

Insectenfiche: Boekluis, ongevleugelde stofluis (*Liposcelis species*)
Type: Bewoner

Uiterlijke kenmerken 3, 5



© Image Courtesy The Food and Environment Research Agency (Fera), Crown Copyright

Insect (niet zichtbaar met het blote oog):

- 1-2 mm
- lichtbruin doorsichtig
- meestal vleugelloos
- grote kop
- er zijn geen mannetjes
- lange antennes
- heeft meestal geen vleugels, behalve soort die buiten leeft
- kleur: bijna doorsichtig tot lichtbruin
- zacht lichaam met lange, slanke antennes en kauwkaken
- incomplete metamorfose: ei-nimf-volwassen
- nimf: zelfde vorm als volwassen exemplaar, maar kleiner
- jonge nimf: lichter van kleur en soms met tekening



Foto: © Anne-Cathérine Olbrechts

Gedrag 1, 2, 3

- Dit insect is lichtschiuw en leeft bij voorkeur in vochtige kelders, op buitenmuren en in schuren.
- Het loopt druk en schokkerig rond.
- U treft het aan op vensterbanken, boomstammen, bloemen, onder bakstenen en stenen, rotsen, rond verlichting en onder dozen.
- Het heeft een kauwende mond en is een trage eter: de schade is vaak gering, tenzij het lang niet is opgemerkt en een grote populatie heeft ontwikkeld. Het eet zowat alles.
- Soms zit het in vouwen van voedselpakketten, boeken of tijdschriften.

Cyclus 3, 4	<ul style="list-style-type: none"> • 6 maanden-1 jaar • Afhankelijk van omstandigheden en voedingsbodem, in vochtige omgeving bij >25°C kan de cyclus 6 weken duren. • Houdt van een vochtige omgeving. • Snelle populatiegroei omdat ze allemaal eitjes leggen, geen bevruchting nodig.
Voedsel 4	<ul style="list-style-type: none"> • Schimmel: microscopisch klein, bij voorkeur in stijfsel, papier, enz. • Zetmeel: lijmlaag van geglansd papier en boekbanden, boeken, opbergdozen, herbaria, behang • Opgezette dieren
Schade 3, 5	<ul style="list-style-type: none"> • Graasschade aan oppervlak • Stof rondom voorwerp en vezels • Vaak gele vlek in beschadigde zone zichtbaar
Uitvliegperiode 3, 5	<ul style="list-style-type: none"> • Niet van toepassing
Ideale klimaatcondities 1, 2, 4	<ul style="list-style-type: none"> • T: 9-15° C, bij T° > 25° C gaat ontwikkeling heel snel, gaat dood bij T > 37° C. • VOCHT: vochtig = RV > 80%, maar kan bij 60% RV blijven leven. • Hoge RV nodig om te overleven: wijst op vochtig klimaat; overleeft niet bij RV onder 50%, populatie verhoogt bij RV van 65% en hoger.
Detectie 3	<ul style="list-style-type: none"> • Voorzichtig tikken op voorwerpen waarvan u vermoedt dat ze zijn aangetast. Donkergekleurd papier maakt dit microscopisch kleine en semi-transparante, licht gekleurde insect duidelijker zichtbaar.
Keuze bestrijdingsmethode 5 De methode is in eerste instantie afhankelijk van het materiaal dat wordt aangetast. Hier sommen we enkel de meest doeltreffende methodes op, waarbij de meest doeltreffende methode als eerste vermeld wordt.	<ul style="list-style-type: none"> • Verlaag de RV tot < 50%. • Zorg voor een goede ventilatie of eventueel ontvochtiging. • Herstel de vochtschade, achterhaal de oorzaak en schakel ze uit. • Maak de ruimte schoon. • Houd de ruimte schoon, droog en koel. • Warmtebehandeling > 55° C. • Vriezen < -18° C.

Type geschikte val 3

- Blunderval
- Plakval of valkuilval zonder lokmiddel

Een bijdrage van: Anne-Cathérine Olbrechts
Update: 4 augustus 2020

Deze bijdrage is een onderdeel van FARO's Erfgoedwijzer, een online platform boordevol praktijkkennis, kunde en inzichten over cultureel erfgoed. Tal van handige modules, praktische tools en tips bieden u informatie en inspiratie bij uw dagelijkse cultureel-erfgoedpraktijk. Meer info: www.erfgoedwijzer.be

V.U. Olga Van Oost, FARO. Vlaams steunpunt voor cultureel erfgoed vzw, Priemstraat 51, 1000 Brussel

