

Um grama de veneno de uma rã do Brasil é capaz de matar 80 pessoas

7 de Agosto, 2015

Em São Paulo, no Brasil, foram identificadas duas espécies de anfíbios capazes de injectar veneno nos seus predadores ou em quem amigavelmente lhes pouse a mão, noticia o jornal Público. Só uma grama de veneno da espécie *Aparasphenodon brunoi* é capaz de matar mais de 300.000 ratinhos e cerca de 80 seres humanos. “É improvável que uma rã desta espécie produza uma tão grande quantidade de toxinas e que apenas porções muito pequenas sejam injectadas pelos espinhos”, diz Edmund Brodie da Universidade Estadual do Utah, nos EUA, que participou no estudo, cujos resultados foram publicados ontem na revista *Current Biology*.

Sabia-se já que algumas rãs têm capacidade de produzir veneno através de glândulas presentes na sua pele, mas isso não as tornava venenosas. “Nenhum de nós esperava descobrir uma rã verdadeiramente venenosa e foi extraordinário encontrar rãs com secções cutâneas mais venenosas do que as víboras mais mortais do género *Bothrops*”, frisa em comunicado Edmund Brodie, da Universidade Estadual do Utah, nos EUA, que participou no estudo.

A equipa que fez a descoberta reuniu investigadores brasileiros, da Universidade de São Paulo e do Instituto Butantan e Edmund Brodie. Ainda a caracterizar melhor o veneno e as glândulas da pele, os cientistas consideram a descoberta importante para perceber a biologia dos anfíbios e as suas interacções com os predadores.