

## Modelo de armadilha luminosa para captura de insetos

Oliveira, L.Q.; Marciente, R.; Magnusson, W.E.; Bobrowiec, P.E.D. 2015. Activity of the insectivorous bat *Pteronotus parnellii* relative to insect resources and vegetation structure. *Journal of Mammalogy*, 96(5): 1036-1044.



Funil de 19 cm de largura na boca. Nós cortamos a parte afinada do funil p/ prender a tampa de um pote (coletor de insetos) de 150 ml. A tampa foi preza com 3 rebites.



Vista superior do funil



Detalhe dos rebites visto pela parte de dentro do funil.



Rebitador manual que usamos. Custa uns R\$ 40,00.



Vista da parte posterior do funil com a tampa do coletor cortada.



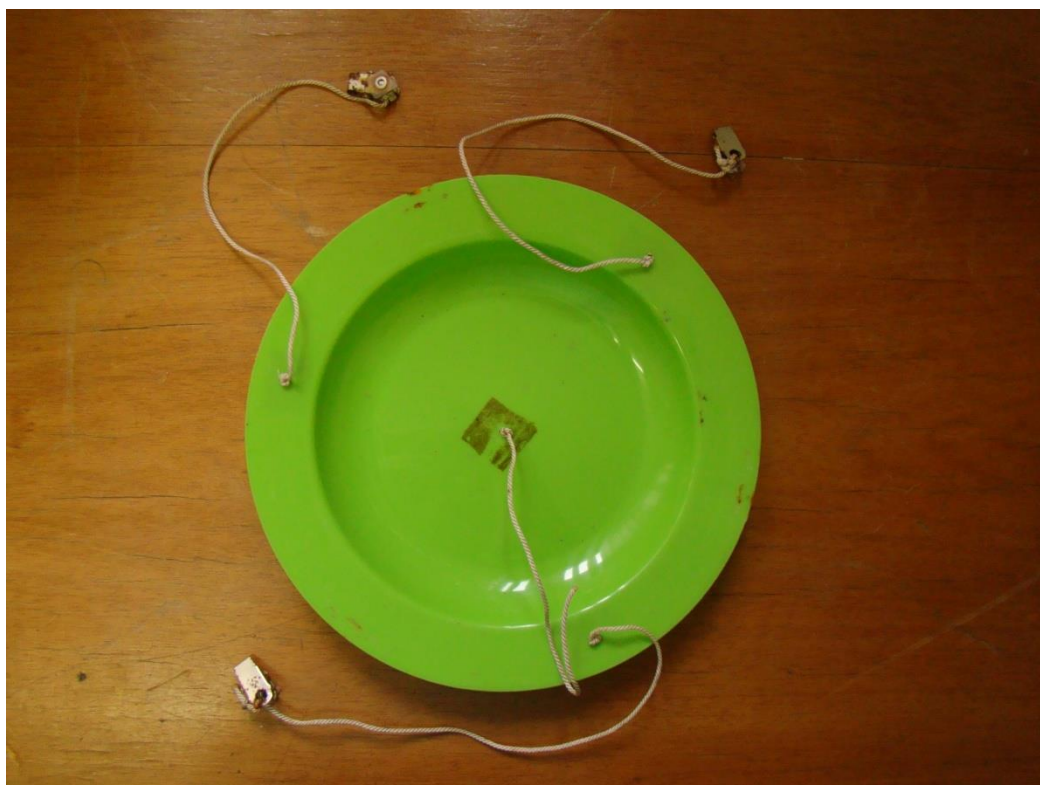
Tampa do pote com detalhe onde deve ser cortado para encaixe no funil (linha tracejada).



Funil com o pote coletor. Colocamos araldite entre o funil e a tampa p/ evitar entrada de água da chuva.



