

Evolution des traits d'histoire de vie chez les amphibiens

L'objectif de cette étude est de réaliser une analyse comparative des traits d'histoire de vie chez les amphibiens. Ce travail s'intéressera plus particulièrement aux relations entre l'âge à la maturité sexuelle, l'espérance de vie à la maturité sexuelle, la fécondité annuelle et les stratégies de reproduction des amphibiens. Une première base de données répertoriant ces différents traits d'histoire de vie (ainsi que d'autres) a été préparée à partir des informations collectées dans la littérature. La 1^{ière} étape du travail de stage sera de compléter cette base de données en ce qui concerne l'estimation de l'espérance de vie à la maturité sexuelle. A cette fin, le stagiaire effectuera une modélisation de l'espérance de vie à partir des données de squelettochronologie publiées dans la littérature (publications déjà répertoriées), estimation qui viendra compléter celles estimées à partir de jeux de données de capture recapture. La seconde étape consistera à réaliser l'analyse comparative des traits d'histoire de vie en fonction des stratégies de reproduction chez les amphibiens.

Encadrement : J.-P. Léna (LEHNA UMR5023, UCBL) & H. Cayuela (IBIS, Université de Laval, Canada)

Contact : jean-paul.len@univ-lyon1.fr