

Sexe de groupe sur l'alpe

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique**

Band (Jahr): **- (1996)**

Heft 30

PDF erstellt am: **04.05.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-550862>

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.

Sexe de groupe sur l'alpe

Découverte inattendue d'un ornithologue: oiseaux peu connus du public, mais très communs en hiver dans les stations touristiques des Alpes, les Accenteurs alpins pratiquent le «sexes de groupe». Or, malgré les apparences, l'intérêt personnel des mâles passe avant tout.

Attablés à la terrasse d'un restaurant d'altitude, beaucoup de skieurs et de randonneurs ont aperçu, sans lui prêter attention, un Accenteur alpin (*Prunella collaris*) picorant quelques miettes tombées à terre. On dirait un «gros moineau» un peu terne, au caractère plus farouche que ses lointains cousins de la plaine. Brun sur le dos, gris sous le ventre et roux sur les flancs, son plumage peu tapageur lui permet de se confondre à merveille dans les rochers et la pierraille des éboulis ou des moraines situés entre 2000 et 3000 mètres d'altitude. L'alpe est le domaine où il prend ses quartiers entre mai et août, alors qu'il n'hésite pas à visiter le fond des vallées durant la saison froide.

Chaque été depuis 1993, l'alpe est aussi le lieu de travail de Lorenz Heer, un jeune ornithologue de l'Université de Berne. Au cœur des Alpes valaisannes, entre 2500 et 2860 mètres d'altitude sur la crête qui sépare le Val d'Anniviers de la Vallée de Tourtemagne, il a déjà passé plus de deux mille heures (!) à observer le comportement exceptionnel des Accenteurs alpins.

Levé à trois heures chaque matin, le chercheur déjeune copieusement avant d'attaquer les 400 mètres de dénivellation qui le séparent de son terrain d'étude. «A cinq heures, j'entame mes observations que j'enregistre au moyen d'un dictaphone. Je passe en général 90 minutes à observer, tour à tour,

chacun des cinq groupes d'Accenteurs alpins qui sont répartis sur une vingtaine d'hectares.»

Les oiseaux étant essentiellement actifs le matin, l'ornithologue est de retour à son gîte vers quinze heures. Là, durant une bonne heure encore, il introduit dans un ordinateur portable les données qu'il vient de collecter.

A ce rythme, le travail s'effectue six jours sur sept, trois à quatre mois d'affilées...

Ce patient labeur solitaire a permis à Lorenz Heer d'observer une organisation sociale mal connue et rarissime chez les oiseaux d'Europe: les Accenteurs alpins pratiquent la *polygynandrie*. En d'autres termes, Madame a plusieurs époux (polyandrie) et Monsieur a plusieurs épouses (polygynie). Mais attention, la polygynandrie n'a rien à voir avec l'anarchie!

Dès la fin avril, chaque femelle s'approprie sur l'alpe un territoire de deux à cinq hectares – parfois le même que l'année précédente – qu'elle va jalousement interdire à ses consœurs. Les mâles, eux, se regroupent en clans très hiérarchisés de trois à cinq individus. Le territoire d'un clan recouvre ceux de deux

ou trois femelles, et tout mâle «étranger» en est chassé. Ces territoires étant établis, une farouche rivalité s'installe entre les mâles d'un même clan lorsque les femelles deviennent fécondables, ce qui arrive une première fois vers la mi-mai, puis une deuxième en juillet.



Cet Accenteur alpin porte des bagues de couleurs personnalisées qui permettent de l'identifier à distance.

Les oeufs d'Accenteur alpin sont pondus 22 heures après avoir été fertilisés et une nichée compte jusqu'à quatre oisillons.

«Par malchance pour les chefs de clan, explique l'ornithologue, lorsque l'été tarde à se faire sur l'alpe, les femelles sont toutes fécondes en même temps. Un mâle dominant ne pouvant se trouver au même moment auprès des deux ou trois compagnes de son territoire, les mâles subalternes en profitent pour rejoindre les femelles libres. J'ai observé qu'elles acceptent indifféremment tous les mâles d'un clan et qu'elles peuvent s'accoupler jusqu'à douze fois en une heure!»

