

ESTUDO DA ENTOMOFAUNA NUM POMAR DE AVELEIRAS EM VISEU

ANTÓNIO SANTOS¹, ARMINDA LOPES², SÉRGIO MARTINS² E CRISTINA AMARO DA COSTA^{1,2,3}

¹ Instituto Politécnico de Viseu, Campus Politécnico Viseu, Portugal.

² Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro, Estação Agrária de Viseu, Viseu.

³ Centro de Estudos em Educação, Tecnologia e Saúde, Instituto Politécnico de Viseu, Viseu.

⁴ CERNAS, Centro de Estudos de Recursos Naturais, Ambiente e Sociedade, Instituto Politécnico de Viseu, Campus Politécnico, Viseu.

Resumo:

Os artrópodes são o grupo faunístico com maior representatividade (riqueza e abundância) nos ecossistemas agrários, sendo o seu papel primordial para o seu equilíbrio. Os pomares monoculturais constituem, usualmente, paisagens monótonas das quais resultam baixa biodiversidade. Neste sentido, o conhecimento das suas comunidades é essencial para uma boa gestão das culturas.

Foi analisada a abundância e a diversidade de artrópodes, no pomar de aveleiras da Estação Agrária de Viseu (localizado na folha 4 norte), conduzido em modo de produção biológico, entre os meses de maio e agosto de 2018.

O pomar foi dividido em 3 parcelas, com cerca de 90 árvores cada. A amostragem foi realizada de forma aleatória, com recurso à técnica das pancadas, tendo-se utilizado 100 pancadas por parcela (2 pancadas por árvore). Os artrópodes foram recolhidos em saco de plástico, e imobilizados de imediato com éter. Em laboratório, foi realizada a triagem (separação, limpeza e remoção de vegetação e lixo) com recurso a lupa estereoscópica. De seguida, os artrópodes capturados foram separados por ordens, por morfotipos e tipos funcionais (predadores, parasitóides, fitófagos, detritívoros e indiferentes).

Capturaram-se 1107 artrópodes pertencentes a 8 ordens da classe Insecta e à ordem Araneae da classe Arachnida. A classe Insecta foi a mais representativa (88%) e as ordens mais abundantes foram Hemiptera (Anthocoridae e Miridae) Coleoptera (maior número de morfotipos, em particular da família Coccinellidae), e, ainda, Hymenoptera, Dermaptera e Neuroptera. Os índices de diversidade e equitabilidade demonstram, ao nível da ordem, o aumento da abundância, acompanhado de uma diminuição da riqueza específica ao longo do tempo.

Palavras-chave: frutos secos, índices de diversidade, *Corylus avellana* L.