



Microscopische opname van *Hesperomyces virescens* op een lieveheersbeestje.





## Schimmel op m'n schild

Dit lieveheersbeestje heeft ongewilde gasten: twee schimmels hebben zich vastgehecht aan zijn dekschild.

Het gaat om laboulbeniales, microscopische parasieten waarvan intussen al meer dan 2.000 soorten zijn ontdekt. De twee parasiteerende schimmels behoren tot de soort *Hesperomyces virescens* (Laboulbeniales). Het is voor het eerst dat deze soort in Nederland is gevonden. Laboulbeniales zijn parasieten die zich vasthechten aan geleedpotigen, meestal kevers. Er zijn intussen meer dan tweeduizend laboulbeniales beschreven in 141 geslachten. In tegenstelling tot de welbekende paddenstoelstructuur zijn laboulbeniales microscopisch kleine organismen van maximum 0,3 mm lang. Ze zijn alleen met een microscoop of een getraind oog te zien. Ze infecteren nieuwe kevers door kleverige sporen door te geven terwijl hun gastheer aan het paren is. Ondanks de parasitaire levenswijze berokkenen laboulbeniales weinig schade. - DH

*Danny Haelewaters is master in de biologie en beschreef voor zijn scriptie negen nieuwe soorten laboulbeniales in Nederland.*

Grote foto: Hans Henderickx  
Microscopische opname: Nationale Plantentuin België