

Stratégies d'appariement et tempérament chez les Diamants Mandarins (*Taeniopygia guttata*)

Encadrants : Frank Cézilly (professeur) et Morgan David (doctorant), Université de Bourgogne, Equipe Ecologie Evolutive, UMR CNRS 5561 Biogéosciences, 6, bld. Gabriel, 21000 Dijon.

Contacts : Frank.Cezilly@u-bourgogne.fr & Morgan.David@u-bourgogne.fr

Résumé : En écologie comportementale, le concept de personnalité, ou tempérament, renvoie aux variations interindividuelles observables dans le comportement que manifestent les organismes face à certaines situations survenant dans leur environnement. Les corrélations observées entre différentes dimensions du comportement (tendances exploratoires, comportement agressif, témérité...) permettent ainsi de définir des « syndromes comportementaux ».

Les différences interindividuelles de personnalité ont été reliées à différents comportements tel que l'approvisionnement, la dispersion, ou encore les capacités d'apprentissage... Toutefois, peu d'études ont été conduites en lien avec la sélection sexuelle et les stratégies d'appariement. Nous proposons une étude originale sur l'influence des différences de personnalité sur les stratégies d'appariement chez une espèce d'oiseau monogame, le Diamant mandarin (*Taeniopygia guttata*). Les expériences se dérouleront en captivité et bénéficieront des protocoles déjà développés par notre équipe sur le même modèle biologique. Le détail du projet de recherche sera précisé au cours de l'été, en fonction des résultats actuellement en cours d'obtention au sein de notre équipe de recherche.

Références bibliographiques :

Dingemans *et al.* 2004. Fitness consequences of avian personalities in a fluctuating environment. *Proceedings of the Royal Society of London, Series B*, **271**, 847-852.

Sih *et al.* 2004. Behavioural syndromes: an ecological and evolutionary overview. *Trends in Ecology and Evolution*, **19**, 372-378.