

COLEOPTERA
SEPARATES
INDEXED

Duas espécies novas de *Scarabaeus* da África do Sul

POR

MARIA CORINTA FERREIRA

Naturalista do Museu «Dr. Álvaro de Castro», Lourenço Marques



LOURENÇO MARQUES

SEPARATA DO *BOLETIM* N.º 75
JULHO a SETEMBRO — 1952

Ferreira M.C. 1952

Duas espécies novas de *Scarabaeus* da África do Sul

Boleti Sociedade de Estudos da Província de Moçambique 22(75): 19-24

DUAS ESPÉCIES NOVAS DE SCARABAEUS
DA ÁFRICA DO SUL

POR

MARIA CORINTA FERREIRA

Naturalista do Museu «Dr. Álvaro de Castro», Lourenço Marques

O aparecimento destas duas novas espécies é dum grande interesse, porquanto o género *Scarabaeus* tem sido alvo das atenções de muitos cientistas, desde longa data, tornando-se particularmente difícil encontrar exemplares que não pertençam a espécies já determinadas.

A primeira espécie foi colhida, recentemente, em Massinga, pelo Sr. Gunderico da Veiga Ferreira. A sua colheita não teria sido possível, sem o concurso do administrador, António da Silva Graça, cujo interesse e grande compreensão pelos assuntos de investigação científica no Ultramar Português, me levaram a dedicar-lhe esta nova espécie, como homenagem.

A segunda espécie foi colhida em Ovampoland (Oshikango), pelo Dr. Carl Koch que gentilmente, me enviou para estudo e a quem por esse motivo, quero expressar o testemunho da minha gratidão.

Scarabaeus Graçai nov. sp.

(Pl. I: figs. 1, 3, 6, 7, 9)

Descrição. — Cór negra. Antenas vermelhas, com o artículo basal quase negro. Pubescência castanho claro.

Cabeça com pregas longitudinais na parte anterior, vertex granuloso, com um espaço central, largo, liso. Dentes do clipeus longos, ligeiramente inflectidos para cima. *Pronoto* convexo, profundamente pontuado. Margens laterais serradas. *Élitros* finamente

granulosos, com bossas muito salientes, brilhantes e lisas sobre um fundo «chagriné», não ocupando a largura das interstrias. Estrias brilhantes, com pontuações espaçadas. Margem externa bicarenada. *Mesosterno* profundamente pontuado. *Metasterno* com uma depressão média, muito profunda, e muito grande, intercoxal, e outra mais pequena, basal. *Epimero* metasternal pontuado. *Pigidio* com pontuações grandes e profundas, pouco numerosas, excepto na parte apical que é lisa. *Patas*. Tibias anteriores tetrudentadas e denticuladas nas duas arestas. Esporão e incurvado para fora. *Fémures* posteriores com uma leve concavidade junto do trocanter, na aresta inferior. Compr. — 9 mm.

Localidade examinada. — Moçambique, Província do Sul do Save: Massinga (4-15-IV-1952, col. G. da Veiga Ferreira, 2 ♀♀, 1 alotipo e 1 paratipo, na minha colecção particular).

Esta espécie é muito próxima de *S. inquisitus* Péring., da qual se distingue pelos seguintes caracteres: em *inquisitus* os fémures posteriores apresentam 2 dentes inferiores, um junto do trocanter, o outro a meio do comprimento total do fémur, e na nova espécie os fémures posteriores têm uma curvatura inferior, muito leve, junto do trocanter; em *inquisitus* o metasterno tem uma impressão média, interrompida no meio, enquanto na nova espécie o metasterno tem uma depressão muito grande, muito profunda, intercoxal e outra menor basal; em *inquisitus* as bossas das interstrias dos élitros são curtas e pouco elevadas, enquanto na nova espécie são longas e muito elevadas

Scarabaeus azureus nov. sp.

(P.-11: Figs 1-4)

Descrição. — Negro, com os élitros azul escuro, sub metálico. Antenas vermelhas. Pubescência negra, com excepção dos pêlos da cabeça e pronoto que são amarelados. — *Cabeça* granulosa no vertex e genas, e com foveas na base dos dentes do clipeus, os quais são aguçados e ligeiramente inflectidos para cima. — *Pronoto* pubescente, profundamente pontuado, com uma linha longitudinal mediana, sem pontuações. Margens laterais serradas. Ângulos anteriores obtusos. Base com uma série de pontuações profundas, interrompida na parte média. — *Élitros* «chagriné», excepto a parte

média das interstrias que é lisa e brilhante, com 6 estrias pontuadas e os intervalos entre as estrias tectiformes e com algumas pontuações. Margem lateral bicarenada. Escutelo muito pequeno. *Pigídio* quase inteiramente liso, com algumas pontuações na base. *Metasterno* com uma impressão longitudinal mediana, muito profunda entre as coxas e na base. *Patas*. Tibias anteriores tetrudentadas, denticuladas em ambas as arestas. Esporão das tibias médias e posteriores muito grandes. Tibias posteriores não dentadas externamente. Tarsos muito longos, com unhas muito compridas.

Comprimento. — 13 mm.

Localidade examinada. — Ovampoland (Oshikango), (VII-48, col C. Koch, ♂, holotipo Transvaal Museum).

Esta espécie distingue-se de *S. flavicornis* (Boh.) e *S. Fritschi* Harold, das quais se distingue facilmente, não só pela cor azul sub-metálico dos élitros, mas também por ter os intervalos elitrais fortemente tectiformes.

Distingue-se ainda de *S. Gilleti* Janssens pelos seguintes caracteres: na nova espécie, o pronoto tem um espaço médio longitudinal, liso, enquanto em *Gilleti* a pontuação deixa pequenos espaços lisos, irregulares e brilhantes, posteriormente; na nova espécie, a pilosidade da cabeça e do pronoto é amarelada, enquanto em *Gilleti* é negra; na nova espécie todas as interstrias têm algumas pontuações e em *Gilleti* apenas as interstrias ímpares apresentam pontuações; em *azureus*, o pigídio tem pontuações apenas na base e em *Gilleti* as pontuações são laterais.

PL. I

- Fig. 1 — *Scarabaeus Graçai* Ferreira
Fig. 2 — *Scarabaeus inquisitus* Péring. (pigídio)
Fig. 3 — *Scarabaeus Graçai* Ferreira (pigídio)
Fig. 4 — *Scarabaeus inquisitus* Péring. (pigídio)
Fig. 5 — " " (fémur posterior)
Fig. 6 — *Scarabaeus Graçai* Ferreira (fémur posterior)
Fig. 7 — " " (cabeça)
Fig. 8 — *Scarabaeus inquisitus* Péring. (cabeça)
Fig. 9 — *Scarabaeus Graçai* Ferreira (metasterno)
Fig. 10 — *Scarabaeus inquisitus* Péring. (metasterno)

Pl. II

- Fig. 1 — *Scarabaeus azureus* Ferreira
Fig. 2, 3 — " " (armadura genital do macho)
Fig. 4 — " " (metasterno)



