



## **Elaboração de Banco de Dados, Lista de Espécies e Cadastramento no SpeciesLink do Acervo da Coleção do Laboratório de Ecologia e Interações de Insetos da Caatinga – LEIC**

Emanoel Pereira Gualberto<sup>1</sup> & Solange Maria Kerpel<sup>2</sup>

### **RESUMO**

Além do valor biológico, histórico e econômico, as coleções biológicas são bases para o desenvolvimento de pesquisas científicas. O presente trabalho objetivou gerar uma lista de espécies e posteriormente um banco de dados da Ordem Lepidoptera (Papilionoidea e Hesperioidea) a partir dos exemplares depositados na coleção de referência Laboratório de Ecologia Interações dos Insetos da Caatinga – LEIC habilitando-os a serem cadastradas no banco de dados do CRIA (Centro de Referência em Informação Ambiental), SpeciesLink que é um sistema de informação que integra dados primários de coleções científicas. Para a obtenção e inclusão das informações no banco de dados foram utilizadas as informações do livro tomo Nº 1 do LEIC, assim como as planilhas e cadernetas de campo, os trabalhos já publicados, as etiquetas de coleta e de identificação dos exemplares depositados na coleção do LEIC. As informações registradas durante as buscas eram referentes ao nº de tombamento, dados de identificação de cada exemplar, e dados de coleta. Uma vez as informações reunidas estas foram adicionadas a uma planilha no Microsoft Excel®, que serviu de base para a confecção da lista de espécies e a análise dos dados. Foram adicionados ao banco de dados 2079 exemplares de 412 espécies representando as seis famílias de borboletas. Hesperiiidae apresentou a maior riqueza (167 spp.), seguido de Nymphalidae (143 spp.), Lycaenidae (39 spp.) Riodinidae (28 spp.), Pieridae (27 spp.) e Papilionidae (8 spp.). A maior parte dos exemplares é oriunda do bioma Caatinga (73%), enquanto o restante (27%) é originário da Floresta Atlântica. As informações encontram inseridas ao banco de dados próprio e prontas para incorporação na rede colaborativa *SpeciesLink*.

**Palavras-Chave: LEPIDOPTERA, SPECIESLINK**

<sup>1</sup> Graduando em Ciências Biológicas, UACB, UFCG, Patos, PB, e-mail: pgmanoel@gmail.com

<sup>2</sup> Ciências Biológicas – UFRGS. Professora Doutora, UACB, UFCG, Patos, PB, email:solakerpel@yahoo.com.br

## **Elaboration of Database, List of Species and Registration in the SpeciesLink of Collection of the Collection of Ecology and Insects Laboratory of the Caatinga - LEIIC**

### **ABSTRACT**

In addition to biological, historical and economic value, as biological collections are bases for the development of scientific research. The present work aimed to generate a list of species and a database of the Order Lepidoptera (Papilionoidea and Hesperioidea) from specimens deposited in the reference collection Laboratory of Ecology Interactions of Insects of the Caatinga - LEIIC enabling them to be registered in the CRIA (Reference Center on Environmental Information), a database of Link of Species, which is an information system that integrates primary data from scientific collections. In order to obtain and include information in the database, the information in LEIIC's book number 1 was used, as well as the spreadsheets and field notebooks, the works already published, the collection and identification tags of the copies deposited in the collection LEIIC. The information recorded during the searches was related to the tipping number, identification data of each specimen and collection data. Once the gathered information has been added to a worksheet in the Microsoft Excel® worksheet, which serves as the basis for a species list build and data analysis. 2079 specimens of 412 species representing six families of butterflies were added to the database. HesperIIDae showed a greater richness (167 spp.), Followed by Nymphalidae (143 spp.), Lycaenidae (39 spp.) Riodinidae (28 spp.), Pieridae (27 spp.) And Papilionidae (8 spp.). Most of the specimens come from the Caatinga biome (73%), while the rest (27%) originate from the Atlantic Forest. As information available on the database itself and ready for incorporation in the collaborative SpeciesLink network.

**Keywords: LEPIDOPTERA, SPECIESLINK**