



Evento	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	Chave pictórica para a identificação de espécies de Lincus Stal, 1872 (Hemiptera: Pentatomidae) associadas à transmissão de Phytomonas.
Autor	INGRID CAROLINE WINTER DE SOUZA
Orientador	LUIZ ALEXANDRE CAMPOS

Título: Chave pictórica para a identificação de espécies de *Lincus* Stal, 1872 (Hemiptera: Pentatomidae) associadas à transmissão de *Phytomonas*.

Autor: Ingrid Caroline Winter de Souza.

Orientador: Prof. Dr. Luiz Alexandre Campos.

Instituição de origem: Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

O gênero *Lincus* é o mais especioso da tribo Ochlerini, compreendendo 35 espécies descritas. Através de revisão bibliográfica foram observados registros de espécies de *Lincus* transmissoras de *Phytomonas* em plantas, principalmente em palmeiras e coqueiros de importância econômica (*Elaeis guineenses* e *Cocos nucifera*), causando a doença conhecida como Murcha-de-fitomonas, registrada em diversos países da América Central e América do Sul. A falta de uma ferramenta prática para a identificação de possíveis vetores em campo dificulta o reconhecimento dos mesmos, atrasando a busca por um manejo alternativo de manutenção do cultivo. Sendo assim, o objetivo deste trabalho é realizar uma chave dicotômica ilustrada para a identificação de espécies de *Lincus* que podem transmitir o patógeno ou já foram registradas para palmeiras e coqueiros. A chave contempla 13 espécies incluindo seis espécies descritas após a última revisão do gênero. A análise das características morfológicas dos exemplares disponíveis na coleção do Laboratório de Entomologia Sistemática da UFRGS deu-se através de observação em estereomicroscópio, ou através de imagens recebidas de museus onde estão depositados demais exemplares. A reunião das informações diagnósticas de cada espécie foi efetuada através de consulta à literatura taxonômica, como a revisão do gênero e outros artigos de descrição de espécies. As fotografias foram feitas em estereomicroscópio com câmera acoplada Nikon AZ 100M. Os desenhos foram feitos com o uso do software Adobe Illustrator CS 5.1. A chave é composta por 12 passos e 32 ilustrações, que inclui, a fim de caracterizar a morfologia geral do gênero, a ilustração da espécie tipo do gênero, *Lincus rufospilotus*. Os passos da chave foram baseados em características de morfologia geral como a expansão e forma dos lobos pronotais e placas mandibulares, o comprimento do cório, e o tamanho dos segmentos antenais. Além disso, o último passo conta com informações de características genitais, decorrente da semelhança na morfologia geral entre duas espécies. Diagnoses atualizadas de cada espécie foram apresentadas posteriormente.