



AValiação DA GUILDA DE ABELHAS (HYMENOPTERA, APIDAE) EM ÁREAS DE RESTAURAÇÃO DE RESTINGA NA RPPN CARUARA, RIO DE JANEIRO

Ulli Barros Oliveira, Maria Cristina Gaglianone

Interações entre plantas e animais, como as que resultam na polinização, são essenciais no processo de restauração de ecossistemas florestais. Portanto seu entendimento é fundamental para o sucesso na recomposição de áreas fragmentadas. As abelhas polinizam grande parte das espécies vegetais nas áreas de restinga. Relações específicas abelhas-plantas são mediadas pelo uso de recursos abundantes neste ecossistema, como pólen, óleos e resinas florais. Dessa forma, este trabalho tem como objetivo descrever a comunidade de abelhas que nidificam em cavidades preexistentes na Reserva Particular do Patrimônio Natural Fazenda Caruara, localizada no complexo lagunar Grussaí/Iquipari, município de São João da Barra - RJ. Nesta área, em novembro/2013, foram instalados ninhos-armadilha confeccionados com tubos de cartolina preta inseridos em blocos de madeira e gomos de bambu arranjados em três feixes, agrupados em estacas, em 10 pontos amostrais em plantios de restauração e 10 pontos em remanescente de restinga. Os ninhos estão sendo vistoriados mensalmente no campo. Ninhos concluídos são levados ao laboratório para a retirada de amostras dos recursos alimentares, acompanhamento do desenvolvimento larval e identificação das espécies emergentes. Como resultados preliminares, durante os meses de janeiro e fevereiro, foram coletados 57 ninhos concluídos por abelhas. A partir de 25 destes ninhos, emergiram 52 abelhas pertencentes a *Centris tarsata* (Apidae), 5 *Centris analis* (Apidae) e 38 *Megachile* sp. (Megachilidae). Dentre estes ninhos com emergentes, 13 estavam instalados em área de remanescente de restinga (11 ninhos de *Centris tarsata* e 2 de *Megachile* sp) e 12 em área de restauração (2 de *Centris tarsata*, 8 de *Megachile* sp, um de *Centris analis* e um não identificado, onde ocorreu a emergência de um ninho de parasita *Sarcophagidae* sp1 (Diptera). A razão sexual nos ninhos de *Centris tarsata* foi em média de 1fêmea:2,1macho, enquanto que nos ninhos de *Megachile* sp foi de 1fêmea:0,4macho. Dentre os inimigos naturais emergentes, foram amostrados 2 indivíduos de *Sarcophagidae* (Diptera), a partir de ninhos sem a emergência da espécie fundadora e quatro indivíduo de *Tetraonyx* sp (Meloidae, Coleoptera) a partir de ninhos de *Centris tarsata*. A descrição das interações da comunidade de abelhas com as plantas em áreas de restinga em restauração servirá de base para a proposta de manejo visando a manutenção da diversidade de plantas e polinizadores nativos na região.

Palavras-chave: Comunidade, Ninhos-armadilha, Polinizadores

Instituição de fomento: CNPq, FAPERJ, UENF