

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: VIRGÍNIA AMARAL PINTO

TÍTULO: FATORES ECOLÓGICOS DETERMINANTES NA DISTRIBUIÇÃO DE GRILOS (Orthoptera, Grylloidea) EM UM FRAGMENTO FLORESTAL NO ESPÍRITO SANTO, BRASIL

AUTORES: VIRGÍNIA AMARAL PINTO , CASSIANO SOUSA ROSA, VIRGÍNIA AMARAL PINTO , MARCELO RIBEIRO PEREIRA, FABIENE MARIA DE JESUS, THIAGO GECHEL KLOSS, GABRIEL LOBREGAT DE OLIVEIRA, CARLOS FRANKL SPERBER

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: diversidade, determinantes ecológicos, Mata Atlântica

RESUMO

Os insetos são o grupo de maior diversidade dentre os artrópodes e são de grande importância econômica por serem responsáveis pela polinização de várias espécies de plantas, pragas em algumas monoculturas, parasitas, parasitóides e predadores de plantas e/ou de herbívoros. Eles estão distribuídos de maneira desigual sobre a Terra devido a fatores como: disponibilidade de recurso, condições e interações com o meio e com outros organismos. O presente trabalho foi realizado com o objetivo de conhecer a fauna de Orthopteras da ReBio Augusto Ruschi, Santa Teresa-ES e avaliar a influência de variáveis ambientais e biológicas sobre a diversidade de grilos. Foram utilizadas armadilhas de queda (pitfall) com etanol e etiquetas, para captura de invertebrados. Estes frascos foram enterrados, mantendo sua abertura no nível do solo, onde permaneceram por 48 horas. Variáveis ambientais foram mensuradas como: umidade do solo, profundidade de serrapilheira, peso da serrapilheira, cobertura do dossel, luminosidade, temperatura do ar, umidade do ar, presença de fungos e frutos. Além dessas variáveis, o risco de predação também foi mensurado com auxílio de sardinha (isca) e relógio para marcar o tempo de chegada da primeira formiga junto à isca. Na triagem os grilos foram separados dos outros animais e depositados em coletores universais. O projeto está em fase de triagem e identificação dos espécimes para análise dos dados.