

Scaphytopius Ball
(Homoptera, Cicadellidae, Deltocephalinae):
descrição de onze espécies novas ¹

Scaphytopius Ball
(Homoptera, Cicadellidae, Deltocephalinae):
descriptions of eleven new species ¹

KETI MARIA ROCHA ZANOL ²

O gênero *Scaphytopius* Ball, 1931 caracteriza-se por apresentar a cabeça mais ou menos triangular; mais estreita que o pronoto. Sutura coronal ultrapassando a metade do comprimento da coroa. Ocelos na margem anterior perto dos olhos, não visíveis de cima.

Face alongada; anteclypeo mais largo no ápice; genas expandidas dorsalmente atrás dos olhos e visíveis de cima; margens retas. Tégminas com três células anteapicais fechadas; clavo com uma veia extranumerária entre as veias Anais e uma veia extranumerária entre 1A e a sutura claval. Espinulação das tíbias anteriores 1+4 e dos fêmures posteriores 2+2+1. Pigóforo com ápice arredondado com ou sem apêndices. Valva genital mais ou menos elíptica. Placas subgenitais triangulares. Pseudostilos presentes ou ausentes. Edeago simétrico. Gonóporo apical.

¹. Contribuição nº1207 do Depto. de Zoologia, Setor de Ciências Biológicas, UFPR. ². Professor Adjunto do Depto de Zoologia, Setor de Ciências Biológicas, UFPR — Caixa Postal 19020 — 81531-990 Curitiba, Paraná, Brasil e Bolsista do CNPq.

Segundo WEBB & GODOY (1992) o gênero *Scaphytopius* está composto por cinco subgêneros: *S. (Fundarus)* Linnavuori & DeLong que apresentam a valva genital fundida com as placas subgenitais, *S. (Protranus)* DeLong apresentam estilos com as apófises quase tão longas quanto a sua porção basal, *S. (Convelinus)* Ball o edeago está unido ao conetivo por uma barra esclerotizada e pseudostilos ausentes, *S. (Scaphytopius)* Ball apresentando um único pseudostilos e *S. (Cloantanus)* Ball com um par de pseudostilos.

O material estudado está depositado nas seguintes Instituições: Coleção de Entomologia Pe. J. S. Moure, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Paraná (DZUP), California Academy of Science, San Francisco (CASC), The Natural History Museum, Londres (BMNH), Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus, Amazonas (INPA). Universidade Federal do Amazonas (UFAM).

Scaphytopius (Fundarus) obatubira sp. n.
(Figs. 1-6)

ETIMOLOGIA DA LÍNGUA TUPI — oba = cara, rosto + tubira = par-do, marrom.

HOLÓTIPO MACHO — Coroa amarelada com quatro manchas marrons; duas sobre o disco e duas, menores, na margem anterior. Face marrom-escura com uma faixa transversa, entre os ocelos, amarela. Genas amarelas em quase toda sua extensão. Lora com uma mancha ovalada, amarela.

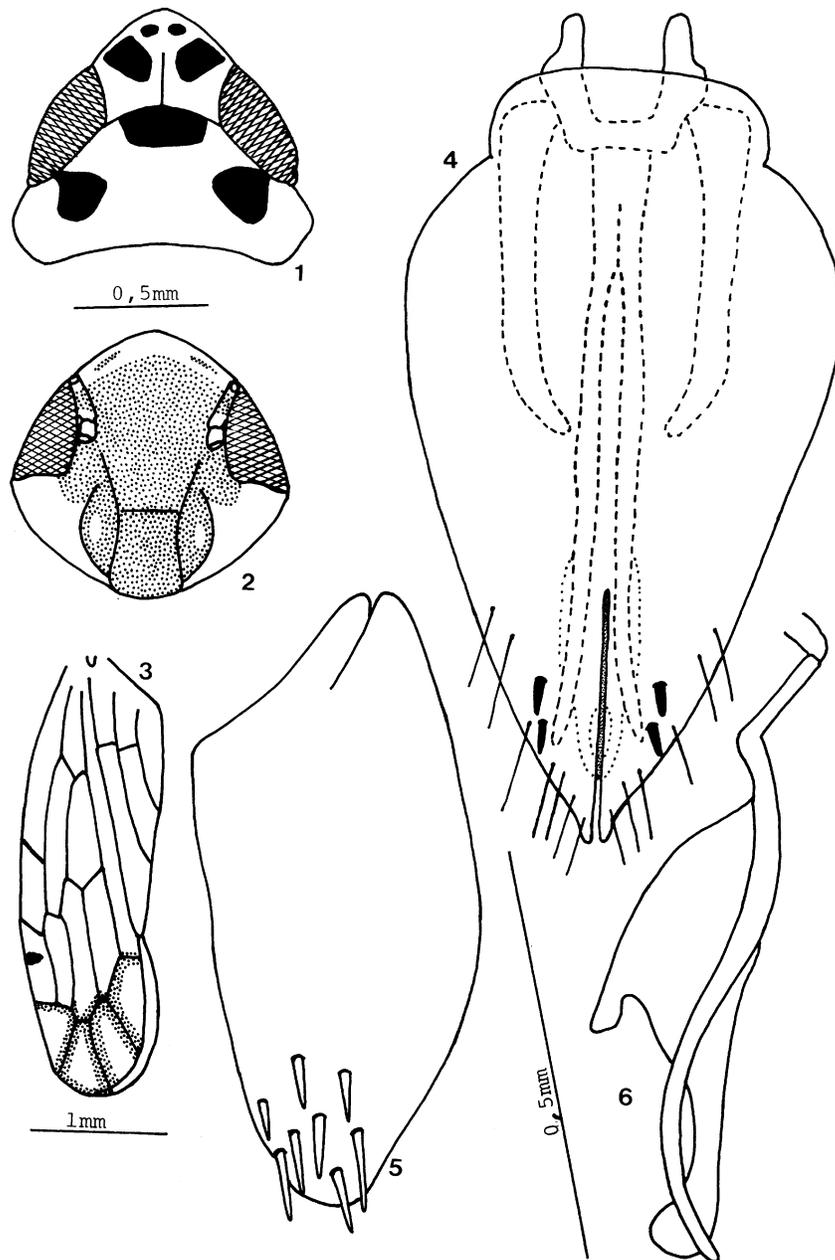
Pronoto amarelo com três manchas marrons; duas, arredondadas, junto aos olhos e uma retangular, no meio. Escutelo amarelo; triângulos basais marrons; disco, entre os triângulos basais. Tégminas amarelas; veias apicais marrons.

Pigóforo sem apêndices. Placas subgenitais fundidas com a valva genital; com duas pequenas cerdas e longos pêlos. Estilos com apófises longas e digitiformes. Pseudostilos sinuosos com ápice curvo para baixo. Edeago com ápice alargado e curvo para cima. Gonóporo subapical, na superfície ventral.

COMPRIMENTO TOTAL — Macho: 4,20 mm

MATERIAL EXAMINADO — Holótipo macho do PERU. *Húanuco*: Yurac, 67 mi E. of Tingo Maria, X.4.1954, E.J. Schlinger & E.S. Ross collectors (CASC).

FÊMEA — desconhecida.



Figs. 1-6. *Scaphytopius (Fundarus) obatubira* sp. n. 1, coroa e pronoto; 2, face; 3, tégmina; 4, valva genital, placa subgenital, estilos, pseudostilos e edeago (vista ventral); 5, pigóforo (vista lateral); 6, edeago e pseudostilo (vista lateral).

Scaphytopius (Convelinus) peruigua sp. n.
(Figs. 7-13)

ETIMOLOGIA DA LÍNGUA GUARANI — iguá = sufixo que indica natural de, originário de.

HOLÓTIPO MACHO — Coroa castanho dourada com uma faixa longitudinal, sobre a sutura coronal, amarela. Face castanho-dourada com uma faixa transversa, entre os ocelos, amarela. Frontoclípeo com uma mancha em forma de V invertido e arcos laterais amarelos.

Pronoto castanho-dourado com faixas longitudinais amarelas. Tégminas castanho-douradas com manchas marrons e áreas esbranquiçadas nas células. Venação marrom.

Pigóforo sem apêndices. Placas subgenitais com macrocerdas unisseriadas. Estilos digitiformes. Edeago curvo para cima com ápice bifido.

