



**Categoria: Iniciação Científica**

**Núcleo temático: Ecologia de ecossistemas**

## **Espécies de *Enicospilus* (Hymenoptera, Ichneumonidae, Ophioninae) associados a agroecossistemas do Rio de Janeiro.**

*Celita N. Vasconcelos Perdigão*<sup>1</sup>, *Marcelo Perrone Ricalde*<sup>2</sup>, *Carolina Rodrigues Araujo*<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Graduanda em Agronomia, UFRRJ, Bolsista de Iniciação Científica do INCT Hympar pela Embrapa Agrobiologia, [celitaperdigao@gmail.com](mailto:celitaperdigao@gmail.com); <sup>2</sup>Analista, Embrapa Agrobiologia, [marcelo.ricalde@embrapa.br](mailto:marcelo.ricalde@embrapa.br);

<sup>3</sup>Pesquisadora, Embrapa Agrobiologia, [carolina.araujo@embrapa.br](mailto:carolina.araujo@embrapa.br)

Ichneumonidae é uma das maiores famílias de Insecta, com cerca de 24.000 espécies descritas e com muitas ainda à espera de descrição. Muito abundantes e presentes em todos os tipos de habitats, representam importantes agentes de controle biológico natural. Ophioninae é uma subfamília cosmopolita de Ichneumonidae que apresenta riqueza importante na região tropical. São vespas grandes, de hábito crepuscular e noturno, endoparasitoides cenobiontes solitários de larvas de insetos holometábolos, principalmente de lepidópteros das famílias Noctuidae, Lasiocampidae, Lymantriidae, Saturniidae, Geometridae, Arctiidae e Sphingidae. *Enicospilus* Stephens é o maior gênero de Ophioninae com aproximadamente 700 espécies descritas e possui grande riqueza de espécies na região tropical. Esse trabalho teve como objetivo relatar as espécies de *Enicospilus* coletadas em área rural de Seropédica (Fazendinha Agroecológica Km 47) em dois ambientes distintos: sistema agroflorestal (SAF) e área de plantio orgânico de milho consorciado à crotalárias (*Crotalaria ochroleuca*, *C. juncea* e *C. spectabilis*). As coletas foram realizadas em março de 2019 (entre a 2-5ª semanas do crescimento vegetativo do milho, período que apresentou intenso ataque da lagarta do cartucho *Spodoptera frugiperda*), com o uso de uma armadilha Malaise por área. Foram encontradas duas espécies de *Enicospilus* presentes nas duas áreas amostrais: *E. purgatus* (Say) e *E. neotropicus* (Hooker). *E. purgatus* foi a espécie mais abundante (33 espécimes), coletada, sobretudo, na área de milho em consórcio com crotalárias. *E. purgatus* é uma espécie conhecida como parasitoide de vários noctuídeos que se alimentam de plantas em crescimento, sendo *S. frugiperda* um de seus hospedeiros conhecidos. A proximidade entre as áreas estudadas mostra-se potencialmente benéfica para a dispersão dessas espécies e, por sua vez, para o controle biológico conservativo na área de milho.

**Palavras chave:**

milho, crotalária, sistema agroflorestal.