

LE REFERME NICHOR

FICHE N° 4496

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Stéphane Garnier

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie animale, Immunologie, Ethologie, Physiologie animale

Organisme : Université de Bourgogne

Ville : Dijon

Modèle :

Matériaux :

Description

Cet appareil est fabriqué par Stéphane Garnier du laboratoire Biogéosciences. Il se présente sous la forme d'un nichoir ordinaire à l'extérieur. A l'intérieur, un mécanisme a été construit avec du fil de fer et une petite porte métallique. Lorsque l'oiseau entre dans le nichoir, son poids sur le fil de fer relâche le système d'accrochage de la porte, celle-ci vient alors se positionner devant l'ouverture du nichoir. L'oiseau est ainsi enfermé dans le nichoir.

Utilisation

Ce dispositif a été construit afin de pouvoir recueillir des données sur les passereaux, en particulier les mésanges (prise de sang, parasitisme, etc.) en lien avec la taille de leur couvée et l'emplacement de leur nid (ville, campagne,...). Il est donc crucial que les oiseaux soient capturés à l'intérieur de leur nid pour faire ce lien. Précédemment plusieurs autres installations avaient été testées par les chercheurs : par exemple l'installation d'une balle de ping-pong dans le nid, cette balle étant reliée à une ficelle, l'expérimentateur voyant l'oiseau entrer dans le nid pouvait alors tirer la ficelle afin que la balle de ping-pong vienne boucher l'ouverture du nid. Cette procédure comportait plusieurs problèmes : l'expérimentateur était obligé de rester à proximité du nid (ce qui retarde l'entrée des oiseaux au nid), et les oiseaux étaient plus méfiants voyant la ficelle dépasser du nichoir. Le referme-nichoir permet non seulement à l'expérimentateur de s'éloigner des nids le temps que les oiseaux y entrent mais aussi il est aussi invisible de l'extérieur.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Le referme nichoir (Stéphane Garnier),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19233>, consulté le 2026-07-30