

Cochonilhas (Hemiptera, Sternorrhyncha, Cocomorpha, Coccoidea) no Rio Grande do Sul, Brasil

Vera R. dos S. Wolff¹ & Elio Corseuil²

¹ Laboratório e Museu de Entomologia (MRGC), Centro de Pesquisa em Produção Vegetal - DDP/SEAPI. Rua Gonçalves Dias, 570. Menino Deus. Porto Alegre. RS. Brasil. CEP: 90130.060. E-mail: wolffvera@gmail.com; vera-wolff@seapi.rs.gov.br.

² Prof. Titular da PUCRS e UFRGS em Porto Alegre, aposentado. E-mail: ecorseuil@gmail.com

Introdução

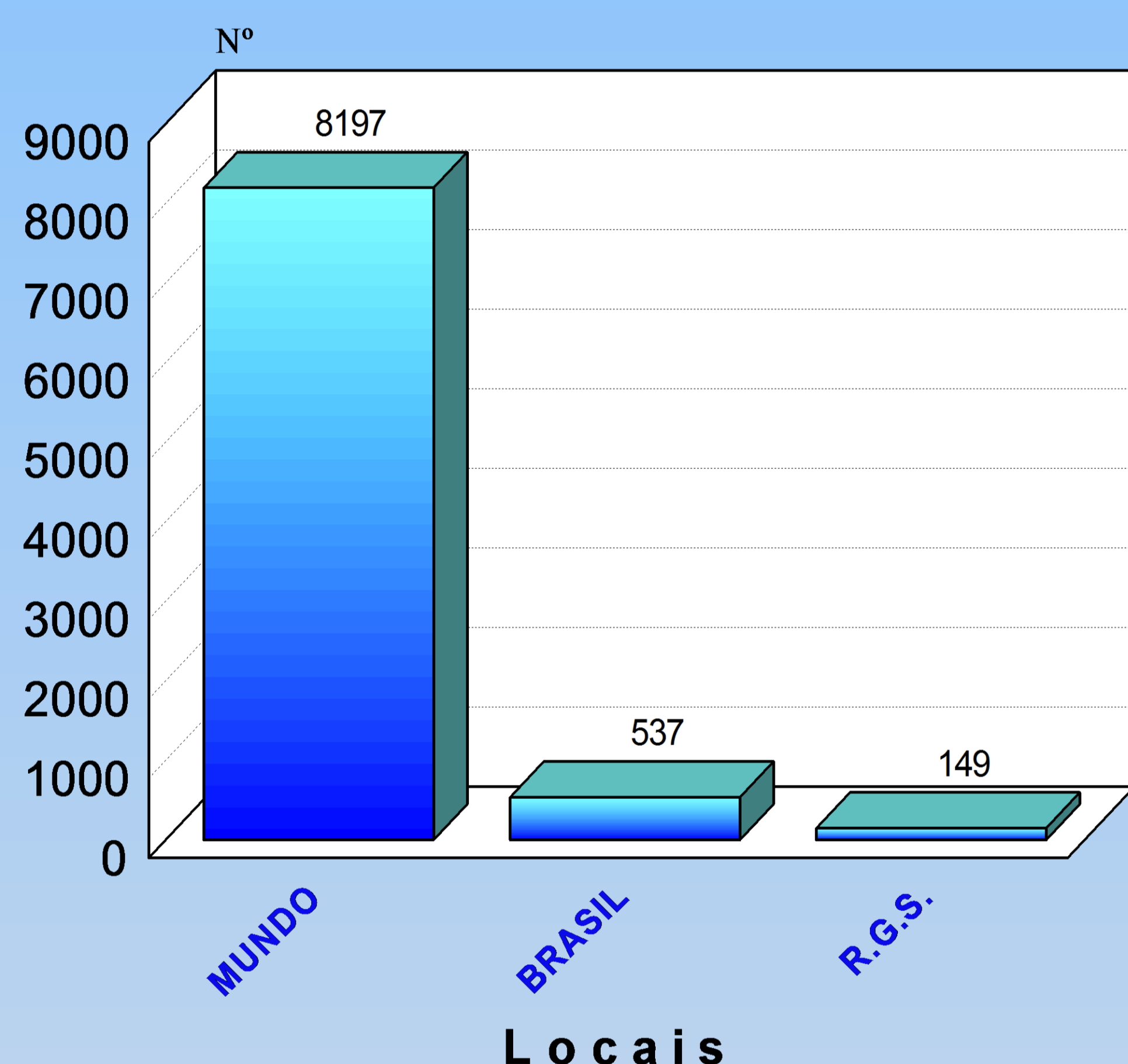
Muitas cochonilhas (Hemiptera, Coccoidea) são consideradas insetos-praga de plantas de importância econômica. O grupo, classificado em 34 famílias, apresenta mais de 8000 espécies descritas. No Brasil, são conhecidas cerca de 500 espécies em 19 famílias.

