

## IETS OVER WANDLUIZEN.

---

In alle handboeken over Entomologie kunt u de beschrijving vinden van onze meest bekende wandluis (die trouwens geen luizen zijn maar wantsen) nl. *Cimex lectularius*. Ze komt uit het nabije of het verre oosten (China). Ze wordt in west Europa voor het eerst vermeld als zijnde verspreid in gans Duitsland in de 11<sup>e</sup> eeuw. Het eerste bericht over de bedwants in Engeland stamt uit 1503 en ze schijnt toen daar nog zeldzaam te zijn. In 1730 echter was ze in de binnenstad van Londen een echte plaag geworden. Het is niet bewezen dat ze op grote schaal besmettelijke ziekten overdragen. De bedwants is trouwens bij ons een zeldzaamheid geworden, als je er een vindt laat het ons weten want het is de moeite waard om een verspreidingskaart op te stellen van de bedwants. In de tropen wordt *Cimex lectularius* meestal vervangen door *Cimex hemipterus*. *Cimicidae* schijnen een voorkeur te vertonen voor holbewoners (zoals de mens in zijn huis er een is). Sommige soorten beperken zich tot een gastheer waarvan ze bloed zuigen. *Oeciocus hirundinis* is alleen te vinden in het nest van de huiszwaluw (*Delichon urbica*) terwijl *Cimex pipistrelli* uitsluitend bloed zuigt en leeft bij de kleine vleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*). Bedwantsen komen bij ons meestal bloed zuigen tussen 3 en 6 uur s' morgens, dan zijn ze het meest actief, op voorwaarde dat de temperatuur hoger is dan 13°C. Bij laboratoriumproeven bleek dat bij een optimale temperatuur tussen 20°C en 27°C de wantsen zich éénmaal in de 5 tot 6 dagen voeden, wanneer het koeler is dan 13°C houdt elke activiteit op en als ze lange tijd moeten verblijven onder de 13°C sterven zowel de imago's als de eieren en de larven. De voortplanting van de bedwantsen (en van de *Cimicidae*) is merkwaardig. Aan de onderzijde van het achterlijf van het ♂ bevindt zich een zakvormige uitstulping, het orgaan van Ribago, hierin zet het % zijn sperma af. Dit orgaan is een blinde zak die niet met de eierstokken of de eileiders in verbinding staat. De spermatozoiden moeten zich daarom door de wand van het orgaan van Ribago heen in de lichaamsholte van het ♂ werken en van daaruit de eierstokken binnendringen. De wanden van het orgaan van Ribago bevatten echter Phagocyten (vraatcellen) die een groot deel van de spermacellen opeten. Tenslotte kunnen slechts weinig zaadcellen hun doel bereiken. Een bevrucht ♂ blijft bij gunstige temperatuur (13°C a 27°C) continu 12 tot 15 per dag eieren van ongeveer 1 mm, parelwit en met fijne stekeltjes leggen. Ze produceert gedurende haar hele leven ongeveer 150 eitjes die naargelang de temperatuur na 1 tot 6 weken uitkomen. De larven zijn gelijk bij de Hymenopteren op de imagines gelijkende nimfen, wat slanker met bredere kop en korte dikkere antennes. Er zijn vijf vervellingen voordat het volwassen stadium bereikt wordt. Als u ons bedwantsen of andere Cimicidae kunt bezorgen bij één van onze leden of onze voorzitter, ze zijn zeer welkom.