



Duas novas espécies de minhocas são encontradas no interior de São Paulo

WebTV Paracatu

Notícias

23/05/2026 16:24:08

Autor:	Webtvparacatu
---------------	---------------

Assunto:	Matérias com Citação da Embrapa, Matérias com Citação da Embrapa
-----------------	--

Embrapa, Embrapa Florestas

Duas novas espécies de minhocas foram descobertas na fazenda Canchim, sede da [Embrapa](#) Pecuária Sudeste, em São Carlos (SP). A revelação foi feita em abril, em artigo publicado na revista internacional Zootaxa.

Segundo os autores do artigo - Marie Luise Carolina Bartz, do Programa de Pós-Graduação em Ecossistemas Agrícolas e Naturais da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC); George Brown, da [Embrapa](#) Florestas; e Lilianne Maia Bruz, do programa de Pós-graduação em Solos - as duas novas espécies -- *Fimoscolex bernardii* e *Glossoscolex canchim* -- foram encontradas em sistemas integrados de produção agrícola e pecuária, em lavouras sob plantio direto e pastagens.

Os pesquisadores afirmam que a descoberta enriquece o inventário da fauna de minhocas brasileiras e contribui para uma melhor compreensão da diversidade e da distribuição de espécies nativas na transição entre os biomas Mata Atlântica e Cerrado.

As minhocas, de acordo com os pesquisadores, estão entre os membros ecologicamente mais importantes da fauna do solo. Elas atuam como engenheiras do ecossistema e são consideradas bioindicadoras da qualidade ambiental e saúde do solo.

Espécies nativas geralmente estão associadas a habitats menos perturbados, enquanto formas exóticas ou invasoras tendem a dominar solos manejados. Dessa forma, o registro da diversidade de minhocas em sistemas integrados de produção é essencial para relacionar as respostas biológicas do solo à intensidade do manejo e sustentabilidade a longo prazo

, explica o pesquisador da [Embrapa](#) Florestas George Brown.

Para Bartz, encontrar novas espécies de minhocas em áreas produtivas mostra que é possível conciliar produção agrícola com conservação da vida no solo.

As minhocas so organismos-chave e sua presena indica que esses sistemas esto funcionando biologicamente. Isso refora que prticas como o plantio direto e os sistemas integrados no apenas produzem alimentos, mas tambm mantm a biodiversidade nativa brasileira. Confirma ao produtor que prticas sustentveis ajudam a manter os processos biolgicos que sustentam a fertilidade do solo, trazendo benefcios no longo prazo para a produtividade e a resilincia do sistema , destaca.

Segundo a [Embrapa](#), o Brasil tem uma das faunas de minhocas mais ricas do mundo, com cerca de 336 espcies descritas. No entanto, estimativas sugerem que podem ocorrer mais de 1.400 espcies no pas.

Leia tambm

Nos primrdios do sistema de plantio direto, minhoca foi 'garota-propaganda'

Minhoca tem antena? A gente explica

Hmus de minhoca: como fazer e para o que serve?