



POPULAÇÃO DE MINHOCAS EM PLANTIOS FLORESTAIS DE EUCALIPTOS NA EMBRAPA FLORESTAS EM COLOMBO - PARANÁ

Wagner Maschio¹ & George Brown²

¹Universidade Federal do Paraná, Curitiba – PR, wmaschio@gmail.com

²Embrapa Florestas, Colombo - PR, browng@cnpf.embrapa.br

Mudanças na cobertura florestal podem afetar a composição da fauna edáfica, incluindo as espécies de minhocas. Porém, estudos sobre os seres edáficos em áreas de plantios de eucalipto ainda são muito escassos no Brasil. O presente levantamento foi realizado para avaliar a densidade e diversidade de minhocas em cinco plantios de eucalipto na Embrapa Florestas – Colombo (PR): um plantio de *Eucalyptus benthamii* (EB) com 28 anos, sobre Latossolo Bruno distrófico, e três áreas com *Eucalyptus dunnii*, denominados EDI, EDII e EDIII com 30 a 31 anos e uma com plantio de eucalipto misto (EM) de 26 anos, sobre Cambissolos distróficos (húmicos e háplicos). As coletas foram realizadas em fevereiro de 2010, em 5 monólitos de 40 x 40 cm em cada plantio. Foram encontradas cinco espécies de minhocas: *Pontoscolex corethrurus* (Müller, 1857), *Amyntas gracilis* (Kinberg, 1867), *Metaphire schmardae* (Kinberg, 1867), *Fimoscolex* sp. e a espécie “X”, ainda não identificada. Verificou-se que a população de minhocas foi menor nas áreas de *E. benthamii*, provavelmente devido ao tipo de solo. Contudo, nesse plantio a espécie “X” foi a predominante em número de indivíduos. Nas áreas de *E. dunnii* houve incidência da espécie *P. corethrurus* em mais de 90% do total de indivíduos coletados nessas áreas. Apenas na área de eucalipto misto foi encontrada a espécie *Fimoscolex* sp. A espécie *M. schmardae* apareceu nos tratamentos EM, EDI e EDII, não tendo sido amostrada nos tratamentos EDIII e EB. Estudos preliminares sugerem que em áreas de plantio de eucalipto em cambissolos tendem a beneficiar o aparecimento da espécie peregrina *P. corethrurus*. Espécies nativas de minhocas podem ter sido substituídas pela espécie invasora mais adaptada às adversidades. Possivelmente, pelo fato dos ambientes estudados terem sofrido ações antrópicas, a espécie peregrina *P. corethrurus* tenha sido a mais evidenciada no estudo.