

Diferencia-se dos outros gêneros da tribo por seu porte diminuto pubescência densa, comprimento do rostro e coloração das tfbias.

O nome genérico é alusivo a Sonora, México.

***Sonoraphylus hermosillensis* n. sp.**

(Figs. 44 – 48)

Caracterizada pela coloração do corpo e pela morfologia da genitália do macho.

Macho: comprimento 2,2 mm, largura 0,9 mm. **Cabeça:** comprimento 0,1 mm, largura 0,5 mm, vértice 0,24 mm. **Antena:** segmento I, comprimento 0,4 mm; II, 0,8 mm; III, 0,3 mm; IV, 0,2 mm. **Pronoto:** comprimento 0,3 mm, largura na base 0,7 mm. **Cúneo:** comprimento 0,32 mm, largura na base 0,24 mm (holótipo).

Coloração geral do corpo pálido-amarelada a pálido-esverdeada; membrana com numerosas manchas pálidas arredondadas, pequenas. Num exemplar o ápice do exocório e porção externa da margem do cúneo pálido-esverdeados.

Corpo recoberto de pilosidade densa, adpressa, prateada sob luz incidente, rostro alcançando as coxas III, tfbias III com espinhos tão ou mais longos que sua grossura, pêlos da antena curtos.

Genitália: pênis (Fig. 46) alongado, curvo, dilatado preapicalmente junto ao gonópore secundário e possuindo um espinho lateral do lado da curvatura longo e fino. Parâmero esquerdo (Fig. 47) como mostra a figura. Parâmero direito (Fig. 48) pequeno, dilatado no meio, recoberto por pêlos longos.

Fêmea: semelhante ao macho, tendendo a pálido-esverdeada.

Holótipo: fêmea, Mex. (México), Sonora, 40 m. N. of Hermosillo, VIII.8.60., P.H. Arnaud Jr., E.S. Ross e D.C. Rentz, na coleção da Academia de Ciências da Califórnia. **Parátipo:** macho, na coleção do autor.

Caracterizada pela morfologia do pênis do macho.

O nome específico é alusivo a Hermosillo, Sonora, México.

***Squamaphylus* n. gen.**

Phylinae, Phylini. Corpo alongado oval, recoberto por pêlos adpressos e escamas prateadas (sob luz incidente).

Cabeça com vértice largo, plano, carenado posteriormente, onde possui carena e pêlos rijos, fonte plana, jugo sem pêlos ou escamas, clípeo curvo superiormente; olhos contíguos ao pronoto, não alcançando a gula inferiormente, búcua rasa, ocupando metade da cabeça; rostro curto, alcançando as coxas medianas, segmento I mais grosso que os demais; antena com segmento I mais curto que o vértice, segmento II cerca de 4 vezes o comprimento I, segmentos III e IV curtos, finos, pêlos da antena mais curtos que sua grossura.

Pronoto tendo calos grandes, pouco salientes, colar deprimido, mesoescuto descoberto, escutelo plano.

Hemiélitros com embólio relativamente estreito, cúneo praticamente tão largo na base quanto longo, membrana sem pêlos.

Lado inferior do corpo com pêlos adpressos e escamas prateadas, pigóforo grande, fêmures III maiores que os demais, tfbias curtas, espinhos quase tão longos quanto sua largura.

Espécie-tipo: *Squamaphylus nigrus* n. sp.

Difere dos outros gêneros de Orthotylini por ter o vértice largo, segmento I da antena curto, rostro alcançando apenas as coxas II e vértice carenado posteriormente.

O nome específico é alusivo à presença de escamas no corpo.

***Squamaphylus nigrus* n. sp.**

(Figs. 49 – 52)

Caracterizada pela coloração negra do corpo e pela morfologia da genitália do macho.

Macho: comprimento 3,8 mm, largura 1,6 mm. **Cabeça:** comprimento 0,2 mm, largura 1,0 mm, vértice 0,52 mm. **Antena:** segmento I, comprimento 0,2 mm; II, 0,8 mm; III, 0,4 mm; IV, 0,3 mm. **Pronoto:** comprimento 0,5 mm, largura na base 1,3 mm. **Cúneo:** comprimento 0,50 mm, largura na base 0,50 mm (holótipo).

Coloração geral do corpo preta; membrana fusca, nervuras mais pálidas, linha posterior dos olhos clara.

Lado inferior do corpo preto, extremo ápice das coxas e dos fêmures pálidos, trocanteres pálidos, fêmur III com pontos pretos na margem externa, tfbias pálidas com espinhos e pontos na base pretos.