Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

Band: 120 (1997)

Artikel: Trailmaster : essais d'un nouveau système de comptage et de prise de vues automatique pour étudier la faune sauvage

Autor: Vignon, Vincent / Landry, Jean-Marc

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-89503

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 09.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

TRAILMASTER: ESSAIS D'UN NOUVEAU SYSTÈME DE COMPTAGE ET DE PRISE DE VUES AUTOMATIQUE POUR ÉTUDIER LA FAUNE SAUVAGE

VINCENT VIGNON [1] et JEAN-MARC LANDRY [2]

[1] Office de Génie Ecologique, 1-3 Avenue de la Villa Antony, 94410 Saint Maurice, France.
[2] Viaduc 58, 2740 Moutier, Suisse.

TrailMaster est un système conçu et fabriqué aux Etats-Unis. L'objectif de l'outil est le comptage des animaux sur site et leur photographie sur le terrain.

L'interruption d' un faisceau infrarouge par le passage d' un animal déclenche le système. Un réglage de la sensibilité permet de sélectionner la durée d'occultation du faisceau qui est prise en compte par le système. Jusqu'à 1'000 événements peuvent être enregistrés. Un logiciel spécialement mis au point pour ce système facilite les analyses en établissant des graphes. Diverses options de commande de l'appareil photo sont programmables (plages horaires de prise de vues, temps entre deux photographies, quelque soit le nombre d'événements enregistrés par le système...).

Cette présentation explique le fonctionnement du système, sa mise en place sur le terrain et les possibilités offertes pour l'étude de la faune sauvage. Après des mois d'essais dans des conditions variées en Europe (altitude, température, hygrométrie...), les premiers résultats sont présentés et discutés. Les possibilités d'utilisation de cet outil pour les recherches concernant la faune sauvage sont analysées (étude de fréquentation des sites, détermination des espèces, identification individuelle...).