

## Ahornsodbark (*Cryptostroma corticale*)

### Beskrivelse

**Videnskabeligt navn:** *Cryptostroma corticale*

**Synonymer:**

**Kaldenavn:** Ahornsodbark

**Beskrivelse:** Ahornsodbark rammer især ahorn (*Acer pseudoplatanus*), men ses også i Lind (*Tilia* sp.) og Birk (*Betula* sp.)<sup>1</sup>. Svampen sidder i veddet uden at give træet problemer, indtil træet svækkes af andre årsager som kraftig sommertørke og varme. Det kan få svampen til at brede sig til splint, kambium og bark. Ahornsodbark kan genkendes på visnesymptomer i kronen, død bark og misfarvet ved. Når den døde bark falder af, ses sorte sporepuder. Svampen er en vednedbryder, som fremkalder kraftig hvidmuld og døde træer kan derfor knække relativt hurtigt<sup>2</sup>.



*Til venstre: Symptomer på Ahornsodbark er sort, sprækket bark og misfarvninger i veddet, Foto: KU*

*Til højre: Døde ahorn med mørk, affaldende bark, det forreste træ er knækket, Foto: KU*

### Forvekslingsmuligheder

-

### Spredningsvej og nuværende udbredelse

Ahornsodbark stammer formentlig fra USA, men optrådte allerede i London i slutningen af 2. verdenskrig<sup>2</sup>. Ahornsodbark er konstateret i Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Nederlandene og i Schweiz<sup>1</sup>. Ahornsodbark findes endnu ikke i Danmark, men man må forvente at den kan blive et problem på danske by- og vejtræer, især hvis somrene blive varmere og tørrere<sup>2</sup>.

### Score og baggrund

Vi benytter en skala fra 1-3. 1 svarer til lav, 2 svarer til middel og 3 svarer til høj

Spredningspotentiale	Levestedets bevarings- eller naturværdi	Påvirkning af hjemmehørende arter	Påvirkning af økosystemer	Økonomiske effekter	Helbreds effekter	Harmonia	Samlet
3	2	2	2	3	3	9	15

**Spredningspotentiale: 3 (høj).** Spredningspotentialet for Ahornsodbark er vurderet til høj. Sporerne er luftbårne, men kan også spredes af dyr og vand. Infektion kan ske gennem sår og skader i barken, f.eks. fra beskæring, opbinding eller påkørsel. Andre muligheder er afbrækkede grene, små frostrevner og solbrandskader i barken. I England kædes svampen sammen med grå egern der stripper træer for bark og bider omkring svampens sporepuder<sup>2</sup>.



**Levestedets bevarings- eller naturværdi: 2 (middel).** Levestedets bevaringsværdi for Ahornsodbark er vurderet til middel. Ahornsodbark vil primært påvirke danske by- og vejtræer<sup>2</sup>.

**Påvirkning af hjemmehørende arter: 2 (middel).** Påvirkning af hjemmehørende arter er vurderet til middel. Ahornsodbark påvirker især Ahorn, Lind og Birk<sup>1</sup>.

**Påvirkning af økosystemer: 2 (middel).** Påvirkning af økosystemer er vurderet til middel.

**Økonomiske effekter: 3 (høj).** De økonomiske effekter for Ahornsodbark er vurderet til høj. Risikoen for helbredseffekter har medført at man i Tyskland anbefaler fuldt beskyttelsesudstyr, når man fælder syge træer. Afspærring kan være nødvendig, hvis træet er kraftigt angrebet og vejret varmt og tørt, for at begrænse spredningen af sporer. Angrebne træer skal helst diagnosticeres og fældes inden der dannes sporer. Man bør undgå at flishugge og brænde inficerede træer. Træet bør køres direkte på et kraftværk<sup>2</sup>. Hvis sygdommen spredes til Danmark kan man forvente at skulle fælde og plante nye by- og vejtræer.

**Helbredseffekter: 3 (høj).** Helbredseffekter for Ahornsodbark er vurderet til høj. Sporer fra døde ahorntræers bark kan fremkalde allergi ved indånding. Symptomerne er bl.a. hoste, træthed og hovedpine. Gentagne eksponeringer kan give kronisk allergi, og risikoen har medført at man i Tyskland anbefaler fuldt beskyttelsesudstyr, når man fælder syge træer<sup>2,3,4</sup>.

**Total score = 15**

## Kilder

<sup>1</sup> Cochard, B., Crovadore, J., Bovigny, B.Y., Chablais, R. and Lefort, F. (2015) First reports of *Cryptostroma corticale* causing sooty bark disease in Acer sp. in Canton Geneva, Switzerland. New Disease Reports 31, 8.

<sup>2</sup> Kelnarová, I., Thomsen, I.M., Bühler, O. (2014): Ahornsodbark. En potentiel skadevolder på bytræer. Videnblade Park og landskab 05.26- 34. Skov & Landskab, KU. (IGN1617)

<sup>3</sup> Gregory, P.H. and Waller, S. 1951. *Cryptostroma corticale* and sooty bark disease of sycamore (*Acer pseudoplatanus*). Transaction British Mycological Society. (IGN461)

<sup>4</sup> Emanuel, D.A. 1966. Pneumonitis due to *Cryptostroma corticale* (Maple-bark disease). The New England journal of medicine 274 (25): 1413-8. (IGN462)