

Encadrement :

Nom Prénom: Prof. Roulin Alexandre et Isabelle Henry
Laboratoire /Entreprise : Université de Lausanne, Département d'Ecologie et Evolution
Adresse : Bâtiment Biophore, 1015 Lausanne, Suisse
Courriel : Isabelle.Henry@unil.ch
Nature du financement ou de la gratification : Aucun

Titre du stage :

Comportement exploratoire chez les poussins de Chouette effraie

Mots clés :

Personnalité animale, syndrome de comportement, coloration mélanique

Résumé :

La Chouette effraie est un rapace nocturne dont la coloration mélanique, déterminée génétiquement, varie fortement entre les individus. Cette coloration covarie avec de nombreux traits physiologiques, écologiques ou comportementaux, notamment les comportements anti-prédateurs ou la dispersion juvénile. Chez d'autres espèces la dispersion juvénile est liée au comportement plus général d'exploration. Par ailleurs, le comportement d'exploration peut être influencé par le contexte social. Il serait donc intéressant de tester si effectivement le degré d'exploration est associé avec la coloration de façon différente en fonction des interactions sociales qui prévalent au sein des fratries chez la Chouette effraie.

Nous voudrions filmer des poussins de Chouette effraie placés dans un environnement inconnu, soit seuls soit en paires avec des frères et sœurs plus jeunes (juniors) ou plus âgés (seniors). Le but de cette étude est de déterminer si le comportement exploratoire des poussins de Chouette effraie est influencé par leur coloration, par leur condition corporelle ou par le contexte social. Nous pourrions également tester si le comportement exploratoire est lié à d'autres traits de personnalité (par exemple la réponse anti-prédateurs ou le comportement social).

Deux références bibliographiques:

Van den Brink V, Dolivo V, Falourd X, Dreiss AN & Roulin A. 2012 Melanic color-dependant antipredator behavior strategies in barn owl nestlings. *Behavioral Ecology* **23** (3), 473-480
Mateos-Gonzalez F & Senar JC. 2012. Melanin-based trait predicts individual exploratory behavior in siskins, *Carduelis spinus*. *Animal Behaviour* **83** (1), 229-232

Techniques mises en œuvre:

Analyse comportementales de vidéos, outils statistiques (modèles mixtes), travail de terrain

Compétences particulières exigées:

Goût pour l'observation et la statistique