

## *Toumeyella parvicornis* - Cocciniglia tartaruga dei pini

### **Posizione tassonomica:**

- Regno: Animalia
- Classe: Insecta
- Ordine: Hemiptera
- Famiglia: Coccidae
- Genere: Toumeyella
- Specie: *Toumeyella parvicornis* (TOUMPA)

**Origini:** Nord America

**Dove è stato segnalato:** in Europa è presente in Italia.  
<https://gd.eppo.int/taxon/TOUMPA/distribution>

**Presenza e/o segnalazioni in Italia:** In Italia è segnalata in Campania e Lazio.

**Diffusione in Campania:** Presente

**Categoria fitosanitaria:** Non regolamentato

**Morfologia:** Coccide di 5-6 mm di diametro a forma di carapace di tartaruga. Neanidi ovoidali allungate.

**Biologia:** 3-4 generazioni per anno. Ogni femmina può deporre 500-700 uova in media. Periodo di presenza delle neanidi: maggio, luglio-agosto, settembre-novembre.

**Sintomatologia:** produzione di melata; annerimento delle chiome dovuto allo sviluppo delle fumaggini; filloptosi.

**Danni:** gravi deperimenti e morte delle piante nel giro di 4-5 anni.

**Piante ospiti:** *Pinus* spp.

**Siti a rischio da ispezionare:** Vivai, garden e punti vendita, Foreste, Aree verdi pubbliche e private.

**Cosa controllare:** Pianta in vivaio, Pianta

### **Attività di Monitoraggio**

- Ispezioni visive
- Campionamenti

### **Ispezioni visive**

<i>Cosa guardare</i>	<i>Quando</i>
Presenza di colonie sulla parte subapicale dei germogli e gruppi di neanidi su aghi	Tutto l'anno
Melata e fumaggine diffusa	Tutto l'anno
Presenza di femmine svernanti su germogli	Gennaio-Aprile

### *Campionamenti*

<i>Cosa prelevare</i>	<i>Come conservare</i>	<i>Note</i>
Germogli	In sacchetti di plastica, di tela o di fibre plastiche inserire colonie viventi per controllo presenza insetti antagonisti	In estate dotarsi di una borsa termica

### *Test diagnostici*

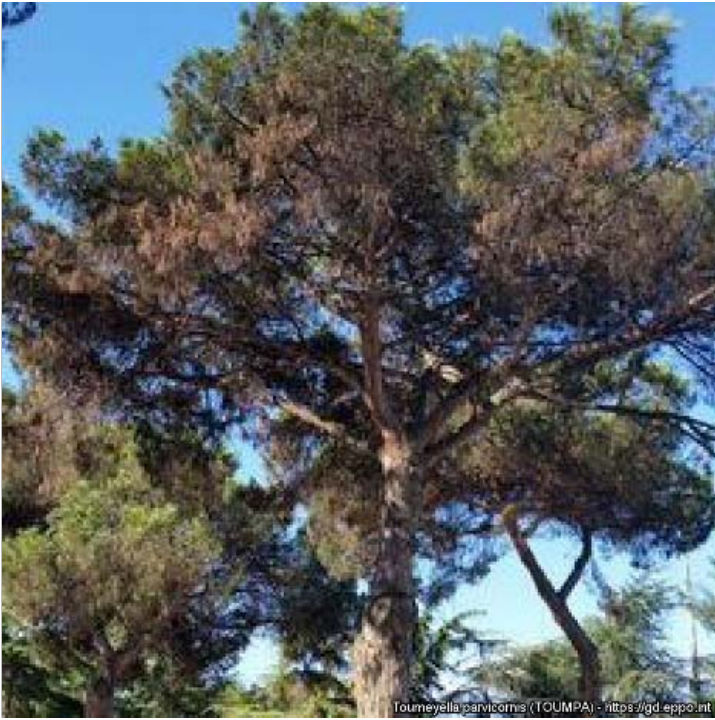
**Identificazione morfologica** di adulti e stadi giovanili. I test diagnostici sono effettuati presso laboratori fitopatologici a tanto abilitati secondo standard, procedure interne o protocolli ufficialmente riconosciuti.

<i>Matrice</i>	<i>Tipologie diagnostiche</i>
Adulti e stadi giovanili	Identificazione morfologica

Normativa di riferimento:

D.R.D. n° 52 del 29/07/2015: Aggiornamento delle misure fitosanitarie regionali per il controllo del fitofago *Toumeyella parvicornis* (COCKERELL)





*Toumeyella parvicornis* (TOUMPA) - <https://gd.eppo.int>