



## Cicadidae types (Hemiptera-Cicadomorpha) housed at the Museo de La Plata entomological collection (Argentina)

ANA M. MARINO DE REMES LENICOV<sup>1,3</sup>, ARNALDO MACIÁ<sup>1</sup> & BRUNO PIANZOLA<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*División Entomología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Paseo del Bosque, 1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina*

<sup>2</sup>*Área Fotografía. Museo de La Plata (MLP). Paseo del Bosque, 1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina*

<sup>3</sup>*Corresponding author. E-mail: marinoremes@gmail.com; amarino@fcnym.unlp.edu.ar*

### Abstract

A catalog of the 161 type specimens of species of Hemiptera Cicadidae housed in the collection of the Entomology Division of the Museo de La Plata is presented. This collection represents 52 species grouped in 19 genera. For each species the original and current names, bibliographic references, type category, number of specimens, gender, Museo de La Plata code numbers, and transcription of data from labels (country, province, locality, date of collection, collector's name, and hosts) are given. Information about the state of preservation of the specimens in each series and photographs of each type species are also provided.

**Key words:** Catalogue, entomological types, Cicadidae, Argentina

### Resumen

En este trabajo se presenta un listado de los hemípteros de la familia Cicadidae, que se encuentran en la colección de la División Entomología del Museo de La Plata, Argentina. Esta colección reúne 161 ejemplares tipos pertenecientes a 52 especies y 19 géneros. Para cada especie se provee el nombre original y el nombre actual, referencias bibliográficas, categoría del tipo, número y sexo de los especímenes, número de código del Museo de La Plata y transcripción de todos los datos mencionados en las etiquetas. También se incorpora información sobre el estado de preservación de los ejemplares de la serie y fotografías de todas las especies aquí incluidas como tipos.

**Palabras clave:** catálogo, tipos entomológicos, Cicadidae, Argentina

### Introduction

The Hemiptera Cicadomorpha represents about 35,000 sap-sucking species from all continents except Antarctica (Larivière *et al.*, 2010). The leafhoppers and treehoppers (Membracoidea) encompass by far the most diverse group within the Cicadomorpha that also includes spittlebugs (Cercopoidea) and cicadas (Cicadoidea). Cicadas are large, generally conspicuous insects in their environments. They draw attention because of males' calling songs that are thought of as a sign of summer, and they are part of the popular culture in multiple regions of the world.

A series of three catalogues on the Cicadoidea include all the literature published up to 2010: Metcalf (1963a, b, c), Duffels & van der Laan (1985) and Sanborn (2013). The diversity of the Neotropical cicadas was studied through several papers providing new information of cicadas from Central America and the Caribbean (Maes *et al.* 2012; Sanborn 2001a, b, 2006a, b, 2007b, 2009, 2010b, 2011a, 2012, 2014a; Sanborn & Maes, 2012) and South America (Maccagnan *et al.*, 2012; Sanborn 2007a, 2008, 2010a, 2011b, c, 2014b; Sanborn & Heath 2014; Santos & Martinelli 2009a, b; Santos *et al.* 2010).

Most species from Argentina were firstly studied by the eminent naturalist and entomologist Carolus Berg,