

Bylo sledováno rozmístění hnízd ve velkém komplexu navzájem příbuzných hnízd *Formica polyctena* na lokalitě Polánka u Mladé Vožice. V GISu byly studovány faktory ovlivňující prostorové rozmístění mravenišť mravenců druhu *F. polyctena* pomocí diskriminační analýzy. Celkem bylo zmapováno 244 hnízd. Hlavními faktory, které ovlivňují rozmístění hnízd je přítomnost otevřených ploch v lese (cest a pasek) a poloha jiných mravenišť. Mravenišťe vykazují shlukovité rozmístění. Mravenišťe na pasekách jsou menší než mravenišťe ve vysokém lese.