

## ECOLOGIA TRÓFICA DE *Athene cunicularia* (CORUJA-BURAQUEIRA) E *Tyto furcata* (SUINDARA) EM PAISAGEM URBANA E RURAL NO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO

Tamires de Oliveira Castro<sup>1</sup>; Letícia de Cassia Gilli<sup>1</sup>; Carla Gheler Costa<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação – Universidade do Sagrado Coração – Laboratório de Ecologia e Conservação - tamirescastro.bio@gmail.com; lelegilli@gmail.com; cgheler@gmail.com

Tipo de pesquisa: Programa Voluntário de Iniciação Científica – PIVIC

Agência de Fomento: Não há

Área do conhecimento: Saúde – Ciências Biológicas

As corujas são animais pertencentes à ordem Strigiformes e estão divididas em duas famílias. *Athene cunicularia* pertence à família Strigidae e *Tyto furcata* à família Tytonidae, e ambas se destacam entre as espécies brasileiras por serem bem adaptadas ao meio urbano e próximas ao homem, pois habitam locais antropizados. O processo de fragmentação é a principal ameaça à perda da diversidade não só de aves como dos demais grupos. As corujas são consideradas espécies importantes na cadeia trófica de determinados ecossistemas por consumir uma grande variedade de presas. Por não possuírem papo em seu sistema digestivo, estas aves não conseguem digerir determinados itens da dieta, e regurgitam estes restos em forma de pelotas compactas chamadas de egagrópilas. A análise do conteúdo das egagrópilas permite o estudo da dieta destas aves sem a necessidade de eutanásia e/ou uso de processos invasivos. O presente trabalho teve como objetivo descrever a dieta destes dois predadores apresentando suas contribuições ecológicas sobre os ecossistemas, além de comparar a dieta de *A. cunicularia* em ambientes urbanos e rurais. As egagrópilas foram coletadas e triadas a olho nu, separando os itens como pelos, ossos, dentes, invertebrados, entre outros. Foram coletadas 43 egagrópilas de *T. furcata* e 70 de *A. cunicularia*. As duas espécies de coruja estudadas diferem em tamanho, período de caça e nidificação, porém não houve diferença significativa entre o número e tipo de itens alimentares ( $x^2 = 3,33$ ,  $p=0,0279$  e  $x^2 = 2,97$ ,  $p<0,0442$ , respectivamente) consumidos por ambas.

**Palavras-chave:** Corujas. Dieta. Fragmentação. Área antrópica. Conservação.