

Madagáscar: cientistas descobrem nova espécie de primata

Desflorestação e perda de habitat podem levar à sua extinção

27 de julho 2020 - Grupo de investigadores de seis países identifica, geneticamente e morfologicamente, uma nova população de lêmures de ratos (*Microcebus*) que habita as mesmas florestas que uma outra espécie descrita anteriormente. A investigação foi publicada em dois artigos científicos, na **Systematic Biology** e no **American Journal of Primatology**, e estudou os mais pequenos primatas noturnos. O trabalho evidencia as consequências da desflorestação e eliminação do habitat acelerando a extinção de espécies ainda por descrever.

Madagáscar é um local com uma biodiversidade imensa. Nos últimos 20 anos, novas espécies de lêmures foram descobertas, enquanto os habitats florestais desapareceram rapidamente. Vários relatórios da União Internacional para a Conservação da Natureza – IUCN, identificaram os lêmures como um dos grupos de vertebrados mais ameaçados, com 33 das 107 espécies reconhecidas estando criticamente ameaçadas.

Nas últimas décadas, o número de lêmures ratos (gênero: *Microcebus*) cresceu de duas para mais de 20 espécies. Muitas destas novas espécies descobertas foram descritas com base em poucos marcadores genéticos e alguns cientistas criticaram a “inflação do número de espécies” questionando a existência de quase metade das espécies atuais, mas sem questionar os seus riscos de extinção.

Os investigadores estudaram 117 indivíduos e compararam dados como a descrição do tamanho, cor dos pelos e habitat no nordeste de Madagáscar. Segundo Lounès Chikhi, investigador principal do Instituto Gulbenkian de Ciência envolvido neste importante trabalho científico internacional, revela que “em vez de um número limitado de marcadores genéticos, recorremos a dados genómicos, ecológicos e morfológicos, juntamente com vários métodos sofisticados de inferência. Demonstrámos que os novos indivíduos identificados pertencem a uma linhagem divergente, uma espécie nunca descrita anteriormente”.

A nova espécie agora identificada é chamada lémure rato de Jonah (*Microcebus jonahi*) em honra do primatólogo e biólogo da conservação Malagasy Prof. Jonah Ratsimbazafy, e é uma das espécies de primatas do mundo mais pequenas, com um comprimento total

Comunicado de Imprensa

da ponta do nariz à cauda de cerca de 26 centímetros e um peso corporal de cerca de 60 gramas. São animais bastante discretos que habitam uma pequena região nas florestas tropicais das planícies do nordeste de Madagáscar.

Curiosamente, as mesmas análises estatísticas “sugerem que duas espécies descritas anteriormente não passaram nos critérios aplicados a essa nova espécie” reforça Lounès, explicando o trabalho que desenvolveram.

Num período de intensa e crescente desflorestação e perda de habitat, a descoberta de novas espécies em locais com uma biodiversidade tão rica como Madagáscar vem dar um importante alerta de como espécies únicas podem estar muito perto da extinção.

“A perda de habitats naturais e a constante mudança no uso da terra na região levam ao isolamento de pequenas populações e isso favorece o seu desaparecimento” alerta o investigador. O caminho de descoberta ainda não está concluído e outras espécies podem ainda não ter sido descritas e estar a desaparecer sem que se saiba.

Artigos Científicos referenciados neste comunicado:

1. Poelstra J, Salmona J, Tiley GP, Schüßler D, Blanco MB, Andriambelason JB, Bouchez O, Campbell CR, Etter PD, Hohenlohe PA, Hunnicutt KE, Iribar A, Johnson EA, Kappeler PM, Larsen PA, Manzi S, Ralison JM, Randrianambinina B, Rasoloarison RM, Rasolofoson DW, Stahlke AR, Weisrock D, Williams RC, Chikhi L, Louis Jr EE, Radespiel U, Yoder AD (2020) Cryptic patterns of speciation in cryptic primates: microendemic mouse lemurs and the multispecies coalescent. **Systematic Biology**.
2. Schüßler D, Blanco MB, Salmona J, Poelstra J, Andriambelason JB, Miller A, Randrianambinina B, Rasolofoson DW, Mantilla-Contreras J, Chikhi L, Louis Jr EE, Yoder AD, Radespiel U (2020) Ecology and morphology of mouse lemurs (*Microcebus* spp.) in a hotspot of microendemism in northeastern Madagascar, with the description of a new species. **American Journal of Primatology**.

Mais informações:

Ana Moraes

Coordenadora Comunicação Institucional

Instituto Gulbenkian de Ciência

@: anamorais@igc.gulbenkian.pt

Tlm: 965249488