

Telfair's skink

Leiolopisma telfairii



Since the 16th Century human related habitat loss and the impact of introduced predatory mammals throughout the Mascarenes has caused widespread destruction of one of the richest reptile diversities in the World.

Round Island (northern Mauritius) was one of the few locations in the Mascarenes never to be invaded by rats, the cause of many reptile extinctions worldwide. The island therefore maintained much of its reptile community, typical of pristine Mauritius.

By the 19th Century more than half of the reptile species on Round Island that were once widespread throughout Mauritius could no longer be found anywhere else. One of these species was the Telfair's skink, *Leiolopisma telfairii*, the sole surviving member of a group of large endemic lizards that inhabited the Mascarenes. This lizard played an important role within the pristine Mauritian ecosystem as a prey item for larger birds and reptiles, a predator of smaller animals and a pollinator and seed disperser of native plants.

To enhance the future survival of these ecologically important animals the reintroduction of reptile populations back to islands where they used to occur was initiated. In December 2006 the first skinks were released at this location (Ile aux Aigrettes) to establish a new population and start rebuilding the lost reptile community on this island. Conservation work of this kind is currently underway with other endemic reptile species on other islands around Mauritius.

Depuis le XVI siècle, une perte liée aux colonisation humaines ainsi que l'impact de mammifères prédateurs introduits à travers les Mascareignes ont provoqué une très grande destruction d'une des plus riches communauté de reptiles au monde.

l'île Ronde, au nord de Maurice, est l'un d'un des rare lieux des Mascareignes qui ne furent jamais envahis par les rats qui causèrent l'extermination de nombreux reptiles à travers le monde. Par conséquent, cette île conserva beaucoup de ses espèces de reptiles, caractéristique de Maurice des premiers temps.

A partir du XIX siècle, plus de la moitié des espèces de reptiles de l'île Ronde, répandus autrefois à travers Maurice, ne pouvaient plus être retrouvés ailleurs. L'une d'elles était le scinque de Telfair, *Leiolopisma telfairii*, la seule espèce survivante d'un groupe de grand lézards endémiques qui vivaient jadis dans les Mascareignes. Ce lézard joua un rôle important dans l'écosystème mauricien, car il fut la proie d'oiseaux et de reptiles plus grands mais aussi un prédateur de plus petits animaux en même temps qu'il dispersait le pollen et les graines des plantes endémiques.

Afin de favoriser la survie de ces animaux importants sur la plan écologique, la réintroduction des espèces de reptiles a été initié dans les îles où ils vivaient autrefois. En décembre 2006, les premiers scinques furent libérés à l'île aux Aigrettes pour donner naissance à une nouvelle population et restorer la communauté disparue des reptiles sur cette île. Ce type de pratique est étendue à d'autres reptiles endémiques qui seront transférés à d'autres île autour de Maurice.