

## Publikationer från forskningsprogrammen om snytbagge (1997 – 2011)

### Internationella publikationer

- Björklund, N. 2008. Cues for shelter use in a phytophagous insect. *Journal of Insect Behavior* 21: 9-23. [\[ABSTRACT\]](#) [\[FULL TEXT\]](#)
- Björklund, N. 2009. Non-destructive tree trunk funnel trap for capturing *Hylobius warreni* (Coleoptera: Curculionidae) ascending stems of trees. *The Canadian Entomologist* 141: 422-424.
- Björklund, N., Nordlander, G. & Bylund, H. 2003. Host-plant acceptance on mineral soil and humus by the pine weevil *Hylobius abietis* (L.). *Agricultural and Forest Entomology* 5: 61-65. [\[ABSTRACT\]](#) [\[FULL TEXT\]](#)
- Björklund, N., Nordlander, G. & Bylund H. 2005. Olfactory and visual stimuli used in orientation to conifer seedlings by the pine weevil, *Hylobius abietis*. *Physiological Entomology* 30: 225-231. [\[ABSTRACT\]](#) [\[FULL TEXT\]](#)
- Bohman, B., Nordlander, G., Nordenhem, H., Sunnerheim, K., Borg-Karlson, A.-K., & Unelius, C. R. 2008. Structure–activity relationships of phenylpropanoids as antifeedants for the pine weevil *Hylobius abietis*. *Journal of Chemical Ecology* 34: 339-352. [\[ABSTRACT\]](#)
- Borg-Karlson, A.-K., Nordlander, G., Mudalige, A., Nordenhem, H. & Unelius, C. R. 2006. Antifeedants in the feces of the pine weevil *Hylobius abietis*: Identification and biological activity. *Journal of Chemical Ecology* 32: 943-957. [\[ABSTRACT\]](#)
- Bratt, K., Sunnerheim, K., Nordenhem, H., Nordlander, G. & Långström, B. 2001. Pine weevil (*Hylobius abietis*) antifeedants from lodgepole pine (*Pinus contorta*). *Journal of Chemical Ecology* 27: 2253-2262. [\[ABSTRACT\]](#)
- Bylund, H., Nordlander, G. & Nordenhem H. 2004. Feeding and oviposition rates in the pine weevil *Hylobius abietis* (Coleoptera: Curculionidae). *Bulletin of Entomological Research* 94: 307-317. [\[ABSTRACT\]](#)
- Danielsson, M., Kännaste, A., Lindström, A., Hellqvist, C., Stattin, E., Långström, B. & Borg-Karlson, A.-K. 2008. Mini-seedlings of *Picea abies* are less attacked by *Hylobius abietis* than conventional ones: Is plant chemistry the explanation? *Scandinavian Journal of Forest Research* 23: 299-306. [\[ABSTRACT\]](#)
- Day, K. R., Nordlander, G., Kenis, M. & Halldórson, G. 2004. General biology and life cycles of bark weevils. Chapter 14 (pp. 331-349), *in*: Lieutier, F., Day, K. R., Battisti, A. Grégoire, J.-C. & Evans, H. F. (eds.). *Bark and wood boring insects in living trees in Europe, a synthesis*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.

- Hannertz, M., Thorsén, Å., Mattsson, S. & Weslien, J. 2002. Pine weevil (*Hylobius abietis*) damage to cuttings and seedlings of Norway spruce. *Forest Ecology and Management* 160: 11-17.
- Johansson, K., Örlander, G. & Nilsson, U. 2006. Effects of mulching and insecticides on establishment and growth of Norway spruce. *Canadian Journal of Forest Research* 36: 2377-2385. [\[ABSTRACT\]](#)
- Kännaste, A., Nordenhem, H., Nordlander, G. & Borg-Karlson, A.-K. 2009. Volatiles from a mite-infested spruce clone and their effects on pine weevil behavior. *Journal of Chemical Ecology* 35: 1262-1271. [\[ABSTRACT\]](#)
- Kindvall, O., Nordlander, G. & Nordenhem, H. 2000. Movement behaviour of the pine weevil *Hylobius abietis* in relation to soil type: an arena experiment. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 95: 53-61. [\[ABSTRACT\]](#)
- Klingenberg, M.D., Björklund, N. & Aukema, B.H. 2010. Seeing the forest through the trees: differential dispersal of *Hylobius warreni* Wood within modified forest habitats. *Environmental Entomology* 39: 898-906. [\[ABSTRACT\]](#) [\[FULL TEXT\]](#)
- Legrand, S., Nordlander, G., Nordenhem, H., Borg-Karlson, A.-K. & Unelius, C. R. 2004. Hydroxy-methoxybenzoic methyl esters: synthesis and antifeedant activity on the pine weevil, *Hylobius abietis*. *Zeitschrift für Naturforschung* 59b: 829-835. [\[ABSTRACT\]](#)
- Lieutier, F., Day, K. R., Evans, H. F. & Långström, B. 2004. General conclusions and research priorities for BAWBILT organisms in Europe. Chapter 23 (pp. 541-552), *in*: Lieutier, F., Day, K.R., Battisti, A., Grégoire, J.-C. & Evans, H.F. (eds.). *Bark and wood boring insects in living trees in Europe, a synthesis*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht. [\[ABSTRACT\]](#)
- Långström, B. & Day, K. R. 2004. Damage, control and management of weevil pests, especially *Hylobius abietis*. Chapter 19 (pp. 415-444), *in*: Lieutier, F., Day, K.R., Battisti, A., Grégoire, J.-C. & Evans, H.F. (eds.). *Bark and wood boring insects in living trees in Europe, a synthesis*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht. [\[ABSTRACT\]](#)
- Nordlander, G., Nordenhem, H. & Bylund, H. 1997. Oviposition patterns of the pine weevil *Hylobius abietis*. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 85: 1-9. [\[ABSTRACT\]](#)
- Nordlander, G., Bylund, H., Örlander, G. & Wallertz, K. 2003. Pine weevil population density and damage to coniferous seedlings in a regeneration area with and without shelterwood. *Scandinavian Journal of Forest Research* 18: 438-448. [\[ABSTRACT\]](#)
- Nordlander, G., Örlander, G. & Langvall, O. 2003. Feeding by the pine weevil *Hylobius abietis* in relation to sun exposure and distance to forest edges. *Agricultural and Forest Entomology* 5: 191-198. [\[ABSTRACT\]](#)
- Nordlander, G., Bylund, H. & Björklund, N. 2005. Soil type and microtopography influencing feeding above and below ground by the pine weevil *Hylobius abietis* (L.). *Agricultural and Forest Entomology* 7: 107-113. [\[ABSTRACT\]](#)
- Nordlander, G., Nordenhem, H. & Hellqvist, C. 2009. A flexible sand coating (Conniflex) for the protection of conifer seedlings against damage by the pine weevil, *Hylobius abietis*. *Agricultural and Forest Entomology* 11:91-100. [\[ABSTRACT\]](#)
- Nordlander, G., Hellqvist, C., Johansson, K. & Nordenhem H. 2011. Regeneration of European boreal forests: Effectiveness of measures against seedling mortality caused by the pine weevil *Hylobius abietis*. *Forest Ecology and Management* 262: 2354-2363. [\[ABSTRACT\]](#)

