

## Master en Biologie orientation Biodiversité & Systématique

### Phylogeographie des chauves-souris du Meghalaya

Département de mammalogie et d'ornithologie

Dr. Manuel Ruedi manuel.ruedi@ville-ge.ch +41224186320

Thématique : Phylogéographie et taxonomie

La province du Meghalaya, dans l'extrême nord-est de l'Inde, fait partie du hotspot de biodiversité de la région Indo-birmane, ce qui le différencie fortement des autres provinces continentales indiennes. Sa faune, et en particulier ses chauves-souris ont été peu étudiées et presque chaque année, de nouvelles espèces y sont découvertes. Le but de ce travail est de reconstruire l'origine biogéographique des chiroptères de cette région, grâce à des techniques de phylogénie moléculaire. Le marqueur utilisé est le barcode standard (COI), ce qui permettra de comparer les individus séquencés provenant du Meghalaya à une très vaste référence d'espèces échantillonnées ailleurs en Asie du Sud-Est et dans la région Paléarctique. Comme les espèces de chauves-souris du sous-continent indien sont encore relativement peu étudiées, un autre aspect important de ce travail sera une diagnose morphologique de chaque taxon examiné, de façon à pouvoir clarifier la systématique de ces espèces. Pour ce faire, il s'agira de mesurer un grand nombre de spécimens pour les analyser avec des techniques multivariées et d'évaluer ainsi la correspondance entre les groupes morphologiques et génétiques.