

ENTOMOFAUNA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

BUZATO, S.V. (Estudante de IC); MARTINS, D.S. (Orientador); FERREIRA, P.S.F.; FORNAZIER, M.J.; QUEIROZ, R.B. Incaper, GPDI/SEDE, davidmartins@ncaper.es.gov.br

Os insetos se destacam por exercerem papéis importantes na manutenção e evolução dos processos ecológicos nos diferentes ecossistemas do planeta. Entre esses processos, estão a fragmentação da matéria orgânica para reciclagem de nutrientes, propagação e variabilidade genética de vegetais via polinização e dispersão de sementes e manutenção da composição e estrutura de comunidades de plantas, via fitofagia, e há, ainda, os insetos que são importantes modelos de estudo para diversas áreas da ciência, fonte de recursos para a medicina e para a pesquisa científica. Os insetos constituem importantes fontes de alimento para vertebrados como anfíbios, aves, mamíferos, peixes, répteis e outros invertebrados; contribuem, ainda, para a dinâmica da estrutura da comunidade animal por meio da transmissão de doenças, predação e parasitismo. Sendo assim, existe a necessidade de preservação e conservação da diversidade das espécies de insetos. Para entender melhor os benefícios destes artrópodes no equilíbrio ambiental é preciso conhecer as espécies que existem nos ecossistemas e reunir informações a respeito de seus atributos e características. O Espírito Santo tem a totalidade do seu território abrangido pelos domínios da Mata Atlântica, que é um Bioma rico e diverso. Porém, devido aos processos históricos de ocupação antrópica e uso econômico da costa brasileira, houve a redução de grandes extensões da vegetação natural a pequenos fragmentos florestais que somam, hoje, cerca de 9% da cobertura vegetal do Estado. Vários estudos sobre a diversidade de insetos foram desenvolvidos nos últimos anos. No entanto, encontram-se dispersos em publicações nacionais e internacionais, em acervos técnicos de seus autores, em periódicos de acesso pago e em bibliotecas especializadas. Este trabalho tem como objetivo levantar espécies de insetos já registradas no Estado que encontram-se na literatura entomológica especializada para reunir essas informações em um Catálogo da Entomofauna do Estado do Espírito Santo, que encontra-se em construção no Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (Incaper), para torná-las disponíveis e de fácil acesso para o público interessado. Os registros da entomofauna do Espírito Santo foram obtidos nesse estudo por meio de consulta a literatura entomológica especializada, nacional e internacional. As informações das espécies obtidas foram catalogadas por Ordem, Família e Subfamília, como também a localização de coleta das espécies no Estado (município e coordenadas geográficas), quando disponível nos artigos científicos consultados. Os nomes científicos das espécies foram atualizados e padronizados de acordo com o site Catalogue of Life (<http://www.catalogueoflife.org/>). Foi consultado um total de 747 artigos nacionais e internacionais, obtendo-se 418 novas espécies de 12 Ordens e 45 Famílias para o catálogo. Foram encontrados e acrescentados 172 novos artigos a bibliografia do catálogo. Destes, 119 foram recuperados de especialistas de grupos taxonômicos da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES). O maior número de espécies encontrado foi da Ordem Hymenoptera com 306 espécies, seguida de Diptera com 22 espécies catalogadas. Esses resultados obtidos foram adicionados ao catálogo que já vem sendo construído há 6 anos. Todas os nomes das espécies encontradas foram conferidos e atualizados quando necessário. Com esses resultados, o Catálogo atualmente conta com 5.141 espécies de insetos, distribuídas em 22 Ordens, 252 Famílias e 362 Subfamílias. As Ordens de insetos com os respectivos números de espécies já constatadas no Estado do Espírito Santo, em ordem decrescente, são: Coleoptera (1.443), Lepidoptera (1.065), Hymenoptera (1.024), Hemiptera (587), Diptera (380), Odonata (188), Ephemeroptera (121), Orthoptera (67), Trichoptera (59), Collembola (53), Plecoptera (39), Thysanoptera (31), Blattaria (30), Neuroptera (19), Siphonaptera (10), Isoptera (7), Mantodea (6), Psocoptera (6), Phasmida (2), Phthiraptera (2), Mecoptera (1), Strepsiptera (1). Embora o conhecimento ainda seja incipiente, os poucos estudos realizados no Espírito Santo têm mostrado uma entomofauna muito rica e esses números de espécies constatados no Estado devem aumentar consideravelmente à medida que novos estudos forem desenvolvidos e publicados.

Palavras-chave: diversidade de insetos, distribuição geográfica, insetos, Mata Atlântica.