

Serviços dos artrópodes

Alguns artrópodes (insetos e aranhas) comportam-se como pragas e podem causar danos aos pomares ao consumir diferentes partes da planta, como o fruto ou as raízes.

No entanto, muitos outros artrópodes fornecem serviços benéficos, como a polinização, controle de pragas e a decomposição.

Os carochos, formigas, bicha-cadela, centopeias e aranhas são predadores importantes que podem ajudar a controlar as pragas. Plantar plantas com flores dentro das vinhas pode ajudar a atrair espécies benéficas e diminuir a necessidade de aplicação de pesticidas.



**Artrópodes
Auxiliares**
nas vinhas dos Açores

Avaliação dos serviços dos ecossistemas fornecidos por espécies de artrópodes em agro-ecossistemas açorianos: vinhas dos Açores

Formigas



Paulo A. V. Borges (Azorean Biodiversity Group, CITA-A)

Lasius grandis

A formiga mais comum dos Açores alimenta-se de néctar, melada, material vegetal ou outros artrópodes. Está activa durante o dia e a noite.



Paulo A. V. Borges (Azorean Biodiversity Group, CITA-A)

Tetramorium caespitum

Espécie de formiga nativa dos Açores. É predadora e necrófaga, mas também pode alimentar-se de melada.



Paulo A. V. Borges (Azorean Biodiversity Group, CITA-A)

Tetramorium caldarium

Espécie de formiga exótica. É predadora e necrófaga, mas também pode alimentar-se de melada.



Paul Langlois, Museum Collections: Hymenoptera, USDA APHIS PPC, Bugwood.org

Monomorium carbonarium

Espécie de formiga endémica da Macaronésia. É predadora e necrófaga, mas também pode alimentar-se de melada.

Carochos e escaravelhos



Paulo A. V. Borges (Azorean Biodiversity Group, CITA-A)

Anotylus nitidifrons

Pequeno escaravelho alaranjado predador muito abundante nos habitats agrícolas. Ocorre associado a material vegetal em decomposição onde procura as suas presas.



Paulo A. V. Borges (Azorean Biodiversity Group, CITA-A)

Cordalia obscura

Pequeno escaravelho predador muito abundante em vários habitats. Ocorre associado a material vegetal em decomposição onde procura as suas presas.



Scutigera coleoptrata

Centopeia adaptada aos habitats urbanos, mas também frequente nos habitats agrícolas dos Açores. Predador de insectos e aranhas.



Lithobius pilicornis

Centopeia adaptada aos habitats de flores, mas também frequente nos habitats agrícolas. Predador de insectos e aranhas.

Aranhas



Enlinda Pereira (Azorean Biodiversity Group, CITA-A)

Zodarion atlanticum

Esta espécie de aranha constrói uma teia em forma de iglo para ajudar a capturar sua presa. Alimenta-se de formigas.



Pelecopsis parallela

Esta aranha constrói uma teia em forma de tela perto do solo para ajudar a capturar sua presa, mas pode também caçar presas fora da teia. Alimentam-se de colêmbolos e outros insetos.



Enlinda Pereira (Azorean Biodiversity Group, CITA-A)

Marinarozelotes lyonneti

Espécie de aranha de elevado tamanho e caçadora activa de pequenos insectos. Vive no solo escondida debaixo de pedras