub.pe/alpi/index.htm>

PALEOBOTÁNICA

PALEOZOICO

RECONOCIMIENTO DE LOS NIVELES FOSILIFEROS 22-24 DEL AFLORAMIENTO “A” DEL CARBONÍFERO DE PARACAS

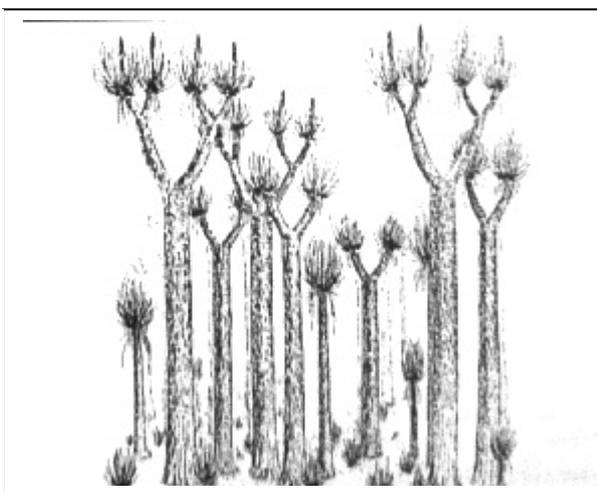
Alleman, Vera*, Erwin, Diana**, Pfefferkorn, H.***

*Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Ricardo Palma, Apartado 138, Lima-Perú, ** Universidad de Berkeley. U.S.A., *** Universidad de Pensilvania U.S.A.

Se describe la base hasta la cúspide de los 3 últimos niveles de afloramiento. Basándose en una recolección integral de los elementos de la asociación paloflorística de cada uno de los niveles identificando los taxones dominantes de la biomasa y su abundancia relativa se establece la presencia de taxones nuevos. Los fósiles representativos se depositan en la sección de paleobiología del Museo de Historia Natural de la Universidad Ricardo Palma.

Los 1280 cm. De sedimentos del tope del afloramiento “A” representan un conjunto de capas de carbones, lutitas, grauvacas y paleosuelos. Se reconoció 3 secuencias principales de depósitos de carbones subyacentes a lutitas las cuales gradualmente fueron reemplazadas por sedimentos más gruesos evolucionando a grauvacas de espesores variables temporalmente incompatibles con la persistencia de la vegetación.

El ambiente ecológico cambió varias veces debido a condiciones favorables para la repoblación de los mismos. Estos datos ratifican la interpretación avanzada de la existencia de una planicie costera entre barreras de playa, propuesta en un trabajo anterior (Alleman y Pfefferkorn, 1995) y también precisa al paleoambiente propuesto por Nuñez del Prado (1991), Los ejemplares recolectados a lo largo de las tres secuencias fueron atribuidos a taxones de Lycopodos. Sphenopsidos,



Tres taxones nuevos forman parte del reporte de la colección. Los restos de Lycopodos son dominantes en diversidad de especies y en cantidad de muestras seguido por los restos de Sphenopsidos. Aquel resultado también está de acuerdo con una investigación anterior preliminar (Pfefferkon y Alleman, 1995). El nivel 233 presenta una gama completa de elementos diversos de *Tomiodrendron* sp. Recolectar ejemplares para un estudio de reconstrucción integral de esa especie es prioritario y forma parte de un próximo proyecto.