

Título: Efeitos Experimentais da Área e do Isolamento na Dinâmica de Ocupação de Manchas de Floresta por 55 Espécies de Aves Amazônicas

Resumo: Uma pequena mancha de mata isolada tem muito menos espécies que uma extensa área de floresta contínua. Algumas das espécies em falta podem ter desaparecido em consequência do isolamento, mas outras podem nunca ter existido nessa mancha devido ao seu reduzido tamanho - independentemente do isolamento. Esta palestra apresenta uma análise de 13 anos de capturas de aves do sub-bosque nas áreas do Projecto Dinâmica Biológica de Fragmentos Florestais, na Amazônia Central, Brasil. A análise consiste na modelagem da dinâmica de extinção local e colonização de 55 espécies de aves em manchas de mata isoladas e não isoladas com diferentes tamanhos. Os modelos são desenhados de forma a testar hipóteses clássicas de biogeografia de ilhas e teoria de metapopulações e levam em conta as limitações na detecção das espécies, isto é, a possibilidade de falsos zeros. Com base nos modelos, derivamos duas medidas da vulnerabilidade ao isolamento e à perda de área, descobrindo um forte efeito da área e um efeito variável do isolamento sobre a dinâmica de ocupação das manchas. Os resultados reforçam a importância da conservação de grandes extensões de floresta contínua.

Sobre o palestrante: Gonçalo Ferraz obteve o doutoramento em Ecologia e Biologia Evolutiva pela Universidade de Columbia, EUA, em 2004.

Desde então, é bolsista de desenvolvimento científico regional pelo CNPq no Projecto Dinâmica Biológica de Fragmentos Florestais do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA, Manaus, Brazil) e lecciona a disciplina de Ecologia de Populações no programa de pós-graduação deste Instituto.