

Madame Fanny RAKOTOARIVELO soutiendra sa thèse de doctorat en Biologie des Populations et Écologie, intitulée : " Biogéographie, Évolution et Systématique du genre *Jumellea* Schltr. (Angraecinae, Orchidaceae) dans le Hot-spot de Madagascar et des îles environnantes ", sous la direction de Monsieur Thierry PAILLER le :

Mercredi 1^{er} février 2012
A partir de 14h00
Amphithéâtre Charpak
Faculté des Sciences et Technologies

Composition du jury :

- Madame Pascale BESSE, Professeur, Université de La Réunion
- Monsieur Benny BYTEBIER, PhD, Université de Kwazulu-Natal (Afrique du Sud)
- Monsieur Lucien FALINAINA, PhD, Université d'Antananarivo
- Monsieur Steven GOODMAN, Maître de Conférences, H.D.R., Field Museum Of Natural History et Vahatra Madagascar
- Monsieur Thierry PAILLER, Maître de Conférences, H.D.R., Université de La Réunion
- Monsieur Daniel PRAT, Professeur, Université de Lyon I
- Monsieur Sylvain RAZAFIMANDIMBISON, PhD, Université de Stockholm
- Monsieur Dominique STRASBERG, Professeur, Université de La Réunion

Résumé:

Comprendre les processus d'établissement de la biodiversité à travers le temps est une question fondamentale en biologie. Les forêts tropicales représentent les habitats les plus diversifiées sur la planète, cependant les mécanismes biologiques, écologiques et évolutifs qui ont conduit à cette large diversité demeurent mal compris. Dans la zone Ouest Océan Indien, la marque distinctive de la flore et faune de Madagascar et ses îles voisines (Comores, Mascareignes, et Seychelles) est étroitement liée à l'originalité de leur histoire géologique et de leur cadre géographique. La singularité de chaque île (âge et origine différents) et la variabilité des conditions climatiques ont généré des processus écologique et biologique extraordinaires dans la zone. La présente étude associe la biogéographie, l'évolution des relations plante-pollinisateur et la systématique du genre *Jumellea* (sous-tribu des Angraecinae, Orchidaceae). La partie biogéographie et évolution des relations *Jumellea*-pollinisateur évoque les grandes périodes de l'histoire évolutive des *Jumellea*, le rôle des relations *Jumellea*-pollinisateur dans leur processus de diversification et les hypothèses sur l'évolution des relations *Jumellea*-pollinisateur. La partie systématique est concentrée sur la phylogénie du genre, la vérification des valeurs taxonomiques des caractères morphologiques utilisés dans la délimitation des groupes informels, et enfin sur la révision de la taxonomie du genre.

Les résultats de la thèse ont offert une série de perspectives portant sur l'approfondissement de la connaissance des processus qui ont conduit aux modèles mis en avant dans l'évolution des relations *Jumellea*-pollinisateurs, sur la délimitation des espèces et sur la conservation du genre.

La soutenance est publique