- Petersson, M. & Örlander, G. 2003. Effectiveness of combinations of shelterwood, scarification, and feeding barriers to reduce pine weevil damage. *Canadian Journal of Forest Research* 33: 64-73. [\[ABSTRACT\]](#)
- Petersson, M., Örlander, G. & Nilsson, U. 2004. Feeding barriers to reduce damage by pine weevil (*Hylobius abietis*). *Scandinavian Journal of Forest Research* 19: 48-59. [\[ABSTRACT\]](#)
- Petersson, M., Örlander, G. & Nordlander, G. 2005. Soil features affecting damage to conifer seedlings by the pine weevil *Hylobius abietis*. *Forestry* 78: 83-92. [\[ABSTRACT\]](#)
- Petersson, M., Nordlander, G. & Örlander, G. 2006. Why vegetation increases pine weevil damage: Bridge or shelter? *Forest Ecology and Management* 225: 368-377.
- Sunnerheim, K., Nordqvist, A., Nordlander, G., Borg-Karlson, A.-K., Unelius, C. R., Bohman, B., Nordenhem, H., Hellqvist, C. & Karlén, A. 2007. Quantitative structure–activity relationships of pine weevil antifeedants, a multivariate approach. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 55: 9365-9372. [\[ABSTRACT\]](#)
- Thorsén, Å., Mattsson, S. & Weslien, J. 2001. Influence of stem diameter on the survival and growth of containerized Norway spruce seedlings attacked by pine weevils (*Hylobius* spp.). *Scandinavian Journal of Forest Research* 16: 54-66. [\[ABSTRACT\]](#)
- Unelius, C. R., Nordlander, G., Nordenhem, H., Hellqvist, C., Legrand, S. & Borg-Karlson, A.-K. 2006. Structure–activity relationships of benzoic acid derivatives as antifeedants for the pine weevil, *Hylobius abietis*. *Journal of Chemical Ecology* 32: 2191-2203. [\[ABSTRACT\]](#)
- von Hofsten, H. & Weslien, J. 2005. Temporal patterns of seedling mortality by pine weevils (*Hylobius abietis*) after prescribed burning in northern Sweden. *Scandinavian Journal of Forest Research* 20:130-135. [\[ABSTRACT\]](#)
- Wallertz, K. & Petersson, M. 2011. Pine weevil damage to Norway spruce seedlings: effects of nutrient-loading, soil inversion and physical protection during seedling establishment. *Agricultural and Forest Entomology* 13: 413-421. [\[ABSTRACT\]](#)
- Wallertz, K., Örlander, G. & Luoranen, J. 2005. Damage by pine weevil *Hylobius abietis* to conifer seedlings after shelterwood removal. *Scandinavian Journal of Forest Research* 20: 412-420. [\[ABSTRACT\]](#)
- Wallertz, K., Nordlander, G. & Örlander, G. 2006. Feeding on roots in the humus layer by adult pine weevil, *Hylobius abietis*. *Agricultural and Forest Entomology* 8: 273-279. [\[ABSTRACT\]](#)
- Öhrn, P., Klingenberg, M., Hopkins, G. & Björklund, N. 2008 Two non-destructive techniques for determining the sex of live adult *Hylobius warreni*. *The Canadian Entomologist* 140: 617-620. [\[ABSTRACT\]](#) [\[FULL TEXT\]](#)
- Örlander, G. & Nilsson, U. 1999. Effect of reforestation methods on pine weevil (*Hylobius abietis*) damage and seedling survival. *Scandinavian Journal of Forest Research* 14: 341-354. [\[ABSTRACT\]](#)
- Örlander, G. & Nordlander, G. 2003. Effects of field vegetation control on pine weevil (*Hylobius abietis*) damage to newly planted Norway spruce seedlings. *Annals of Forest Science* 60 667-671. [\[ABSTRACT\]](#)