COMPRIMENTO TOTAL — Macho: 4,40 mm

Material examinado. Holótipo macho do PERU. *Húanuco*: Yurac 67 mi E. of Tingo Maria, 350m, X.4.54/ E.I. Schlinger & E.S.Ross collectors (CASC)

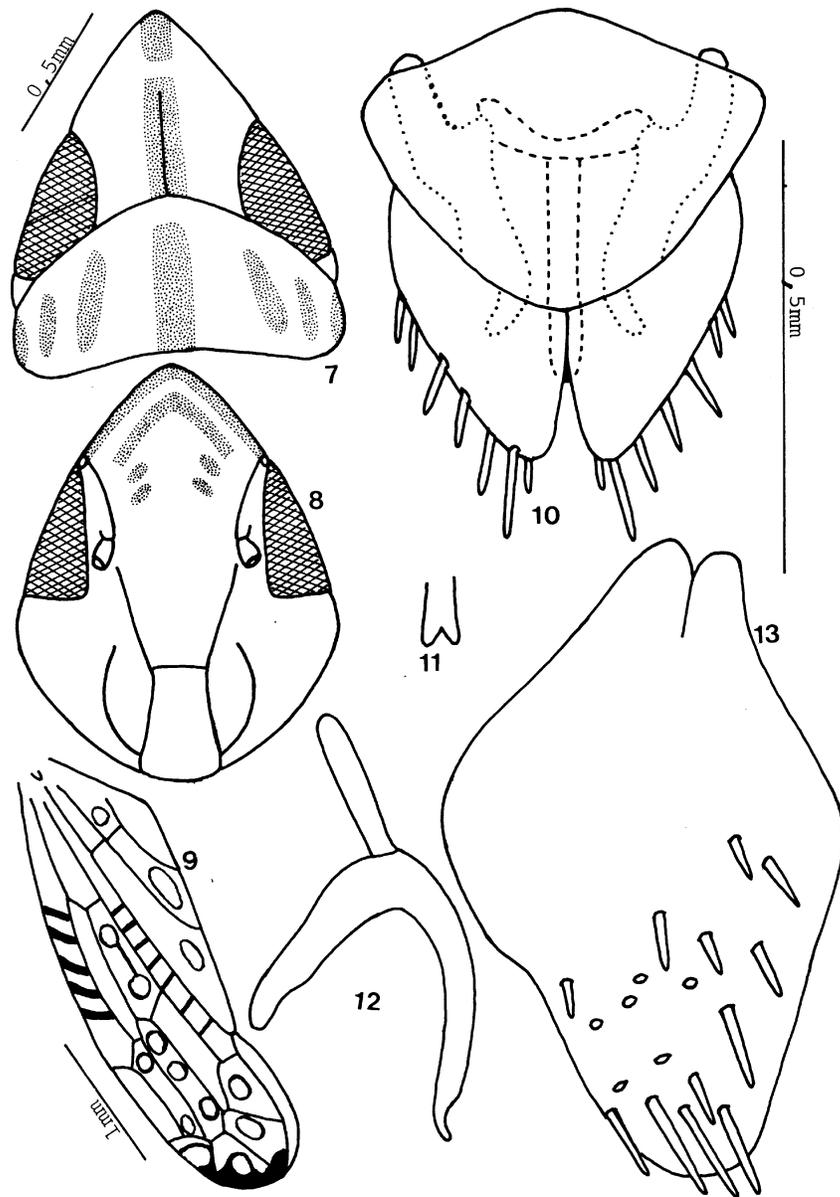
FÊMEA — Desconhecida.

Scaphytopius (Convelinus) appendiculatus sp. n.
(Figs. 14-19)

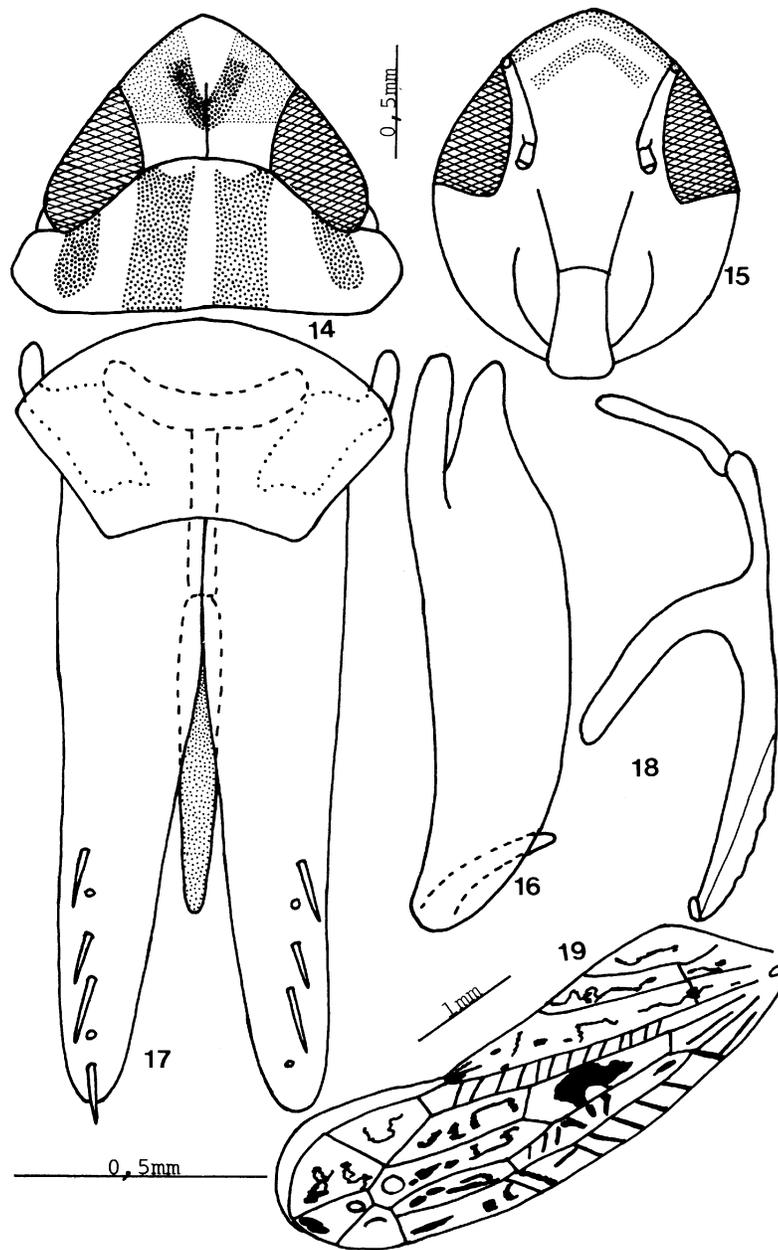
HOLÓTIPO MACHO — Coroa marrom-clara; uma mancha em forma de V, que se estende desde a metade da sutura coronal até próximo ao ápice, marrom; margem posterior e uma mancha, em forma de V, mediana, amarelas. Face marrom com uma faixa transversa, entre os ocelos, amarela. Frontoclípeo com uma mancha, em forma de V invertido, amarela. Anteclípeo excedendo as margens das genas.

Pronoto amarelado com quatro faixas longitudinais marrons. Tégminas amareladas com manchas marrons nas células. Venação marrom.

Pigóforo com ápice projetado num par de apêndices curvos para dentro e para trás. Valva mais ou menos retangular. Placas subgenitais com macrocerdas unisseriadas. Estilos com ângulos pré-apicais arredondados e apófise muito curta. Edeago mais ou menos reto voltado para frente; ápice truncado e projetado num pequeno bico, voltado para trás.



Figs. 7-13. *Scaphytopius (Convelinus) peruigua* sp. n. 7, coroa e pronoto; 8, face; 9, tégmina; 10, valva genital, placa subgenital, estilos e edeago (vista ventral); 11, ápice do edeago; 12, edeago (vista lateral); 13, pigóforo (vista lateral).



Figs. 14-19. *Scaphytopus (Convelinus) appendiculatus* sp. n. 14, coroa e pronoto; 15, face; 16, pigóforo (vista lateral); 17, valva genital, placa subgenital, estilos e edegao (vista ventral); 18, edeago (vista lateral); 19, tégmina.

COMPRIMENTO TOTAL — Macho: 6,00 mm

MATERIAL EXAMINADO — Holótipo macho do PERU. *Húanuco*, Tingo Maria, 800m, 21-23.VIII.1971, C.& M. Vardy, B.M. 1971-533 (BMNH).

FÊMEA — Desconhecida.

Scaphytopius (Cloanthanus) ferruginosus sp. n.
(Figs. 20-26)

HOLÓTIPO MACHO — Coroa ferrugínea; margem anterior com duas manchas semicirculares e uma mancha, mediana, em forma de V, amarelas. Face marrom-clara com uma faixa transversa, entre os ocelos, amarela. Frontoclípeo com uma mancha, em forma de V invertido, ferrugínea e outra menor, amarela. Anteclípeo com ápice côncavo.

