

INTRODUÇÃO

A Região Neotropical contém uma significativa parte dos Megaloptera, Neuroptera e Raphidioptera do mundo, ao passo que a América do Norte, conta, no presente, com cerca de 300 espécies (Borror, Delong & Triplehorn, 1976). Cerca de 1.100 nomes nomenclaturalmente, podem ser encontrados na literatura, para as Américas Central e do Sul. Isto, naturalmente, não significa que todos esses nomes representem espécies válidas, mas dá uma idéia, por exemplo dos números relativos de espécies encontradas em ambas as regiões.

A identificação dos Megaloptera, Neuroptera e Raphidioptera da Região Neotropical é facilitada pela publicação recente de diversas famílias; por exemplo Adams (1970), Kimmis (1952), MacLeod & Adams (1967), Meinander (1972), Parker & Stange (1965), Parfin & Gurney (1956), Riek (1975), Stange (1961a, 1961b, 1963, 1970a, 1970b) e Tauber (1969). Contudo, várias das grandes famílias ainda demandam uma grande soma de trabalho de revisão. Esta tarefa é complicada pelas confusões feitas por alguns pesquisadores antigos. O mais notável a este respeito foi o padre Longinos Navás, que descreveu, somente para a Região Neotropical cerca de 582 espécies e subespécies, em 148 artigos publicados em 33 revistas. As descrições eram geralmente muito fracas e com ilustrações deficientes, quando ilustradas. Caracteres genitais não eram citados, e os tipos das espécies foram encontrados com dificuldades; quando encontrados, geralmente eram sinônimos. Mesmo alistar as espécies descritas requer uma grande soma de pesquisa bibliográfica.

É com esses problemas em mente que este projeto começou. Esperamos que, estando estas listas disponíveis, pesquisadores sejam encorajados a empreender a laboriosa tarefa de comparação de tipos em revisões genéricas, com a meta fundamental de facilitar a identificação de espécies destes grupos na

INTRODUCTION

The Neotropical Region contains a significant part of the world fauna of the Neuropteroid orders Megaloptera, Neuroptera and Raphidioptera. In contrast with North America, which contains about 300 species (Borror, Delong and Triplehorn, 1976), presently about 1100 valid names can be found in the literature for Central and South America. This, naturally, does not mean that all names represent valid species, but the contrast between the two regions does give some idea as to the relative number of species involved.

The identification of Megaloptera, Neuroptera and Raphidioptera in Central and South America has been facilitated by the recent publication of revisions in several families; for example, Adams (1970), Kimmins (1952), MacLeod and Adams (1967), Meinander (1972), Parker and Stange (1965), Parfin and Gurney (1956), Rick (1975), Stange (1961a, 1961b, 1963, 1970a, 1970b) and Tauber (1969). However, many of the larger families still are in need of a great deal of revisionary work. This task is complicated by the confusion left by several of the early workers. Most notable in this respect was Padre Longinos Navás, who between 1908 and 1936 described 582 species and subspecies from the Neotropical Region alone in 148 articles in 33 journals. The descriptions were generally brief and illustrated poorly, if at all. Genital characters were never used. Type specimens have been difficult to locate, and when found are frequently junior synonyms. Even knowing what species have been described requires a great deal of library research.

It is with these problems in mind that this project was started. It is hoped that with this list available, workers will be encouraged to undertake the laborious task of comparing types and revising genera, with the ultimate goal of facilitating the identification of these Neuropteroid orders for South and Central

região. Os nomes relacionados nesta lista-gem não representam nomes considerados válidos para a nomenclatura desde 1.º de janeiro de 1977.

Em virtude do número muito alto de homônimos nestes grupos, foi decidido usar somente o nome do autor original de uma espécie. Assim, quando nomes idênticos são acompanhados por autores diferentes atrás, isto sempre significa a presença de um homônimo.

A literatura citada foi selecionada por conter descrições de espécies ou gêneros originais ou, ainda, por apresentar mudanças de *status*, tais como sinônimo ou transferência de gênero. Os artigos que não satisfizeram os critérios acima não foram relacionados. As abreviações das revistas estão de acordo com a *World List of Scientific Periodicals*, sempre que possível.

No texto, as abreviações são: C.A. = América Central, S.A. = América do Sul, E.P. = Esben-Petersen.

Desejo agradecer ao Dr. Oliver S. Flint, Jr. e Dr. Phillip A. Adams pela ajuda na literatura sobre Corydalidae e Chrysopidae. Também quero agradecer a Sra. Algenir F.S. Silva e ao pessoal da Biblioteca do INPA, pela ajuda em conseguir a literatura necessária, e a Srta. Ana Maria de Souza Lira, pela ajuda no português. Todavia, quaisquer erros no conteúdo deste, e nas espécies listadas aqui são, única e exclusivamente de responsabilidade do autor.

America. It should be kept in mind that the names recorded in this list do not necessarily represent valid species, but rather names considered nomenclatorially valid as of 1 January 1977.

Due to the unusual amount of homonymy in these groups, it was decided that using only the name of the original author of a species would make for a clearer presentation. Thus, when identical names have different authors names behind them, it always indicates a homonymy.

The cited literature was chosen because it contains original descriptions of species or genera, or because it contains some change of status, such as synonymy or a species transfer to another genus. Articles which do not meet either of the above criteria were not included. The journal abbreviations are in accordance with *World List of Scientific Periodicals*, whenever possible.

In the text, abbreviations are C.A. = Central America, S.A. = South America, and E.-P. = Esben-Petersen.

I wish to thank Dr. Oliver S. Flint, Jr. and Dr. Phillip A. Adams for help with literature in the Corydalidae and Chrysopidae. I also wish to thank Mrs. Algenir F.S. Silva and the staff of the INPA library for help in obtaining literature, and Miss Ana Maria de Souza Lira for help with the Portuguese. However, all errors of content are those of the author.