



FORSKNINGSRAPPORT FRÅN SVENSKA ARTPROJEKTET

Projektperiod: 2002–2004

Mats Wedin
Naturhistoriska riksmuseet

SVAMPAR:

Sveriges lichenicola svampar

Projektet har syftat till att öka och sammanställa kunskapen om Sveriges lav-beboende (lichenicola) svampar.

Per G. Ihlen har varit anställd mellan mars 2003 och december 2004 på medel från beviljade anslag från Svenska artprojektet. Inom projektets ramar har PGI bedrivit fältarbete och har under projektets gång producerat en rad mindre taxonomiska och floristiska arbeten som tidigare redovisats.

Per har samlat ca 250 kollektioner lichenicola svampar som belagts i första hand i Evolutionsmuseet vid Uppsala universitet (UPS). Under arbetet har vi upptäckt tolv tidigare obeskrivna arter (*Arthonia biatoricola*, *Cercidospora alpina*, *Dactylospora aeruginosa*, *D. borealis*, *Epicladonia lapponica*, *Lichenostigma supertegentis*, *Opegrapha peltigerae*, *Polycoccum deformans*, *Pronectria ochrolechia*, *Telogalla physciicola*), en med okänd släktestillhörighet växande på *Nephroma bellum*, en på *Lopadium pezizoideum* och en på *Melanelia (Cetraria) commixta*.

Två arter är nya för Skandinavien: *Arthonia digitatae* och *Phaeospora arctica*. Tre arter är nya för Sverige: *Cercidospora cecidiiformans*, *Epicladonia simplex* och *Pronectria xanthoriae*, och en art är ny för Norge: *Taeniolella beschiana*.

Ett flertal nya utbredningsrapporter, med arter nya för svenska provinser, och nya världslavar för vissa arter, har också gjorts.

Projektets slutprodukt är en publicerad detaljerad, illustrerad och kommenterad bestämningsnyckel över Sveriges samtliga vid tidpunkten kända lav-beboende sporsäckssvampar och mitospora svampar ('anamorfer').

PUBLIKATIONER

- Ihlen, P. G. 2004. A new species of *Lichenostigma* (*Lichenotheliaceae*, *Arthoniales*) from Scandinavia. *Lichenologist* 36: 183-189.
- Ihlen, P. G., Holien, H. & Tønsberg, T. 2004. Two new species of *Dactylospora* (*Dactylosporaceae*, *Lecanorales*), with a key to the known species in Scandinavia. *Bryologist* 107: 357-362.
- Ihlen, P. G., Owe-Larsson, B. & Tønsberg, T. 2004. *Arthonia biatoricola* sp. nov. from north-western Europe and northern Pacific North America. *Symbolae Botanicae Upsalienses* 34: 107-111.
- Ihlen, P. G. & Fryday, A. 2004. *Rhizocarpon anaperum* new to Svalbard. *Lichenologist* 36: 343-344.
- Ihlen, P. G. & Wedin, M. 2005. Notes on Swedish lichenicolous fungi. *Nova Hedwigia*: 81: 493-499.
- Ihlen, P.G. & Wedin, M. 2006. Notes on two lichenicolous fungi on *Cladonia botrytes* in Scandinavia. *Graphis Scripta* 18: 38-40
- Ihlen, P. G. & Wedin, M. 2007. *Cercidospora alpina* sp. nov. and a key to the species in Fennoscandia. *Lichenologist*.39: 1-6
- Wedin, M., Ihlen, P. G. & Triebel, D. 2007. *Scutula tuberculosa*, the correct name of the *Scutula* growing on *Solorina* spp., with a key to currently accepted species in the Northern Hemisphere, *Lichenologist* 39: 320-333.
- Ihlen, P.G. & Wedin, M. 2008. An annotated key to the lichenicolous *Ascomycota* (including mitosporic morphs) of Sweden. *Nova Hedwigia* 86: 275-365

POSTERPRESENTATION:

- Ihlen, P. G. & Wedin, M. 2004. The lichenicolous (lichen-inhabiting) fungi of Sweden. Poster på den femte "International Association for Lichenology Symposium" i Tartu, Estland.

Rapport granskad och godkänd: 2016-03-14