

- Gertsson, C.-A. 2003. Provinskatalog över sköldlöss. SEF's hemsida. – <http://sef.nu/insektsguiden>.
- Jansén, M.G.M. 2000. The species of *Pulvinaria* in The Netherlands (Hemiptera: Coccidae). – Ent. Ber. Amst. 60: 1-11.
- Kosztarab, M. 1996. Scale insects of northeastern north America. – Virginia museum of natural history. Martinsville.
- Kosztarab, M. & Kozár, F. 1988. Scale insects of central Europe. – Akadémiai Kiadó. Budapest.
- Kozár, F. 1990. Diaspidid pest problems and control in crops, deciduous fruit trees. – In: Rosen, D. (ed.). Armored scale insects. Their biology, natural enemies and control. Vol. 4B pp. 593-602. Elsevier. Amsterdam.
- Kozár, F. 1998. Catalogue of Palaearctic Coccoidea. Plant Protection Institute, Hungarian Academy of Sciences, Budapest.
- Kozarzhevskaya, E. & Reitzel, J. 1975. The scale insects (Homoptera: Coccoidea) of Denmark. – 1226. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. København.
- Lagowska, K & Golan, K. 2001. The scale insects (Hemiptera: Coccoidea) of economic importance in the Kazimierz Landscape Park in Poland. – IS-SIS (International Symposium on Scale Insect Studies) IX, pp. 365-372. Padua.
- Lindblom, A. 1938. Skadedjur i Sverige år 1936. – Medd. Statens växtskyddsanst. Nr. 26.
- Ossiannilsson, F. 1951. Bidrag till kännedom om den svenska sköldlusfaunan (Hom. Coccoidea). – Opusc. ent. 16: 1-9.
- Ossiannilsson, F. 1959. Bidrag till kännedom om den svenska sköldlusfaunan (Hom. Coccoidea) II. – Opusc. ent. 24: 193-201.
- Ossiannilsson, F. 1984. Bidrag till kännedom om vaxsköldlössens utbredning i Sverige. – Ent. Tidskr. 105: 123-127.
- Ossiannilsson, F. 1985. Nya fynd av sköldlöss i Sverige. – Ent. Tidskr. 106: 145-146.
- Schmutterer, H. 1952. Die Ökologie der Cocciden (Homoptera, Coccoidea) Frankens. – Zeitschr. f. angew. Ent. 34: 65-100.
- Tullgren, A. 1906. Om sköldlöss. – Ent. Tidskr. 27: 69-95.
- Tullgren, A. 1929. Kulturväxterna och djurvärlden. – Svenska jordbrukets bok, Stockholm.

## Stig Adebratt och jordlöparen *Liotrichus quadrillum*

Eftersom följande historia p.g.a. alltför skyndsamt redigeringsarbete blivit felaktigt återgiven i Stig Adebratts minnesartikel (ET 2003, vol. 124 s. 40) så kommer här en rättelse.

1945 hittades jordlöparen *Lionychus quadrillum* för första gången i Sverige av V. Heinze på en järnvägsbank i Örebrotrakten (ET 1947, vol. 68, s 120-124) . Man ansåg det troligast att arten kommit in med transporter från Tyskland under andra världskriget. Detta trodde dock inte Stig på. Han lyckades också hitta arten på den plats där gruset till järnvägen tagits, ett grustag vid Västerås. Han drog slutsatsen att artens ursprung var från "naturliga" populationer i Sverige. Han publicerade tyvärr aldrig sin undersökning, varför Stig Lundberg ville återge den i minnesorden över Adebratt.

Numer är *L. quadrillum* vitt spridd i Mälarskapskapen och kan hittas då man rör om i ytan på marker med finare grus, t.ex. i grustag.

Red.

## Svärmare efterlyses!

Jag är doktorand vid Uppsala universitet och studerar evolution mellan svärmare och orkidéer. I en rikstäckande undersökning av hur variationen i snabellängder hos pollinerande svärmare format evolutionen av sporrelängder hos nattviol (*Platanthera bifolia*) behövs insamling av blombesökande svärmare: *Hyloicus pinastri*, *Hyles gallii*, *Deilephila porcellus*, *Deilephila elpenor* och *Sphinx ligustri*. Om du använder ljusfälla under perioden juni-juli någonstans i Sverige, Finland, Norge eller Danmark så skulle du kunna vara till stor hjälp i detta projekt. Det enda du behöver göra är att samla in och frysa in svärmare av de aktuella arterna.

Är du intresserad av att hjälpa till eller vill du veta mer om projektet?

Maila mig: [Elin.Boberg@ebc.uu.se](mailto:Elin.Boberg@ebc.uu.se)  
eller ring 018 - 471 28 67.