

Força de língua de sapo corresponde a 3 vezes o peso do corpo, diz estudo



Um **sapo** comum na América do Sul tem uma **língua tão pegajosa** que consegue gerar uma **força** correspondente a três vezes seu peso corporal, anunciaram cientistas na quinta-feira (12).

O anfíbio com esta potência lingual é o **sapo-de-chifres** (*Ceratophrys ornata*), famoso por apanhar presas de grande tamanho, como **cobras, lagartos, caranguejos e roedores**.

Curiosos para compreender esta habilidade do anfíbio, Thomas Kleinteich e Stanislav Gorb, especialista em biomecânica da Universidade Christian Albrecht, em Kiel, norte da Alemanha, dispôs guloseimas suculentas atrás de um painel de vidro sensível a pressão.

De olho na refeição, o sapo grudou a língua no vidro, habilitando a equipe a medir a força de tração da língua do animal.

A grande surpresa, segundo os cientistas, foi que a **viscosidade** não se origina em grande parte do muco que recobre a língua do anfíbio.

Ao contrário, é a textura da superfície da língua e as qualidades de seus tecidos subjacentes que mais provavelmente dão potência à sua força aderente.

"Dados experimentais mostram que as línguas dos sapos podem ser mais bem comparadas com adesivos sensíveis à pressão, que têm uso mais comum em fitas ou selos adesivos", destacou o estudo publicado no periódico Scientific Reports.

Um vídeo em câmera lenta do experimento pode ser visto no [Youtube](#).

Fonte: France Presse