

Diaspidiotus zonatus (Frauenfeld) – en ny skjoldlusart for Danmark, (Hemiptera, Coccoidea)

Carl-Axel Gertsson, Murarevägen 13 SE-227 30 Lund, Sverige.
E-mail: carl-axel.gertsson@mailbox.swipnet.se

Denne skoldlusart blev fundet på grene af Stilk-eg (*Quercus robur*) på stranden ved Marielyst, Falster, 28.07.2004. Arten er ny for Danmark. I Skandinavien er den tidligere kun fundet på to lokaliteter, nemlig i de sydsvenske landskaber Skåne og Blekinge (Gertsson 2005a). Skjoldlusen er almindelig kendt fra flere europæiske lande, hvor den først og fremmest lever på slægter af *Fagus* og *Quercus* (Ben-Dov et al. 2006). I følge oplysninger fra Polen findes arten først og fremmest på *Quercus* spp. Den har én generation per år og udvikles på stammer, grene og blade. Både hanner og hunner forekommer. De befrugtede hunner overvintrer. Hunnerne begynder æglægningen i anden halvdel af juni måned. Efter nogle dage klækker æggene og det første nymfestadium kommer frem. De hanlige nymfer kryber ud på træets blade, mens de hunlige nymfer forbliver på træets bark. I august og første halvdel af september forekommer voksne hanner og hunner (Podsiadlo 1995). Skjoldet er gråt i farven og cirkulært i formen, 1,7-2,8 mm. De voksne hunner er svagt konvekse og gule. (Kosztarab & Kozár 1988). Undersøgelser fra Polen viser at en stor del af hunnerne, indtil 80 %, bliver parasiterede (Podsiadlo 1995). Arten tilhører familien Diaspididae (eng. Armored scales, sv. Pansarskjöldlöss), som kendetegnes ved meget små arter (Kosztarab & Kozár 1988).

Antallet af skjoldlusarter fundet i Danmark er nu oppe på 38 (Gertsson 2005b).

Litteratur

- Ben-Dov, Y., Miller, D.R. & Gibson, G.A.P. 2006. ScaleNet. A Database of the Scale Insects of the World. – <http://www.sel.barc.usda.gov/scalenet/scalenet.com>.
- Gertsson, C.-A. 2005a. Nya arter och nya landskapsfynd av sköldlöss från Sverige fram till år 2004. – *Ent. Tidskr.* 126 (1-2): 35-42.
- Gertsson, C.-A. 2005b. Provinskatalog över sköldlöss. Sveriges Entomologiska Förenings hemsida. – <http://sef.nu/insektguiden>.
- Kosztarab, M. & Kozár, F. 1988. Scale insects of central Europe. Budapest (Akadémiai Kiadó). 455 pp.
- Podsiadlo, E. 1995. Interrelations of *Ouadraspidiotus zonatus* (Frauenfeld) and its Encyrtid parasite of the genus *Metaphycus* Mercet. – *Israel Journal of Entomology* Vol. XXIX. pp. 237-238.