

Engenharia Florestal

CHECKLIST DOS GÊNEROS DE SCARITINAE (COLEOPTERA: CARABIDAE) EM AMBIENTES CAVERNÍCOLAS DO BRASIL.

Lara Reis Gualberto - 6º módulo de Engenharia Florestal, UFLA.

Thais Giovannini Pellegrini - Coorientadora DCF, UFLA.

Letícia Maria Vieira - Orientadora DCF, UFLA.

Marco Aurélio Leite Fontes - Orientador DCF, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

Scaritinae compreende uma subfamília de Carabidae, sendo representada por besouros de corpo robusto e primeiro par de pernas modificado para a escavação. Muitos vivem associados ao solo, facilitando a colonização de cavernas. Entretanto, a ausência permanente de luz torna o ambiente cavernícola inóspito e algumas espécies se adaptaram ao ponto de se restringirem às cavernas (i.e. troglóbios). Os troglóbios possuem grande apelo à conservação desde que sejam formalmente descritos e conhecidos pela ciência. Com isso, o objetivo deste estudo foi elaborar uma lista de gêneros dessa subfamília em cavernas brasileiras, bem como classificá-los quanto ao seu status de troglóbios. O material analisado é proveniente das coleções ISLA-UFLA, LES-UFSCar e do MZUSP. Os indivíduos foram identificados em nível de gênero com o auxílio das chaves taxonômicas de Reichardt (1977), Valdés (2012) e Dostal & Vieira (2018). Foram contabilizados 145 indivíduos de Scaritinae coletados em cavernas do Brasil e distribuídos em 13 gêneros inseridos nas tribos Clivinini e Scaritini. Os gêneros encontrados foram *Semiardistomis* sp. (n=24), *Oxydrepanus* sp. (n=23), *Semiclivina* sp. (n=15), *Schizogenius* sp. (n=13), *Stratiotes* sp. (n=11), *Aspidoglossa* sp. (n=10), *Whiteheadiana* sp. (n=9), *Scarites* sp. (n=8), *Paraclivina* sp. (n=8), *Glyptogrus* sp. (n=7), *Ardistomis* sp. (n=6) e *Pyramoides* sp. (n=1); 10 indivíduos permanecem sem identificação. A partir do levantamento registramos a ocorrência de Scaritinae em 55 cavernas distribuídas em 36 municípios brasileiros, sendo 9 na Bahia, 3 em Goiás, 1 no Mato Grosso, 17 em Minas Gerais, 4 no Pará, 1 no Piauí e 1 em São Paulo. A maioria das cavernas analisadas são de litologia calcária e somente as cavernas localizadas no Pará são de minério de ferro. No Brasil, há o registro de duas espécies de Scaritinae troglóbias, o *Schizogenius* (*Schizogenius*) *ocellatus* Whitehead, 1972 e *Ardistomis* *ferreirai* Balkenohl, Pellegrini & Zampaulo, 2018. O presente estudo aponta a ocorrência de espécies novas e pelo menos uma pode ser caracterizada como troglóbia. Além de revelar a existência de novas espécies, os resultados ampliaram o registro de ocorrência de alguns gêneros. Com isso, é notório que estudos desse tipo mais aprofundados sejam realizados, visto que essa subfamília tem grande importância ecológica e para conservação.

Palavras-Chave: Scaritinae, Checklist, Ambiente Cavernícola.

Instituição de Fomento: CAPES; Cnpq

Link do pitch: <https://youtu.be/JMmZ6pnCIYQ>