

LA COLECCIÓN DIATOMOLÓGICA DE JOAQUÍN FRENGUELLI: REVISIÓN, INFORMATIZACIÓN Y PUBLICACIÓN ONLINE

Vouilloud Amelia A.¹, Guerrero José M.¹, Lamaro Anabel A.¹ & Farro Máximo^{1,2}

¹ Museo de La Plata; La Plata, Argentina. avuilloud@fcnym.unlp.edu.ar; guerrero@fcnym.unlp.edu.ar; analamaro@fcnym.unlp.edu.ar

² Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina. archivo@fcnym.unlp.edu.ar

El manejo sustentable de recursos bióticos requiere conocimiento detallado de la biodiversidad. Por ello resulta fundamental revalorizar los registros históricos y optimizar el acceso a las colecciones a la comunidad científica. El Museo de La Plata, adherido al Sistema Nacional de Datos Biológicos de Argentina (MENCYT), es repositorio de importantes colecciones de referencia. La Colección Frenguelli es una de ellas, fundamental para estudios de diatomeas, especialmente de Sudamérica y Antártida. El objetivo del proyecto es la informatización de los elementos que conforman la Colección Frenguelli a fin de obtener una base de datos relacional de consulta *online* para todos los interesados. La Colección consta de 2435 preparaciones permanentes, 317 muestras de material oxidado sin montar y 165 muestras de sedimentos provenientes de Argentina, Antártida, Bolivia, Chile, Uruguay, Somalia e Italia. Incluye los materiales tipo de los 458 taxones erigidos por Frenguelli, aproximadamente 1500 dibujos originales de los taxones citados y 12000 fichas taxonómicas, fotografías y 64 publicaciones de su autoría consagradas total o parcialmente a diatomeas. Se realizará la digitalización de todos los elementos. Se geolocalizarán las localidades tipo del material erigido por el autor. Se incorporará toda la información a una base de datos. Al presente, se informatizaron los materiales originales sin montar y los preparados microscópicos permanentes. Se está trabajando en la digitalización de los dibujos originales de los taxones citados por Frenguelli, de las fichas taxonómicas manuscritas y de las publicaciones originales. Además se están recopilando publicaciones con revisiones de los taxones de Frenguelli. En una segunda etapa se migrará la información obtenida a la base de datos. El formato de consulta consistirá en una ficha técnica sintética. Se publicará la información accesible para la comunidad científica, en forma de catálogo *online*, en el sitio web institucional del Museo de La Plata.

Palabras clave: colecciones históricas, Frenguelli, diatomeas, base de datos.