



Camelia-skjoldlus (*Pulvinaria floccifera*)

Beskrivelse

Videnskabeligt navn: *Pulvinaria floccifera*

Synonymer:

Kaldenavn: Camelia-skjoldlus

Beskrivelse: Camelia-skjoldlus er en polyfage skjoldlusart med oprindelse i tempereret Asien¹. Nymfer og voksne er beige til gyldenbrune, med en flade, aflang oval kropsform. På ryggen af unge hunner findes en stribe samt marmorering nær kroppens margin. Voksne hunner er vingeløse, hanner kan flyve, men lever kun i få dage. Hunner er stillesiddende, og fremstiller en ovisac (fnugget, flad, hvid ægsæk) under og bag egen krop, hvori æggene lægges. Ægsækken er ca. 2 gange hunnens kropslængde. Camelia-skjoldlus forekommer på blade og stilke, mens æglægning er normalt på kviste². Det er 1. larvestadie (0,2 – 0,3 mm) som aktivt spredes ved at vandre på værtsplanten efter klækning^{1, 2}.

Forvekslingsmuligheder

-

Spredningsvej og nuværende udbredelse

Camelia-skjoldlus blev først registreret i Frankrig, Europa i 1889¹, og arten er nu etableret i over 20 europæiske lande³. ⁴ Camelia-skjoldlus blev introduceret til Danmark (og øvrige Scandinavien) formentlig i 1970'erne med dyrkede og ornamentale pryddplanter^{1, 6}. I 2002 i Polen blev Camelia-skjoldlus opfanget på kristorn (*Ilex* sp.) importeret fra Holland⁴. Dvs. utilsigtet introduktion med pryddplanter er en vigtig pathway.

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
1	1	1	1	2	1	4	7

Spredningspotentiale: 1 (lav). Spredningspotentialet for Camelia-skjoldlus er vurderet til middel. Spredning er afhængig af menneskelige-assisteret transport enten med handel eller afskaffelse af beskårede plantedele. Mens naturlig spredning er meget begrænset, arten har dog en høj frugtbarhed, hvilket kan bidrage til store, lokale populationer^{1, 5}.

Levestedets bevarings- eller naturværdi: 1 (lav). Levestedets bevaringsværdi for Camelia-skjoldlus er vurderet til lav. Camelia-skjoldlus findes typisk i kulturpåvirkede habitater, f.eks i Sverige optræder arten i urban miljøer⁵. Nogle steder i Europa har Camelia-skjoldlus invaderet skov habitater¹.



Påvirkning af hjemmehørende arter: 1 (lav).

Camelia-skjoldlus findes både indenfor på prydplanter og udenfor på en række arter fra mindst 35 familier⁷. I udendørs areal i Polen er skjoldlusen rapporteret på kristorn (*Ilex* sp.) og *Taxus* spp.. Skader er rapporterede, men ikke beskrevet nærmere⁴.

Påvirkning af økosystemer: 1 (lav). Påvirkning af økosystemer er vurderet til lav.

Økonomiske effekter: 2 (middel). De økonomiske effekter for Camelia-skjoldlus er vurderet til middel, da arten kan skade planter mens den suger plantesaften. Honningdug som skjoldlusen producere kan også fremme svampevækst, som kan have yderligere effekter på planten.

Helbredseffekter: 1 (lav). Helbredseffekter for Camelia-skjoldlus er vurderet til lav.

Total score = 7

Kilder

¹ Pellizzari, G., Germain, J.F. 2010. Scales (Hemiptera, Superfamily Coccoidea). Chapter 9.3. In: Roques, A., et al. (Eds) Alien terrestrial arthropods of Europe. *BioRisk* 4(1): 475-510. doi:10.3897/biorisk.4.45. ² Miller, D., Rung, A., Parikh, G. 2014. Scale Insects, edition 2, A tool for the identification of potential pest scales at U.S.A. Ports-of-entry (Hemiptera, Sternorrhyncha, Coccoidea). *Zookeys*. 2014; (431): 61-78. doi: 10.3897/zookeys.431.7474

³ DAISIE Species Factsheet *Pulvinaria floccifera*, Adgang 1. dec. 2015. Tilgængelig på <http://www.europe-aliens.org/speciesFactsheet.do?speciesId=51693#>

⁴ Lagowska, B., Golan, K., Kot, I., Kmiec, K., Gorska-Drabik, E., Goliszek, K. 2015. Alien and invasive scale insect species in Poland and their threat to native plants. *Bulletin of Insectology* 68:13- 22.

⁵ NOBANIS - European Network on Invasive Alien Species: *Pulvinaria floccifera*, Adgang d. 1. december 2015. Tilgængelig på <https://www.nobanis.org/national-species-info/?taxaid=13389&countryID=DK>

⁶ Gertsson, C.,A., 2013. A zoogeographical analysis of the scale insect (Hemiptera, Coccoidea) fauna of Fennoscandia and Denmark. *Norwegian Journal of Entomology* 60: 81-89. (IGN795).

⁷ García M, Denno B, Miller DR, Miller GL, Ben-Dov Y, Hardy NB. 2015. ScaleNet: A Literature-based model of scale insect biology and systematics. Adgang d. 1. december 2015. Tilgængelig på <http://scalenet.info/catalogue/Pulvinaria%20floccifera/>