

Un Belge découvre 6 nouvelles grenouilles

Six nouvelles espèces de xénopes viennent d'être décrites et nommées dans un article publié par la revue scientifique PLOS ONE. Ce sont des grenouilles africaines qui passent la totalité de leur existence sous l'eau. Elles sont très aplaties, munies de griffes pointues aux pattes et très difficiles à garder en main tellement elles sont visqueuses. Elles sont régulièrement vendues en Belgique et ailleurs dans les magasins d'aquariophilie, et souvent proposées comme aliment dans les étals des marchés en Afrique.

Notre compatriote Olivier Pau-

wels, spécialiste des reptiles et amphibiens d'Afrique et d'Asie tropicales et coauteur de la publication, a déniché plusieurs de ces espèces nouvelles dans les marécages des jungles et savanes africaines.

INCROYABLE !

« Les xénopes sont utilisés depuis des décennies en expérimentation biomédicale dans toutes les régions du monde. On ne compte plus la quantité de progrès qu'on leur doit en médecine et en génétique », explique le Bruxellois. On s'attendrait donc à ce qu'aujourd'hui toutes les espèces de ce genre



Pas facile à attraper ! © O. P.

soient bien répertoriées. Et pourtant, cette étude permet d'augmenter de 30 % le nombre d'espèces connues !

L'équipe de chercheurs a fait appel à des techniques de pointe : étude de l'ADN et des chromosomes, analyse des sons que chaque espèce produit, et scanning de l'anatomie interne.

« Les xénopes sont les grenouilles les plus étudiées de la planète. Il est donc d'autant plus incroyable qu'on en découvre encore six espèces en 2015. Il est clair qu'il reste encore quantité d'animaux inconnus à décrire. » ●