



Niklas Franc

Naturvårdsbiolog och skalbaggspecialist. Arbetar hos Naturcentrum sedan 2007. Inventerar skalbaggar i alla miljöer men arbetar även med frågor rörande skötsel av lövskog, odlingslandskapets natur och kultur samt biologisk mångfald. Har disputerat med avhandlingen "Saproxylic evertebrates in oak-rich forests" och undervisar även vid Göteborgs Universitet. Har tidigare arbetat på miljöenheten, Länsstyrelsen i Kalmar, med bland annat rådgivning om biologisk mångfald i odlingslandskapet.

Arbetslivserfarenhet

- 2007- Naturcentrum AB: Naturvårdskonsult
- 2001-2007 Göteborgs Universitet, Zoologiska Institutionen, Fil. Doktor i Ekologisk Zoologi
- 2005 Länsstyrelsen i Kronoberg: Inventering för "Åtgärdsprogram för ekgrenlevande skalbaggar"
- 2002 Göteborgs Universitet: Projektanställning inom doktorandprojekt – insamling av svampmyggor med malaisefällor
- 1998-2001 Länsstyrelsen i Kalmar: Skötselplaner, inventering, flygbildstolkning, sammanställning, naturvårdskurser för lantbrukare, projektledare
- 1998 Royal Botanic Gardens, Melbourne, Australien: Lavbestämning vid National Herbarium of Victoria

Entomologi - inventeringar

- 2008 Skalbaggar på nydöd tall i Tresticklans NP, ÅGP, Länsstyrelserna i Västra Götaland och Södermanland
- 2008 Skalbaggar på nydöd tall södra Gotland, ÅGP, Länsstyrelserna i Gotland och Södermanland
- 2008 Eklevande skalbaggar, 11 lokaler i Götaland, Göteborgs Universitet
- 2008 Saproxyta skalbaggar i naturreservatet Äskhults By, Länsstyrelsen i Halland
- 2008 Saproxyta skalbaggar på brandfält i Hornsö, Södra
- 2007 Skalbaggar i strandängar och igenväxta industrimiljöer. Riksväg 45 och Norje/Vänebanan. Delrapport skalbaggar, Stora Viken
- 2005 Västsvenska Entomolog Klubben: Stora Amundön – mindre inventering i Göteborg
- 2005 Länsstyrelsen Kronoberg: förstudie inför "åtgärdsprogram för skalbaggar i ekgrenar"
- 2004 Privata inventeringar av två ekområden; Hörtingerum och Valstad
- 2001-2005 Göteborgs Universitet, inom doktorandprojektet: 25 ekområden i södra Sverige
- 2000 Södra Skogsägarna: Strömsrum – studie av en ekkyrkogård
- 1999 Länsstyrelsen i Kalmar: Yxnevik – resulterade i att Yxnevik är planerat naturreservat i H-Län.

- 1999 Länsstyrelsen i Kalmar: Löttorp – en mindre inventering på norra Öland.
 1999 Länsstyrelsen Kalmar län: Smedjevik och Strömby, blivande naturreservat.
 Inventeringar genomförd tillsammans med Bengt Andersson, Nybro.

Utbildning

- 2001-2007 Doktorand vid Zoologiska Institutionen, Göteborgs Universitet
 2004-2006 BioForest - Forskarskola för skogliga doktorander
 1994-1998 Högskolan i Kalmar, Miljö- och Naturresursprogrammet, Fil. Mag. Biologi, 160 p
 1992-1993 Infanteriregemente 4, Linköping: Kompanibefälsutbildning, 15 månader
 1988-1991 Hagagymnasiet, Norrköping, Naturvetenskaplig linje, 3 år

