



(*Ips subelongatus*)

Beskrivelse

Videnskabeligt navn: *Ips subelongatus*

Synonymer:

Kaldenavn:

Beskrivelse: *Ips subelongatus* er en brunlig-sort bille med aflang krop på 4,5 – 6,0 mm. Billens dækvinger er tæt behårede mod bagkroppen med fire pikke på hver side af dækvingerne, den tredje deraf er størst^{1,2}.

Forvekslingsmuligheder

Det er meget vanskeligt at skelne mellem *Ips subelongatus* og den central europæiske Stor lærkebark bille *Ips cembrae*. Sidstnævnte findes i Danmark.

Spredningsvej og nuværende udbredelse

Ips subelongatus er hjemmehørende i Asien og desuden i store områder af Rusland. Den findes endnu ikke i Danmark (eller Europa). Transport af hovedværtsplanten lærk (*Larix sibirica*, *L. gmelinii*, *L. leptolepis*, *L. olgensis*) med intakt bark fra et lande med populationer af billen er en potentiel utilsigtet introduktionsvej. En gang imellem findes billen også på andre træarter (*Pinus sylvestris*, *P. sibirica*, *P. koraiensis*, *Picea spp.*, og *Abies spp.*). F.eks. I 1985 fandt man *I. subelongatus* i Finland på *P. sylvestris* importeret fra Rusland¹.

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 hjemme- hørende arter	Påvirkning af økosystemer	Økonomiske effekter	Helbreds effekter	Harmonia	Samlet
3	2	2	1	2	1	8	11

Spredningspotentiale: 3 (høj). Spredningspotentialet for *I. subelongatus* er vurderet til høj. *Ips* biller kan flyve omkring 4 km i naturen² afhængigt af vinden, og flere timer flyvetid under laboratorie forsøg tyder på en vis udholdenhed¹. Det største spredningspotentiale er dog med utilsigtet transport af træ råvarer, især værtsplanter *Larix spp.* med intakt bark, hvorunder billens forskellige livsstadier kan introduceres ubemærket¹.

Levestedets bevarings- eller naturværdi: 2 (middel). Levestedets bevaringsværdi for *I. subelongatus* er vurderet til middel. I Danmark vil billen ikke kolonisere habitater af høj bevarings- eller naturværdig. Dog i visse habitater hvor *P. sylvestris* indgår som naturelement, kan der være tale om bevaringsværdige områder. *I. subelongatus*



Påvirkning af hjemmehørende arter: 2 (middel). Påvirkning af hjemmehørende arter er vurderet til middel. Ligesom den europæiske Stor lærkebark billen *I. cembrae*, angriber *I. subelongatus* i forvejen skadet og stressede (f. eks. pga. tørke), væltet eller døende lærketræer¹. Tilstedeværelsen af to lærkebark billearter, samt at *Ips subelongatus* derudover kan angribe tilsyneladende sunde lærke træer, kunne medføre negative påvirkninger for europæiske lærke bestande i en større omfang end man allerede oplever.

Påvirkning af økosystemer: 1 (lav). Påvirkning af økosystemer er vurderet til lav, da eventuelle påvirkninger af økosystemsprocesser og – strukturer anses for ubetydelig.

Økonomiske effekter: 2 (middel). De økonomiske effekter for *I. subelongatus* er vurderet til middel. Vurderingen er baseret på erfaringer fra Kina, hvor *I. subelongatus* opfattes som den mest alvorlige skadevolder på *Larix spp.*¹

Helbredseffekter: 1 (lav). Helbredseffekter for *I. subelongatus* er vurderet til lav. Helbredseffekter ifm. billen er ikke blevet dokumenteret.

Total score = 11

Kilder

¹ European and Mediterranean Plant Protection Organisation (EPPO) 2005. Data sheets on quarantine pests: *Ips cembrae* and *Ips subelongatus*. Bulletin OEPP/EPPO 35: 445-449. (IGN 279)

² Food and Agriculture Organization of the United Nations, Forest pest species profile: *Ips subelongatus* 2007. Tilgængelig på <http://www.fao.org/forestry/13567-0bdd2af2a25255548c4f5f395a122146b.pdf>. (IGN280).