

SILICOBOLIITOS EN SEDIMENTOS DEL CAUCE  
DEL RIO PARAGUAY (\*)

*Hetty Bertoldi de Pomar (\*\*)*

Instituto Nacional de Limnología  
José Macía 1933 - 3016 Santo Tomé (Santa Fe)  
Argentina

RESUMEN

Se estudiaron 15 muestras de sedimentos de fondo, desde Puerto Brush (Km 1335) hasta su confluencia con el río Paraná. Los silicobiolitos indicaron pocas diferencias entre muestras de un mismo tramo del río, por lo que se seleccionaron sólo dos de cada uno (superior, medio e inferior). El alto Paraguay contiene una abundante asociación de espículas silíceas de demosponjas bentónicas o perífíticas de agua dulce, propias de corrientes rápidas, con algunas células silicificadas de gramíneas, ciperáceas y palmáceas (vegetales terrestres del entorno). Las restantes secciones carecen de stegmatas de palmeras e incluyen pocas o escasas cantidades de otros morfotipos identificados.

ABSTRACT

**Silicobioliths in bottom sediments of Paraguay river**

Fifteen bottom sediment samples of the Paraguay river bed, from Puerto Brush (Km 1335) to the confluence with the Paraná river were studied. The silicobioliths identified indicates that the differences among samples distributed along each channel reach (high, middle and low Paraguay) are principally quantitative. Owing to this reason in the present paper two samples for each river reach were only included. The high Paraguay river contents abundant Gramineae, Cyperaceae and Palmaceae silicified cells and demosponges silicified spicules. They are representative association of the neighbouring terrestrial vegetation and of bentonic and periphitic freshwater sponges common in high velocity current waters. The remaining river sections lack of palmaceae stegmatas and scarcely include other silicobiolith morphotypes.

---

(\*) Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral, el 10/11/82, Santa Fe.

(\*\*) Investigadora del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.