Publikationer och rapporter

Trycksaker, rapporter

- Franc, N. 2008. Vedlevande skalbaggar på nyligen död tall – Tivedens Nationalpark, Västra Götalands Län. 2008. Rapport från Länsstyrelsen i Södermanland. Åtgärdsprogram för hotade arter. 15 sidor.
 Franc, N. 2008. Vedlevande sskalbaggar i Äskhult. Hallands Län. Rapport från Naturcentrum AB, Stenungsund.
 Franc, N. & Götmark, F. 2008. Openness in management: Hands-off vs partial cutting in conservation forests, and the response of beetles. *Biological Conservation, Volume 141: 2310-2322*.
 Franc, N. 2008. Tresticklan NP vedlevande skalbaggar på nydöd tall – fördjupad inventering. Naturcentrum AB.
 Franc, N & Bohman, P. 2008. Tofta skjutfält, Gotland, vedlevande skalbaggar på nydöd tall – fördjupad inventering. Naturcentrum AB.
 Franc, N. 2008. Äskhults By vedlevande skalbaggar – fördjupad inventering och uppföljningsbar studie. Naturcentrum AB.
 Hultengren, S., Lindqvist, M., Bohman, P. & Niklas Franc 2007: Stora Bornö. Naturinventering och naturvärdesbedömning av Stora Bornö. Naturcentrum AB. Naturinventering.
 Franc, N. 2007: Riksväg 45 och Norge/Vänerbanan. Miljöuppföljning avseende naturvärden på strandängar. Delrapport Skalbaggar. Stora Viken. Naturcentrum AB. Vägverket Region Väst & Banverket. Rapport november 2007, 11 sidor + kartor.
 Franc, N. 2007: Observationer av Nästtjuvbaggen, *Ptinus sexpunctatus*, Panzer 1795. Entomologisk tidskrift 128 (1-2): 73-77.
 Franc, N. 2007: Standing or downed dead trees – does it matter for saproxylic beetles in temperate oak-rich forests?. Canadian Journal of Forest Research. In press.
 Franc, N. 2007: Conservation ecology of forest invertebrates, especially saproxylic beetles, in temperate successional oak-rich stands. ISBN: 978-91-628-7132-1. Doctoral thesis.
 Franc, N., Götmark, F., Økland, B., Nordén, B. and Paltto, H. 2007: Factors and scales potentially important for saproxylic beetles in temperate mixed oak forest. *Biological Conservation* 135:86-98.
 Økland, B., Götmark, F., Norden, B., Franc, N., Kurina, O. and Polevoi, A. 2005: Regional diversity of mycetophilids (Diptera: Sciarioidea) in Scandinavian oak-dominated forests. *Biological conservation* 121:9-20.
 Franc, N. & Kärnefelt, I. 1998: Phylogeny of *Xanthoria calcicola* and *X. parietina*, based on rDNA ITS sequences. *Graphis Scripta* 9:49-54.
 Borg, L. & Franc, N. 1998: *Xanthoria parietina* and *X. calcicola* at Kalmar Castle. *Graphis Scripta* 9:35-42.

Undervisning m.m.

- 2008 Skalbagg på brandfält, Gräsås, Halland: för personal på Länsstyrelsen
2006-2008 Göteborgs Universitet: Fördjupad faunistik (kursansvarig insektsdel)
2001-2006 Göteborgs Universitet: Miljöstöd i odlingslandskapet
1999 Kalmar Högskola: Bevarandebiologi

Presentationer och föreläsningar

- 2007 - *Ekeprojektet med inriktning på skalbaggar*, Östergötland Entomologiska Förening.
2005 - *Species richness and composition of wood-living beetles: landscape more important than stand factors*, 90th Annual Meeting (ESA) held jointly with IX International Congress of Ecology (INTECOL), Montreal, Quebec, Kanada
2004 - *Bevarande av vedlevande skalbaggar i ekskog i södra Sverige*, Skogforsk, Ås, Norge.
2004 - *Differences in species richness and composition of beetles on standing and downed dead oaks (Quercus sp.) in temperate forest*, 3rd meeting Conservation of European Saproxyllic beetles
2003 - *Ekskalbaggar i södra Sverige*, Västsvenska entomologklubben, Göteborg
2003 - *Insekter i skogen* – halvdag med klass 3 Krungårdsskolan
2002 - *Naturvårdsbiologi i lönskogar*, Föreningen Sydostentomologerna, Kalmar
2000 - *Vedlevande skalbaggar i skogen*, för maskinförare hos Södra Skogsägarna, Strömsrum