

Réponses fonctionnelles de la fouine et de l'hermine aux variations de densité des campagnols prairiaux

Autor(en): **Damage, Jean-Pierre / Delattre, Pierre / Giraudoux, Patrick**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **120 (1997)**

PDF erstellt am: **25.04.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-89496>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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

JEAN-PIERRE DAMANGE¹, PIERRE DELATTRE², PATRICK GIRAUDOUX³
et JEAN-PIERRE QUÉRÉ²

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.