Pronoto amarelado. Escutelo amarelo; triângulos basais marrom-claros e uma faixa longitudinal, mediana, ferrugínea. Tégminas amarelas com pontuações marrons e áreas esbranquiçadas, nas células.

Pigóforo sem apêndices. Placas subgenitais com macrocerdas unisseriadas. Estilos digitiformes. Pseudostilos convergentes fundidos na base. Edeago com ápice bífido.

COMPRIMENTO TOTAL — Macho. 4,10mm

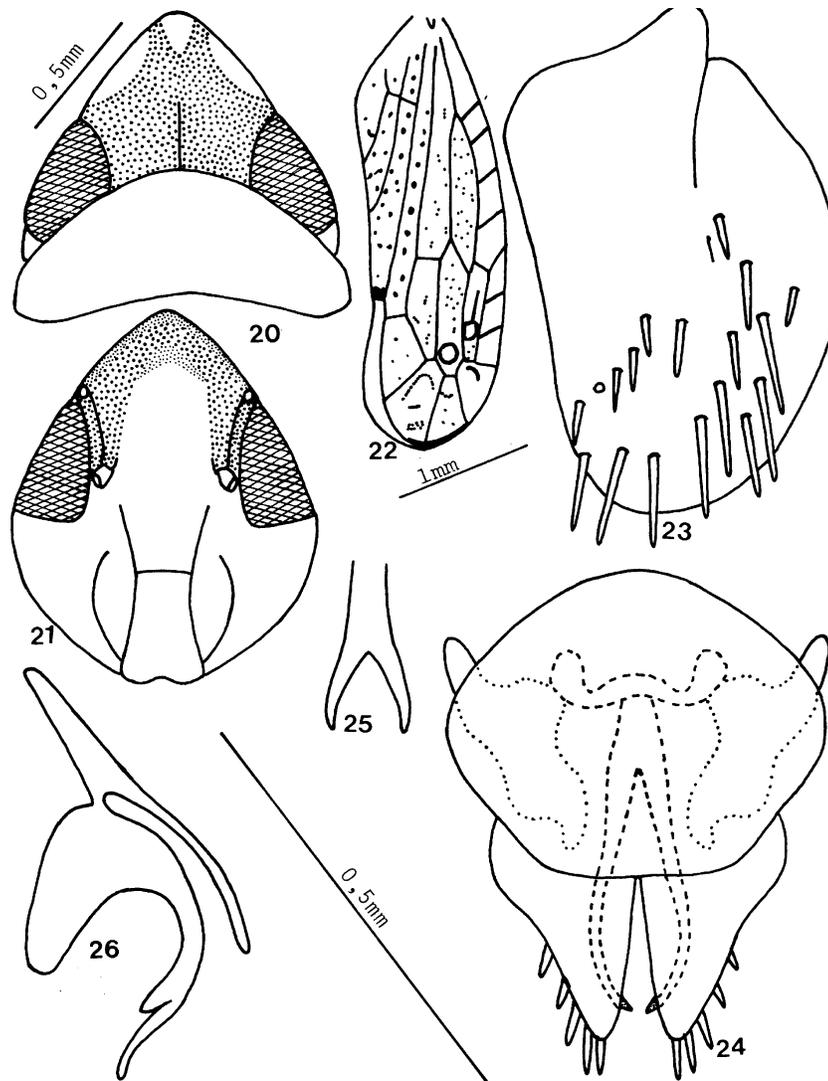
MATERIAL EXAMINADO — Holótipo macho do PERU. *Húanuco*: Yurac, 67 mi E. of Tingo Maria, X.4.1954/ E.I. Schlinger & E.S. Ross collectors (CASC).

FÊMEA — Desconhecida.

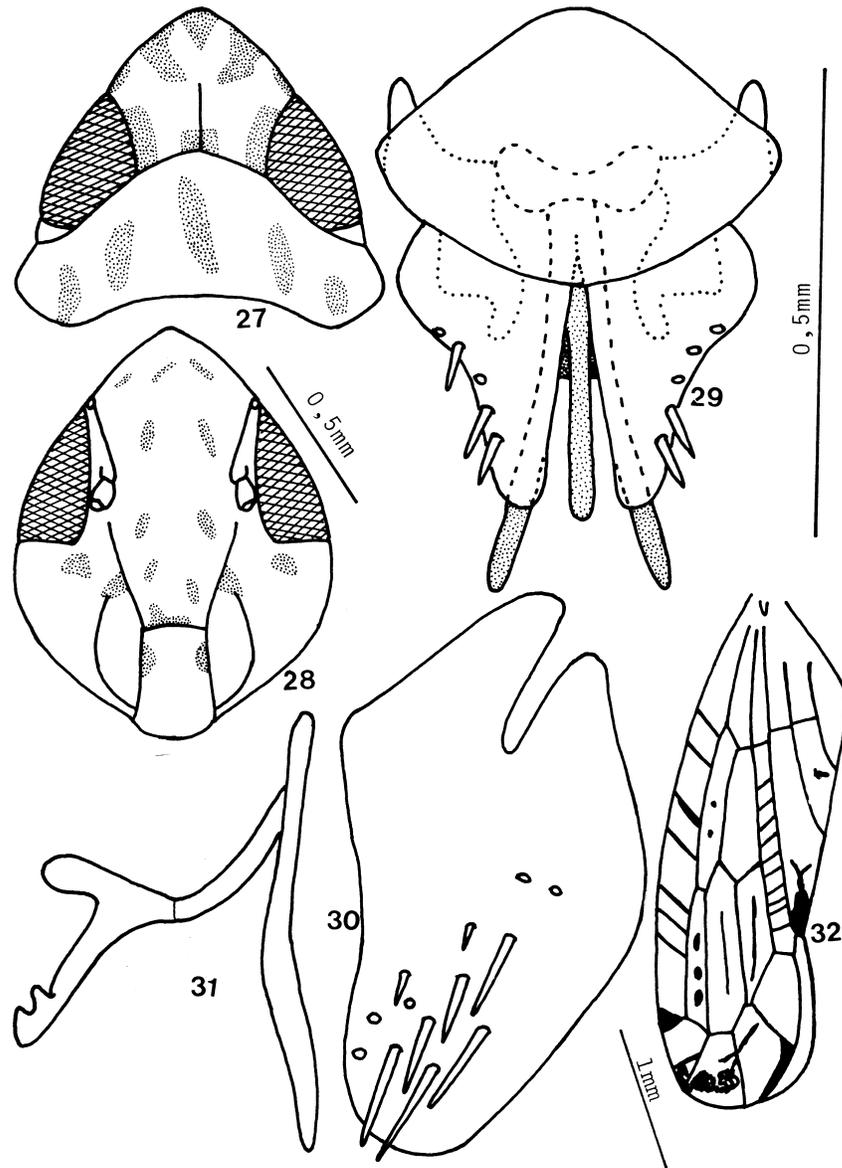
Scaphytopius (Cloanthanus) paulistanus sp.n.
(Figs. 27-32)

HOLÓTIPO MACHO — Coroa castanho-dourada com áreas amarelas na margem anterior, margem posterior e junto aos olhos. Face castanho-dourada com áreas amarelas.

Pronoto castanho-dourado com faixas longitudinais amarelas. Escutelo amarelo; triângulos basais e uma faixa longitudinal mediana, castanho-dourada. Tégminas castanho-douradas com manchas marrons



Figs. 20-26. *Scaphytopius (Cloanthanus) ferruginosus* sp. n. 20, coroa e pronoto; 21, face; 22, tégmina; 23, pigóforo (vista lateral); 24, valva genital, placa subgenital, estilos e pseudostilos, ventral; 25, ápice edeago; 26, edeago e pseudostilo (vista lateral).



Figs. 27-32. *Scaphytopius (Cloanthanus) paulistanus* sp.n. 27, coroa e pronoto; 28, face; 29, valva genital, placa subgenital, estilos, pseudostilos e edeago (vista ventral); 30, pigóforo (vista lateral); 31, edeago e pseudostilo (vista lateral); 32, tégmina.

e áreas esbranquiçadas nas células.

Pigóforo sem apêndices. Placas subgenitais com macrocerdas unisseriadas. Estilos digitiformes. Pseudostilos, fundidos na base, sinuosos e divergentes. Edeago, na superfície dorsal, com dois processos dentiformes.

