

Proposition de stage de M1 BOP 2007-2008

Encadrement :

Nom : CEZILLY Prénom : Frank Qualité : Professeur Tel : 03.80.39.90.29
Laboratoire /Entreprise : UMR CNRS 5561 Biogéosciences, équipe Ecologie Evolutive
Adresse : Université de Bourgogne 6 boulevard Gabriel 21 000 Dijon
Courriel : frank.cezilly@u-bourgogne.fr co-encadrant K. Monceau (doctorante) et S. Motreuil (technicien CNRS)

Titre du stage :

Evaluation des différences de personnalité chez la tourterelle à queue carrée (*Zenaida aurita aurita*) sur l'île de la Barbade (Antilles)

Mots clés :

Personnalité, *Zenaida aurita*, choix du partenaire

Résumé (150 mots maximum) :

La tourterelle à queue carrée, *Zenaida aurita*, est une espèce endémique des Petites Antilles. Comme bon nombre d'oiseaux appartenant à la famille des Columbidae, ces tourterelles sont monogames. Notre étude vise à appréhender les stratégies d'appariements des individus *via* un suivi de couples. Par l'étude des réappariements (séparation du couple puis appariement avec un nouvel individu) nous cherchons à identifier les patrons de choix des partenaires (morphologiques, génétiques). Lors de notre session de terrain au printemps 2007, nous avons pu constater lors des captures, l'existence de variations comportementales interindividuelles. Ces variations de personnalités peuvent être mises en évidence par divers tests permettant d'établir un profil pour chaque individu. Ces tests, déjà effectués sur une autre espèce par l'équipe du Pr. L. Lefebvre (Université McGill, Montréal), doivent permettre d'apporter une dimension comportementale à l'étude de la formation des couples (homogamie positive ou négative en relation avec la personnalité).

Deux références bibliographiques:

Réale, D., Reader, S. M., Sol, D., McDougall, P. T. & Dingemanse, N. J. 2007. Integrating animal temperament within ecology and evolution. *Biological Reviews*, **82**, 291-318.
Sol, D., Elie, M., Marcoux, M., Chrostovsky, E., Porcher, C. & Lefebvre, L. 2005. Ecological mechanisms of resource polymorphism in zenaida doves of Barbados. *Ecology*, **86**, 2397-2407.

Techniques mises en œuvre:

Tests comportementaux

Capture et bagage d'oiseaux

Compétences particulières exigées:

Participation active à la session de capture du printemps 2008 à la Barbade (2 mois)

Autonomie, sérieux, ténacité; capacité à vivre en groupe; capacité à résister à l'ensoleillement et l'humidité (température > 30 °C)