- Örlander, G., Nilsson, U. & Nordlander, G. 1997. Pine weevil abundance on clearcuts of different ages: a 6-year study using pitfall traps. *Scandinavian Journal of Forest Research* 12: 225-240. [[ABSTRACT](#)]
- Örlander, G., Nordlander, G., Wallertz, K. & Nordenhem, H. 2000. Feeding in the crowns of Scots pine trees by the pine weevil *Hylobius abietis*. *Scandinavian Journal of Forest Research* 15: 194-201. [[ABSTRACT](#)]
- Örlander, G., Nordlander, G. & Wallertz, K. 2001. Extra food supply decreases damage by the pine weevil *Hylobius abietis*. *Scandinavian Journal of Forest Research* 16: 450-454. [[ABSTRACT](#)]

## Doktorsavhandlingar

- Björklund, N. 2004. Movement Behaviour and Resource Tracking in the Pine Weevil *Hylobius abietis*. Doctoral thesis, Swedish University of Agricultural Sciences. *Acta Universitatis Agriculturae Sueciae, Silvestria* 302. ISSN 1401-6230. [[LÄNK](#)]
- Petersson, M. 2004. Regeneration Methods to Reduce Damage by Pine Weevil to Conifer Seedlings. Doctoral thesis, Swedish University of Agricultural Sciences. *Acta Universitatis Agriculturae Sueciae, Silvestria* 330. ISSN 1401-6230. [[LÄNK](#)]
- Wallertz, K. 2009. Pine weevil feeding in Scots pine and Norway spruce regenerations. Doctoral thesis, Swedish University of Agricultural Sciences. *Acta Universitatis Agriculturae Sueciae* No. 2009: 60. ISSN 1562-6880. [[LÄNK](#)]

## Licentiatavhandling

- Wallertz, K. 2005. Pine weevil *Hylobius abietis* feeding in shelterwood systems. Licentiate thesis, Swedish University of Agricultural Sciences, Alnarp, Sweden. ISBN 91-576-6875-2. [[LÄNK](#)]

## Examensarbeten

- Brendel, C. 2008. Cues affecting the egg laying behaviour of pine weevils *Hylobius abietis*. Rapport de Master en Biologie des Organismes et Ecologie, Université catholique de Louvain. [Supervisors at SLU: H. Bylund and G. Nordlander]
- Fries, N. 2006. Effects of *Formica* ants on the feeding behavior of the pine weevil *Hylobius abietis*. SLU, Inst f entomologi, Uppsala. *Examensarbete i entomologi* 2006:6: 1-17.
- Mitsell, N. 2005. Anlockning och gnag av snytbagggar (*Hylobius* sp.) – Effekt av plantstorlek och behandling med metyljasmonat. SLU, Inst f entomologi, Uppsala. *Examensarbete i entomologi* 2005:1: 1-18. [[LÄNK](#)]
- Munneke, M. 2005. Egg laying behaviour of the large pine weevil, *Hylobius abietis*. Internship Report, University of Wageningen. [Supervisors at SLU: G. Nordlander and H. Bylund.]
- Petersson, M. 2000. Mekaniska plantskydd mot snytbaggskador - en storskalig studie. SLU, Institutionen för sydsvensk skogsvetenskap, *Examensarbete* 13: 1-34.
- Rothpfeffer, C. 2000. Fält- och laboratoriestudier av pergamentsvampens (*Phlebia gigantea*) och *Resinicium bicolor*'s effekt på snytbaggens (*Hylobius abietis*) föryngring i tallstubbar. SLU, Inst för entomologi, *Examensarbete* 1-2000.

- Samuelsson, F. 2001. Snytbaggescador på lövplantor. (Damage caused by the pine weevil to deciduous seedlings.) Institutionen för sydsvensk skogsvetenskap, Examensarbete 23: 1-21.
- Wallertz, K. 2003. Effekt av mineraljordslagrets tjocklek på snytbaggescador vid plantering på omvänd torva. SLU, Institutionen för sydsvensk skogsvetenskap, Alnarp, Examensarbete 41: 1-18.
- Öhrn, P. 2006. Effekten av metyljasmonat som skydd mot gnag av snytbagge (*Hylobius abietis*) på gran- och tallplantor. SLU, Inst f entomologi, Uppsala. Examensarbete i entomologi 2006:1: 1-25. [\[LÄNK\]](#)

## Konferenssammanfattningar

- Björklund, N. 2006. Sensory cues for shelter use. P. 139 in: Proceedings IUFRO Kanazawa 2003 International Symposium "Forest Insect Population Dynamics and host Influences". Kanazawa University, Japan, 176 pp.
- Bylund, H., Nordenhem, H. & Nordlander, G. 2006. Is the parasitoid *Perilitus areolaris* a significant mortality factor for adult pine weevils? P. 144 in: Proceedings IUFRO Kanazawa 2003 International Symposium "Forest Insect Population Dynamics and host Influences". Kanazawa University, Japan, 176 pp.
- Bylund, H., Petersson, M. & Nordlander, G. 2007. Is the pine weevil population density limited by the amount of breeding resources? (Abstract, 1 p.) Programme IUFRO Wien 2007 Symposium "Natural enemies and other multi-scale influences on forest insects". University of Natural Resources and Applied Life Sciences, BOKU-Vienna, Austria.
- Nordlander, G. 2007. Reproduction of *Hylobius abietis* in roots of storm-felled trees: Quality determines resource availability. (Abstract of poster, 1 p.) Programme IUFRO Wien 2007 Symposium "Natural enemies and other multi-scale influences on forest insects". University of Natural Resources and Applied Life Sciences, BOKU-Vienna, Austria.
- Weslien, J. 2004. Apparent genotypic resistance in Norway spruce to feeding by the weevil *Hylobius abietis*. XXII International Congress of Entomology, 15-21 Aug. 2004 Oral presentations, Abstracts, ISBN 0-646-43816-6, Brisbane Australia.

