

Inseto fêmea encontrado no Brasil tem pênis e penetra macho



Cientistas japoneses afirmam ter descoberto no Brasil um **inseto fêmea com pênis**. Esta é a primeira vez que especialistas identificaram um animal do sexo feminino que também **carrega o órgão masculino**.

Já os machos possuem aberturas parecidas com vaginas e são penetrados pela fêmea, que suga esperma e alimento (fluidos seminais nutritivos).

O acasalamento dura de **40 a 70 horas**, relatam os pesquisadores na revista *Current Biology*.

"Apesar da inversão do papel sexual já ter sido identificada em vários animais, o *Neotroglia* é o único exemplo em que o órgão sexual também é trocado", disse o principal autor do estudo, Kazunori Yoshizawa, da Universidade de Hokkaido, no Japão.

Os insetos - de quatro espécies distintas do gênero *Neotroglia* - foram encontrados em cavernas de Minas Gerais, da Bahia e do Tocantins. O pênis da fêmea foi apelidado de "gynosome".

Uma vez dentro do macho, a parte membranosa do *gynosome* se infla e, com inúmeros espinhos, mantém os dois insetos grudados.

Quando os pesquisadores tentaram separar o macho da fêmea, o abdômen dele foi arrancado do tórax sem quebrar o acoplamento genital.

Essa **inversão incomum de papéis** pode ter sido impulsionada pelo ambiente pobre de recursos em que os animais vivem, especulam os pesquisadores. Nesse caso, a fêmea aproveita o acasalamento também para se alimentar.

Esses insetos curiosos oferecem novas oportunidades para testar ideias sobre seleção sexual, conflitos entre os sexos e evolução dessa "novidade".

"Será importante desvendar por que, entre tantos animais com papéis sexuais invertidos, apenas os insetos *Neotroglia* desenvolveram um pênis feminino elaborado", disse Yoshitaka Kamimura, da Universidade de Keio, também no Japão.

Agora, a primeira tarefa dos cientistas será estabelecer uma população saudável desses insetos em laboratório.

Fonte: BBC