

PALEOTAX - UN SISTEMA DE BASES DE DATOS PARA ARCHIVAR, ANALIZAR Y ORDENAR DATOS PALEONTOLOGICOS

PaleoTax es un sistema de bases de datos (para Windows) para apoyar a la investigación paleontológica. El programa fue desarrollado para ayudar a los científicos particularmente en su trabajo taxonómico (no es un sistema de administración de colecciones). Permite para archivar los siguientes datos paleontológicos:

- bibliografía (artículos en revistas y libros)
- datos geográficos como países, regiones, localidades (y su estratigrafía)
- datos taxonómicos como especies, géneros, familias, sinónimos, géneros tipo, especies tipo y sus colecciones
- datos crono-estratigráficos como límites de edades, unidades de litoestratigrafías, bio-zonas
- citas de las especies en la literatura
- ocurrencias de las especies en las localidades

Los datos provienen de la literatura. La base de datos es objetiva y no está influenciada por la opinión de la persona que archiva los datos. Sin embargo, es posible anotar opiniones personales como por ejemplo, el sinónimo de dos especies o la pertenencia de una especie a un género u otro.

Ejemplos del tipo de análisis que pueden realizarse con este programa son: la distribución de géneros y especies en el tiempo, el rango cronológico de los géneros y las especies, y el análisis de la diversidad.

Los datos pueden exportarse en forma de :

- catálogo de especies,
- catálogo de ocurrencias geográficas y citas de las especies
- catálogo de localidades.
- La base completa de datos puede transferirse también en el formato de Internet.

El programa se ha utilizado para compilar bases de datos sobre corales mesozoicos, orbitolinas (<http://www.paleotax.de/orbitos>), rudistas (<http://www.paleotax.de/rudists/>), vertebrados, entre otros. El programa corre en Alemán, Inglés y Español, se puede obtener de manera gratuita a partir de la página de red <http://www.paleotax.de>. Un manual en Inglés está disponible.