

Encadrement :

Nom :Laloi / Brom Prénom : David / Thomas Qualité :McF / Doctorant Tel :01 44 27 52 04
Laboratoire /Entreprise :Laboratoire Ecologie & Evolution – UPMC (Paris 6)
Adresse : 7ème étage 7 quai Saint Bernard 75013
Courriel :david,laloi@upmc.fr thomas,brom@snv,jussieu.fr

Titre du stage :

Choix de partenaire et stratégie d'appariement chez le Lézard Vivipare

Mots clés :

Stratégie d'appariement, choix de partenaire, lézard

Résumé (150 mots maximum) :

Le Lézard Vivipare (*Zootoca Vivipara*) est un lacertidé de petite taille dont les femelles présentent à la fois différentes stratégies d'appariement: monoandrie et polyandrie, et des comportements de choix actifs du ou des partenaires sexuels. Les traits sur lesquelles s'appuie la femelle pour son choix restent à approfondir, tandis que la relation avec la stratégie d'appariement n'a jamais été étudiée.

Dans un premier temps, l'étudiant devra analyser des jeux de données déjà existants, qui seront complétés au cours de la campagne de terrain du stage. Il s'agira alors de participer à la capture des lézards et à la mise en place des accouplements au laboratoire, et de traiter les nouvelles données ainsi acquises.

Le début du stage aura autant que possible lieu à Paris tandis que la partie terrain et laboratoire se déroulera dans la région de Villefort (Cévennes) où l'étudiant sera hébergé dans les locaux du CNRS.

Deux références bibliographiques:

Laloi et al. 2011. Female choice for heterozygous mates changes along successive matings in a lizard. *Behavioural processes*, 88 : 149-154
Jennions & Petrie. 2000. Why do female mate multiply. A review of the genetic benefits. *Biological Reviews*, 75 : 21-64

Techniques mises en œuvre:

Capture et maintien en captivité de lézards vivipares. Appariement contrôlés. Mesures morphologiques. Analyses statistiques.

Compétences particulières exigées:

Rigueur, endurance. Intérêt pour le terrain.