



CONHECENDO AS FORMIGAS (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO A PARTIR DE MACROFOTOGRAFIAS DE UMA COLEÇÃO REFERÊNCIA

CARLOS DANIEL ASSIS DOS SANTOS; JÚLIO CÉZAR MÁRIO CHAUL; TATHIANA GUERRA SOBRINHO

Introdução: As formigas são insetos eusociais de suma importância no funcionamento dos ecossistemas, atuando como engenheiras ecossistêmicas e bioindicadoras ambientais. Sendo assim, a perda de espécies pode levar ao comprometimento de funções importantes, sendo particularmente preocupante em biomas muito ameaçados. O uso de ferramentas para a divulgação de dados sobre a fauna ameaçada de extinção é muito importante. Nesse sentido, o uso de fotografias pode ser de extrema relevância, pois estas evidenciam as características dos organismos, podendo proporcionar um conhecimento mais detalhado dos aspectos morfológicos das espécies ameaçadas que ocorrem em determinada região. **Objetivos:** O objetivo do trabalho foi identificar, fotografar e reportar o *status* de conservação das espécies de Formicidae registradas no estado do Espírito Santo, com base em uma coleção referência e bibliografia especializada. **Metodologia:** Para isso, foram usados o Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção, e o Livro da Fauna e Flora Ameaçadas de Extinção no estado do Espírito Santo. Os espécimes utilizados estão depositados na coleção mirmecológica do Laboratório de Sistemática e Ecologia de Insetos (UFES, *campus* São Mateus). As formigas foram fotografadas usando-se um estereomicroscópio Zeiss Stemi 2000-c, com a câmera Zeiss AxioCam ERc 5s. **Resultados:** Foram feitas fotografias de três espécies tidas como ameaçadas para o estado do Espírito Santo, sendo elas: *Atta robusta* Borgmeier, 1939; *Dinoponera lucida* Emery, 1901 e *Mycetophylax conformis* Mayr, 1884. A espécie *Atta robusta* encontra-se categorizada como ‘Em perigo’ (EN) para o estado, devido a sua restrição de habitat, uma vez que são especializadas em áreas de restinga em bom estado de conservação, as quais têm sido muito ameaçadas pela especulação turística e imobiliária. As outras duas espécies foram classificadas como ‘Vulnerável’ (VU), sendo que *M. conformis* é exclusiva de ambientes arenosos, como as dunas em regiões costeiras, e *D. lucida* é endêmica e ocupa os poucos fragmentos da Mata Atlântica ainda remanescentes. **Conclusão:** Com as formigas devidamente fotografadas, é possível registrá-las de forma completa nos principais bancos de dados online, possibilitando a visualização dos espécimes coletados em cada região, fornecendo informações relevantes como o local de amostragem, além do *status* de conservação.

Palavras-chave: Entomologia, Vulnerável, Insetos, Conservação, Registro de espécies.