

LOUPE DE TERRAIN ANCIENNE

FICHE N° 2009

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie végétale, Biologie animale

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle :

Matériaux : Fonte, Laiton, Verre

Description

La loupe de terrain est composée d'une colonne en laiton fixée sur un pied en fonte en fer à cheval laqué noire. Une platine carrée, avec trou central et deux pinces-valets, est fixée à une hauteur de 10 cm; sur les côtés des vis permettent de placer des sortes d'ailes destinées à servir d'appui aux mains pendant les dissections (dispositif très utile introduit par Nachet en 1860). Sous la platine, un diaphragme à 3 ouvertures (petite, moyenne, grande) permet de modifier le champ d'observation. A la base de la colonne, un miroir à double face, plan et concave, orientable, éclaire la préparation. Au dessus de la platine une petite loupe de faible grossissement est introduite dans un anneau fixé à l'extrémité d'une tige ; son mouvement vertical, pour la mise au point, s'effectue par déplacement le long d'une crémaillère par manipulation d'un bouton moleté.

La préparation est placée sur la platine, immobilisée par deux pinces, éclairée soit en dessous, soit au-dessus par un miroir extérieur. L'opérateur place son œil au-dessus de la loupe et met au point en déplaçant la crémaillère.

L'appareil, les appuis-mains et deux loupes se rangent dans une boîte en bois (acajou blond) munie d'une poignée pour le transport.

A cette époque, ce type d'instrument était appelé communément microscope et microscope de dissection.

Utilisation

La loupe de terrain était utilisée pour les travaux de recherche du laboratoire de biologie végétale de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers

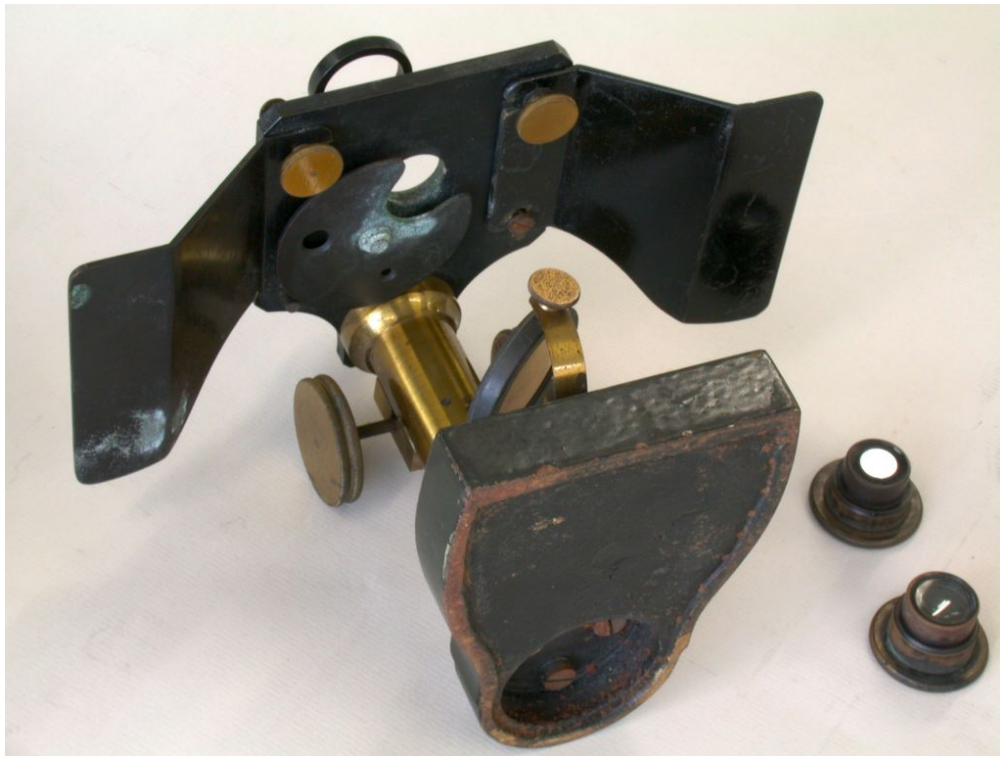














Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Loupe de terrain ancienne (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1930>, consulté le 2026-07-22