

Eficiência de armadilhas de funil na amostragem de serpentes em Unidades de Conservação

Alexandre de Assis Hudson¹; Catalina do Nascimento Lopez Hudson²; Eula Regina Carrara³; Ivan Carlos dos Santos⁴; Flávia Regina de Queiroz Batista⁵; Samuel Campos Gomides⁶; Bernadete Maria de Sousa⁷

1) Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - Floresta Nacional de Ritópolis - ICMBio / FLONA Ritópolis (alexandre.hudson@icmbio.gov.br); 2) Colaboradora Voluntária ICMBio; 3) Universidade Federal de São João del Rei (UFSJ) - Bolsista PIBIC – ICMBio/FLONA Ritópolis; 4) Universidade Federal de São João Del Rei (UFSJ); 5) Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Répteis e Anfíbios (ICMBio / RAN); 6) Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG); 7) Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF).

A realização de inventários da herpetofauna em Unidades de Conservação (UCs) geralmente é uma atividade de alto custo, logística complexa e que muitas vezes provoca impactos ao meio ambiente. Objetivando testar a eficiência de captura de serpentes pela metodologia de Armadilhas de Funil (AF) são apresentados os resultados obtidos em quatro UCs inventariadas. Uma, localizada no Bioma da Amazônia, o Parque Nacional (PARNA) de Anavilhanas, e outras três, no Bioma da Mata Atlântica, no estado de Minas Gerais: o Parque Municipal Ecológico (PME) da Lajinha, em Juiz de Fora, a Floresta Nacional (FLONA) de Passa Quatro, na Serra da Mantiqueira, e a FLONA de Ritópolis, no Campo das Vertentes.



