

# **DISTRIBUIÇÃO E COMPOSIÇÃO DA AVIFAUNA EM DIFERENTES FRAGMENTOS NO MUNICÍPIO DE ARAÇOIABA DA SERRA, SP (APOIO UNIP)**

**Aluno:** Paulo Yudi Yamaguchi

**Orientador:** Prof. Dr. Welber Senteio Smith

**Curso:** Ciências Biológicas

**Campus:** Sorocaba

Estudos relacionados à avifauna urbana vêm ganhando cada vez mais importância quando o assunto é avaliar a qualidade ambiental do município, trazendo como foco principal o diagnóstico referente aos corredores ecológicos que ligam o município a maciços maiores e fragmentos que abrigam grande diversidade de espécies e proporcionam o fluxo gênico entre elas. Pelas consequências das ações antrópicas que afetam comunidades além da destruição de *habitat* de espécies, tanto generalistas como especialistas, inúmeras espécies migram para os centros urbanos, fazendo uma nidificação acelerada desse meio. Muitas destas buscam as áreas verdes como centros de “refúgios” para manutenção da espécie, fazendo uso dessas áreas como “trampolim ecológico”, tendo como finalidade ajudar as espécies mais especialistas a atravessar grandes centros urbanos, além de ser grande fonte de alimento para as mesmas. Pelos critérios supramencionados e pela necessidade que o município vem sofrendo pela carência de estudos desse meio, realizou-se, até o presente momento, o levantamento da distribuição da composição da avifauna para a qual foram realizadas saídas a campo em três pontos diferentes, quinzenalmente, desde agosto até o presente momento, e saídas esporádicas, todas com horários reservados para maior atividade da avifauna, definidas das 06:00 às 11:00 e das 19:00 às 23:00. Essas saídas aconteceram com auxílio de equipamentos como câmeras fotográficas e guias de campo para identificação das espécies. Foram registradas até o momento 50 espécies com um esforço amostral de 186 horas, distribuídas em 17 ordens e 8 guildas tróficas. Os pontos escolhidos para amostragem foram analisados

de acordo com a quantidade de espécies distribuídas entre as ordens tendo como predominância a Ordem Passeriforme. O fato se dá por conta de a mesma ser a mais numerosa, além de as espécies possuírem grande variedade perante a ecologia alimentar da ordem, sendo beneficiadas pela vasta diversidade de espécies arbóreas que o município possui em seus fragmentos de área verde, servindo tanto de abrigo como de fonte de alimentos para os mesmos.