

HET GENUS MANDUCA (SPHINGIDAE)

De reden waarom ik hierover schrijf is o.a. dat in Gent deze *Sphingidae* waarvan de rupsen op nachtschaden leven werden bestudeerd. De hier vermelde genera zijn Zuid-Nearctisch. De rupsen zijn vooral schadelijk op tabak en tomaten, de drie volgende soorten zijn goed bekend.

1) *Manduca quinquemaculata* : vleugelspanning 90-110mm (Tomato Hornworm moth), op nachtschaden, vooral Tabak in ZO USA, is bekend van Oost USA en ZO Canada.

2) *Manduca sexta* : vleugelspanning 90-115mm (Tobacco hornworm moth), uit Z New England tot Minnesota, zuidelijk tot golf van Mexico, westelijk tot Arizona. Vooral een meer zuidelijke soort.

3) *Manduca rustica* : vleugelspanning 100-125mm (Rustica sphinx) van Virginia tot centraal Amerika, een subtropische soort.

Van *Manduca quinquemaculata* werd volgende eigenaardigheid vastgesteld : als de rups van deze vlinder aan een wilde tabaksplant begint te knagen scheidt de plant een stof af die andere *Manduca* vlinders afschrikt als ze er hun eieren willen op afleggen. Diezelfde afscheiding schijnt echter wel adephage kevers aan te trekken die de rupsen en de eieren van de *Manduca* sphinx komen opvreten.