Mapa de localização das UCs



PME Lajinha



FLONA Ritópolis



FLONA Passa Quatro



PARNA Anavilhanas

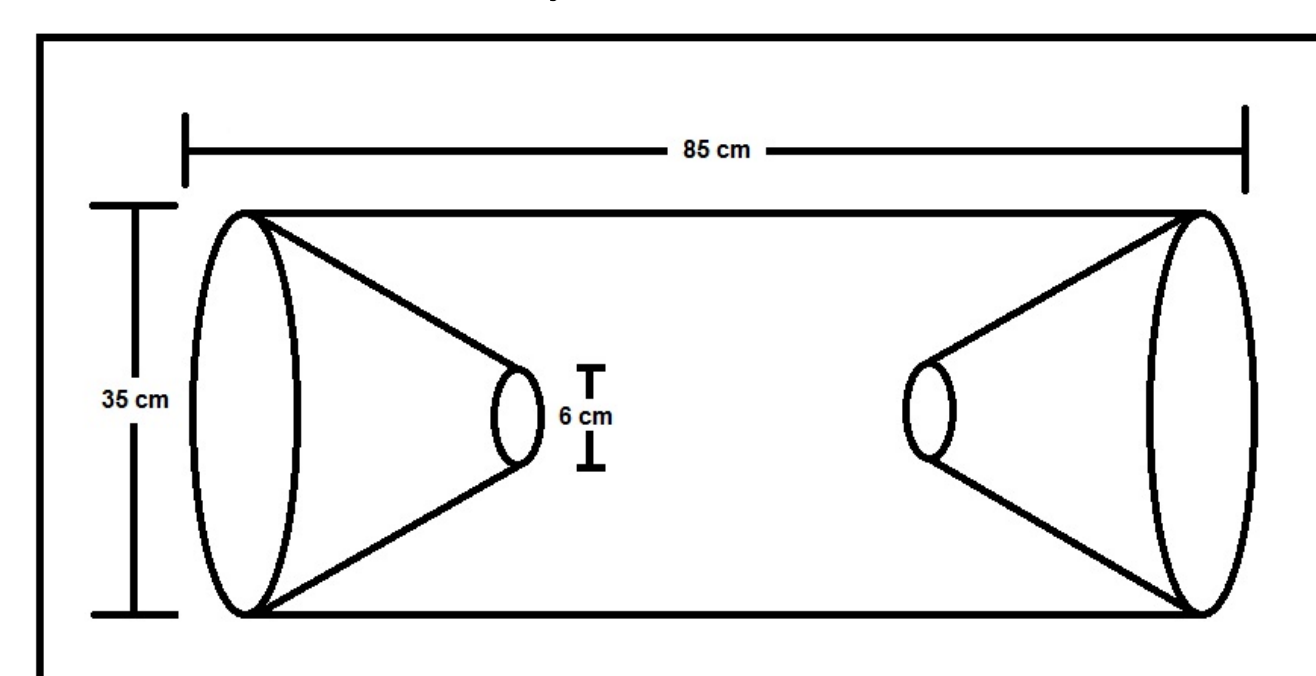


Figura esquemática da Armadilha de Funil

Em todos os estudos as serpentes capturadas foram medidas em seu Comprimento Total (CT) e as AF foram instaladas de ambos os lados de uma Cerca Direcionadora (CD), intercaladas a uma distância que variava de 7,5 a 15 metros. No PARNA Anavilhanas, as AF foram instaladas na Floresta Ombrófila Densa e o Esforço Amostral (EA) compreendeu 45 dias com 46 AF em 300m de CD, tendo capturado 19 serpentes: *Atractus torquatus* (N=4; CT: 50, 55, 57 e 58cm), *Bothrops atrox* (N=2; 110 e 120cm), *Chironius fuscus* (140cm), *Drepanoides anomalus* (N=2; 67 e 70cm), *Drymoluber dichrous* (90cm), *Erythrolamprus aesculapii* (N=2; 80 e 92cm), *Erythrolamprus typhlus* (N=2; 50 e 56cm), *Leptodeira annulata* (N=2; 65 e 77cm), *Micrurus averyi* (N=2; 33cm e 55cm) e *Micrurus hemprichii* (65cm). No PME da Lajinha o EA compreendeu 192 dias com 60 AF em 300m de CD, tendo capturado seis serpentes: *Elapomorphus quinquelineatus* (N=2; 80 e 83cm), *Micrurus corallinus* (39cm), *Oxyrhopus clathratus* (72cm), *Taeniophallus affinis* (49cm) e *Thamnodynastes sp* (77cm). Na FLONA Passa Quatro o EA compreendeu 195 dias com 130 AF em 600m de CD, tendo capturado 10 serpentes: *Chironius bicarinatus* (58cm), *Oxyrhopus clathratus* (N=8; 43, 57, 66, 75, 76, 80, 84 e 115cm) e *Sibynomorphus neuwiedi* (43cm). Na FLONA Ritópolis o EA compreendeu 170 dias com 58 AF em 240m de CD, tendo capturado nove serpentes: *Bothrops neuwiedi* (N=3; 56, 69 e 85cm), *Chironius sp* (N=4; 88, 110, 131 e 133cm), *Crotalus durissus* (N=2; 91 e 106cm) e *Micrurus frontalis* (135cm). Os resultados demonstraram a aplicabilidade da técnica como metodologia complementar em inventários de fauna em UCs e comprovaram sua eficiência para capturar serpentes de maior CT, que dificilmente são capturadas em armadilhas de queda.



Atractus torquatus / PARNA Anavilhanas



Bothrops atrox / PARNA Anavilhanas



Chironius fuscus / PARNA Anavilhanas



Drepanoides anomalus / PARNA Anavilhanas



Drymoluber dichrous / PARNA Anavilhanas



Erythrolamprus aesculapii / PARNA Anavilhanas



Erythrolamprus aesculapii / PARNA Anavilhanas



Erythrolamprus typhlus / PARNA Anavilhanas



Leptodeira annulata / PARNA Anavilhanas



Micrurus averyi / PARNA Anavilhanas



Micrurus hemprichii / PARNA Anavilhanas



Elapomorphus quinquelineatus / PME Lajinha



Micrurus corallinus / PME Lajinha



Oxyrhopus clathratus / PME Lajinha



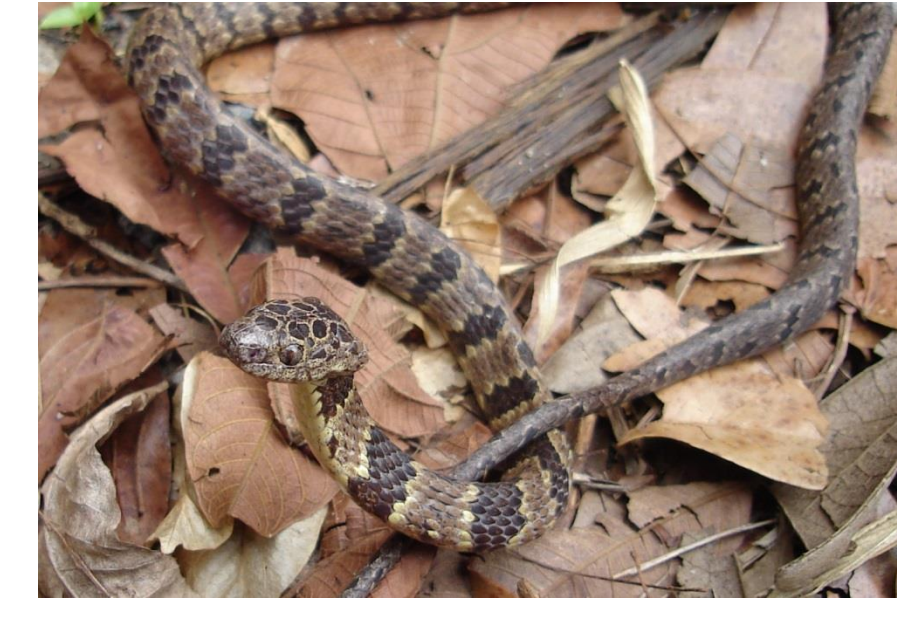
Taeniophallus affinis / PME Lajinha



Thamnodynastes sp / PME Lajinha



Chironius bicarinatus / FLONA Passa Quatro



Sibynomorphus neuwiedi / FLONA Passa Quatro



Oxyrhopus clathratus / FLONA Passa Quatro



Bothrops neuwiedi / FLONA Ritópolis



Chironius sp / FLONA Ritópolis



Chironius sp / FLONA Ritópolis



Crotalus durissus / FLONA Ritópolis



Micrurus frontalis / FLONA Ritópolis