

UMA NOVA ESPÉCIE DE *SPASALUS* (COLEOPTERA PASSALIDAE) DO ALTO RIO NEGRO,
AMAZONAS, BRASIL.

Claudio Ruy Vasconcelos da Fonseca (1)

RESUMO

Spasalus ellanae, uma nova espécie de Passalidae (COLEOPTERA) alto rio Negro, Amazonas, Brasil, é descrita e ilustrada.

INTRODUÇÃO

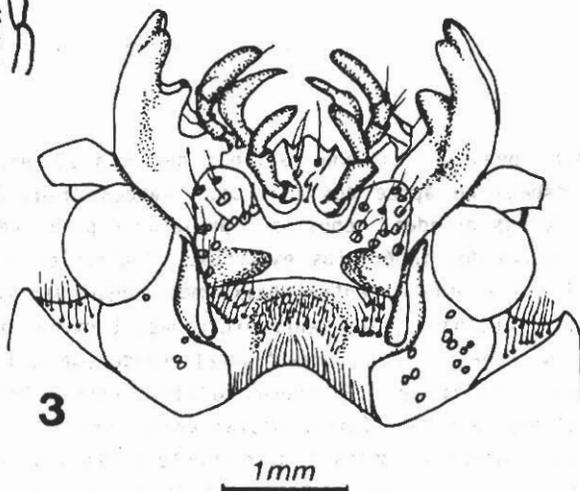
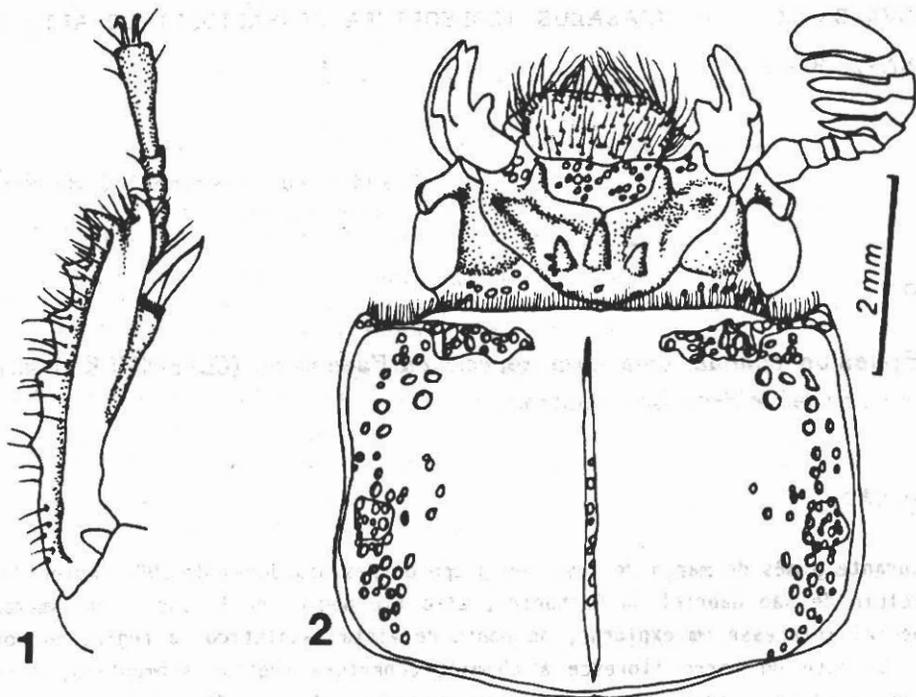
Durante o mês de março de 1990, um grupo de pesquisadores do INPA empreendeu uma viagem ao Município de São Gabriel da Cachoeira, alto rio Negro, no Estado do Amazonas, Brasil, com especial interesse em explorar, do ponto de vista faunístico, a região do Morro dos Seis Lagos. Na base do morro floresce a chamada cobertura vegetal submontana, constituída por indivíduos arbóreos perenifólios de porte variado. Neste sítio foram realizadas algumas coletas de material entomológico, de onde vem a nova espécie que será descrita a seguir.

Spasalus ellanae sp. n.

(Figs. 1 - 6)

Passalini pequeno, tamanho variando de 18 a 20 mm, medida tomada a partir da borda anterior da cabeça ao ápice dos élitros. Cabeça (Fig. 2): borda anterior do labro reta. Tubérculos externos grandes, robustos e projetados para frente. Ângulos anteriores do clipeo pequenos por baixo dos tubérculos externos. Tubérculos internos altos e fortes. Estrutura média frontal com a quilha central baixa mas conspícua: tubérculos parietais amplos. Rugas frontais fortes, quilhadas, levemente arqueadas, terminando nos tubérculos internos. Quilhas supraorbitais unituberculadas. Área frontal ornada com puncturas grossas abundantes recobrimdo até nas proximidades das quilhas supraorbitais. Fossas frontais destacadas, glabras e lisas. Ruga occipital bem marcada. Carena ocular ampla apresentando ângulo arredondado. Mento (Fig. 3) com os lobos laterais amplos e grossamente pontuados; cicatrizes grandes e rugosas, área média lisa, mas às vezes com poucos pontos finos; processos hipostomal longo e muito próximo ao mento. Antenas (Fig. 2) com 5 lamelas longas e subiguais em tamanho, esbeltas, a apical mais larga.

¹ Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA, Departamento de Entomologia,
Caixa Postal 478, 69011-970, Manaus, AM, Brasil.