COMPRIMENTO TOTAL — Macho: 4,30 mm

Material examinado. Holótipo macho do BRASIL. *São Paulo*: Salesópolis, Estação Biológica de Boracéia/ Claud Fores 850m, W.J. Knight, 22.II.1969 (DZUP).

FÊMEA — Desconhecida.

Scaphytopius (Cloanthanus) virescens sp.n.

(Figs. 33-39)

HOLÓTIPO MACHO — Coroa verde com uma mancha, próxima à margem anterior, acompanhando a curvatura da cabeça e projetada para trás, sobre a sutura coronal, alaranjada. Face esverdeada com uma faixa transversa, próxima à margem anterior, alaranjada. Genas com uma mancha oval, alaranjada.

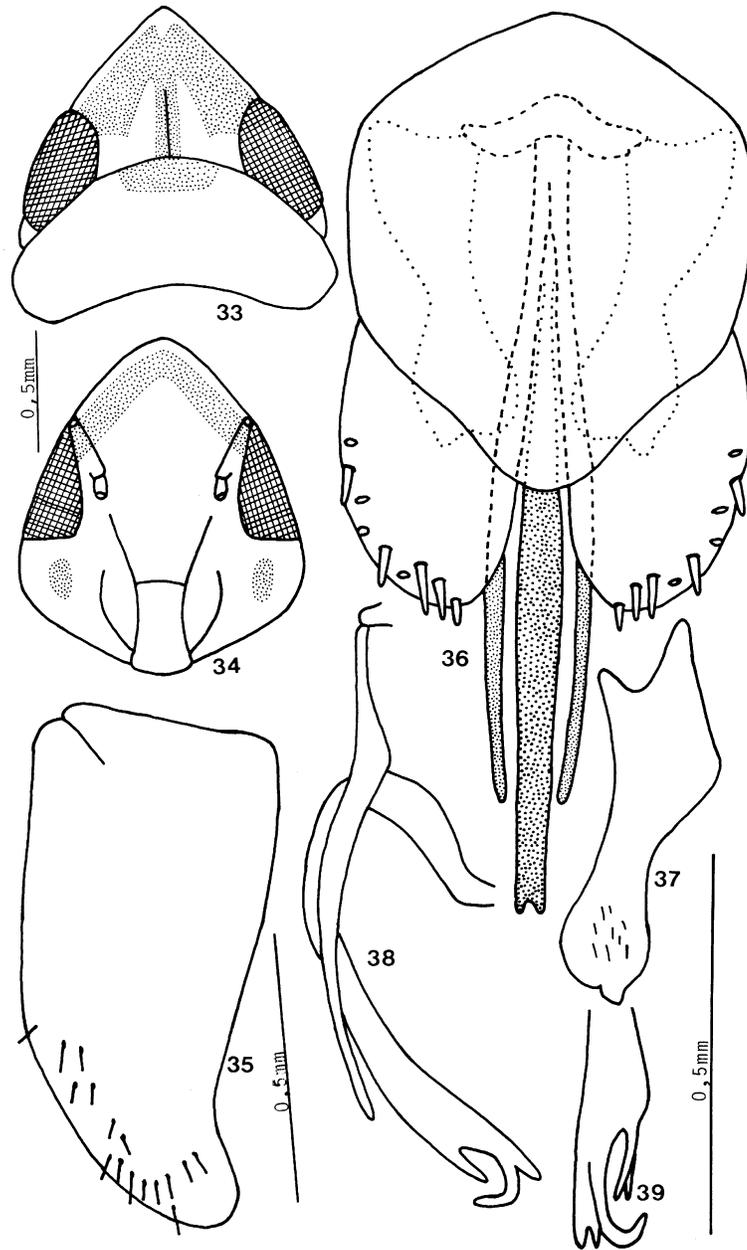
Pronoto amarelado com nuances esverdeadas e uma mancha alaranjada, na margem anterior. Tégminas amarelas com pontuações marrons; margem costal e margem anal esverdeadas.

Pigóforo sem macrocerdas e sem apêndices. Placas subgenitais com longas cerdas irregularmente distribuídas. Estilos com ângulos pré-apicais arredondados; apófises com ápices obliquamente truncados. Pseudostilos retos e paralelos, fundidos na base. Edeago achatado; extremidade apical com um par processos espiniformes ventrais; ápice com um processo ventral, curvo para trás e um outro processo, dorsal, bifido.

COMPRIMENTO TOTAL — Macho: 4,70 mm

MATERIAL EXAMINADO — Holótipo macho do PERU. *Hánuco*: Yurac, 67mi E. of Tingo Maria, 350m, XII.11.54 / Schlinger & E.S. Ross collectors (CASC). Parátipo. *Idem*, 1 macho (DZUP).

FÊMEA — Desconhecida.



Figs 33-39. *Scaphytopus (Cloanthanus) virescens* sp. n. 33, coroa e pronoto; 34, face; 35, pigóforo (vista lateral); 36, valva genital, placa subgenital, estilos, pseudostilo e edeago (vista ventral); 37, estilo; 38, edeago e pseudostilo, lateral; 39, ápice edeago (vista ventro-lateral).

Scaphytopius (Cloanthanus) isabellinus sp. n.
(Figs. 40-45)

HOLÓTIPO MACHO — Coroa marrom-clara; margem anterior com uma área triangular, mediana, amarela; margem posterior com uma área triangular, de cada lado da sutura coronal e uma área semicircular, junto a cada olho, amarelas. Face marrom-clara com uma faixa transversa, entre os ocelos, amarela.

Pronoto marrom-claro com faixas longitudinais amarelas. Escutelo marrom-claro com duas faixas longitudinais amarelas. Tégminas marrom-claras; margem costal e células com manchas marrons e áreas esbranquiçadas.

Pigóforo sem apêndices. Placas subgenitais com macrocerdas unisseriadas. Estilos digitiformes. Pseudostilos divergentes, fundidos na metade basal. Edeago robusto; ápice, em vista lateral, afilado e curvo para cima; em vista ventral, de forma foliácea.

Comprimento Total - Macho: 4,30 mm

Material examinado. Holótipo macho do PERU. *Húanuco*: Yurac 67 mi E of Tingo Maria, X.4.1954, E.I. Schlinger & E.S. Ross Collectors (CASC).

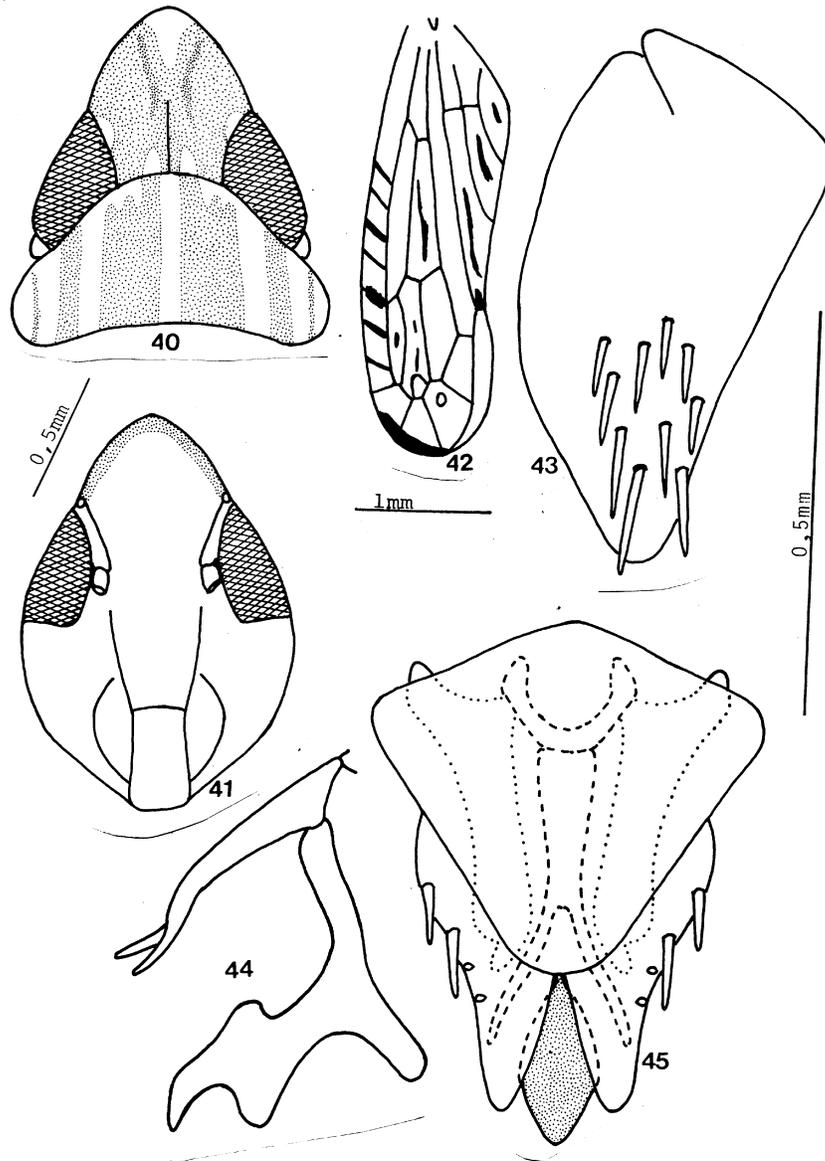
FÊMEA — Desconhecida.