## Patent

- Nordenhem, H. & Nordlander, G. 2002. Protection of tree plants. Swedish and EPC Patent 02798893.0-2103-SE0201693. [\[LÄNK\]](#)
- Nordlander, G., Nordenhem, H., Borg-Karlson, A.-K. & Unelius, R. 2000. Use for conifer sapling protection. Swedish and PCT Patent WO 0056152 A1. [\[LÄNK\]](#)
- Sunnerheim, K., Nordlander, G., Bratt, K., Nordenhem, R., Unelius, R. & Borg-Karlson, A.-K. 2002. Use for conifer sapling protection. Swedish and PCT Patent WO 015691 A1. [\[LÄNK\]](#)

## Hemsida

- Nordlander, G. & Hellqvist, C. 2000 (därefter kontinuerligt uppdaterad). Snytbaggen – biologi och aktuell forskning. [\[LÄNK\]](#)

## Populärvetenskapliga publikationer

- Björklund, N. & Nordlander, G. 2001. Snytbaggen hittar alla plantor! Plantaktuellt 2001(1): 5. [\[LÄNK\]](#)
- Bylund, H. & Nordlander, G. 2001. Snytbaggen äter mycket mer än plantor. Plantaktuellt 2001(1): 4-5. [\[LÄNK\]](#)
- Lindström, A. & Hellqvist, C. 2001. Miniplantor lurar snytbaggen? Plantaktuellt 2001(1): 14. [\[LÄNK\]](#)
- Långström, B. 1998. Varför är snytbaggen fortfarande ett problem?. Kungliga Skogs- och Lantbruksakademiens Tidskrift 137 (15), 23-33.
- Nordlander, G. 1998. Vad kan vi göra åt snytbaggeproblemet? Kungliga Skogs- och Lantbruksakademiens Tidskrift 137(15): 35-41.
- Nordlander, G. 1999. Toalettbestyr gav tips om plantskydd. Skogseko 1999 (4): 8-9.
- Nordlander, G. 2001. Forskningsprogrammet Snytbagge 2005. Plantaktuellt 2001(1): 3. [\[LÄNK\]](#)
- Nordlander, G. 2001. Gnagavskräckande ämne kan bli framtidens plantskydd. Plantaktuellt 2001(1): 16. [\[LÄNK\]](#)
- Nordlander, G. 2006. Snytbaggekamp utan gifter. Notiser från SLU 2006(2): 2. [\[LÄNK\]](#)
- Nordlander, G. 2006. Snytbaggen bekämpas giftfritt. Sid. 6 i: Näring åt näringslivet. VINNOVA och Formas, Stockholm, 24 sid. [\[LÄNK\]](#)
- Nordlander, G. 2008. Sandkorn stoppar snytbaggen. Miljötrender 4: 10. [\[LÄNK\]](#)
- Nordlander, G. 2009. Så skyddar du planteringen mot snytbagge. Skogseko 24(2): 34-35.
- Nordlander, G. 2010. Stora snytbaggeskador längs Götalands ostkust. Skogseko, Bilaga Insektsskador, 2010(1): 4-5.
- Nordlander, G. 2010. Hur klarar vi snytbaggen i framtiden? Skogseko, Bilaga Insektsskador, 2010(1) 6-7.
- Nordlander, G. & Bylund, H. 2005. Snytbaggen i stormens spår. Skogseko februari 2005: 12.
- Nordlander, G. & Bylund, H. 2006. Stora plantskador förväntas 2007. Skogseko 2006(1): 26.
- Nordlander, G. & Bylund, H. 2006. Snytbaggarna – vad kommer att hända i planteringarna? 2 s. i konferensskrift: Gudrun och insekterna. SLU, Institutionen för entomologi, Uppsala.
- Nordlander, G. & Hallin, A.-K. 2008. Snytbaggeskador väntas öka. Miljöaktuellt 25(6): 14.
- Nordlander, G. & Hellqvist, C. 2008. Stora snytbaggeskador även i Norrlandsskogar. Skogseko 2008(1): 25.
- Nordlander, G. & Hellqvist, C. 2011. Trolig skadeökning av snytbagge i norr. Skogseko 26(1): 32.
- Nordlander, G., Petersson, M., von Hofsten, H. & Lindström, A. 2001. Plantskydd mot snytbagge - principerna och verkligheten. SkogForsk Resultat 12: 1-4. [\[LÄNK\]](#)
- Nordlander, G., Örländer, G. Petersson, M. & Hellqvist, C. 2006. Skogskötselåtgärder mot snytbagge. Version 1.0, 17 mars 2006 (Version 1.3, 18 april 2008), 43 s. [\[LÄNK\]](#)



