

Estudos da diversidade cromossômica em abelhas sem ferrão (Apidae, Meliponini) da região de Juína no estado de Mato Grosso

Coordenadora: Professora Dra. Adriane Barth

Resumo: As abelhas sem ferrão são importantes agentes polinizadores nativos de nossa região. Estudos citogenéticos podem trazer informações importantes relativo a estrutura cromossômica dessas espécies ao longo do processo evolutivo. O presente trabalho teve como objetivo analisar o padrão cromossômico de algumas espécies de abelhas que ocorrem na região de Juína-MT. Para tanto foram realizadas técnicas de coloração convencional e Bandeamento C. Foram analisadas sete colônias, sendo uma pertencente a espécie *Melipona (Melikerria) grandis*, uma da espécie *Melipona seminera abunensis*, uma pertencente a espécie *Frieseomelitta varia* e quatro pertencentes a espécie *Tetragonisca angustula*. A espécie *Melipona (Melikerria) grandis* apresentou número cromossômico de $2n=18$ para fêmeas; a espécie *Melipona seminera abunensis* apresentou número cromossômico de $2n=22$ para fêmeas. Para essa espécie, foi encontrado um macho, o qual apresentou número cromossômico de $n=11$. Ainda para esta espécie, foi possível observar de 1 a 3 regiões organizadoras de nucléolos por núcleo interfásico. A espécie *Frieseomelitta varia*, apresentou número cromossômico de $2n=30$ para fêmeas. Nesta espécie também foi observado de 1 a 5 marcações de Ag-NOR positivas por núcleo interfásico. A espécie *Tetragonisca angustula* apresentou número cromossômico de $2n=34$ para fêmeas. Os dados obtidos até o presente são preliminares. Outras técnicas citogenéticas estão sendo aplicadas e mais colônias sendo analisadas para obtenção de maiores resultados.

Palavras-chave: Abelhas sem ferrão, Biodiversidade, Citogenética.