Scaphytopius (Scaphytopius) eburneus sp.n.
(Figs. 46-52)

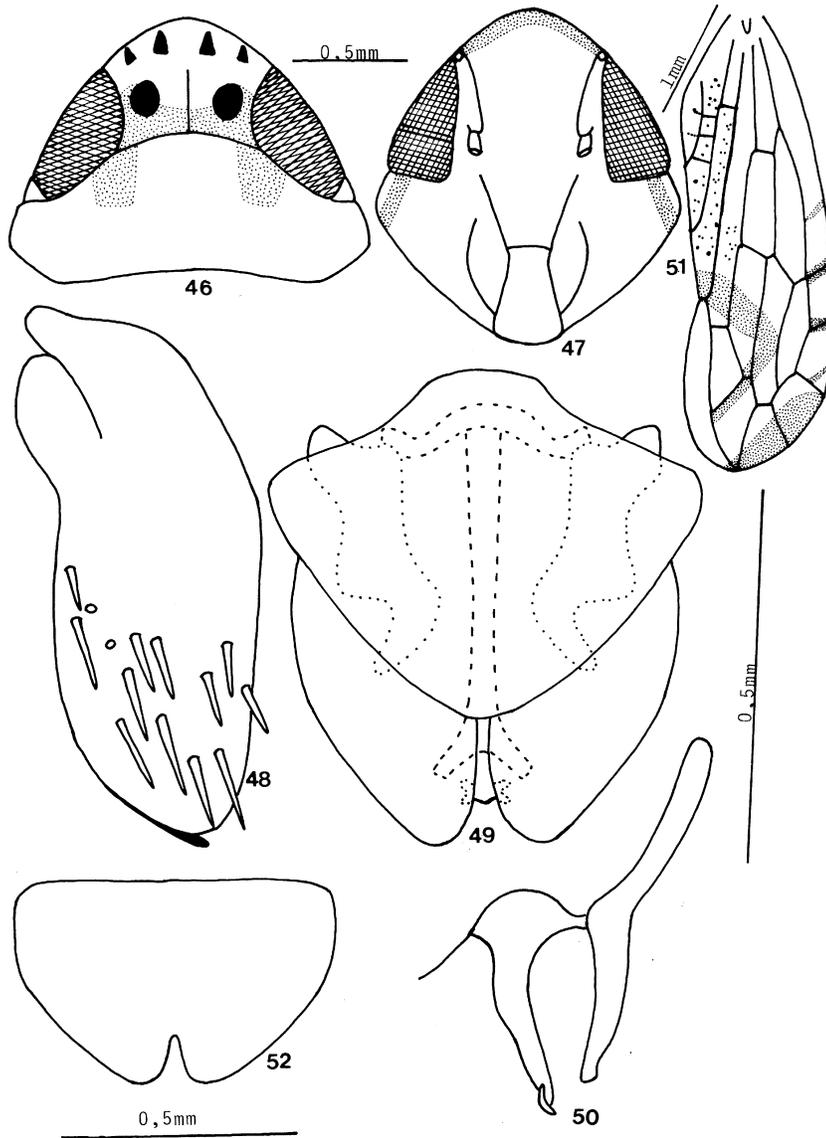
HOLÓTIPO MACHO — Coroa marfim; margem anterior com quatro manchas triangulares, marrons; região discal com uma mancha arredondada, de cada lado da sutura coronal, marrom; margem posterior alaranjada. Face marrom com uma faixa transversa, entre os ocelos, marfim.

Pronoto marfim com duas manchas alaranjadas junto à margem anterior. Escutelo alaranjado; triângulos basais marrons; margens laterais com uma área semicircular amarela.

Tégminas marfins com inúmeras pontuações marrons no clavo e com uma mancha mais ou menos semicircular que se estende desde o ápice do clavo e apêndice até a altura da célula anteapical central, mancha esta formada por inúmeros pontos marrom-escuros; margem costal com



Figs.40-45. *Scaphytopius (Cloanthanus) isabellinus* sp. n. 40, coroa e pronoto; 41, face; 42, tégmina; 43, pigóforo (vista lateral); 44, edeago e pseudostilo (lateral); 45, valva genital, placa subgenital, estilos, pseudostilos e edeago (vista ventral).



manchas triangulares, marrons; segunda e terceira células apicais com ápices marrons. Clavo com três veias extranumerárias entre as veias Anais e uma veia extranumerária entre 1A e a sutura claval.

Pigóforo projetado num processo espiniforme ventro-apical. Placas subgenitais sem macrocerdas. Estilos falciformes. Pseudostilo com ápice bífido. Edeago com um par de pequenos processos látero-apicais; em vista lateral, paralelos ao corpo do edeago.

FÊMEA - Sétimo esternito com a margem posterior sinuosa e uma pequena fenda mediana. Superfície com uma mancha, mediana, que se estende desde a base até o ápice, preta.

COMPRIMENTO TOTAL — Macho: 4,60 mm , fêmea: 4,60 mm.

MATERIAL EXAMINADO — Holótipo macho do BRASIL. *Roraima*: Ilha de Maracá, rio Uraricoera, 21-30.XI.1987, J.A.Rafael leg. (DZUP); Parátipos — *Ibidem*, 2 fêmeas (DZUP); *Ibidem*, 1 macho (INPA-0033020)(INPA).

Scaphytopius (Scaphytopius) amazonicus sp.n.
(Figs. 53-57)

HOLÓTIPO MACHO — Coroa marfim; margem anterior com quatro manchas triangulares, marrons; região discal com uma mancha arredondada, de cada lado da sutura coronal, marrom; margem posterior alaranjada. Face marrom com uma faixa transversa, entre os ocelos, marfim.

Pronoto marfim com duas manchas alaranjadas junto a margem anterior. Escutelo alaranjado; triângulos basais marrons; margens laterais com uma área semicircular amarela. Tégminas marfins com inúmeras pontuações marrons no clavo e com uma mancha mais ou menos semicircular que se estende desde o ápice do clavo e apêndice até a altura da célula anteapical central, mancha esta formada por inúmeros pontos marrom-escuros; margem costal com manchas triangulares, junto as veias, marrons; segunda e terceira células apicais com ápices marrons. Clavo com três veias extranumerárias entre as veias Anais e uma veia extranumerária entre 1A e a sutura claval.

Pigóforo com ápice arredondado e projetado num processo

espiniforme ventro-apical. Placas subgenitais sem macrocerdas. Estilos falciformes. Pseudostilo com ápice projetado para os lados. Edeago com um par de apêndices apicais, projetados para os lados e um par de pequenos processos dorso-apicais, voltados para trás.

FÊMEA — Sétimo esternito com fenda mediana; margem posterior com leve reentrância de cada lado da fenda. Superfície com uma mancha, mediana, que se estende desde a base até o ápice, preta.

COMPRIMENTO TOTAL — Macho: 4,50 mm – 4,70 mm, fêmea: 4,80 mm.

MATERIAL EXAMINADO — Holótipo macho do BRASIL. Amazonas: Rio Janauaca, 40 Km sw Manaus, 10.Mar.79. 3°20'S 60°17'W/ Montgomery, Erwin, Sucharov, Schimmel, Krischik, Date, Bacon colls (INPA-00322678) (INPA). Parátipos. *Idem*, 3 machos (INPA-00322757, INPA-00322755, INPA-0032716) (INPA); *Ibidem*, 1 macho, 1 fêmea (INPA-0032789 INPA-0032634) (DZUP); 18.1 Km e campina field Sta Km 60 Manaus, 22 Feb.1979, 2°30'S 60°15'W/ Montgomery, Erwin, Sucharov, Schimmel, Krischik, Date, Bacon colls, 1 macho (INPA-0032701) (INPA); Coari, rio Urucu, Petrobrás, 7-14.IX.1992, P.F. Buhrnhein & N.O. Aguiar, 1 fêmea (UFAM).

