

**Encadrement :**

Nom Prenom : **Loïc Bollache**, Equipe Biomes, UMR Biogéosciences, 6 Boulevard Gabriel. Tel : 03 80 39 62 44. email : bollache@ubourgogne.fr  
Nom Prenom : **Sophie Montuire**, Equipe Biomes, UMR Biogéosciences, 6 Boulevard Gabriel

**Titre du stage :**

Etude du dimorphisme sexuel au sein du genre *Heterophrynus*

**Mots clés :**

Sélection sexuel, régime d'appariement, morphométrie

**Résumé (150 mots maximum) :**

Les amblypyges du genre *Heterophrynus* semblent présenter des niveaux de dimorphisme sexuel hautement variables entre espèces, bien que ces observations n'aient jamais été l'objet d'études précises. Les faibles densités d'individus dans la nature comme les difficultés pour se procurer des spécimens expliquent certainement ce manque. Il apparaît cependant que ces espèces présentent un certain intérêt en écologie évolutive. En effet, chez *H. longicornis* et *H. alces*, deux espèces présentes au niveau des Guyannes, les sexes sont décrits comme similaires. Cependant, la première espèce, *H. longicornis*, montre un comportement plutôt social, tandis que la seconde, *H. alces*, est connue pour être extrêmement asocial. D'autres espèces, *H. batesii* du bassin amazonien et *H. cheiracanthus* du Venezuela sont nettement plus dimorphiques sans connaissance précise de leur niveau de socialité.

Ce stage se propose de poser les bases de l'analyse du dimorphisme sexuel chez les amblypyges, d'analyser les niveaux de dimorphisme sexuel chez le genre *Heterophrynus* dans un premier temps et d'évaluer dans un second temps la variabilité inter populationnelle chez une espèce *H. longicornis*.

**Deux références bibliographiques:**

Dias Sidelay C.; Machado Glauco. 2006. Microhabitat use by the whip spider *Heterophrynus longicornis* (Amblypygi, Phryniidae) in central Amazon . *Journal of Arachnology*. 34 : 540-544.

**Techniques mises en Œuvre:**

Mesure fine, morphométrie, analyse des données

**Compétences particulières exigées:**

Intérêt pour l'écologie évolutive