



Binocular Nachet de J. M. Castellarnau

1872. A / B / Alfred Nachet. Latón y vidrio

Colección de Instrumentos

Científicos Históricos

Nº de catálogo MNCN.ICH.0436

Joaquín María de Castellarnau (Tarragona, 1848 – Segovia, 1943), fue además de ingeniero de montes, un insigne investigador y naturalista. Su interés por la botánica y la ornitología, le llevó a interesarse por la microscopía. Realizó notables aportaciones a la histología microscópica vegetal y fue el introductor en España de las modernas teorías sobre la visión microscópica enunciadas por Ernst Abbe en 1870 en Alemania. Sus contribuciones se verían reconocidas en 1934 con la concesión de la Medalla Echegaray al Mérito Científico.

El binocular Nachet, aquí expuesto, forma parte del instrumental utilizado por Castellarnau en sus investigaciones, cedido en 1943 al Museo Nacional de Ciencias Naturales en calidad de legado testamentario (Archivo MNCN, ACN 1100/003/001).

Se trata de un accesorio que se adapta al microscopio monocular Nachet Gran Modelo y que permite una visión estereoscópica de la muestra observada, creando una ilusión tridimensional. Utiliza dos oculares (A y B) y el propio objetivo del microscopio, contando con un sistema de cremallera que ajusta el enfoque. El instrumento se conserva en su caja original de piel y cartón con interior de fieltro rojo que tiene adheridas dos etiquetas manuscritas a tinta, una expresa "*Pertenece al Museo, Legado del Sr. Castellarnau*".

El conjunto de los instrumentos legados abarca un tramo amplio de innovaciones tecnológicas en un largo periodo temporal y conforma un importante patrimonio histórico-científico que debe ser salvaguardado.

Texto: M. Cruz Osuna, Marta Onrubia, Leticia García