

FAUNA DE ABELHAS SEM FERRÃO (HYMENOPTERA, APIDAE, MELIPONINI) DO PARQUE NACIONAL SAINT-HILAIRE/LANGE E ENTORNO, LITORAL DO PARANÁ, BRASIL

XIV Seminário Paranaense de Meliponicultura I Concurso Paranaense de Qualidade em Méis de Abelha-Sem-Ferrão., 1ª edição, de 14/04/2021 a 30/04/2021
ISBN dos Anais: 978-65-86861-68-6

DAMASCO; Tatiana Mello ¹, TIEPOLO; Liliani Marília ², NUNES; Diego ³, MELO; Gabriel A. R. ⁴

RESUMO

O presente estudo teve como objetivo investigar a fauna de abelhas sem ferrão (Hymenoptera, Apidae, Meliponini), no que diz respeito a riqueza e abundância no Parque Nacional de Saint-Hilaire/Lange e seu entorno, Mata Atlântica do Paraná, em diferentes fisionomias vegetais, nos diferentes estágios sucessionais. A Unidade de Conservação está inserida nos municípios de Matinhos, Guaratuba, Paranaguá e Morretes. A comunidade de abelhas sem ferrão foi amostrada no período de abril de 2016 a outubro de 2017. Os registros de campo foram feitos através de: coleta ativa de abelhas em flores usando rede entomológica, (2) busca de ninhos nas árvores (3) e registro de abelhas operárias coletando argila ou água nos rios e córregos. Transectos variando de 1.000 a 10.000 metros foram utilizados como unidades de amostragem. A procura pelas abelhas se deu em dias quentes, secos e sem ventos e com temperaturas maiores que 18°C e com alta luminosidade. Foram coletadas no total 13 espécies da tribo Meliponini, pertencentes a 9 gêneros. O gênero *Melipona* mostrou-se o mais rico em espécies, três no total, porém o gênero apresentou um baixo número de indivíduos por espécie. Devido as espécies desse gênero serem extremamente sensíveis as alterações do meio, são abelhas utilizadas como indicadores de diversidade biológica e qualidade ambiental. Enquanto que as duas espécies do gênero *Trigona* foram as mais abundantes no número total de indivíduos. As abelhas estiveram presentes nas coletas durante todo o ano, apresentando picos de abundância entre os meses mais quentes, com uma redução gradual de atividade no mês de junho, quando foram registradas as menores temperaturas, mesmo no mês de julho foi possível visualizar uma pequena atividade de abelhas. Dentre as espécies registradas, quatro espécies se encontram no livro da fauna ameaçada de extinção para o estado do Paraná, sendo: *Melipona bicolor*, *Melipona mondury*, *Oxytrigona tataira* e *Scaptotrigona xanthotricha*. Maia (2008) realizou o registro de alguns indivíduos da espécie *Lestrimelitta tropica* (informação pessoal). No presente trabalho, foi encontrado um ninho da espécie *Lestrimelitta tropica*, ambos representam o primeiro registro dessa espécie para o estado do Paraná e sul do Brasil, aumentando sua distribuição conhecida. Asteraceae foi a família de planta em que se registrou mais indivíduos de abelhas em visitação e o gênero *Baccharis* foi o mais visitado. A família Melastomataceae, foi a segunda mais visitada. O alto número de visitas de abelhas nesta família botânica deve-se às espécies do gênero *Tibouchina* serem plantas abundantes na transecção e permaneceram

¹ Universidade Federal do Paraná - Setor Litoral, tatimombuca@gmail.com

² Universidade Federal do Paraná - Setor Litoral, lilianitiepola@gmail.com

³ Universidade Federal do Paraná, diegojatai@bol.com.br

⁴ , garmelo@ufpr.br

floridas ao longo dos meses, inclusive nos meses mais frios. Os resultados obtidos foram comparados aos de outras localidades pertencentes ao domínio da floresta atlântica, no estado do Paraná. Em comparação com as áreas continentais, o presente estudo e Antonina apresentaram baixa similaridade em relação as duas áreas agrupadas (Morretes e Alexandra). As coletas foram planejadas de modo a gerar dados sobre as abelhas sem ferrão nas áreas amostradas, podendo vir a contribuir com o Plano de Manejo, além de contribuir para a ampliação no conhecimento sobre a história natural das espécies.

PALAVRAS-CHAVE: Biodiversidade, Levantamento, Mata Atlântica, Meliponíneos, Unidade de Conservação

¹ Universidade Federal do Paraná - Setor Litoral, tatimombuca@gmail.com

² Universidade Federal do Paraná - Setor Litoral, lillianitiepolo@gmail.com

³ Universidade Federal do Paraná, diegojatai@bol.com.br

⁴ , garmelo@ufpr.br