

## Små stadebiller *Aethina tumida*:



Lille stadebille i et observationsstade. Billen er mindre end bierne, mørkebrun eller næsten sort. Billen kan opholde sig uden for biernes rækkevidde, fordi tavlen er kommet for tæt på ruden.



Biers adfærd over for stadebiller er typisk aggressiv. Dog kan stadebillen lokke en bi til at fodre den ved at efterligne biernes tiggesignaler med antennerne.



En lille stadebille har her lagt et æg direkte på glasset i observationsstadiet. Typisk vil de forsøge at anbringe deres æg uden for biernes rækkevidde, da bierne hurtigt fjerner æg, hvis de kan nå dem.



Fra billens æg udvikles larver. Det er billens larver, der er årsag til de værste skader. Larverne ernærer sig af biernes yngel og pollenforråd. De graver ofte hul i vokstavlerne, som derved mister bæreevnen og skrider sammen over bierne.

De små stadebiller har deres navn, fordi der findes andre billearter i bistader, der er betydeligt større. Nedenfor billede af en af disse arter, *Hoplostomus*. Disse biller gør mindre skade end den lille stadebille, da de ikke formerer sig i bistader, men derimod i kokasser.



Fotos: Små stadebiller Mike Ellis, University of Pretoria, SA, *Hoplostomus* (Stor stadebille) Per Kryger, Aarhus Universitet