

3.1.4.

Agrotis ipsilon

Las larvas de *Agrotis ipsilon*, conocidas comúnmente como gusanos de tierra o gusanos cortadores se encuentran ampliamente distribuidas en todo el mundo y particularmente en el área Andina donde son consideradas como insectos plaga de varios cultivos (Anexo 1). Las larvas atacan numerosas especies de plantas, entre las cuales se pueden citar a la lechuga, rábano, remolacha, espinaca, apio, acelga, ají, alfalfa, algodón, avena, brócoli, cebolla, maíz, crucíferas, dalia, espárrago, frambuesa, frutilla, maní, melón, papa, pimentón, repollo, sandía, tabaco, tomate, trébol, trigo, zanahoria, zapallo, entre otros (Artigas 1994; Pastrana 2004). Los nombres científicos de los cultivos se detallan en el Anexo 2.

La larva vive enterrada en el suelo, donde construye una celda protectora. Al crepúsculo y durante la noche sale para alimentarse de tallos, hojas y raíces de plantas jóvenes. Las larvas de los primeros estadios son principalmente comedores de hojas y en los últimos estadios cortadoras. Pueden pasar el verano como larva, fenómeno biológico conocido como diapausa estival. La pupación se realiza en la misma celda en el suelo. Los adultos pueden emerger en casi todo el año, pero principalmente en otoño. En invierno el insecto puede pasar como larva o pupa (Artigas 1994).



Espécimen adulto
de *Agrotis ipsilon*

Clasificación taxonómica

Agrotis ipsilon tiene la siguiente clasificación taxonómica:

Clase	: Insecta
Orden	: Lepidóptera
Familia	: Noctuidae
Género	: <i>Agrotis</i>
Especie	: <i>A. ipsilon</i> Hufnagel

Descripción morfológica

Según San Blas (2014), *A. ipsilon* puede diferenciarse de otras especies de *Agrotis* por la siguiente combinación de caracteres: 1) Ala anterior más oscura entre la base y la línea postmedial; 2) margen externo de la reniforme con línea horizontal aguzada, proyectada entre venas M1-M2 hasta la línea postmedial; 3) línea subterminal clara, fuertemente cóncava entre venas, bordeada basal y apicalmente de negro, proyectándose hacia la base del ala como flechas, siendo las de mayor longitud las