

BORBOLETAS E MARIPOSAS (*LEPIDOPTERA*) DE SANTA CATARINA

ORLANDIN, Elton
FAVRETTO, Mario Arthur
PIOVESAN, Monica
SANTOS, Emili Bortolon dos

Borboletas e mariposas pertencem à ordem *Lepidoptera*, classe *Insecta*. São insetos holometábolos, eficazes polinizadores, e sua presença ou ausência e diversidade podem também ser indicadores do grau de preservação ambiental, sendo seu estudo de fundamental importância no entendimento das interações ecológicas entre os diversos ambientes. Registros demonstram que, no Brasil, existe em torno de 26 mil espécies, distribuídas em 71 famílias. Vários naturalistas realizaram coletas de lepidópteros em Santa Catarina, e muitos exemplares encontram-se depositados em museus em diversas partes do mundo, o que torna difícil o acesso ao conhecimento da riqueza de espécies de *Lepidoptera* do Estado. Com o objetivo de contribuir para esse conhecimento, o presente trabalho teve como base a lista das espécies de *Lepidoptera* registradas em Santa Catarina e compiladas por Piovesan e colaboradores, com acréscimo de novos registros pessoais e informações de diversos livros, artigos e coleções científicas com sistema de informações digitais. Foram encontrados registros da ocorrência de 1.628 espécies de *Lepidoptera* em 37 famílias. Seis de borboletas: HesperIIDae (n=222), Nymphalidae (n=175), Papilionidae (n=24), Pieridae (n=27), Lycaenidae (n=42) e Riodinidae (n=45), totalizando 535 espécies. E 31 de mariposas: Acrolophidae (n=2), Blastobasidae (n=1), Bombycidae (n=5), Carposinidae (n=1), Castniidae (n=7), Copromorphidae (n=1), Cossidae (n=4), Crambidae (n=13), Dalceridae (n=13), Depressariidae (n=31), Elachistidae (n=1), Erebiidae (n=519), Gelechiidae (n=2), Geometridae (n=63), Hepialidae (n=18), Lasiocampidae (n=7), Limacodidae (n=4), Megalopygidae (n=29), Mimallonidae (n=5), Noctuidae (n=17), Notodontidae (n=33), Pyralidae (n=7), Psychidae (n=1), Pterophoridae (n=10), Saturniidae (n=164), Sesiidae (n=1), Sphingidae (n=93), Sematuridae (n=1), Tineidae (n=7), Tortricidae (n=30) e Urodidae (n=3), totalizando 1.093 espécies. Das 71 famílias registradas para o Brasil, mais da metade (52,11%) ocorre em Santa Catarina; e do total de espécies no País, 6,26% possuem registros para o Estado catarinense. Dessa forma, há a possibilidade de que outras espécies estejam presentes no Estado, havendo a necessidade de realização de mais pesquisas.

Palavras-chave: Coleções científicas. Diversidade. LepidopteroFauna. Lista de espécies.

orlandinelton@gmail.com

marioarthur.favretto@hotmail.com