



## A sazonalidade de crisopídeos (Insecta: Neuroptera: Chrysopidae) na região Norte Fluminense é determinada por fatores abióticos?

Sabrina Buqueroni Alves, Gilberto Soares Albuquerque

Insetos da família Chrysopidae estão entre os predadores mais usados no controle biológico de pragas agrícolas. No estágio larval, se alimentam de uma ampla variedade de espécies de artrópodes de corpo mole. Durante o ano, suas atividades biológicas podem sofrer influência das variações sazonais nos fatores abióticos, como fotoperíodo, temperatura e umidade, resultando em períodos de maior ou menor abundância, e até mesmo de ausência. Nesse contexto, duas espécies de crisopídeos, *Chrysoperla externa* e *Ceraeochrysa claveri*, que demonstraram padrões de atividade anual distintos em estudos anteriores na região de Campos dos Goytacazes, estão sendo investigadas quanto aos efeitos dos fatores abióticos sobre diversas características biológicas, tais como: desenvolvimento total, duração e mortalidade dos estágios imaturos e adulto, fecundidade, fertilidade e duração dos períodos de pré-oviposição e oviposição. Por meio da comparação dos resultados obtidos com as duas espécies, pretende-se detectar se uma ou mais dessas características são alteradas diferencialmente entre o inverno e o verão, o que justificaria as diferenças observadas nas suas abundâncias ao longo do ano.

Palavras-chave: *Chrysoperla externa*, *Ceraeochrysa claveri*, Padrões de abundância

Instituições de fomento: CAPES, UENF