

POLEN

ISSN: 1135-8408, CDU 58

CODEN: STBOEA

Vol. 21, 2011

SUMARIO ANALÍTICO

M. DINIES, R. NEEF & H. KUERSCHNER, Desarrollo de la vegetación durante el Holoceno y el inicio del cultivo de oasis en Tayma, al noroeste de Arabia Saudí – Primeros resultados.

RESUMEN: Sondeos en un gran paleolago, macrorrestos botánicos, rasgos arqueológicos y estudios de la vegetación actual, en combinación con muestras de polen de superficie, proporcionan un excelente registro para la reconstrucción del desarrollo de la vegetación del Holoceno, el uso del suelo y cultivo de oasis en la región de Tayma, en el noroeste de Arabia Saudí.

Los datos preliminares de polen sugieren una cubierta vegetal moderadamente más densa durante el Holoceno temprano y medio. Sin embargo, altas pero fluctuantes frecuencias de vegetación desértica, a lo largo de la secuencia, muestran la persistencia de los ecosistemas desérticos de la región de Tayma y confirman que las prácticas agrícolas estables siempre dependían de la irrigación. El polen de vid (*Vitis vinifera* L.) indica un inicio del cultivo del oasis, al menos al comienzo del Tercer milenio AC. Que el cambio, menos pronunciado pero tal vez económicamente significativo, en la vegetación durante este período fuera el detonante principal para el cultivo del oasis o sólo uno entre varios motivos tiene que ser decidido después de posteriores investigaciones.

PALABRAS CLAVE: polen, vegetación, *Vitis vinifera* L., cultivo de oasis, Holoceno, Tayma, Arabia Saudí.

N. DE P. SÁ & M. L. ABSY, Registro polínico de sedimentos del Holoceno en la Amazonía Central, Brasil.

RESUMEN: Fases en las fluctuaciones estacionales de las precipitaciones en el Holoceno tardío son de sobra conocidas en la Amazonía, especialmente en la cuenca central del Amazonas. Los períodos de precipitación efectiva más baja se registraron en el rango de 2700-2100 años BP y se identificaron mediante análisis polínico de sedimentos de las cuencas de los ríos Purus, Negro y Solimões. El análisis de polen del Lago Cabaliana confirmó este intervalo de disminución de las precipitaciones, indicado por el establecimiento de bosques de tierra firme y bosque sucesional tardío varzea. Dado que las variaciones del pulso de inundación de los grandes ríos son el resultado directo de la cantidad real de la precipitación, se puede afirmar que hubo una fase de inundación menor en la cuenca central del Amazonas en el Holoceno tardío.

PALABRAS CLAVE: varzea, precipitación, río Solimões, pulso de inundación.