- Nordlander, G., Petersson, M. & Wallertz, K. 2009. Snytbaggen. Sidorna 40-55 i: Skador på skog, Skogsskötselserien nr 17 (Witzell, J., redaktör). Skogsstyrelsen, 192 s. [\[LÄNK\]](#)
- Petersson, M. 2005. Plantering – Snytbaggescador. Tema föryngring. Faktablad nr 2. SLU och Skogsvårdsstyrelsen, s. 1-5.
- Petersson, M. 2006. Snytbagge. Tema föryngring. Faktablad nr 2. SLU och Skogsvårdsstyrelsen, s. 1-6. [\[LÄNK\]](#)
- Petersson, M. & Örlander, G. 2001. Färre snytbaggescador med inversmarkberedning. Plantaktuellt 2001(1): 8-9. [\[LÄNK\]](#)
- Petersson, M., Wallertz, K., Hellqvist, C. & Nordlander, G. 2006. Åtgärder mot snytbaggen. SLU, Asa försökspark och Institutionen för entomologi, Uppsala, 8 s. [\[LÄNK\]](#)
- von Hofsten, H. & Petersson, M. 2001. Mekaniska plantskydd kan hämma plantornas rotutveckling. Plantaktuellt 2001(1): 10-11. [\[LÄNK\]](#)
- Wallertz, K. 2005. Skärma av snytbaggen. Fakta Skog 2005(13): 1-4. [\[LÄNK\]](#)
- Weslien, J. 1998. Vad kostar snytbaggescadorna? Kungliga Skogs- och Lantbruksakademiens Tidskrift 137(15): 19-22.
- Weslien, J., Wikars, L.-O. & Långström, B. 1999. Bränning för naturvård och virkesproduktion – går det? Skog & Forskning 4/1999: 23-27.
- Örlander, G. 1998. Mekaniska snytbaggescydd. Kungliga Skogs- och Lantbruksakademiens Tidskrift 137(15): 43-50.
- Örlander, G. 1998. Tallskärm och markberedning- ekonomiska och miljövänliga föryngringsåtgärder. Skogsvårdsorganisationens årskonferens 1998, Skogsstyrelsen, Meddelande: 36-39.
- Örlander, G. & Nordlander, G. 1998. Skärmar, markberedning och andra skogsskötselåtgärder - kan de minska snytbaggescadorna? Kungliga Skogs- och Lantbruksakademiens Tidskrift 137(15): 59-69.
- Örlander, G. & Wallertz, K. 1999. Sommaravverkning gav mer snytbaggescador. Skogseko 1999(1): 14-15.

## **Projektrapport**

- Nordlander, G., Örlander, G. Petersson, M., Bylund, H., Wallertz, K. Nordenhem, H. & Långström, B. 2000. Snytbaggebekämpning utan insekticider - slutrapport från ett TEMAForskningsprogram. SLU, Asa försökspark, Rapport 1-2000: 1-77. [\[LÄNK\]](#)

## **Rapporter (endast slutrapporter)**

- Härlin, C. & Eriksson, S. 2010. Mekaniska plantskydd mot snytbaggescador, anlagt 2007 – slutrapport. SLU, Asa försökspark, Rapport 1-2010: 1-20.
- Härlin, C. & Eriksson, S. 2011. Test av mekaniska plantskydd och insekticider mot snytbaggescador på granplantor i omärkberedd mark, anlagt 2008 – slutrapport. SLU, Asa försökspark, Rapport 2 – 2011: 1-19. [\[LÄNK\]](#)

- Härlin, C., Petersson, M. & Eriksson, S. 2007. Mekaniska plantskydd mot snytbaggskador, anlagt 2004 – slutrapport. SLU, Asa försökspark, Rapport 2-2007: 1-18. [\[LÄNK\]](#)
- Härlin, C., Eriksson, S. & Petersson, M. 2008. Mekaniska plantskydd mot snytbaggskador, anlagt 2005 – slutrapport. SLU, Asa försökspark, Rapport 1-2008: 1-16. [\[LÄNK\]](#)
- Härlin, C., Petersson, M. & Eriksson, S. 2009. Mekaniska plantskydd mot snytbaggskador, anlagt 2006 – slutrapport. SLU, Asa försökspark, Rapport 2-2009: 1-19. [\[LÄNK\]](#)
- Nordlander, G., Nordenhem, H. & Hellqvist, C. 2003. Fälttester av partikelbeläggningar på granplanter som skydd mot skador av snytbagge. SLU, Inst f entomologi, 10 s.
- Nordlander, G., Nordenhem, H. & Hellqvist, C. 2003. Fälttester med gnagavskräckande substans som skydd mot skador av snytbagge. SLU, Inst f entomologi, 29 s.
- Petersson, M. 2009. Storskaligt försök med mekaniska plantskydd mot snytbagge- slutrapport. SLU, Asa försökspark. Rapport 1-2009: 1-23. [\[LÄNK\]](#)
- Petersson, M. 2011 Markberedningsmetoders effekt mot snytbaggskador. SLU, Asa försökspark, Rapport 1-2001: 1-13. [\[LÄNK\]](#)
- Petersson, M. & Johansson, K. 2005. Mekaniska snytbaggesskydd för täckrotsplanter anlagt 2002 – slutrapport. SLU, Asa försökspark, Rapport 1-2005: 1-18. [\[LÄNK\]](#)
- Petersson, M. & Wallertz, K. 2001 Mekaniska snytbaggesskydd för barrot- och täckrotsplanter anlagt 1997- slutrapport. Rapport 1-2001:1-9. [\[LÄNK\]](#)
- Petersson, M. & Wallertz, K. 2002a. Mekaniska snytbaggesskydd för täckrotsplanter, anlagt 1998 - Slutrapport. SLU, Asa försökspark, Rapport 1-2002: 1-13.
- Petersson, M. & Wallertz, K. 2002b. Mekaniska snytbaggesskydd för täckrotsplanter, anlagt 1999 - Slutrapport. SLU, Asa försökspark, Rapport 2-2002: 1-11. [\[LÄNK\]](#)
- Petersson, M. & Wallertz, K. 2003. Mekaniska snytbaggesskydd för täckrotsplanter, anlagt 2000 – slutrapport. SLU, Asa försökspark, Rapport 1-2003: 1-12. [\[LÄNK\]](#)
- Petersson, M. & Wallertz, K. 2004. Mekaniska snytbaggesskydd för täckrotsplanter, anlagt 2001- slutrapport. SLU, Asa försökspark, Rapport 1-2004: 1-13. [\[LÄNK\]](#)
- Petersson, M., & Örlander, G. 1998. Mekaniska snytbaggesskydd för barrot- och täckrotsplanter - försök anlagt våren 1996, reviderat hösten 1996 och 1997. SLU, Asa försökspark, Rapport 2-1998: 1-12.
- Petersson, M. & Örlander, G. 1998. Fälttest av mekaniska snytbaggesskydd för täckrotsplanter - försök anlagt våren 1997, reviderat hösten 1997. SLU, Asa försökspark, Rapport 3-1998: 1-7.
- Petersson, M., & Örlander, G. 1998. Storskaligt test av mekaniska snytbaggesskydd - försök anlagt våren 1997 av Assi Domän AB, reviderat sommaren och hösten 1997. SLU, Asa försökspark, Rapport 4-1998: 1-26.
- Petersson, M. & Örlander, G. 1998. Mekaniska snytbaggesskydd för barrot- och täckrotsplanter - Slutrapport, avgång och skador efter tre vegetationsperioder. SLU, Institutionen för sydsvensk skogsvetenskap, Arbetsrapport 18: 1-17.
- Petersson, M. & Örlander, G. 1999. Fälttest av snytbaggesskydd för täckrotsplanter - försök anlagt våren 1998, reviderat hösten 1998. SLU, Asa försökspark, Rapport 2-1999: 1-9.



