

Station de Recherches scientifiques
Kluane Lake - YUKON
Stella SOTORRA

Squirrels trapping with Squirrels camp / Piègeage des écureuils roux avec le Camp des écureuils

Cette semaine est la période des premières naissances, l'objectif du piègeage actuellement est de suivre la grossesse des femelles et de trouver les nouveaux nés.

Matin : Piègeage des écureuils

- Chacun travaille sur sa propre « grille », zone quadrillée où sont positionnés les pièges. Chacun des écureuils est connu sur cette grille et ils sont tous bagués. Cela permet de suivre notamment les femelles, de connaître leur localisation et de suivre les petits. Un logiciel de statistiques permet de sélectionner les pièges à mettre en place chaque jour.
- Aujourd'hui 12 localisations où l'on doit mettre en place les pièges sur cette grille. Pour chacune souvent 2 ou 4 pièges sont présents afin d'optimiser les chances de captures de l'individu souhaité.
- Mise en place des pièges avec du beurre de cacahuète que l'on étale dans le piège. Cette technique attire aussi les mésanges boréales dans les pièges à cette période et il n'est pas rare en ce moment de retrouver des pièges clos avec ou sans mésange à l'intérieur au lieu des écureuils. (*Poecile hudsonica*). Pas plus de 2h entre chaque checking des pièges.
- Une fois l'individu attrapé on renseigne : le numéro de bague, le poids et pour les femelles on indique le stade de grossesse actuellement ou si les bébés sont nés. (Une perte de poids de plus de 30g et l'observation des mamelles permettent d'affirmer la mise au monde de nouveaux nés. Si c'est le cas on équipe la femelle d'un collier radio afin de trouver son nid par la suite.

Après midi : Vérification des nids et suivi des nouveaux nés.

- A l'aide de matériel de télémétrie nous nous rendons sur les lieux de capture de l'animal et cherchons le signal radio de la femelle grâce au collier posé le matin même. Trouver la femelle permet de trouver plus facilement son nid, car elle s'y trouve la plupart du temps. Une fois la femelle trouvée et le nid localisé, il faut grimper dans l'arbre afin de récupérer les juvéniles (environ 3 bébés). Ils sont ensuite pesés et un peu d'ADN est prélevé sur les oreilles. Ils sont ensuite immédiatement replacés dans le nid.
- Un bébé pèse environ 10g à la naissance et grossit d'1g chaque jour. L'analyse ADN permet d'obtenir des renseignements sur les deux parents et ainsi suivre chaque individu.
- Une grille compte en moyenne 180 écureuils.



1 Capture



2 Mise en place du collier radio





3Recherche du signal radio



4Nouveau né (1 ou 2 jours max)