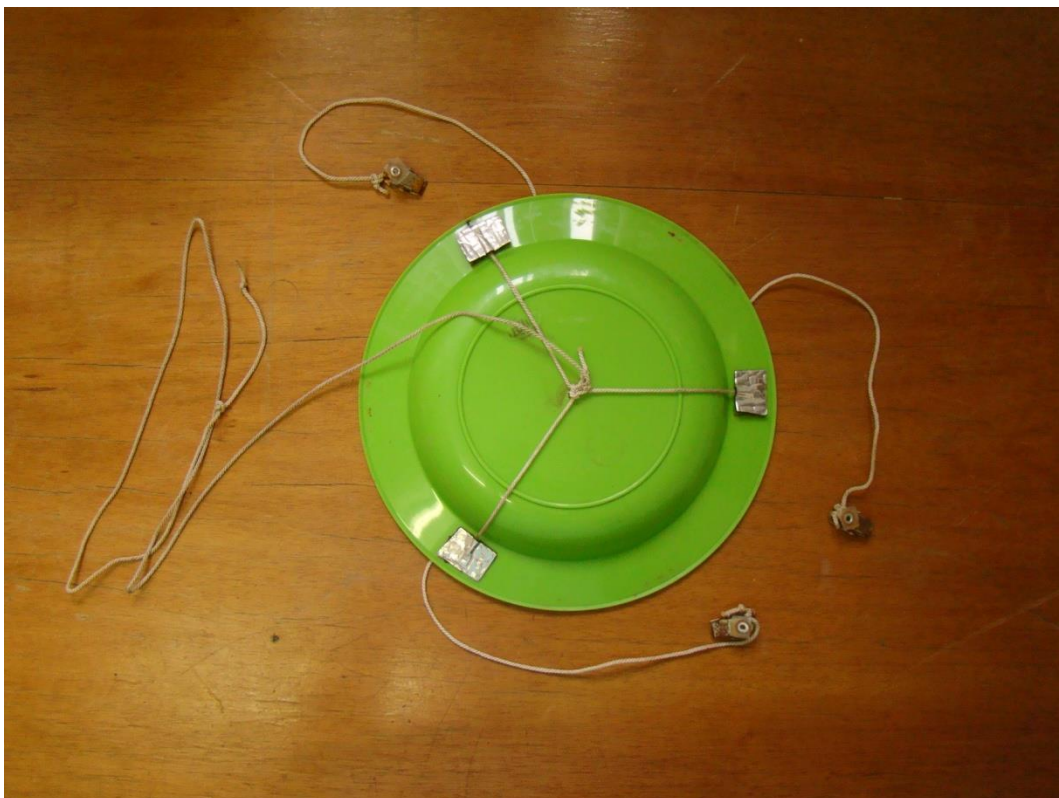
Detalhe do pote preso no funil. Nós colocamos água com algumas gotas de detergente dentro do coletor. Não colocar álcool p/ não espantar os insetos por causa do cheiro.



Prato que fica sobre o funil p/ evitar entrada de água da chuva. Funciona como um telhado p/ o funil. O prato possui 24 cm de largura e três pontos de ancoragem no funil. A corda no centro é usada p/ amarrar a lanterna de led.



Detalhe de um dos pontos de ancoragem. Fizemos um nó p/ fixar o corda de nylon.



Vista superior do prato. A corda maior no centro do prato é usada p/ prender a armadilha em um galho ou árvore.



Detalhe de um dos pontos de ancoragem do prato vista por cima do prato. O adesivo é usado p/ evitar entrada de água da chuva. Pode ser facultativo, pois não entra água nesses furos.



Clipes usados para prender o prato no funil. Ficam presos no final das cordas de nylon. Cada funil precisa de 3 cliques. Estes são cliques de crachá encontrados em papelarias.



Vista da armadilha luminosa montada. Detalhe nos cliques e da corda de nylon solta para amarrar a lanterna de led.



Lanterna de led de 3 pilhas palito compradas a R\$ 8,00 cada.



Lanterna de 9 leds.





Potes usados como coletores de insetos.



Sacos plásticos usados p/ armazenar os insetos retirados dos coletores. Nós colocamos dentro de cada saco plástico uma etiqueta de papel manteiga com o nome da parcela escrito a lápis. Nós usamos pequenos pincéis para retirar os insetos menores que ficavam presos na parede do pote e do funil. É preciso ter cuidado p/ não esmagar os insetos. Em laboratório retiramos os insetos dos sacos plásticos e os colocamos dentro de sacos menores com álcool 70%.



Imagem do coletor montado com a lanterna de led. A lanterna precisa ficar apontada p/ o funil. Assim ela atrai os insetos p/ o coletor.