- Petersson, M. & Örlander, G. 1999. Inversmarkberedning och mekaniska snytbaggesskydd - försök anlagt 1998 på Vimmerby distrikt, AssiDomän AB, reviderat hösten 1998. SLU, Asa försökspark, Rapport 3-1999: 1-9.
- Petersson, M. & Örlander, G. 1999. Fälttest av snytbaggesskydd för täckrotsplantor - försök anlagt våren 1999, reviderat hösten 1999. SLU, Asa försökspark, Rapport 4-1999: 1-9.
- Petersson, M. & Örlander, G. 2000. Mekaniska snytbaggesskydd för barrot- och täckrotsplantor, anlagt 1996 – slutrapport. SLU, Asa försökspark, Rapport 3-2000: 1-14
- Petersson, M., Eriksson, S. & Zetterqvist, F. 2006. Mekaniska plantskydd mot snytbaggeskador, anlagt 2003 – slutrapport. SLU, Asa försökspark, Rapport 3-2006: 1-19.
- von Hofsten, H. 2001. Plantering med mekaniska snytbaggesskydd på bränt och obränt hygge - resultat efter två vegetationssäsonger. SkogForsk, Uppsala, Stencil 2001-02-08, 8 s.
- von Hofsten, H. 2001. Behandling av stubbar med rötsvamp minskar inte snytbaggeskadorna. SkogForsk, Uppsala. Arbetsrapport 478: 1-8.
- von Hofsten, H. & Weslien, J. 2001. Föryngring av brända hyggen i Norrland med hänsyn till snytbagge - slutresultat. SkogForsk, Arbetsrapport 483: 1-22.
- von Hofsten, H., Petersson, M. & Örlander, G. 1999. Mekaniska snytbaggesskydd - en lägesrapport. Skogforsk, Resultat 24: 1-6.
- von Hofsten, H., Petersson, M. & Örlander, G. 2001. Mekaniska snytbaggesskydd - påverkan på rot- och skottutveckling hos gran. SkogForsk Redogörelse 2001(2): 1-30.
- Wallertz, K. & Johansson, U. 2008. Skyddseffekt mot snytbaggeskador för cypermetrin, imidaklopid, lambda-cyhalotrin och Conniflex. Sammanställning av försök anlagda 2002-2006 på Asa och Tönnersjöhedens försökspark. SLU, Asa försökspark, Rapport 2-2008: 1-14.
- Wallertz, K. & Johansson, U. 2011. Skyddseffekt mot snytbaggeskador för Merit Forest, Forester, Hylobi Forest och Conniflex. Sammanställning av försök anlagda 2002-2009 på Asa och Tönnersjöhedens försökspark. Delrapport 3. SLU, Enheten för skoglig fältforskning, Rapport 1: 1-19. [\[LÄNK\]](#)
- Wallertz, K., Petersson, M. & Johansson, K. 2005. Effekt av plantskydd, planttyp och markberedningsmetod för att minska snytbaggeskador. SLU, Asa försökspark, Rapport 3-2005: 1-20.
- Wallertz, K., Petersson, M., Johansson, U. & Örlander, G. 2007. Skyddseffekt mot snytbaggeskador för permetrin, cypermetrin, imidaklopid och Conniflex. Sammanställning av försök anlagda 2002-2005 på Asa och Tönnersjöhedens försökspark. SLU, Asa försökspark, Rapport 3-2007.
- Weslien, J. 2000. Är sticklingar ett vapen mot snytbaggen? SkogForsk Stencil: 1-5
- Weslien, J. & von Hofsten, H. 1999. Bränning och föryngring i Mellansverige - resultat av planterings- och såddförsök utlagda våren 1998 och reviderade hösten 1998. Skogforsk, Arbetsrapport 415: 1-20.
- Weslien, J. & von Hofsten, H. 2000. Föryngring efter bränning: Konflikt mellan naturvård och skogsvård? SkogForsk, Redogörelse 2/2000: 110-113.
- Weslien, J. & Wennström, U. 1997. Bränning och föryngring - praktiska råd och problem. Skogforsk, Resultat 16: 1-4.

