

XII Congresso
Fluminense
de Iniciação Científica
e Tecnológica



V Congresso
Fluminense
de Pós-Graduação

Ciência para o Desenvolvimento Sustentável

Espécies vegetais fontes de recursos para *Centris tarsata* Smith (Hymenoptera, Apidae) em restinga

Maria Eduarda Gomes de Souza, Mariana Scaramussa Deprá, Maria Cristina Gaglianone

As abelhas coletoras de óleos florais constituem uma importante guilda de polinizadores em áreas de restinga. Dentre estas, *Centris tarsata* se destaca também em áreas de restauração de restinga, pela abundância e visitas a flores de diversas espécies. Este trabalho teve como objetivo identificar potenciais fontes de recursos florais para *C. tarsata* em área de restinga, a fim de sugerir espécies para utilização em planos de restauração de áreas degradadas. Para isso, foram levantados dados de literatura nas plataformas Periódicos Capes, Google Scholar e Scielo e nos sítios eletrônicos dos projetos Re flora (JBRJ), Rcpol e Tropicos/Missouri Botanical Garden, além de dados contidos em monografias, dissertações e teses do Grupo de Pesquisa em Ecologia de Abelhas e Polinização LCA/CBB/UENF. Para cada espécie de planta foram compiladas informações sobre o recurso disponibilizado aos visitantes florais, período de florescimento (PF) e ocorrência em áreas de restinga. Foram levantados 26 trabalhos que continham registros referentes à utilização de plantas por *Centris tarsata* no Brasil, dos quais cinco foram realizados em áreas de restinga. No total, 109 espécies vegetais (34 famílias) foram indicadas como fontes de recursos para *C. tarsata* em diferentes biomas, das quais 28 espécies (15 famílias) apresentam ocorrência natural em restinga (Fabaceae: 8 espécies; Malpighiaceae: 5; Convolvulaceae: 2; Krameriaceae: 2; Bignoniaceae, Bixaceae, Commelinaceae, Lamiaceae, Lythraceae, Malvaceae, Melastomataceae, Oxalidaceae, Passifloraceae, Rubiaceae, Vochysiaceae, com uma espécie cada). Dentre as espécies potenciais fontes de recursos para *C. tarsata* em restinga, 12 apresentaram como principal recurso o néctar (PF: 6 espécies = estação chuvosa, 2 = estação seca, 1 = durante todo ano, 3 = informação não encontrada), nove o pólen (PF: 1, 3, 1, 4), cinco óleo e pólen (PF: 3 = estação chuvosa e 2 = informação não encontrada) e duas o óleo. Os dados levantados apontaram *Byrsonima sericea* como principal fonte de óleo e pólen, sendo indicada por quatro trabalhos e com florescimento de novembro a março. Outra fonte de pólen importante foi *Chamecrista ramosa*, que apresenta florescimento ao longo de todo ano. *Arrabidaea conjugata* foi a principal fonte de néctar e floresce de dezembro a março. A partir da compilação realizada, os resultados deste trabalho mostram que *B. sericea*, *C. ramosa* e *A. conjugata* são importantes fontes de recursos para *C. tarsata* em áreas de restinga e devem ser consideradas na seleção de espécies e manejo de áreas de restauração desse ambiente.