Scaphytopius (Scaphytopius) albolutescens sp.n.
(Figs. 58-63)

HOLÓTIPO MACHO — Coroa marfim; margem anterior com quatro manchas arredondadas, marrons; margem posterior com uma mancha, de cada lado da sutura coronal, alaranjada. Face marrom com uma faixa transversa, entre os ocelos, marfim.

Pronoto marfim. Escutelo marfim; triângulos basais marrons margeados de alaranjado; disco com uma faixa longitudinal alaranjada. Tégminas marfins com inúmeras pontuações marrons no clavo e com uma mancha mais ou menos semicircular que se estende desde o ápice do clavo e apêndice até a altura da célula anteapical central, mancha esta formada por inúmeros pontos marrom-escuros; margem costal com manchas triangulares, junto as veias, marrons; segunda e terceira células apicais com ápices marrons. Clavo com três veias extranumerárias entre as veias Anais e uma veia extranumerária entre 1A e a sutura claval.

Pigóforo sem apêndices. Placas subgenitais sem macrocerdas. Estilos falciformes. Pseudostilo reto; ápice curvo para baixo com a extremidade irregularmente denteada; mais ou menos no meio com uma

projeção com quatro processos espiniformes. Edeago mais ou menos reto; ápice em vista ventral, alargado; em vista lateral, curvo para cima.

FÊMEA — Coroa marfim; margem anterior com quatro manchas triangulares, marrons; região discal com uma mancha arredondada, de cada lado da sutura coronal, marrom; margem posterior alaranjada.

Pronoto marfim com duas manchas alaranjadas junto a margem anterior. Escutelo alaranjado; triângulos basais marrons.

Sétimo esternito com a margem posterior sinuosa e uma pequena fenda mediana. Superfície com uma mancha, contornando a fenda, preta

COMPRIMENTO TOTAL — Macho: 4,60 mm, fêmea: 4,60 mm.

MATERIAL EXAMINADO — Holótipo macho do BRASIL. *Mato Grosso*: 12° 49' S 51° 45' W, 8.XI.1968, W.J.Knight/ Royal Soc.-R.Geog.Soc. Xavantina - Cachimbo Expedition 1967-1969, BM 1970-172 (DZUP). Parátipos. *Idem*, 2 fêmeas (DZUP, BMNH).

Scaphytopius (Scaphytopius) carenatus sp. n.
(Figs. 64-70)

HOLÓTIPO MACHO — Coroa amarela com uma mancha semicircular, mediana, na margem anterior e uma oblíqua que se estende do olho até próxima a sutura coronal, marrom-avermelhadas. Face marrom com uma faixa transversa, entre os ocelos, amarela. Frontoclípeo com uma leve carena longitudinal, mediana, junto a margem anterior; uma mancha em forma de V invertido junto a carena, amarela.

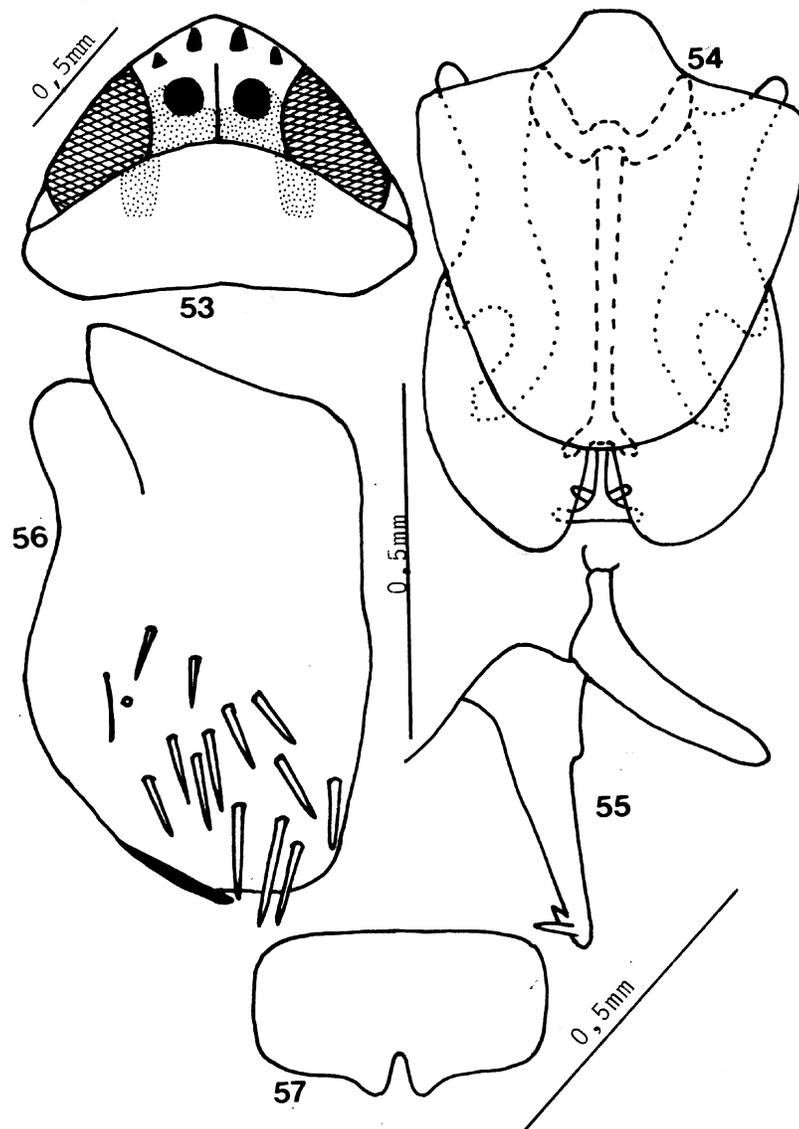
Pronoto amarelo irrorado de marrom. Escutelo amarelo; triângulos basais marrons; disco com inúmeras manchas marrons. Tégminas amarelas com inúmeras manchas marrons e áreas esbranquiçadas, nas células e margem costal.

Pigóforo sem apêndices. Placas subgenitais sem macrocerdas. Estilos com ápice alargado e truncado com um pequeno processo dentiforme. Pseudostilo sinuoso com ápice afilado e curvo para baixo. Edeago com a metade apical curva para cima; ápice, em vista dorsal, levemente serreada.

