

och *G. pusilla*) och en vivel (*Nanophyes mar-moratus*) på fackelblomster påverkas av såväl omgivande vegetation samt av naturliga fiender som angriper framför allt bladbaggar. I extrema fall kan dessa faktorer förklara mycket stora skillnader i angreppsgrad, som mellan helt kalätna och helt oskadade plantor. Anledningen till att vegetationen minskar angreppet på fackelblomster verkar vara att det är svårare för bladbaggar att lokalisera sin värdväxt i komplicerade miljöer. Denna effekt motverkas dock av att nyckelpigor, som äter bladbaggar och därigenom minskar deras täthet, också undviker buskage, samt av att viveln snarare är vanligare inne i buskagen. Detta exempel illustrerar med önskvärd tydlighet att samband i naturen är långt ifrån enkla, och att vi ofta behöver inkludera hela födoväven i studier av arters förekomster i naturen.

Tack

Forskningen som ligger bakom denna artikel har genomförts i samarbete med Jon Ågren (Växtekologiska avdelningen vid Uppsala Universitet), Lars Ericson (Institutionen för Ekologi och Geovetenskap vid Umeå Universitet) och Jan Pettersson (Institutionen för Entomologi vid SLU i Uppsala). Texten har förbättrats efter kommentarer från Didrik Vanhoenacker. Finansiellt stöd har erhållits från Vetenskapsrådet samt från Oskar och Lilli Lamms minne.

Litteratur

Andow, D.A. 1991. Vegetational diversity and arthropod population response. – *Annu. Rev. Entomol.* 36: 561-586.

- Bonsall, M.B. & Hassell, M.P. 1998. Population dynamics of apparent competition in a host-parasitoid assemblage. – *J. Anim. Ecol.* 67: 918-929.
- Chaneton, E.J. & Bonsall, M.B. 2000. Enemy-mediated apparent competition: empirical patterns and the evidence. – *Oikos* 88: 380-394.
- Hambäck, P.A., Pettersson, J. & Ericson, L. 2002. Mechanism underlying reduced herbivory on purple loosestrife in shrubby thickets: Is associational resistance species-specific. – *Funct. Ecol.* 17: 87-93.
- Hambäck, P.A., Ågren, J. & Ericson, L. 2000. Associational resistance: insect damage to purple loosestrife reduced in thickets of sweet gale. – *Ecology* 81: 1784-1794.
- Holt, R.D. & Lawton, J.H. 1994. The ecological consequences of shared natural enemies. – *Annu. Rev. Ecol. Syst.* 25: 495-520.
- Pettersson, J., Karunaratne, S., Ahmed, E. & Kumar, V. 1998. The cowpea aphid, *Aphis craccivora*, host plant odours and pheromones. – *Entomol. Exp. Appl.* 88: 177-184.
- Raffa, K.F. 2001. Mixed messages across multiple trophic levels: the ecology of bark beetle chemical communication systems. – *Chemoecol.* 11: 49-65.
- Root, R.B. 1973. Organization of a plant-arthropod association in simple and diverse habitats: The fauna of collards (*Brassica oleracea*). – *Ecol. Monogr.* 43: 95-124.
- Schmitz, O.J., Hambäck, P.A. & Beckerman, A.P. 2000. Trophic cascades in terrestrial systems: A review of the effects of carnivore removals on plants. – *Am. Nat.* 155: 141-153.

Rapportera Fransk blomvisslare!

För ett forskningsprojekt som studerar Fransk blomvisslars *Pyrgus armoricanus* populationsstruktur och -dynamik samt hotstatus söker jag fynduppgifter om arten, både nya och äldre. Särskilt intressanta är uppgifter från de senaste 10-20 åren, både från de "kända" Ullstorps- och Benestads-lokalerna i SÖ Skåne, och från andra eventuella lokaler. Även uppgifter om arten eftersökts men inte funnits är intressanta och välkomna!

Tacksam för rapporter är:

Erik Öckinger
Zooekologiska avdelningen, Lunds Universitet
Ekologihuset
223 62 Lund
Tel: 046-2223707 (arb)
Epost: erik.ockinger@zoekol.lu.se