



Fig. 1: Larver af *Coccotrypes cyperi* i *Ficus microcarpa*.

Kilde: Landbrugsstyrelsen <https://gd.eppo.int/>



Fig. 2: Gange i *Ficus microcarpa* hvor de små hvide larver også ses.

Kilde: Landbrugsstyrelsen.



Fig. 3: Typiske symptomer er borehuller.

Kilde: Landbrugsstyrelsen.

Hold øje med *Coccotrypes* sp.

November
2022

Coccotrypes er en slægt af barkbiller, som angriber mange forskellige planter. Den har især betydning i tropiske og subtropiske områder, hvor den har økonomisk vigtige kulturplanter som værts. I tempererede egne kan billen være et problem i væksthuse.

Coccotrypes sp. stammer fra Asien og Afrika og er sidenhen blevet spredt til store dele af verden herunder Amerika. Skadegøreren forekommer ikke naturligt i EU, men kan blive indslæbt med træ og planter fra lande uden for EU.

Slægten *Coccotrypes* tilhører underfamilien *Scolytinae*. Alle arter af *Scolytinae* er kategoriseret som karantæneskadegørere i EU, der reguleres via fælles EU lovgivning. Alle arter af *Coccotrypes* er ikke-europæiske.

Symptomer på angreb

Coccotrypes sp. kan angribe værtsplanters frugter, frø, bladstilke, kviste, grene, skud, rødder og stammer. Hunnen borer sig gennem plantematerialet og laver gange og kamre i værtsplanten, hvori den lægger sine æg. Både hunnen og larverne lever af at udvide kamrene og lave gange i alle retninger (Fig.1 og 2).

Generationstiden er 4-6 uger og formeringen fortsætter med overlappende generationer, således at alle livsstadier (pupper, larver og voksne biller) kan være tilstede samtidig.

Angreb af skadegøreren er især kendetegnet ved borehuller i de nævnte plantedele (Fig. 3).

Hvordan ser billen ud?

Voksne individer af *Coccotrypes* sp. er ca. 2 mm lange, cylindriske brune biller (Fig. 4 og 5), mens larverne er benløse og hvide.



Fig. 4: Voksnet individ af *Coccotrypes cyperi* set fra siden

Kilde: Landbrugsstyrelsen



Fig. 5: Voksent individ af *Coccotrypes cyperi* set fra oven
Kilde: Landbrugsstyrelsen

Hvordan spredes billen?

C. cyperi kan sandsynligvis, som minimum flyve adskillige 100 m under passende forhold (vindstille og varmt). Hvis billerne er i stand til at lægge æg i sunde planter, er det sandsynligt, at de blot opsøger den nærmeste vært. Under produktionsforhold kan billerne desuden formentlig også uopdaget sidde fast på tøj, handsker eller værktøj, samt selvfølgelig plantedele og på den måde flyttes til andre dele af produktionsområdet. Spredningen af skadegøreren over større afstande sker på baggrund af handel med frugter, frø, træ og planter til plantning, hvor biller, larver og æg kan følge med som blinde passagerer.

Hvad kan du gøre?

- Undersøg importerede eller indkøbte planter nøje for borehuller og ved fund af disse desuden for tilstedeværelse af gangsystemer og æg, larver eller biller i plantematerialet
- Som producent kan du sætte nyimporterede planter i karantæne, og således holde dem adskilt fra den øvrige produktion

Hvilke planter angriber billen?

Coccotrypes sp. angriber mange forskellige planter, heriblandt flere vigtige kulturplanter af stor økonomisk betydning i især tropiske og subtropiske områder. *C. cyperi* alene har mindst 50 forskellige værtsplanter, og den angriber f.eks. *Ficus* sp., kaffe, kakao og mango. I Danmark og resten af Norden kan skadegøreren ikke overleve i naturen, men den kan overleve i gartnerier og væksthuse, hvor den kan være problem for især pryddplanter.

Hvorfor er skadegøreren så alvorlig?

Ud over skadegørerens betydning på vigtige kulturplanter, så angriber den også andre planter, som har stor økologisk betydning. For eksempel kan *C. rhizophorae* destruere hele mangroveskove ved at spise skud, frø og rødder og den udgør derved en trussel mod kystsikringen, da mangroven beskytter kysten mod erosion. *C. dactyliperda* angriber daddelpalmers frø med en smitterate på op til 100% i nogle områder. Hvis dadlerne ikke er beskyttet mod billean greb, koster det typisk et produktionstab på 20-40%.

Hvor findes skadegøreren?

Coccotrypes-slægten indeholder 125 arter og findes verden over i tropiske, subtropiske og tempererede egne. Den er især udbredt i Asien og Mellemamerika og er ofte fundet ved importkontrol af sendinger med planter til plantning fra Asien. Slægten findes ikke naturligt i Europa, men kan forekomme som lokale fund f.eks. i væksthuse.

Hvad gør Landbrugsstyrelsen?

Hvis *Coccotrypes*-slægten bliver fundet i Danmark, vil Landbrugsstyrelsen fastslå omfanget af angrebet, forhindre yderligere spredning og sikre at den pågældende art af *Coccotrypes* udryddes.

Anmeldepligt - hvem skal kontaktes?

Ved fund eller mistanke om forekomst af *Coccotrypes* sp., skal du kontakte Landbrugsstyrelsen. Du kan anmelde et evt. fund på www.lbst.dk under "Anmeld fund af skadegørere", eller kontakte:

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri
Landbrugsstyrelsen
Planter & Biosikkerhed
Nyropsgade 30, 1780 København V
Tlf. 33 95 80 00 | planter&biosikkerhed@lbst.dk