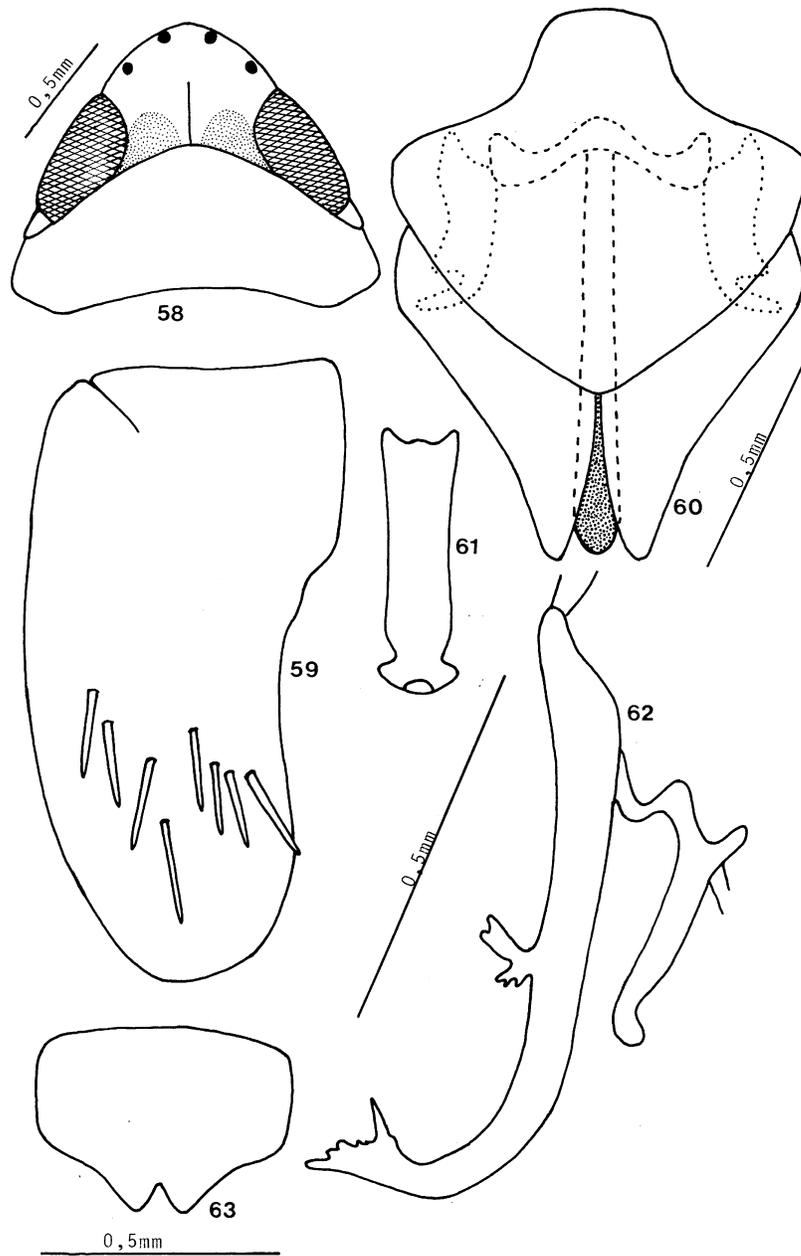
COMPRIMENTO TOTAL — Macho: 4,80 mm

MATERIAL EXAMINADO — Holótipo macho do PERU. *Húanuco*: Monson Valley, Tingo Maria, XII.11.1954/E.I.Schlinger & E.S. Ross collectors (CASC). Parátipo. *Idem*, XII.15.1954, 1 macho (DZUP).

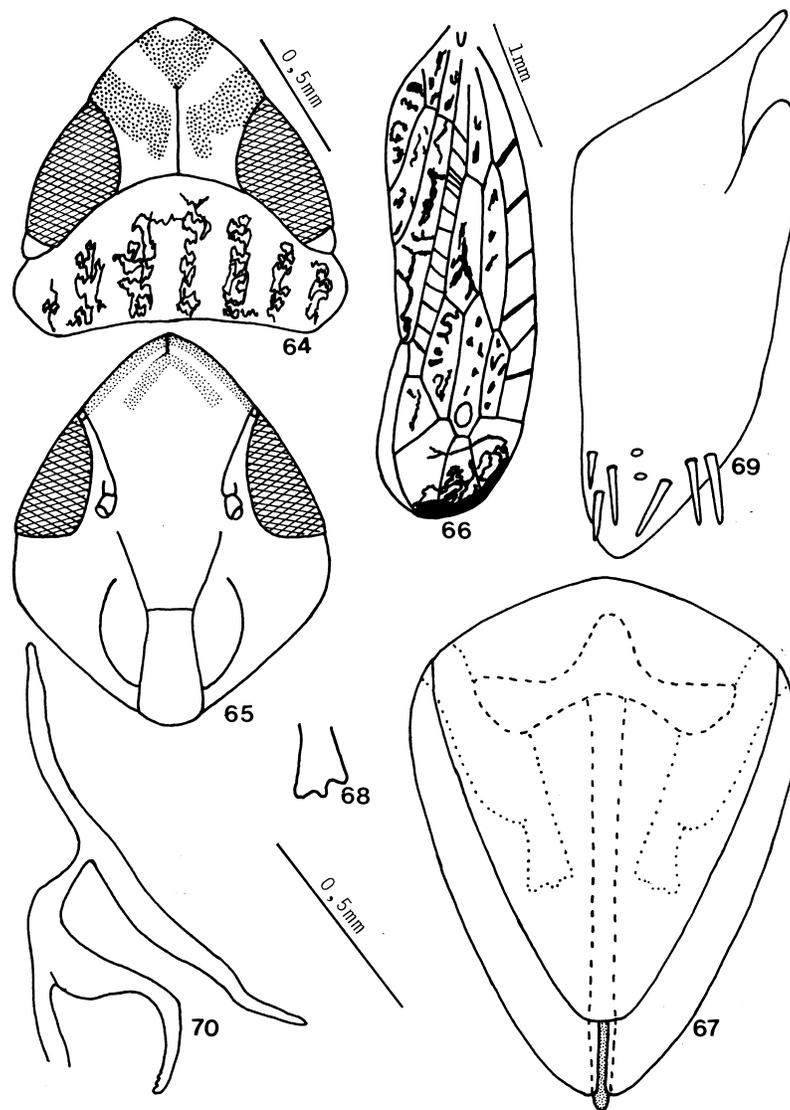
FÊMEA — Desconhecida.



Figs 53-57. *Scaphytopius (Scaphytopius) amazonicus* sp. n. 53, coroa e pronoto; 54, valva genital, placa subgenital, estilos, pseudostilo e edeago (vista ventral); 55, edeago e pseudostilo, lateral; 56, pigóforo (vista lateral); 57, 7^a esternito.



Figs. 58-63. *Scaphytopius (Scaphytopius) albolutescens* sp. n. 58, coroa e pronoto; 59, pigóforo, lateral; 60, valva genital, placa subgenital, estilos e pseudostilo, ventral; 61, edeago (vista ventral); 62, edeago e pseudostilo (vista lateral); 63, 7ª esternito.



Figs. 64-70. *Scaphytopius (Scaphytopius) carenatus* sp. n. 64, coroa e pronoto; 65, face; 66, tégmina; 67, valva genital, placa subgenital, estilos e pseudostilo (vista ventral); 68, ápice do estilo; 69, pigóforo, lateral; 70, edeago e pseudostilo (vista lateral).

Scaphytopius (Scaphytopius) obajuba sp.n.
(Figs. 71-77)

ETIMOLOGIA DA LÍNGUA TUPI — oba = rosto, cara + juba = amarelo.

HOLÓTIPO MACHO — Coroa amarelada com uma mancha, em forma de V, na margem anterior e uma mancha longitudinal, de cada lado da sutura coronal, alaranjadas. Face amarela. Anteclípeo excedendo as genas.

Pronoto marrom-claro com faixas longitudinais amarelas. Escutelo amarelo; triângulos basais marrons e uma faixa longitudinal, entre os triângulos basais, marrom-clara. Tégminas amarelas com manchas marrons nas células e margem costal.

Pigóforo sem apêndices. Placas subgenitais com macrocerdas unisseriadas. Estilos digitiformes; apófises, em vista lateral, serreada. Pseudostilo reto com ápice pontiagudo e curvo para cima. Edeago, em vista ventral, expandido lateralmente como uma aba e com um par de processos espiniformes, látero-apicais.

COMPRIMENTO TOTAL — Macho: 4,40 mm.

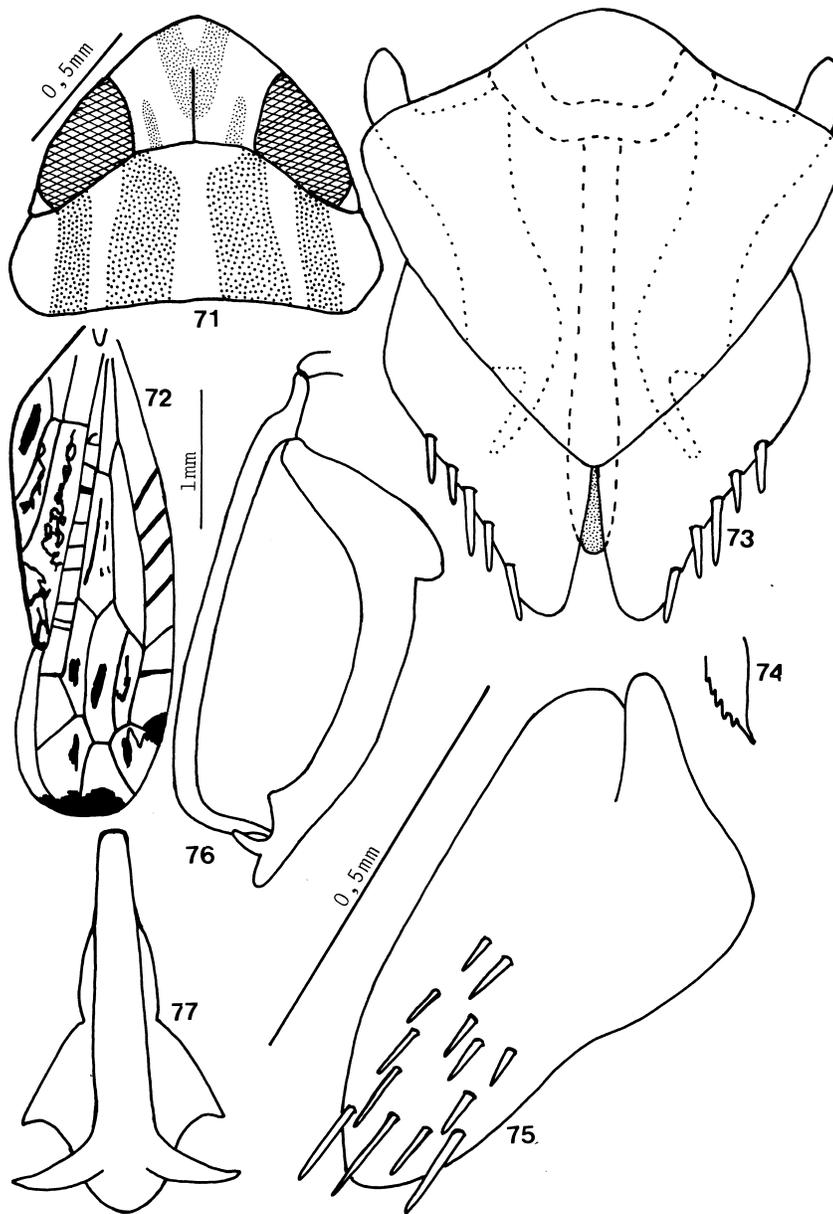
MATERIAL EXAMINADO — Holótipo macho do PERU. *Húanuco*: Tingo Maria, 800m, 21-23.VIII.1971, C.& M. Vardy, B.M. 1971-533 (BMNH).