Objetivo

Atualizar o conhecimento das espécies de cochonilhas ocorrentes no Rio Grande do Sul, bem como divulgar o acervo da coleção de Coccoidea do Museu Ramiro Gomes Costa (MRGC), no Centro de Pesquisa de Produção Vegetal - DDP/SEAPI.

COCCOIDEA

Espécies



Material e Métodos

A determinação das espécies de cochonilhas está baseada nos caracteres morfológicos de fêmeas adultas montadas em lâminas permanentes para exame em microscopia óptica. As lâminas etiquetadas com dados de coleta e de determinação estão incluídas no MRGC. Uma ampla revisão bibliográfica foi realizada para elaboração das listas de cochonilhas, por famílias, com registro de ocorrência para o Rio Grande do Sul.



Figura 1. Diaspididae



Figura 2. Coccidae

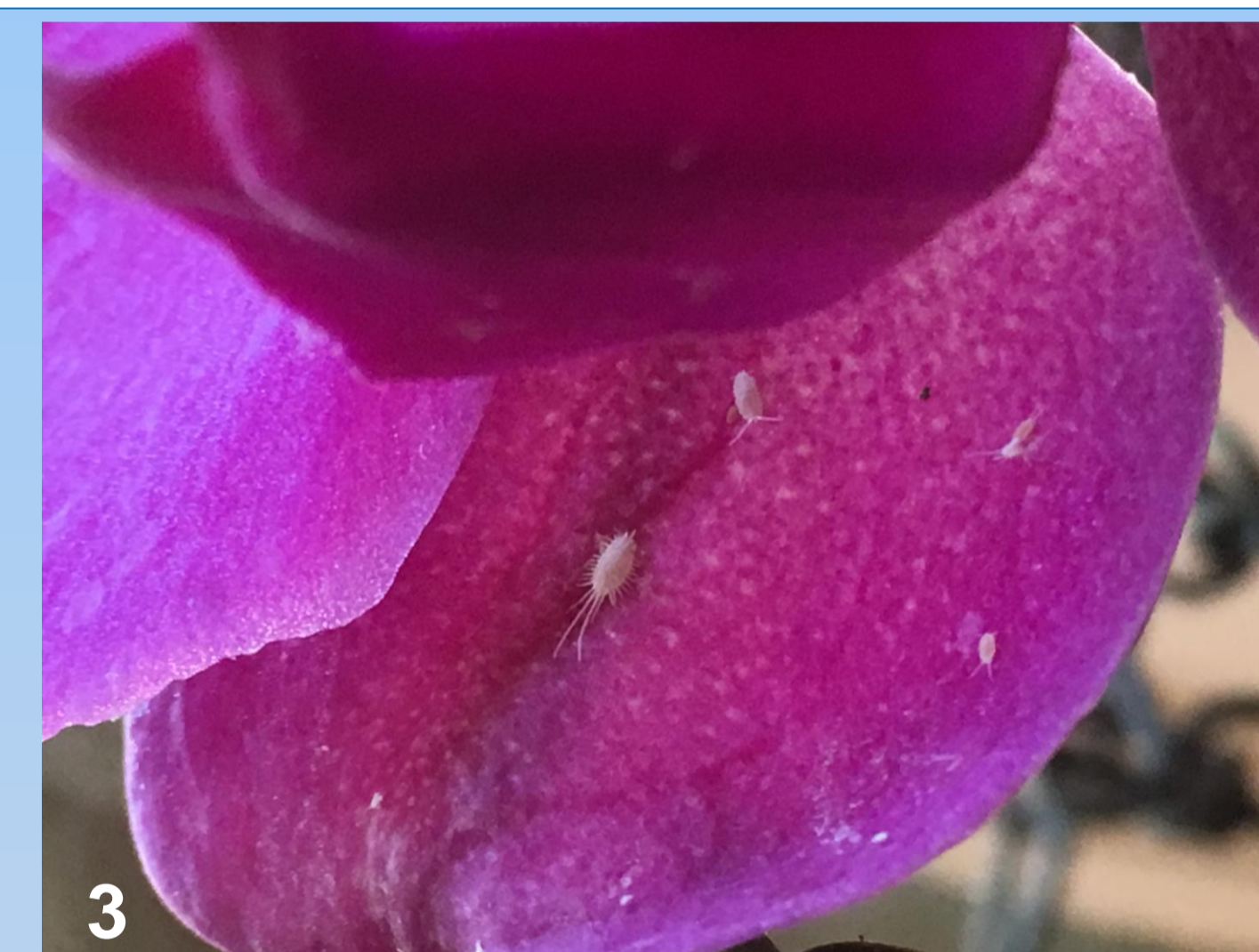
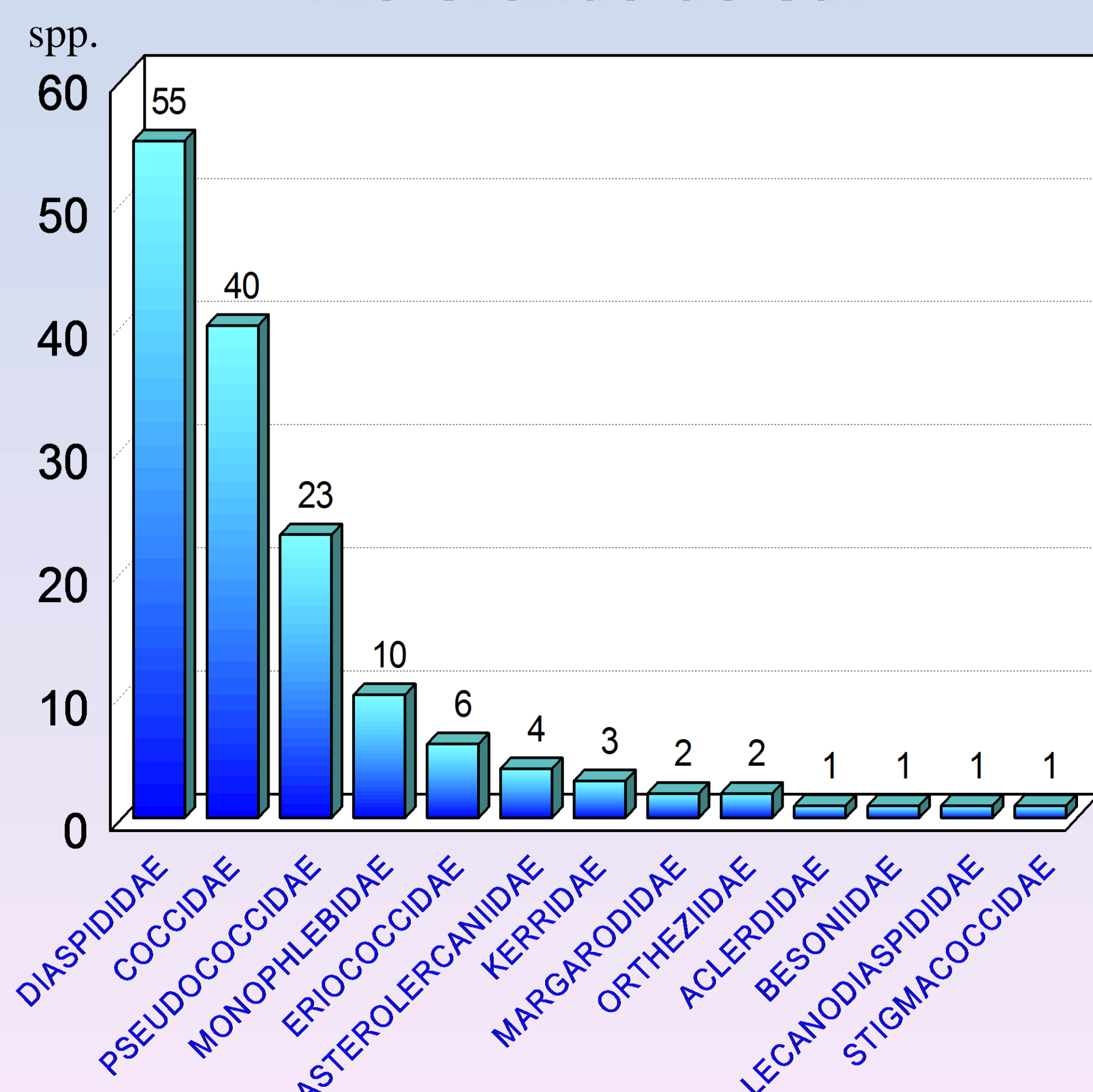


Figura 3. Pseudococcidae

COCCOIDEA

Rio Grande do Sul



Resultados e Conclusões

A coleção do MRGC apresenta um acervo com mais de 2000 lâminas permanentes com espécies representantes de 15 famílias que ocorrem no Brasil. No Rio Grande do Sul estão representadas 149 espécies de cochonilhas, cerca de 28% das que ocorrem no Brasil, distribuídas em 13 famílias explicitadas no gráfico ao lado, juntamente com respectivos números de espécies, cujos nomes estão disponibilizados na página http://www.corseuil.com/lista_coccoidea.htm. A coleção de Coccoidea do MRGC é a única no Estado com um amplo e atualizado acervo onde estamos criando um banco de dados digital com imagens e dados, gerando uma ferramenta que será um auxílio importante para que técnicos e pesquisadores científicos possam fazer a identificação correta das cochonilhas, contribuindo para o seu manejo e controle, nos principais cultivos de interesse agrícola, além de ser instrumento para prevenir a introdução de espécies exóticas nas importações, bem como nas exportações de produtos agrícolas.