

CAG - CÂMARA DE AGRICULTURA (PÔSTER)

NOME: EDER SEBASTIÃO COSTA

TÍTULO: LEVANTAMENTO DA FAUNA DE HYMENOPTERA (INSECTA) AMOSTRADOS COM REDE DE VARREDURA EM CULTURA DE CAFÉ (COFFEA ARABICA L.) NO SUDOESTE DE MINAS GERAIS

AUTORES: JULIANO FIORELINI NUNES, EDER SEBASTIÃO COSTA, EDER SEBASTIÃO COSTA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: Braconidae, café, controle biológico, hymenoptera, varredura

RESUMO

O Brasil é o maior produtor e exportador de café no mundo e Minas Gerais contribui com 53% da produção do País. O café sofre com inúmeras pragas e o controle destas é basicamente químico, o que pode trazer conseqüências para o meio ambiente e para a saúde humana. Os himenópteros (formigas abelhas e vespas) são grandes aliados do homem no controle de pragas e várias espécies de hábito parasitoide constituem alternativa para o controle químico em muitas culturas. Somente na região neotropical foram identificadas mais de 90 famílias de Hymenoptera, e 30% dessas famílias encontramos em apenas um cultivo de café localizado no município de Jacuí MG (S 20° 59' 35,5" O 46° 44' 24,2"), local onde foi desenvolvido o presente estudo, que objetivou realizar o levantamento dos himenópteros presentes nas ruas de café, utilizando rede entomológica. Fizemos a varredura aleatoriamente por um período de 20 minutos interuptos em cada uma das coletas, durante abril a setembro de 2013 e entre os meses de maio e agosto de 2014, totalizando 10 coletas e 200 minutos de esforço amostral. Obtivemos um resultado de 1098 espécimes coletados, divididos em 31 famílias, sendo que 78% destas, possuem espécies de hábito parasitoide. Formicidae (34,5%), Braconidae (20,1%), Apidae (6,8%), Eulophidae (5,6%) e Figitidae (6%), foram as mais abundantemente coletadas, correspondendo a 73% do número total amostrado. A eficiência da técnica empregada foi de 5,5 himenópteros por minuto de varredura. O mês no qual houve maior captura de himenópteros foi abril de 2013 seguido por maio de 2013 e maio de 2014. Os resultados evidenciam uma população de himenópteros parasitóides com elevado número e grande riqueza de famílias na cultura de café, o que pode ser explorado para que se encontrem possíveis inimigos naturais das pragas, que possam viabilizar um controle biológico das mesmas, diminuindo custos com agrotóxicos e aumentando a qualidade do ambiente.