

Direção Regional de Agricultura e Pescas de Lisboa e Vale do Tejo

Alertas Fitossanitários

Circular nº 03 /2021

Data: 1/12/2021

Blissus insularis

O *Blissus insularis* também conhecido por percevejo-do-sul é um pequeno inseto, de cerca de 4mm apenas, oriundo dos estados do sul dos EUA e que pertence à ordem Hemiptera, família Blissidae.

Trata-se de uma praga que afeta uma grande variedade de gramíneas usadas como cobertura de solo, nomeadamente em relvados.

Entre estas variedades destaca-se a erva de Santo Agostinho ou *Stenotaphrum secundatum*, uma gramínea muito usada como ornamental em paisagismo e espaços verdes. O *B. insularis* é a única espécie do género *Blissus* que se conhece como praga da relva de Santo Agostinho.

Outras variedades de gramíneas igualmente suscetíveis a esta praga são *Cynodon*, *Agrostis*, *Poa*, *Lolium*, *Festuca*, *Digitaria* e *Zoyisia*.

Como inseto picador sugador, alimenta-se de seiva laborada ou floema, nos caules da planta entre a folhagem e a primeira camada de solo, levando ao gradual amarelecimento e aparecimento de manchas de grama morta.

Nos países onde está presente, é considerado uma praga de difícil erradicação, com elevados custos associados ao controlo dos surtos quer pela aplicação de inseticidas quer pela substituição da grama danificada.

Em 2019, a presença do *B. insularis* foi confirmada em diferentes locais da Região de Lisboa e Vale do Tejo, nos distritos de Lisboa e Setúbal, onde os relvados apresentavam sintomas suspeitos, indicando que este percevejo já se encontra estabelecido e disperso pela região. Este é o primeiro registro desta espécie nociva de percevejo na Europa.

Sintomatologia

Os principais sintomas da presença do *B. insularis* é a murchidão, atrofia, cloroses, marcas de alimentação do inseto na página inferior e a morte das plantas.



Fig. 1. Inseto adulto de *Blissus insularis*

Numa fase inicial os danos limitam-se a pequenas manchas circulares secas no relvado que depois alastram, podendo levar à sua total destruição.



Fig. 2. Danos (manchas iniciais) causados por *B. insularis* em relva de Santo Agostinho.

Relvados em zonas ensolaradas apresentam maiores danos.

O *Blissus insularis* encontra-se presente em Portugal, embora com uma distribuição restrita.

Atualmente é uma das pragas incluídas no plano anual de prospeção de pragas de quarentena, de âmbito nacional.

Em caso de suspeita da presença deste inseto comunique de imediato aos serviços oficiais

Fontes: Lima A, Valada T, Caetano MF, Franco JC, Ramos AP (2021) Primeiro registro do percevejo *Blissus insularis* Barber (Hemiptera: Blissidae) na Europa. *Phytoparasitica* consultado em <https://doi.org/10.1007/s12600-021-00903-1>

OEPP consultado em <https://gd.eppo.int/taxon/BLISIN/reporting> 31/11/21

Chefe de Divisão
Eufémia Capucho

Técnico Superior
Carla Fortunato



AVISOS AGRÍCOLAS
DRAPLVT - Alertas Fitossanitários
Circular n.º





AVISOS AGRÍCOLAS
DRAPLVT - Alertas Fitossanitários
Circular n.º



REPÚBLICA
PORTUGUESA

AGRICULTURA
MAR

Direção Regional de Agricultura e Pescas de Lisboa e Vale do Tejo
Divisão de Agricultura, Alimentação e Desenvolvimento Rural
Quinta das Oliveiras – E.N. 3 – 2000-471 Santarém
Telef: 243 377 500
Email: prospecao@draplvt.gov.pt / www.draplvt.gov.pt