



## Tjørnepragt-bille (*Agrilus sinuatus*)

### Beskrivelse

**Videnskabeligt navn:** *Agrilus sinuatus*

**Synonymer:** Callichitones Obenberger

**Kaldenavn:** Tjørnepragt-bille

**Beskrivelse:** Voksen Tjørnepragt-bille er aflang (7 - 10 mm, 2 - 3 mm bred) med en metallisk skinnende kobberrøde eller purpurrød udseende<sup>1</sup>. I angrebne træer efterlader Tjørnepragt-bille et karakteristisk D-formet flyvehul i maj-juni måned. Tjørnepragt-bille yngler i især tjørn (*Crataegus spp.*), men også i pære (*Pyrus spp.*), æble (*Malus spp.*), røn (*Sorbus spp.*), mispel (*Mespilus spp.*) og dværgmispel (*Cotoneaster spp.*)<sup>1</sup>. 2. Larvegangene under barken har en karakteristiske slyngede form (sinuos (lat.) = slyngede)<sup>1</sup>. Billen stammer fra Mellem- og Sydeuropa<sup>2</sup>.

### Forvekslingsmuligheder

-

### Spredningsvej og nuværende udbredelse

Tjørnepragt-billen forekommer i Estland, er under spredning i Tyskland, England og Polen, og blev registreret første gang i Danmark i 2007<sup>1</sup>. Billen er formentlig blevet spredt med ornamentale planter. Arten er varmeelskende og findes oftest i byer, hvor solbeskinnede træer og grene foretrækkes frem for mere skyggede<sup>1</sup>. Billens præcise udbredelse i Danmark kendes dog ikke.

### Score og baggrund

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

Sprednings-potentiale	Levestedets bevarings- eller naturværdi	Påvirkning af hjemmehørende arter	Påvirkning af økosystemer	Økonomiske effekter	Helbreds effekter	Harmonia	Samlet
2	1	1	1	3	1	5	9

**Spredningspotentiale: 2 (middel).** Spredningspotentialet for Tjørnepragt-bille er vurderet til middel. Billen er varmeelskende, hvilket muligvis begrænser spredningspotentialet<sup>1</sup>. Da den har en række plantearter som vært, forøges chancen for utilsigtet transport, f.eks. fra planteskole.

**Levestedets bevarings- eller naturværdi: 1 (lav).** Levestedets bevaringsværdi for Tjørnepragt-bille er vurderet til lav. Beretninger om individer har været fra Storkøbenhavn og andre byområder.

**Påvirkning af hjemmehørende arter: 1 (lav).** Påvirkning af hjemmehørende arter er vurderet til lav. Det er for tidligt at udtale sig om, hvorvidt pragtbillen bliver så betydende, at hjemmehørende arter (f.eks. *Crataegus spp.*) bliver påvirket af billen, men flere tørre periode i fremtiden (klimaændringer) gavner sandsynligvis arten<sup>1</sup>.



**Påvirkning af økosystemer: 1 (lav).** Påvirkning af økosystemer er vurderet til lav. Der findes ingen dokumentation af påvirkninger af økosystemsprocesser og – strukturer.

**Økonomiske effekter: 3 (høj).** De økonomiske effekter for Tjørnepragt bille er vurderet til høj. Allerede i Danmark har billen forårsaget skade på bytræer i København<sup>1</sup>, samt pæretræer på Pometet udenfor København i 2010.

**Helbredseffekter: 1 (lav).** Helbredseffekter for Tjørnepragt bille er vurderet til lav. Der er ikke dokumenteret helbredseffekter.

**Total score = 9**

## Kilder

<sup>1</sup> Ravn, H.,P., 2007. Nyopdaget pragtbille i Danmark. Videnblad, Park og Landskab, Skov & Landskab, Københavns Universitet.

<sup>2</sup> DMU, Fagdatacenter for Biodiversitet og Terrestrisk Natur, Den danske Rødliste – *Agrilus sinuatus* (Olivier, 1790) Adgang d. 30. november 2015, Tilgængelig på [http://www2.dmu.dk/1 Om DMU/2 Tvaer-funk/3 fdc bio/projekter/redlist/data.asp?ID=8398&gruppeID=22](http://www2.dmu.dk/1_Om_DMU/2_Tvaer-funk/3_fdc_bio/projekter/redlist/data.asp?ID=8398&gruppeID=22)