FÊMEA — Desconhecida.

RESUMO

Onze novas espécies de *Scaphytopius* Ball (Homoptera, Cicadellidae, Deltocephalinae) são descritas: *Scaphytopius (Fundarus) obatubira* sp.n. (Peru), *Scaphytopius (Convelinus) peruigua* sp.n. (Peru), *Scaphytopius (Convelinus) appendiculatus* sp.n. (Peru), *Scaphytopius (Cloanthanus) ferruginosus* sp.n. (Peru), *Scaphytopius (Cloanthanus) paulistanus* sp.n. (Brasil), *Scaphytopius (Cloanthanus) virescens* sp.n. (Peru), *Scaphytopius (Cloanthanus) isabellinus* sp.n. (Peru), *Scaphytopius (Scaphytopius) eburneus* sp.n. (Brasil), *Scaphytopius (Scaphytopius) amazonicus* sp.n. (Brasil), *Scaphytopius (Scaphytopius) albolutescens* sp.n. (Brasil), *Scaphytopius (Scaphytopius) carenatus* sp.n. (Peru) e *Scaphytopius (Scaphytopius) obajuba* sp.n. (Peru).

PALAVRAS CHAVE: Cicadellidae, Deltocephalinae, Homoptera, *Scaphytopius*.



Figs. 71-77. *Scaphytopius (Scaphytopius) obajuba* sp. n. 71, coroa e pronoto; 72, tégmina; 73, valva genital, placa subgenital, estilos e pseudostilo (vista ventral); 74, ápice do estilo, (vista lateral); 75, pigóforo, lateral; 76, edeago e pseudostilo (vista lateral); 77, edeago (vista ventral).

SUMMARY

Eleven new species of *Scaphytopius* Ball (Homoptera, Cicadellidae, Deltocephalinae) are described: *Scaphytopius (Fundarus) obatubira* sp.n. (Peru), *Scaphytopius (Convelinus) peruigua* sp.n. (Peru), *Scaphytopius (Convelinus) appendiculatus* sp.n. (Peru), *Scaphytopius (Cloanthanus) ferruginosus* sp.n. (Peru), *Scaphytopius (Cloanthanus) paulistanus* sp.n. (Brazil), *Scaphytopius (Cloanthanus) virescens* sp.n. (Peru), *Scaphytopius (Cloanthanus) isabellinus* sp.n. (Peru), *Scaphytopius (Scaphytopius) eburneus* sp.n. (Brazil), *Scaphytopius (Scaphytopius) amazonicus* sp.n. (Brazil), *Scaphytopius (Scaphytopius) albolutescens* sp.n. (Brazil), *Scaphytopius (Scaphytopius) carenatus* sp.n. (Peru) and *Scaphytopius (Scaphytopius) obajuba* sp.n. (Peru).

KEY WORDS: Cicadellidae, Deltocephalinae, Homoptera, *Scaphytopius*.

RÉSUMÉ

Onze nouvelles espèces de *Scaphytopius* Ball (Homoptera, Cicadellidae, Deltocephalinae) sont décrites: *Scaphytopius (Fundarus) obatubira* sp.n. (Pérou), *Scaphytopius (Convelinus) peruigua* sp.n. (Pérou), *Scaphytopius (Convelinus) appendiculatus* sp.n. (Pérou), *Scaphytopius (Cloanthanus) ferruginosus* sp.n. (Pérou), *Scaphytopius (Cloanthanus) paulistanus* sp.n. (Brésil), *Scaphytopius (Cloanthanus) virescens* sp.n. (Pérou), *Scaphytopius (Cloanthanus) isabellinus* sp.n. (Pérou), *Scaphytopius (Scaphytopius) eburneus* sp.n. (Brésil), *Scaphytopius (Scaphytopius) amazonicus* sp.n. (Brésil), *Scaphytopius (Scaphytopius) albolutescens* sp.n. (Brésil), *Scaphytopius (Scaphytopius) carenatus* sp.n. (Pérou) et *Scaphytopius (Scaphytopius) obajuba* sp.n. (Peru).

MOTS CLÉS: Cicadellidae, Deltocephalinae, Homoptera, *Scaphytopius*.

BIBLIOGRAFIA

- DELONG, D. M. 1943. The Mexican leafhoppers of the genera *Cloanthanus* and *Scaphytopius* (Homoptera – Cicadellidae). *Lloydia* 6(3): 157-195.
- DELONG, D. M. 1943. A new genus (*Tumeus*) and six new species of leafhoppers closely related to *Cloanthanus* (Homoptera, Cicadellidae). *Bull. Brooklyn Ent. Soc.* 38(5): 168-174.
- DELONG, D. M. 1944. A new genus – *Hebenarus* – and thirteen new species of leafhoppers closely related to *Cloanthanus* (Homoptera, Cicadellidae). *Pan-Pacific Ent.* 20(2): 41-53.
- DELONG, D. M. 1944. Four new species of *Cloanthanus* and *Tumeus* from Mexico and Brazil. *Pan-Pacific Ent.* 20(4): 129-131.
- DELONG, D. M. 1980. New genera and species of mexican and south american Deltocephalinae leafhoppers (Homoptera, Cicadellidae, Deltocephalinae). *Revta peruana Ent.* 23(1): 63-71.
- DELONG, D. M. & R. LINNAVUORI. 1978. Studies on Neotropical leafhoppers (Homoptera: Cicadellidae). *Ent. Scand.* 9: 11-123.
- LINNAVUORI, R. 1959. Revision of the neotropical Deltocephalinae and some related subfamilies (Homoptera). *Ann. Zool. Soc. Zool. Bot. Fenn. Vanamo* 20(1): 1-37.
- LINNAVUORI, R. & D. M. DELONG. 1977. New Deltocephalinae leafhoppers from Central America (Homoptera: Cicadellidae) and illustrations of some Osborn bolivian species. *J. Kans. Ent. Soc.* 50(4): 558-568.
- LINNAVUORI, R. & D. M. DELONG. 1978. Two new species of south american leafhoppers (Homoptera, Cicadellidae). *Ann. Ent. Fenn.* 44(2): 54-55.
- LINNAVUORI, R. & D. M. DELONG. 1978. Seventeen new species and three new genera of Central and South American Deltocephalini (Homoptera: Cicadellidae). *Brenesia* 14: 195-226.
- LINNAVUORI, R. & D. M. DELONG. 1979. New species of leafhoppers from Central and South America (Homoptera: Cicadellidae, Deltocephalinae, Neobalinae, Xestocephalinae). *Ent. Scan.* 10(2): 123-138.
- LINNAVUORI, R. & H. HELLER. 1961. Beitrag zur cicadelliden-fauna von Peru. *Stuttgarter Beiträge Naturk.* 67: 1-14.

WEBB, M. D. & C. GODOY. 1993. Review of the leafhopper tribe Scaphytopiini (Homoptera: Cicadellidae: Deltocephalinae) with a key to genera. *J. Nat. Hist.* 27: 423-427.

WIKLA, P.S. & P. H. FREYTAG. 1982. Three new leafhoppers (Homoptera: Cicadellidae) from Cocos Island. *Proc. Entomol. Soc. Wash.* 84(3): 632-635.

Recebido em: 23 dezembro 1999.