

## Asiatisk citrustræbuk (*Anoplophora chinensis*)

### Beskrivelse

**Videnskabeligt navn:** *Anoplophora chinensis*

**Synonymer:** *Anoplophora malasiaca*

**Kaldenavn:** Asiatisk citrustræbuk

**Beskrivelse:** 2,5 – 3,5 cm lang bille med meget lange antenner. Den er sort med hvide pletter både på kroppen og på antennerne. Ben, antennebasis og led er blågrå. Larven er creme hvid og bliver op til 4,5 cm lang<sup>1</sup>.



Tv: Asiatisk citrustræbuk Th: Udgangshul for asiatisk citrustræbuk. Fotos: Skov & Landskab

### Forvekslingsmuligheder

Asiatisk træbuk *Anoplophora glabripennis* ligner meget, men særligt hannens følehorn er noget længere. Herudover er basis ved følehornene hvid-blå modsat citrustræbukken der er blå-grå<sup>6</sup>.



Forvekslingsmulighed: Asiatisk træbuk *Anoplophora glabripennis*, Foto: Michael Bohne, Bugwood.org

### Spredningsvej og udbredelse

Citrustræbukken stammer fra Østasien, og er ved flere lejligheder indført til Europa med bonsaiplanter, japansk løn fra Kina og emballagetræ<sup>1,2</sup>. Den blev fundet for første gang i Odense i 2011<sup>3</sup>. Langdistancespredning af citrustræbuk foregår typisk ved handel og transport med angrebne planter<sup>1</sup>.

### Score og baggrund

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

Sprednings-potentiale	Levestedets bevarings- eller naturværdi	Påvirkning af hjemme-hørende arter	Påvirkning af økosystemer	Økonomiske effekter	Helbreds effekter	Harmonia	Samlet
3	3	3	3	3	1	12	16

**Spredningspotentiale: 3 (høj).** Spredningspotentialet er højt. Den voksne bille kan flyve op til 1,5 km fra udklækningsstedet. Hver hun ligger mellem 10-100 æg og en generationstid varer typisk 1-2 år<sup>4</sup>.



**Levestedets bevarings- eller naturværdi: 3 (høj).** Arten kan leve på mange forskellige træsorter f.eks. ahorn og pil, men også birk og hassel<sup>5</sup>. Den kan derfor potentielt have stor indvirkning på natur af høj værdi.

**Påvirkning af hjemmehørende arter: 3 (høj).** Påvirkningen af hjemmehørende arter anses for høj, da værtsplanterne er flere forskellige hjemmehørende arter løvtræ. Desuden påvirker arten muligvis hjemmehørende træboende insekter. Desuden er asiatisk citrustræbuk en karantæneskadegører.

**Påvirkning af økosystemer: 3 (høj).** Effekten på økosystemer er høj. Arten påvirker hjemmehørende træer, der er økosystemdannende, og derved påvirkes bl.a. mikroklime og jordbundsforhold. Arten kan muligvis også udrydde specifikke træarter og derved ændre økosystemet<sup>4</sup>.

**Økonomiske effekter: 3 (høj).** De økonomiske effekter er potentielt høje. Danmark er med i et europæisk samarbejde hvor man forsøger at opdage træbukken inden den spredes ved hjælp af lytteudstyr, sporhunde mm. Erfaringer fra udlandet især Nordamerika viser, at træbukkene er i stand til at angribe og dræbe selv helt friske træer af en række træarter. I USA har man ofret milliarder af dollars på at bekæmpe og udrydde træbukkene. Hidtil er det lykkedes i New York og Chicago. Når man ofrer så store summer på udryddelsen, er det fordi alternativet er endnu dyrere<sup>3</sup>. Angreb i frugttræer, særligt citrustræer, forårsager store tab<sup>6</sup>. I Japan er citrustræbukken den største skadevolder i citrusplantager og bekæmpes kemisk og biologisk<sup>7</sup>.

**Helbredseffekter: 1 (lav).** Der er ingen negative helbredseffekter for mennesker.

**Total score = 16**

## Kilder

<sup>1</sup> Faktaark Plantedirektoratet Juni 2011 IGN230

<sup>2</sup> Skov og Landskab - Københavns Universitet. Tilgængelig her <http://sl.ku.dk/nyheder/arkiv-2011/fund-asiatisk-traebuk/> IGN232

<sup>3</sup> NOBANIS species alert. Tilgængelig her:

[http://www.nobanis.org/species%20alert/Anoplophora%20chinensis\\_DK.asp](http://www.nobanis.org/species%20alert/Anoplophora%20chinensis_DK.asp) IGN234

<sup>4</sup> DAISIE [http://www.europe-aliens.org/pdf/Anoplophora\\_chinensis.pdf](http://www.europe-aliens.org/pdf/Anoplophora_chinensis.pdf) Besøgt 21/08/2015 IGN1824

<sup>5</sup> Naturstyrelsens faktaark

[http://naturerhverv.dk/fileadmin/user\\_upload/NaturErhverv/Filer/Virksomheder/Gartneri/Faktaark/A\\_chinensis\\_Faktaark.pdf](http://naturerhverv.dk/fileadmin/user_upload/NaturErhverv/Filer/Virksomheder/Gartneri/Faktaark/A_chinensis_Faktaark.pdf) Besøgt 21/08/2015 IGN1825

<sup>6</sup> Naturerhvervstyrelsen <http://naturerhverv.dk/skadegoererlex/insekter/anoplophora-chinensis-og-anoplophora-glabripennis/> Besøgt 20/08/2015 IGN1826

<sup>7</sup> EPPO [http://www.eppo.int/QUARANTINE/insects/Anoplophora\\_chinensis/ANOLCN\\_ds.pdf](http://www.eppo.int/QUARANTINE/insects/Anoplophora_chinensis/ANOLCN_ds.pdf) Besøgt 21/08/2015 IGN1827