

Pour mémoire : L'influence d'une augmentation du taux de testostérone sur les décisions d'approvisionnement chez les diamants mandarins mâles (*Taeniopygia guttata*) : mythe ou réalité ?

27-05-2013

avec

- Le diamant mandarin (*Taeniopygia guttata*) est un oiseau de 8 à 12 cm, pesant environ 15 g, que l'on trouve à l'état sauvage dans la partie centrale de l'Australie.

-

Comme la plupart des oiseaux, il peut adopter deux tactiques d'alimentation : la tactique producteur, consistant à rechercher par lui-même sa nourriture, ou la tactique chapardeur, dans laquelle il s'approvisionne à partir des découvertes des autres.

-

Le niveau d'exposition prénatale à la testostérone exerce-t-il une influence sur les choix de tactiques d'approvisionnement ?

-

Sous un titre dont se serait réjoui Georges Perec, le mémoire de master Influence d'une augmentation du taux de testostérone sur les décisions d'approvisionnement chez les diamants mandarins mâles (*Taeniopygia guttata*) montre qu'un niveau prénatal élevé de testostérone conduit l'animal à préférer la tactique chapardeur.

-

En revanche, l'accroissement postnatal du niveau de testostérone ne semble pas avoir d'influence sur le choix de tactiques.

-

La diamant mandarin semble naître plus ou moins agressif et non le devenir.

-

Toute extrapolation à la personne humaine serait naturellement abusive.

*Le Hô, Mewen , Influence d’une augmentation du taux de testostérone sur les décisions d’approvisionnement chez les diamants mandarins mâles (*Taeniopygia guttata*), Mémoire de master, Université de Montréal, 2012. Lire