

Insect van de maand *Hermetia illucens* (L.)

De wapenvlieg is ook wel bekend onder de naam zwarte soldatenvlieg. Qua uiterlijk lijkt hij wat op een wesp, maar zoals een vlieg betaamd heeft hij slechts twee vleugels terwijl wespen er vier hebben.

Hoewel de naam wat agressief overkomt, is de vlieg als volwassen dier totaal ongevaarlijk; zijn gebrek aan monddelen maakt dat hij niet kan bijten en alleen drinkt. Dat wil dus ook zeggen dat hij als volwassen dier leeft van de reserves die hij heeft opgebouwd als larve. In de larvale periode van enkele weken kan hij leven op verschillende soorten organisch materiaal. Dat kan mest zijn of rotte tomaten maar



ook een lijk, menselijk of niet. Mede daarom is deze soort ook bekend uit de forensische entomologie; door gegevens van temperatuur en luchtvochtigheid te koppelen aan het larve stadium van de wapenvlieg kan achterhaald worden wanneer iemand is overleden.

Tegenwoordig worden de larven van deze vlieg ook wel verkocht als voer voor vogels en reptielen. Bijzonder aan de larven is dat ze een uitzonderlijk hoog calciumgehalte hebben. Op dit moment wordt er gekeken of deze soort ook gebruikt kan worden als een omzetter van afvalstromen uit de industrie naar voedsel voor mensen.