- Örlander, G. 1999. Snytbaggen - en liten men stor skadegörare. Nu är det slut! Slutrapport från programmet för sydsvensk skogsforskning 1988-1999. SLU, Alnarp.
- Örlander, G. & Petersson, M. 1997. Fälttest av mekaniska snytbaggesskydd på skogsplanter - slutrapport, avgång och skador efter tre vegetationsperioder. SLU, Enh. f. sydsvensk skogsforskning, Arbetsrapport 14: 1-20.
- Örlander, G. & Petersson, M. 1998. Mekaniska snytbaggesskydd i kombination med skogsskötselåtgärder. SLU, Asa försökspark, Rapport 1998-1: 1-17.
- Örlander, G. & Wallertz, K. 1999. Minskar sommaravverkning snytbaggesskadorna? SLU, Asa försökspark, Rapport 1999-1: 1-5.
- Örlander, G. & Wallertz, K. 2007. Asa-mockan. SLU, Asa försökspark, Rapport 4-2007: 1-24.  
[[LÄNK](#)]
- Örlander, I., Örlander, G. & Nordlander, G. 2004. Varför angriper snytbaggen inte vissa planter – resistens eller tillfälligheter. SLU, Asa försökspark, Rapport 2-2004: 1-11.

### **Associerade uppdragsrapporter**

- Hellqvist, C. 1998. Vaxbehandling av planter som skydd mot snytbagge – inventering av 1998 års fältförsök. Uppdrag STORA Skog AB. SLU, Inst f entomologi, Uppsala, 13 s.
- Hellqvist, C. 1998. Vaxbehandling med repellenter som skydd mot snytbagge; resultat efter en månad resp. ett år i fält. Uppdrag Norsk Hydro a.s. SLU, Inst f entomologi, Uppsala, 5 s.
- Hellqvist, C. 2000. Vaxbehandling av planter som skydd mot snytbagge – inventering av 1999 års fältförsök. Uppdrag STORA Skog AB. SLU, Inst f entomologi, Uppsala, 10 s.
- Hellqvist, C. 2000. Kontinuerlig uppföljning av vaxbehandlade planter. Uppdrag STORA Skog AB. SLU, Inst f entomologi, Uppsala, 10 s.
- Hellqvist, C. 2000. Vaxbehandling av planter som skydd mot snytbagge; inventering av fältförsök och praktiska planteringar år 2000. Uppdrag STORA Skog AB. SLU, Inst f entomologi, Uppsala, 9 s.
- Hellqvist, C. 2001. Fältförsök med Bugstop 2001. Resultat från praktiska planteringar och försök med olika vaxtyper och vaxningstemperaturer. Uppdrag Stora Enso Skog AB. SLU, Inst f entomologi, Uppsala, 12 s.
- Hellqvist, C. 2003. Fältförsök med Bugstop 2002. Resultat från praktiska planteringar. Uppdrag Stora Enso Skog AB. Inst f entomologi, Uppsala, 11 s.
- Hellqvist, C. 2003. Fältförsök med Bugstop 2002. Resultat från försök med olika vaxtyper. Uppdrag Stora Enso Skog AB. Inst f entomologi, Uppsala, 9 s.
- Hellqvist, C. 2003. Fältförsök med Bugstop 2002. Resultat från återinventering av ett år gamla planteringar. Uppdrag Stora Enso Skog AB. Inst f entomologi, Uppsala, 10 s.
- Hellqvist, C. 2003. Fältförsök med Bugstop 2003. Resultat från två år gamla praktiska planteringar. Uppdrag Stora Enso Skog AB. Inst f entomologi, Uppsala, 13 s.
- Hellqvist, C. 2003. Fältförsök med Bugstop 2003. Resultat från försök med olika vaxtyper. Uppdrag Stora Enso Skog AB. Inst f entomologi, Uppsala, Stencil, 14 s.
- Hellqvist, C. 2004. Fältförsök med Bugstop 2004. Resultat från ett och två år gamla praktiska planteringar. Uppdrag Bergvik Skog AB. SLU, Inst f entomologi, 17 s.

- Hellqvist, C. 2004. Fältförsök med Bugstop 2004. Resultat från försök med olika vaxtyper. Uppdrag Stora Enso Skog AB. SLU, Inst f entomologi, 19 s.
- Hellqvist, C. 2004. Inventering av skador av snytbagge i praktiska planteringar på fem olika distrikt. Uppdrag Bergvik Skog AB. SLU, Inst f entomologi, 8 s.
- Hellqvist, C. 2005. Test av gnagaktiviteten av snytbagge för olika vaxer i kontrollerade försök. Uppdrag Bergvik Skog AB. SLU, Inst f entomologi, Uppsala, 9 s.
- Hellqvist, C. 2005. Plantskydd mot snytbagge med Conniflex – resultat från fältförsök och praktiska planteringar. Uppdrag Robigus AB. SLU, Inst f entomologi, Uppsala, 4 s.
- Hellqvist, C. 2005. Fältförsök med snytbaggeskyddade plantor 2005. Resultat från ett och två år gamla praktiska planteringar. Uppdrag Bergvik Skog AB. SLU, Inst f entomologi, Uppsala, 21 s.
- Hellqvist, C. 2005. Inventering av skador av snytbagge i praktiska planteringar på fem olika distrikt under 2005. Uppdrag Bergvik Skog AB. SLU, Inst f entomologi, 14 s.
- Hellqvist, C. 2005. Fältförsök med Bugstop 2005. Resultat från försök med tre olika vaxtyper. Uppdrag Bergvik Skog AB. SLU, Inst för entomologi, Uppsala, 7 s.
- Hellqvist, C. 2006. Fältförsök med snytbaggeskyddade plantor 2006. Resultat från ett och två år gamla praktiska planteringar. Uppdrag Bergvik Skog AB. SLU, Inst för entomologi, Uppsala, 19 s.
- Hellqvist, C. 2007. Fältförsök med snytbaggeskyddade plantor 2007. Resultat från ett och två år gamla praktiska planteringar. Uppdrag Bergvik Skog AB. SLU, Inst för ekologi, Uppsala, 18 s.
- Hellqvist, C. 2008. Fältförsök med snytbaggeskyddade plantor 2008. Uppdrag Bergvik Skog AB. SLU, Inst för ekologi, Uppsala, 8 s.
- Hellqvist, C. 2009. Fältförsök med snytbaggeskyddade plantor 2009. Uppdrag Bergvik Skog AB. SLU, Inst för ekologi, Uppsala, 19 s.
- Hellqvist, C. 2010. Fältförsök med snytbaggeskyddade plantor 2010 – resultat efter ett år i fält. Uppdrag Bergvik Skog AB. SLU, Inst för ekologi, Uppsala, 24 s.
- Hellqvist C. 2010. Fältförsök med snytbaggeskyddade plantor 2009 – återinventerat efter två år i fält. Uppdrag Bergvik Skog AB. SLU, Inst för ekologi, Uppsala, 20 s.
- Hellqvist, C. & Lindström, A. 2007. Test av stresstolerans hos plantor behandlade med snytbaggeskydden Conniflex och Beta Q. Uppdrag Svenska Skogsplantor AB. Högskolan Dalarna, IHS, Plantproduktion/Skogsetablering, Stencil nr 56, 15 s.
- Hellqvist, C. & Nordenhem, H. 2004. Praktiska planteringar med snytbaggeskyddet Conniflex – inventering efter två år i fält. Uppdrag Bergvik Skog AB. SLU, Inst för entomologi, Uppsala, 8 s.
- Hellqvist, C. & Nordenhem, H. 2007. Inventering av praktiska planteringar med snytbaggeskyddade plantor. Resultat efter en säsong i fält. Uppdrag Svenska Skogsplantor AB. SLU, Inst för ekologi, Uppsala, 17 s.
- Hellqvist, C. & Nordenhem, H. 2008. Inventering av praktiska planteringar med snytbaggeskyddade plantor. Resultat efter en och två säsonger i fält. Uppdrag Svenska Skogsplantor AB. SLU, Inst för ekologi, Uppsala, 38 s.

