

# L'effet « Lazare » : quand les espèces disparues réapparaissent

L'extinction des espèces est préoccupante, mais l'effet Lazare apporte une lueur d'espoir : des espèces que l'on croyait éteintes sont redécouvertes, parfois par hasard, parfois grâce à des méthodes de recherche élaborées, par des scientifiques mais aussi par des amateurs.

## Le pécarì du Chaco

En 1930, des paléontologues se sont réjouis de pouvoir décrire une nouvelle espèce de pécarì à partir d'ossements fossiles. Mais l'enthousiasme fut encore plus grand quarante ans plus tard lorsque Ralph Wetzel et son équipe, biologistes à l'Université du Connecticut, observèrent dans le Gran Chaco, en Argentine, des animaux vivants ressemblant aux vestiges fossiles. En 1975, l'espèce fut scientifiquement reconnue sous le nom de pécarì du Chaco (*Catagonus wagneri*).



© LUBOS CHLUBNY.

## DIE WELT

AXEL BOJANOWSKI

Les coelacanthes étaient censés avoir disparu depuis des millions d'années, du moins selon les manuels scolaires. Pourtant, en 1938, au large des côtes sud-africaines, Marjorie Courtenay-Latimer, une jeune conservatrice de musée en sortie de pêche, fit une découverte inattendue : une créature étrange prise dans ses filets. Pour la

préservier, elle l'enveloppa dans du papier journal imbibé de formol.

Courtenay-Latimer envoya une illustration du poisson à l'ichtyologiste James Leonard Brierley Smith, qui comprit aussitôt l'importance de cette découverte : un « fossile vivant » venait d'être trouvé, appartenant à l'ordre des coelacanthes, jusqu'alors connu uniquement à travers des fossiles. Contrairement à ce qu'indiquaient les manuels, ils n'avaient pas disparu il y a 70 millions d'années. Le poisson fut baptisé *Latimeria chalumnae*, et d'autres furent découverts par la suite autour

des Comores. Plus tard encore, en 1997, une espèce étroitement apparentée fut identifiée en Indonésie.

L'« effet Lazare » désigne le retour soudain d'espèces animales ou végétales que l'on croyait disparues. Le terme fait référence à Lazare, personnage biblique ressuscité d'entre les morts. Au fil du temps, chercheurs et amateurs ont découvert de nombreuses « espèces de Lazare ».

A une époque où des milliers d'autres espèces sont menacées d'extinction, les espèces dites « Lazare » offrent une lueur d'espoir.

## Le phasme de Lord Howe

Après l'introduction des rats en Australie, l'un de leurs mets favoris, le phasme de Lord Howe (*Dryococelus australis*), un insecte pouvant atteindre 13 cm de long, fut déclaré éteint en 1920. Mais en 2001, une équipe de chercheurs australiens entreprit une ultime tentative de redécouverte sur la pyramide de Ball, un îlot rocheux s'élevant à pic comme une aiguille au-dessus de la mer. Malgré une tempête violente, les biologistes escaladèrent le rocher à l'aide de cordes. A 65 mètres au-dessus du niveau de la mer, dans une crevasse, ils trouvèrent 24 spécimens de phasmes vivants sous un buisson. Certains furent transférés au zoo de Melbourne, où l'espèce put être reproduite avec succès.



© CTK.

## La tortue géante des Galápagos

En 2019, le ministre équatorien de l'Environnement annonça une découverte sensationnelle sur Twitter : la tortue géante de l'île Fernandina, dans l'archipel des Galápagos, que l'on croyait disparue depuis 1906, avait été retrouvée. Une équipe de la Galápagos Conservancy avait en effet identifié un unique spécimen femelle, baptisée Fernanda, âgée de plus de 50 ans. Des analyses génétiques effectuées à l'université de Yale confirmèrent qu'elle appartenait bien à cette espèce disparue depuis longtemps.



© THORSTEN NEGRO.

## Le caméléon de Voeltzkow

Le caméléon de Voeltzkow (*Furcifer voeltzkowi*) était porté disparu depuis 1913. Sachant que l'animal n'est actif que pendant la saison des pluies, les chercheurs adaptèrent leur stratégie en conséquence. En 2020, au plus fort de cette période, une équipe dirigée par la Collection zoologique nationale de Munich le redécouvrit à Madagascar, dans un petit jardin derrière un hôtel, au nord-ouest de l'île.



© BELGAIMAGE.

## Le lézard géant de Gomera

Le lézard géant (*Gallotia bravoana*) n'était autrefois connu que par des fossiles. En 1999, une équipe de biologistes dirigée par Juan Carlos Rando entreprit une descente en rappel le long d'une falaise abrupte, à l'ouest de l'île canarienne de La Gomera. Au fond d'une gorge difficile d'accès, ils découvrirent six spécimens vivants. Depuis, l'espèce fait l'objet de programmes d'élevage et de réintroduction.

## Le campagnol souterrain de Bavière

La redécouverte du campagnol souterrain de Bavière (*Microtus bavaricus*) a été saluée à plusieurs reprises. L'animal n'avait plus été aperçu depuis 1962, près de Garmisch-Partenkirchen. En 2000, des chercheurs l'ont retrouvé au Tyrol, et en 2023, des biologistes ont également identifié un spécimen en Bavière. A chaque apparition, les médias ont salué le « retour » du campagnol.