

Diversidade de Scarabaeoidea (Insecta: Coleoptera) coletados com armadilha de interceptação de voo no Distrito Federal

Túlio M. Campos¹; Charles M. de Oliveira²; Marina R. Frizzas³

¹ Bolsista Universidade de Brasília (UnB), Depto. Zoologia, 70910-900, Brasília, DF, Brasil. ² Pesquisador Embrapa Cerrados, 73310-970, Planaltina, DF, Brasil. ³ Professora Universidade de Brasília (UnB), Depto. Zoologia, 70910-900, Brasília, DF, Brasil.

Os representantes da superfamília Scarabaeoidea formam um grupo diverso de organismos que apresentam diferentes hábitos alimentares e comportamento. Esses insetos são normalmente coletados utilizando-se armadilhas de queda ou armadilha luminosa. Entretanto, o uso de armadilha de interceptação de voo pode revelar diferenças na diversidade em Scarabaeoidea, principalmente no Distrito Federal, onde o seu uso é pouco comum. O objetivo desse trabalho foi avaliar a diversidade (riqueza e abundância) de Scarabaeoidea coletados com armadilha de interceptação de voo no Distrito Federal. O estudo foi conduzido em uma área de Cerrado (cerradão) (Planaltina/DF) onde foi instalada uma armadilha de interceptação de voo, composta por uma tela de sombrite preto (1 x 2 m), esticada em posição perpendicular ao solo deixando-se um espaço de ≈ 10 cm em relação ao solo onde foram encaixadas cinco bandejas plásticas contendo água e detergente. Semanalmente, entre outubro/2013 e abril/2014, os Scarabaeoidea foram coletados e identificados em nível de gênero. Foram coletados 504 espécimes de Scarabaeoidea pertencentes a 3 famílias (Scarabaeidae, Melolonthidae e Geotrupidae) e 24 gêneros (*Anomiopus*, *Anthicheira*, *Ataenius*, *Athyreus*, *Bolbapium*, *Canthidium*, *Canthon*, *Coprophanaeus*, *Deltochillum*, *Dendropaemon*, *Dichotomius*, *Eurysternus*, *Eutrichillum*, *Isonychus*, *Leucothyreus*, *Lobogeniates*, *Lyogenis*, *Neoathyreus*, *Ontherus*, *Oxysternon*, *Paranomala*, *Phyllophaga*, *Plectris* e *Trizogeniates*). *Coprophanaeus* (n=85) e *Oxysternon* (n=80) foram os gêneros mais abundantes e juntamente com *Deltochillum*, *Neoathyreus*, *Eurysternus*, *Eutrichillum* e *Dichotomius* representaram 84,3% do total coletado. A família Scarabaeidae apresentou maior abundância (n=410) e riqueza (12 gêneros). A maior abundância de Scarabaeoidea foi observada entre novembro e dezembro/2013 (68,8% do total coletado). A armadilha de interceptação de voo se mostrou adequada para coleta de Scarabaeoidea revelando alta diversidade coletada.

Palavras-chave: Scarabaeidae, Melolonthidae, Geotrupidae.

Apoio: Embrapa, CNPq e FAPDF.