

Burundi : Redécouverte d'une espèce rare de grenouille en Afrique

Source MaxiSciences
 Des chercheurs américains ont récemment découvert, dans le sud-ouest du Burundi, une population d'une espèce minuscule de grenouille, que personne n'avait plus observée depuis plus de 60 ans. Au-delà de cette redécouverte, les scientifiques insistent sur la richesse de la biodiversité de cette région mal connue. Pas plus de 1,5 centimètres de longueur, une coloration noire et gris-bleu et, chez le mâle, un doigt de pied extra-long - dont la fonction est inconnue : *Cardioglossa cyaneospila* est une grenouille tellement rare que nul ne l'avait plus vue depuis 1949 !

C'est pourtant l'un des trésors que des herpétologistes de l'Académie des Sciences de Californie et de l'Université du Texas ont ramenés d'une expédition de recherche dans la réserve forestière de Bururi, au Burundi, menée en décembre 2011. Le Pr David Blackburn raconte comment, ayant pour toute information le pressentiment que la grenouille devait, comme ses cousines, lancer un cri caractéristique, il a fait cette découverte : « J'ai cru entendre l'appel et je me suis dirigé vers celui-ci, puis j'ai attendu. Avec une chance extraordinaire, j'ai écarté négligemment quelques brins d'herbe, et la grenouille était juste assise là, sur un rondin. J'ai entendu plusieurs appels au cours des nuits suivantes, ce qui indique la présence d'une population saine de l'espèce, mais je n'ai pu trouver que ce seul spécimen ». Situées au carrefour du bassin du Congo, du Grand Rift et du lac Tanganyika, les forêts de haute altitude du Burundi ont une faune et une flore proches de celles du Cameroun, avec lesquelles elles étaient peut-être contiguës autrefois. L'étude de l'ADN du spécimen de grenouille capturé devrait permettre de déterminer vers quelle époque *Cardioglossa cyaneospila* a divergé de ses cousines du Cameroun, et donc quand les deux zones forestières ont été séparées.