

Communiqué de presse

Trois nouvelles espèces de lémuriens découvertes

Des scientifiques de l'Université d'Antananarivo et du Centre allemand de Primatologie (Deutsches Primatenzentrum, DPZ) ont décrit, avec des collègues américains, trois nouvelles espèces de microcèbes.

Antananarivo, le 15. Avril 2016. Une collaboration entre des scientifiques de l'Université d'Antananarivo, du Centre allemand de Primatologie (DPZ), de l'Université du Kentucky et de l'American Duke Lemur Center (DLC) a permis la description de trois nouvelles espèces de microcèbes du Sud et de l'Est de la grande île. Ainsi, cette découverte porte à 24 le nombre d'espèces connues de ce groupe de lémuriens, sachant qu'il y a 20 ans, seulement deux types de ces petits primates nocturnes étaient déterminés. Des expéditions dans des régions reculées de l'île, combinées à de nouvelles méthodes d'identification génétique, ont permis cette découverte importante.

Les microcèbes sont des petits lémuriens nocturnes endémiques de Madagascar. Cependant, avec leur fourrure brune et leurs yeux globuleux, la distinction entre les espèces membres de ce groupe est souvent impossible à l'œil nu et nécessite des méthodes d'identification génétiques avancées. Mais dans quelle mesure peut-on qualifier deux espèces de « différentes », reste un débat ouvert entre les experts. Selon le Dr Rodin Rasoloarison, coordinateur scientifique du DPZ à Madagascar, c'est grâce à l'utilisation de nouvelles techniques pour évaluer les différences génétiques entre les individus que des preuves ont été accumulées pour confirmer que ces trois espèces de microcèbes sont effectivement nouvelles. En outre, l'analyse a confirmé le statut des 21 espèces décrites précédemment. « Les techniques génétiques que nous avons utilisées pourraient faciliter l'identification des espèces, contribuant ainsi à promouvoir de nouvelles descriptions dans d'autres groupes d'animaux », affirme le Dr Rasoloarison.

Il y a peine trois ans, les mêmes groupes de recherche ont décrit deux nouvelles espèces de microcèbes dont le microcèbe de Madame Berthe, reconnu comme étant le plus petit primate au monde avec ses 30 grammes. Ce microcèbe a été découvert par les scientifiques du DPZ en 1993 dans la forêt de Kirindy, où une station de recherche du DPZ est actuellement établie. En plus des méthodes d'analyses améliorées, les expéditions dans les forêts reculées et difficiles d'accès de l'île ont contribué à améliorer la connaissance de la diversité de ces parents éloignés de l'Homme. « Connaître l'aire de répartition exacte de certaines espèces est nécessaire pour pouvoir élargir les aires protégées », explique le Pr Peter Kappeler, qui mène des recherches à la station du DPZ à Madagascar depuis 1992. « Il est également primordial de comprendre comment la biodiversité à Madagascar a pris naissance » rajoute-t-il.

Une des trois nouvelles espèces, le microcèbe de Ganzhorn (*Microcebus ganzhorni*), découverte dans le Sud-est de Madagascar, a été nommée d'après l'écologue de l'Université d'Hambourg, le Pr Jörg Ganzhorn, qui a travaillé pendant des décennies dans la recherche sur les lémuriens et pour leur protection. Le Pr Ganzhorn a notamment initié, dans les années 1990, les activités de recherche du DPZ à Madagascar. Elle aussi découverte dans le Sud-est de la grande île, la seconde espèce a été nommée *Microcebus manitatra* pour symboliser l'expansion d'un sous-groupe de microcèbe provenant de l'Ouest de Madagascar. La troisième espèce, *Microcebus Boraha*, a été nommée d'après l'île de Sainte Marie (en malgache Nosy Boraha) où l'animal a été découvert.

La majorité de la centaine d'espèces connues de lémuriens est classée dans la catégorie « menacée » de la « liste rouge » de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN). De ce fait, les lémuriens représentent le groupe de mammifères le plus menacé au monde. La culture sur brûlis et la chasse sont les principales menaces qui pèsent sur ces animaux dans l'un des pays les plus pauvres du monde.

Source

Scott Hotaling, Mary Foley, Nicolette Lawrence, Jose Bocanegra, Marina Blanco, Rodin Rasoloarison, Peter Kappeler, Meredith Barrett, Anne Yoder and David Weis Rock (2016): Species discovery and validation in a cryptic radiation of endangered primates: coalescent based species delimitation in Madagascar's mouse lemurs. *Molecular Ecology*, doi:[10.1111/mec.13604](https://doi.org/10.1111/mec.13604)

Contact

Prof. Dr. Peter Kappeler
Téléphone: +49 551 3851-376
E-mail: pkappel@gwdg.de

Dr. Susanne Diederich (communication)
Téléphone: +49 551 3851-359
E-mail: sdiederich@dpz.eu



Microcebus ganzhorni, une des trois nouvelles espèces découverte dans la région de Tolagnaro. (Photo : G. Donati)



Dr. Rodin Rasoloarison, chercheur à l'Université d'Antananarivo et coordinateur scientifique du DPZ à Madagascar. (Photo : P. Kappeler)