Padrões de biogeoquímica e biodiversidade

Laszlo Nagy

LBA, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA)

A investigação de correlações entre os padrões de características do solo e da vegetação tem uma longa história. Um maior foco recente tem sido o carbono no solo e na vegetação, primariamente nas florestas trópicais. Porém, avaliações da estrutura biológica e o funcionamento dos ciclos de maiores nutrientes através do continuum de solo – vegetação – atmosfera ainda faltam.

Este trabalho apresenta uma comparação entre Amazônia e Ásia de sudeste da diversidade florística ao longo de um gradiente de formações arbóreas (campina, campinarana, floresta) e seus solos. Em seguida, padrões da biodiversidade subterrânea, interações ecológicas subterrâneos e sua importância para os ciclos biogeoquímicos ao longo das gradientes serão considerados. No final, consequencias dos padrões de biodiversidade para a parte atmosferica dos ciclos biogeoquímicos serão consideradas.