A la naissance des oisillons, le nid devient alors le lieu d'un intense trafic aérien, car la mère nourricière reçoit l'aide d'un, de deux, de trois, voire de quatre mâles! Lorenz Heer a découvert que si un mâle aide une femelle à nourrir

les oisillons d'un nid, c'est parce qu'il estime être le géniteur d'un des petits. Le chercheur a obtenu ce résultat en analysant le patrimoine génétique (ADN) des adultes et des oisillons au moyen de microprises-de-sang.

En revanche, la fertilité des femelles n'est plus synchronisée lorsqu'elles préparent

une ponte de remplacement – après qu'un nid ait été pillé par un prédateur – ou lorsqu'elles entament leur

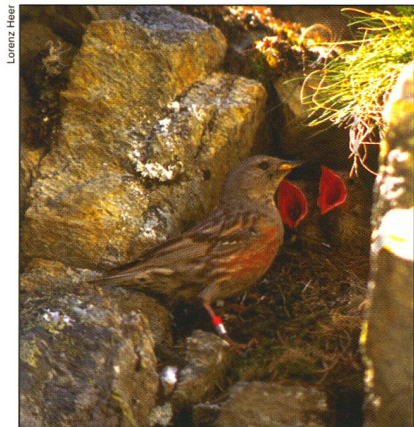
deuxième ponte naturelle après en avoir terminé avec la première nichée. Dans ce cas, le chef de clan parvient généralement à monopoliser tour à tour chacune des femelles fertiles. Après l'éclosion, c'est de loin le plus assidu à aider les femelles, même s'il n'a pas réussi à être le père de tous les petits...

Plus efficace que la monogamie?

Chez les oiseaux d'Europe, les organisations sociales qui reposent sur l'infidélité ont presque toutes été observées dans des conditions artificielles provoquées par l'emprise des activités humaines sur l'environnement (vie urbaine, colonies de nichoirs). L'étude de Lorenz Heer est exceptionnelle en ce sens que l'Accenteur alpin évolue dans son milieu naturel. La polygynandrie fait donc partie de son véritable mode de vie. Les dures conditions d'existence sur l'alpe rendraient-elles la vie en groupe plus efficace que la monogamie? L'étude se poursuit.

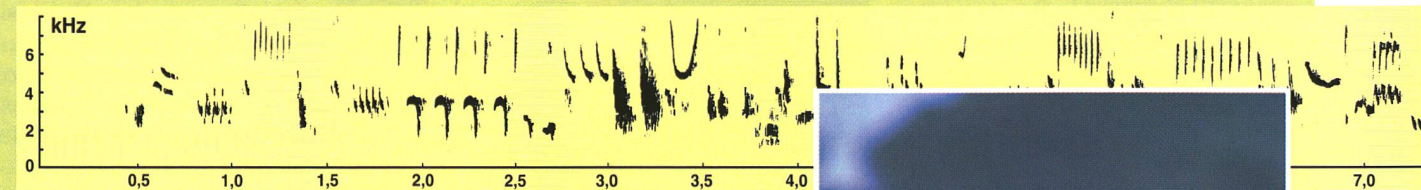


Lorenz Heer à son poste d'observation.



Lorenz Heer

A. Fränkel



Trri-trui-tuituitui-trri...

Dans un guide ornithologique célèbre, on dit que «le chant de l'Accenteur alpin est un gazouillis soutenu, au sol ou en cours de vol nuptial, rappelant l'alouette des champs: Trri-trui-tuituitui-trri...» Cette retranscription donne un pâle reflet du plus mélodieux des oiseaux de l'alpe. Aussi, les ornithologues emploient les *sonagrammes*, des graphiques destinés à représenter le chant des oiseaux. Mais, pour le profane, décrypter un sonagramme, c'est comme lire une partition de musique sans avoir appris le solfège! Pour se rendre compte des vocalises du «ténor des alpages», il vaut donc mieux aller le matin sur l'alpe, entre mai et juillet.



Sonagramme de E. Tretzel d'après un enregistrement sonore de A. Aichhorn (tiré de Glutz von Blotzheim & Bauer, Handbuch der Vögel Mitteleuropas 10, Aula-Verlag, Wiesbaden).

Lorenz Heer