

L'écologie de la reproduction du cerf axis

Autor(en): **Barrette, Cyrille**

Objektyp: **Article**

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

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

PDF erstellt am: **29.05.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-89490>

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.

Résumés des autres communications

L'ÉCOLOGIE DE LA REPRODUCTION DU CERF AXIS

CYRILLE BARRETTE

Département de Biologie, Université Laval, Québec G1K 7P4, Canada.

Les espèces de Cervidés les mieux connues vivent dans les régions tempérées d'Europe et d'Amérique du Nord (*Alces*, *Cervus*, *Capreolus*, *Odocoileus*, *Rangifer*, *Dama*). Elles exhibent toutes une reproduction fortement saisonnière: presque toutes les naissances se concentrent sur une période d'un mois ou moins. Le cerf Axis (*Axis axis*) des régions tropicales du sous-continent indien est peut-être le moins saisonnier de tous les Cervidés, se reproduisant dans tous les mois de l'année. Malgré tout, dans la plupart des populations on observe des pics de naissances, ce qui a amené les auteurs à y voir des saisons de reproduction. Cette interprétation est peut-être valide pour certaines populations, mais pour d'autres (peut-être la majorité), la reproduction n'est pas saisonnière. En effet, la distribution des naissances au cours de l'année peut très bien être indépendante des saisons, c'est-à-dire échapper au contrôle normalement exercé par le climat et par la phénologie des plantes dont

l'espèce se nourrit, tout en étant plus ou moins synchronisée pour d'autres raisons, créant ainsi l'illusion d'un effet des saisons.

Je vais tenter, premièrement de démontrer que c'est le cas du cerf Axis, et deuxièmement que ce qui permet cet état de choses est la grande adaptabilité phénotypique de ce cerf. Enfin, je vais explorer les conséquences darwiniennes pour les mâles vivant sous ce régime inusité. Ma présentation sera inspirée de la littérature et sera fondée sur des données non publiées que j'ai récoltées au Sri Lanka et en Inde. Ce découplage -surprenant pour qui utilise les Cervidés des régions tempérées comme modèle- entre la synchronie et les saisons, crée une situation particulièrement fertile pour étudier les interactions sociales et écologiques d'une espèce. Par comparaison, une espèce comme *Rangifer*, dont la reproduction est prévisible comme les équinoxes, est franchement trop simple.