

Variación latitudinal del efecto de los nidos de hormigas cortadoras de hojas como fuente de riqueza edáfica.

Directora: Satti, Patricia Silvia

Los nidos de las hormigas cortadoras de hojas son una de las fuentes de nutrientes más importantes para el suelo. Estas hormigas colectan vegetación y con este material cultivan un hongo, alimento de gran parte de la colonia. En este proceso generan desechos orgánicos con niveles de nutrientes más altos que el suelo adyacente, generando "islas de fertilidad edáfica". Este aporte es fundamental en sitios de suelos pobres, pero aun se desconoce como la calidad nutritiva de estos desechos puede variar geográficamente. Nosotros vamos a estudiar la variación latitudinal del efecto enriquecedor edáfico de los basureros, a nivel intra-específico (analizando el contenido de nutrientes de los basureros de *Acromyrmex lobicornis* y el suelo adyacente en todo su amplio rango de distribución), como inter-específico, utilizando datos de varias especies de cortadoras. Dado que en general las especies vegetales son más eficientes en conservar nutrientes a medida que nos alejamos del ecuador, esperamos que el contenido nutritivo de los basureros sea más alto que el suelo adyacente en ambientes templados que en tropicales. Estos resultados nos permitirán conocer algunas de las principales fuentes de variación de la calidad nutritiva de los basureros de las hormigas cortadoras.