Mandíbulas (Fig. 2) com três dentes apicais; dente dorsal pequeno, dente interno anterior assimétrico, bicúspide. Maxilas (Fig. 3) com lacínia unidentada. Lábio (Fig. 3) possuindo a lígula tridentada, com o dente médio reduzido. Palpos labiais (Fig. 3) com 3 segmentos, o primeiro é aparente.

Tórax: Pronoto (Fig. 2) com a borda anterior côncava nas proximidades dos ângulos anteriores que, por sua vez são protraídos e agudos; Sulco médio podendo apresentar pontuação

não alcançando a borda anterior do pronoto; sulco anterior densamente pontuado e cobrindo 3/4 da extensão entre a borda lateral e o sulco médio. Laterais do pronoto com pontuação densa cobrindo o primeiro 1/3. Cicatrizes pronotais cobertas por pontos. Prosterno quase inteiramente glabro mate e micropontuado. Prosternelo com o ápice afilado. Mesosterno apresentando as cicatrizes longas, bem marcadas, mates e glabras. Metasterno glabro, liso, exceto por pontuação fina na porção latero-posterior. Disco metasternal mal delimitado, apresentando pontos pequenos e esparsos. Cicatrizes metasternais muito delgadas, glabras e lisas. Elitros com pontuação uniforme. Tíbias (Fig. 1) anteriores com seis dentes, esporão apical com ápice arredondado. Tíbias médias com um ou dois espinhos laterais; tíbias posteriores com um ou dois espinhos laterais.

Abdome: Cinco esternitos visíveis; último segmento sulcado lateralmente. Edeago (Figs. 4, 5, 6) com lobo médio alongado, com duas placas esclerotizadas ventro-laterais pontuadas. Tegmen alto. Peça basal estreita; parâmeros recobrimdo lateralmente a metade do lobo médio.

Localidade tipo: BRASIL. Amazonas, São Gabriel da Cachoeira, Morro dos Seis Lagos.

Holótipo ♂ BRASIL. Amazonas, São Gabriel da Cachoeira, Morro dos Seis Lagos, III.1990, L. S. Aquino, col. (INPA). Parátipos, 2 ♂♂ e 10 ♀♀. Todos depositados na coleção entomológica do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA.

DISCUSSÃO TAXONÔMICA

O gênero *Spasulus*, descrito por Kaup (1869), foi considerado por Gravely (1918) como sinônimo de *Paxillus*, mas, sua revalidação foi sugerida por Reyes-Castilo (1973) incluindo *S. crenatus* (MacLeay, 1819), *S. balachowskyi* Reyes-Castilo, 1973, *S. jamaicensis* (Hincks, 1950), *S. robustus* Percheron, 1835) e mais recentemente *S. aquinoi* (Fonseca, 1990).

Spasulus elianae é reconhecido pelos seguintes caracteres: tamanho subigual das lamelas antenais; sulco anterior do pronoto alargado e pontuado; cicatrizes do mesosterno com microrugosidades e pontuação mais densa e fina no metasterno. Difere de *S. crenatus* pelas rugas frontais apenas arqueadas, pela presença da ponto? e pela ausência da mosca na borda anterior da cabeça. ?

De *S. balachowskyi* separa-se pelo tamanho dos tubérculos internos em relação aos externos; pela pontuação pronotal cobrindo uma área maior; pelos úmeros glabros e pela peça basal do edeago distinta.

De *S. jamaicensis* difere pelo ângulo obtuso formado pelas rugas frontais da cabeça; pela pontuação elitral forte e uniforme e pela pontuação mais a fina no metasterno.

De *S. robustus* separa-se pelo formato das rugas frontais da cabeça que são arqueadas; pelos tubérculos internos maiores; pela distância menor entre os tubérculos internos e externos e pela presença de uma ponte estreita.

De *S. aquinoi* afasta-se pela pontuação mais densa na área frontal da cabeça; pelo ângulo obtuso formado pelas rugas frontais da cabeça e pela peça basal do edeago distinta.

Esta nova espécie foi dedicada à Dra. Eliana Maria Pereira da Fonseca, grande incentivadora do trabalho do autor.

SUMMARY

Spasalus ellanae n. sp. from Negro river, Amazonas, Brazil, is described and illustrated.

Referências bibliográficas

- Fonseca, C. R. V. - (1990). Nova espécie de *Spasalus* (COLEOPTERA: PASSALIDAE) da Amazônia Central Brasileira. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi, Zoologia*, 6(1), 69-73, 6+165.
- Gravely, F. H. - 1918. A contribution towards the revision of the Passalidae of the world. *Mem. Indian. Mus.*, 7(1):1-143., 16 figs.
- Hincks, W. D. - 1950. Systematic and Faunistic Notes on American Passalidae (COL.). *Ann. Mag. nat. Hist.*, 3(12):1033-1047, 5 figs.
- Kaup, J. - 1869. Prodrömus zu einer Monographie der Passaliden. *Coleopterologische hefte*, 5:1-40.
- MacLeay, W. S. - 1819. *Horae entomologicae, or essays on the annulose animals.* London, I (1), 524 p. 3 pl.
- Percheron, A. R. - 1835. *Monographie des passales et de genres qui on été séparés; accompagnée, de planches dessinées par l'auteur, ou toutes les especes on été figurées.* Paris, 108 p., 7 pl.
- Reyes-Castilo, P. - 1973. Passalidae de la Guayana Francesa (COLEOPTERA, LAMELLICARNIA). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3^a sér., n° 197, Zoologie, 129:1541-1587.

(Aceito para publicação em 10.06.1991)