- Hellqvist, C. & Nordenhem, H. 2009. Inventering av praktiska planteringar med snytbaggesskyddade plantor. Resultat efter en och två säsonger i fält. Uppdrag Svenska Skogsplantor AB. SLU, Inst för ekologi, Uppsala, 26 s.
- Hellqvist C. & Nordenhem, H. 2010. Inventering av praktiska planteringar med snytbaggesskyddade plantor. Resultat efter en, två och tre säsonger i fält. Uppdrag Svenska Skogsplantor AB. SLU, Inst för ekologi, Uppsala, 39 s.
- Hellqvist, C. & Wallertz, K. 2001. KANT-skyddet. Resultat av fältförsök i Uppland och Småland 2001. SLU, Inst för entomologi, Uppsala, 7 s.
- Hellqvist, C. Nordlander, G. & Nordenhem, H. 2002. Försök med arginingödsling och ett beläggningsskydd för att minska skadorna av snytbagge, *Hylobius abietis* (L.). Uppdrag av Holmen Skog AB och Robigus AB. SLU, Inst f entomologi, Uppsala, 7 s.
- Nordlander, G. & Hellqvist, C. 2008. Övervakning av snytbaggeskador i södra Sverige 2007. Uppdrag Skogsstyrelsen. SLU, Institutionen för ekologi, Uppsala, 18 s.
- Nordlander, G. & Hellqvist, C. 2008. Övervakning av snytbaggeskador i södra Sverige 2008. Uppdrag Skogsstyrelsen. SLU, Institutionen för ekologi, Uppsala, 21 s.
- Nordlander, G. & Hellqvist, C. 2009. Övervakning av snytbaggeskador i södra Sverige juni 2009. Uppdrag Skogsstyrelsen. SLU, Institutionen för ekologi, Uppsala, 18 s.
- Nordlander, G. & Hellqvist, C. 2009. Övervakning av snytbaggeskador i södra Sverige 2009. Uppdrag Skogsstyrelsen. SLU, Institutionen för ekologi, Uppsala, 25 s.
- Nordlander, G. & Hellqvist, C. 2010. Övervakning av snytbaggeskador i södra Sverige 2010. Uppdrag Skogsstyrelsen. SLU, Institutionen för ekologi, Uppsala, 28 s.
- Petersson, M. & Johansson, K. 2005. Test av insekticiden Cyper Plus för täckrotsplantor, anlagt 2002 – Uppdrag åt Interagro SkogAB - slutrapport. 18 s.
- Petersson, M. & Wallertz, K. 2006. Praktisk studie av kemiska och mekaniska plantskydd mot snytbaggeskador – Uppdrag åt Sveaskog – Slutrapport. SLU, Asa försökspark, Rapport 2-2006, 20 s.
- Petersson, M. & Örlander, G. 2007. Insekticiders varaktighet på plantor – Slutrapport. SLU, Asa försökspark, Rapport 1-2007, 20 s.
- Wallertz, K. & Petersson, M. 2002. Effekt av plantskydd, planttyp och markberedningsmetod för att minska snytbaggeskador – uppdrag åt Sveaskog förvaltning AB, verksamhet skogsbruk – anlagt 2002, resultat efter en säsong SLU, Asa försökspark, Rapport 3-2002: 1-10.
- Wallertz, K. & Petersson, M. 2003. Effekt av plantskydd, planttyp och markberedningsmetod för att minska snytbaggeskador – uppdrag åt Sveaskog förvaltning AB, verksamhet skogsbruk – anlagt 2002, resultat efter två säsonger. SLU, Asa försökspark, Rapport 2-2003: 1-11.
- Örlander, I. & Örlander, G. 2005. Effekt av cypermetrin och permetrin på snytbaggeskador hos granplantor. SLU, Asa försökspark, Rapport 2-2005, 15 s.