

M1 bop - 2014-2015

Proposition de stage

Encadrement :

Nom : Schweitzer	Prénom : Cécile	Qualité : Post-doctorante	Tel : 03.80.39.91.96
Dechaume-Moncharmont	François-Xavier	Maître de conférences	90.31

Laboratoire /Entreprise : Laboratoire Biogéosciences UMR 6282 CNRS/uB
Adresse : Université de Bourgogne, 6 bd Gabriel , 21000 Dijon
Courriel : cecile.schweitzer@u-bourgogne.fr; fx.dechaume@u-bourgogne.fr

Titre du stage :

La personnalité : critère de choix du partenaire chez le cichlidé zébré (*Amatitlania siquia*) ?

Mots clés :

Appariement, coloration, personnalité, syndrome comportemental

Résumé (150 mots maximum) :

Sujet pour 1 ou 2 étudiants. Chez les espèces monogames, le choix du partenaire constitue une décision clé dans le processus d'appariement. Les femelles peuvent exprimer une préférence pour certains profils comportementaux alors même que les couples avec des personnalités similaires ont un meilleur succès reproducteur (Ariyomo & Watt 2013 ; Dzielwczynski *et al.* 2014). Chez le cichlidé zébré, une espèce de poisson monogame à soins biparentaux, nous avons pu observer une convergence comportementale au sein des couples dissemblables. Ainsi chez cette espèce, en plus du critère de taille, le décideur pourrait choisir son partenaire sur la base de traits comportementaux visant à maximiser le succès reproducteur. Si cette sélectivité dans le choix de partenaire est vérifiée se pose alors la question des signaux qui seraient des indicateurs fiables de la personnalité du partenaire. Le lien entre personnalité et coloration chez cette espèce en fait un bon candidat. Le but de ce stage consistera donc à tester l'existence d'un choix de partenaire basé sur la personnalité chez cette espèce, et d'évaluer le rôle de la coloration dans ce processus décisionnel.



Deux références bibliographiques:

Ariyomo, T. O. and Watt, P. J. (2013). Disassortative mating for boldness decreases reproductive success in the guppy. *Behavioral Ecology*, 24(6):1320-1326.
Dzielwczynski, T. L., Russell, A. M., Forrette, L. M., and Mannion, K. L. (2014). Male behavioral type affects female preference in Siamese fighting fish. *Behavioral Ecology*, 25(1):136-141.

Techniques mises en œuvre:

Expérimentation en situation contrôlée, analyses de séquences comportementales sur vidéo, colorimétrie, traitement et analyse d'image, analyses statistiques

Compétences particulières exigées:

Rigueur, autonomie, intérêt pour l'analyse de données, connaissances en aquariophilie (souhaitées mais non exigées)

