

VII

CONGRESO NACIONAL DE BOTANICA



I Simposio sobre la Enseñanza
en la Ciencia Botánica

II Simposio de Etnobotánica y
Botánica Económica

R E S U M E N E S

- ESCUELA POST GRADO - UNC
- DPTO. DE BIOLOGIA - SECCION BOTANICA
- HERBARIO CPUN

25 - 30 Mayo 1998
CAJAMARCA - PERÚ

RECONOCIMIENTO DE LOS NIVELES FOSILIFEROS 22-24 DEL AFLORAMIENTO "A" DEL CARBONIFERO DE PARACAS

ALLEMAN, Vera

Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Ricardo Palma, Apartado 138, Lima - Perú

Se describe desde la base hasta la cúspide los 3 últimos niveles del afloramiento. Basándose en una recolección integral de los elementos de la asociación paleoflorística 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 1 280 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 incompatible 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*, *Progymnospermas* y *Pteridospermas*. 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 (Pfefferkorn 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 prioritaria y forma parte de un próximo proyecto