Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 120 (1997)

Artikel: Réponses fonctionnelles de la fouine et de l'hermine aux variations de densité des campagnols prairiaux
Autor: Damage, Jean-Pierre / Delattre, Pierre / Giraudoux, Patrick
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-89496

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

RÉPONSES FONCTIONNELLES DE LA FOUINE ET DE L'HERMINE AUX VARIATIONS DE DENSITÉ DES CAMPAGNOLS PRAIRIAUX

JEAN-PIERRE DAMANGE [1], PIERRE DELATTRE [2], PATRICK GIRAUDOUX [3] et JEAN-PIERRE QUÉRÉ [2]

[1] INRA, Recherches Avicoles, B.P. 1, 37380 Nouzilly, France.
[2] INRA, Ecoéthologie des rongeurs. 34095 Montpellier, France.
[3] Université de Bourgogne, Ecologie, 21004 Dijon, France.

La compréhension de l'action de la prédation et de ses capacités de régulation repose, en partie, sur l'analyse des réponses fonctionnelles des prédateurs aux variations de densité des populations de proies. En Franche-Comté, les pullulations de deux campagnols prairiaux (le Campagnol des champs, *Microtus arvalis,* et le Campagnol terrestre, *Arvicola terrestris*) se succèdent et offrent des conditions optimales pour ce type d'analyse. Elles révèlent les préférences alimentaires de deux prédateurs, la Fouine *(Martes foina)* et l'Hermine *(Mustela erminea)*, vis à vis des deux campagnols prairiaux. Elles montrent parallèlement des possibilités importantes d'effet de bascule ("switching") vers les rongeurs forestiers en période de faible densité des deux espèces prairiales et suggèrent, qu'à cette occasion, des reports de prédation pourraient être susceptibles de perturber la faune forestière.