

Titre : Etude de la biodiversité des lémuriens de Madagascar

Auteur principal : Nicole ANDRIAHOLINIRINA

Adresse : Option de Primatologie et Evolution, Département de biologie animale et Ecologie, Faculté des sciences de Mahajanga, Université de Mahajanga – Madagascar.

E-mail : nicoleludes@yahoo.fr ou nicole-ludes@netcourrier.com

Auteurs associés : Zaramody Alphonse, Clément Rabarivola, Pierre Moisson, Brice Lefaux, Daudet Razafindrakoto, Fidèle Rafanomezantsoa, Sebastien Wohlhauser, Jean-Luc Fausser, Daniel Montagnon, Marcel Hauwy, Yves Rumpler et Bertrand Ludes.

Résumé

Du fait de la déforestation et du Tavy les lémuriens perdent peu à peu leurs habitats naturels et sont en voie d'extinction. Afin de préciser l'inventaire des espèces et apprécier la biodiversité, des études de différentes populations de lémuriens ont été réalisées. Après capture un prélèvement destiné à des études de biologie moléculaire a été effectué. Ces analyses ont permis de réaliser des reconstructions phylogénétiques montrant une diversité spécifique dans les forêts de Bombetoka.

Concernant les *Lepilemur* du site de Bombetoka le séquençage a permis de confirmer leur appartenance à l'espèce *Lepilemur aeeclis*, ce qui étend l'aire de répartition de cette espèce jusqu'à la rive sud de la rivière Betsiboka. *Microcebus murinus* et *Microcebus myoxinus* sont tous deux présents dans le site. Ce résultat permet de redéfinir l'aire de répartition des deux espèces.

Enfin, un inventaire des différentes espèces de *Hapalemur* est en cours. L'étude de différents sites a permis de montrer la présence de *Hapalemur griseus ranomafanensis* aussi bien sur la cote Est que sur la cote Ouest de Madagascar. Concernant la cote ouest, les données moléculaires et cytogénétiques avaient décelé la présence de cette espèce dans la région de Bemaraha. Plus récemment les données moléculaires ont montré une extension jusqu'à la région du lac Kikony.

Une meilleure connaissance des espèces et de leur aire de répartition devrait contribuer à la mise en place d'un programme de conservation qui assurera un avenir prometteur à la faune et la flore Malgache.

Mots clés : Lémuriens, biodiversité, espèce, répartition, conservation.