RomÃ©o a trouvÃ© sa Juliette

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
February 2019

La grenouille bolivienne RomÃ©o, cÃ©libataire et sans enfant, a trouvÃ© sa Juliette. Ne manque plus que les flÃ¨ches de Cupidon pour rapprocher les deux amphibiens et tenter de sauver leur espÃ¨ce menacÃ©e.

RomÃ©o vit depuis une dizaine d'annÃ©es au MusÃ©um d'histoire naturelle de Cochabamba, en Bolivie. Avec une espÃ©rance de vie d'une quinzaine d'annÃ©es, il Ã©tait jusqu'ici la derniÃ¨re grenouille connue de son espÃ¨ce. En fÃ©vrier 2018, ce beau mÃ¢le est devenu mondialement cÃ©lÃ¨bre. Pour la Saint-Valentin, les gardiens de cette grenouille aquatique de Sehuencas (Telmatobius yuracare) avaient dÃ©cidÃ© de jouer une derniÃ¨re carte pouyr le sauver de son cÃ©libat forcÃ© en signant un partenariat avec le site de rencontres Match.com. AidÃ© par le Global Wildlife Conservation (GWC) ont rÃ©ussi Ã lever 25 000 dollars qui ont permis de lancer l'exploration des cours d'eau boliviens pour tenter de localiser une femelle de la mÃªme espÃ¨ce. Ainsi, depuis le mois de novembre, 4 expÃ©ditions de 6 jours chacune, ont eu lieu : outre Juliette, les scientifiques ont rapportÃ© 4 autres spÃ©cimens, 3 mÃ¢les et 1 femelle.

Juliette a Ã©tÃ© dÃ©couverte au cours d'une expÃ©dition dans les bois nuageux de Bolivie, dans le centre du pays, en rÃ©alitÃ© dans le mÃªme terriotoire qui avait permis la dÃ©couverte 10 ans plus tÃ´t de RomÃ©o. La promise et ses congÃ©nÃ¨res ont Ã©tÃ© placÃ©s en quarantaine pour qu'ils puissent s'acclimater Ã la captivitÃ© et recevoir un traitement contre la chytridiomycose, maladie causÃ©e par un champignon tueur, le Batrachochytrium dendrobatidis, qui fait des ravages parmi les amphibiens en Europe, sur le continent amÃ©ricain et en Australie. Il sera temps ensuite d'apprÃªter Juliette pour sa rencontre avec RomÃ©o.Â "Pour reproduire les conditions naturelles, nous avons pris des mesures de tempÃ©rature et de qualitÃ© de l'eau dans les cours d'eau", explique Teresa Camacho Badani, responsable du dÃ©partement d'herpÃ©tologie du MusÃ©um de Cochabamba qui espÃ¨re Ã©videmment le coup de foudre ! RÃ©ponse le 14 fÃ©vrier, jour de la Saint-Valentin, oÃ¹ la rencontre a Ã©tÃ© programmÃ©e. Par prÃ©caution toutefois, GWC a annoncÃ© travailler aux cÃ´tÃ©s du musÃ©e avec laboratoire de l'UniversitÃ© Macquarie de Sydney, en Australie, pour collecter et congeler le sperme de RomÃ©o et les gamÃ¨tes en vue de tenter une fÃ©condationÂ in vitro.

Sciences et Avenir

Â

Â Â