

Rats Noronha

Tati Micheletti / Instituto Brasileiro para Medicina da Conservacao

5 Julho 2023

Rata Janeiro 2023

Área Aberta

Desembarque - Buraco das Cabras

Home range results (sigma estimate, lcl = lowe95%CI; ucl = upper95%CI):

	link	estimate	SE.estimate	lcl	ucl
g0	logit	0.1224335	0.0375699	0.065686	0.216829
sigma	log	25.5405819	4.9714638	17.501801	37.271668

Density results (D estimate, lcl = lowe95%CI; ucl = upper95%CI):

	estimate	SE.estimate	lcl	ucl	CVn	CVa	CVD
esa	2.121313	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D	9.428123	3.055835	5.074521	17.51683	0.2236068	0.2346342	0.3241191

Rata Fevereiro 2023

Área Florestal

Desembarque - Farol

Home range results (sigma estimate, lcl = lowe95%CI; ucl = upper95%CI):

	link	estimate	SE.estimate	lcl	ucl
g0	logit	0.0832216	0.0444939	0.0281306	0.221602
sigma	log	11.5470322	2.7550612	7.2808601	18.312940

Density results (D estimate, lcl = lowe95%CI; ucl = upper95%CI):

	estimate	SE.estimate	lcl	ucl	CVn	CVa	CVD
esa	0.5211686	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D	40.2940618	14.98614	19.90029	81.58734	0.2182179	0.3011726	0.3719194

Rata Jun 2023

Area Arbustiva

Home range results (sigma estimate, lcl = lowe95%CI; ucl = upper95%CI):

	link	estimate	SE.estimate	lcl	ucl
g0	logit	0.0413492	0.0221258	0.0142383	0.114106
sigma	log	8.2851650	2.6744096	4.4701004	15.356246

Density results (D estimate, lcl = lowe95%CI; ucl = upper95%CI):

	estimate	SE.estimate	lcl	ucl	CVn	CVa	CVD
esa	0.1272767	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D	149.2810981	68.48246	63.38801	351.5625	0.2294157	0.3972638	0.4587484

RESULTADOS

Para a área do Desembarque até o Buraco das Cabras, são calculados **9** ratos/ha (CI95%: 5-18), com home range de **25.54m** (CI95%: 17.50-37.27).

Para a área do Desembarque até o Farol, são calculados **40** ratos/ha (CI95%: 19.9-81.58), com home range de **12** (CI95%: 7-18).

Para a área Arbustiva, são calculados **149** ratos/ha (CI95%: 63-351), com home range de **8.28** (CI95%: 4-15).

Obs.: Os dados da Área Arbustiva estão bem ruins na minha opinião. Não acho que a confiança está boa. Se possível, eu sugeriria repetir o grid lá, com uma distância de 12m x 12m, com pelo menos mais uma coluna e uma linha de armadilhas (n = 30) e mais tempo. Eu acho super arriscado planejar a desratização com esses dados. Não ponho minha mão no fogo não. Tivemos muitos problemas: baixa taxa de captura, bicho fugindo, bicho morrendo... Sorry, parceiro, mas eu não arriscaria não.