

DESCRIPTION - BIOLOGIE - DÉGATS

Lépidoptère de la famille des *Hyponomeutidae*.

L'adulte est un papillon de 16 à 20 mm d'envergure, de couleur généralement blanc pur. Les ailes antérieures sont piquetées de points noirs et les postérieures, grisâtres et frangées.

La larve est une petite chenille, couleur jaune paille au premier stade larvaire, ensuite variable entre chaque mue: gris-bleu ardoisé après la mue, sa pigmentation s'éclaircit progressivement jusqu'à gris jaunâtre avant la mue suivante; chaque segment porte deux taches noires, la tête est noire et, au terme de son développement, la chenille atteint 18 à 20 mm de longueur.

Les œufs, groupés au nombre de 20 à 95 par ponte, sont disposés en ooplaques convexes, ovalaires ou allongées, mesurant entre 4 et 10 mm. Ces ooplaques, jaunâtres après la ponte, rouge-brun à brun ensuite, sont déposées plus fréquemment sur l'écorce des rameaux de 2 ans et généralement appuyées à l'aisselle de bourgeons ou d'empattements.

CYCLE ÉVOLUTIF

L'hivernation a lieu sous forme de jeunes chenilles groupées à l'intérieur de l'ooplaque de la ponte jusqu'au printemps suivant.

Vers la mi-avril, à l'époque qui correspond fréquemment aux stades C3 - E2 de J. Fleckinger chez la variété de Pommier "Golden delicious", les chenilles qui ont hiverné quittent l'ooplaque pour pénétrer dans de jeunes feuilles qu'elles minent collectivement et dont le limbe prend un aspect boursoufflé brun rougeâtre: par transparence, on distingue les chenilles qui progressent de front à l'intérieur de la mine où elles se tiennent rangées en éventail les unes à côté des autres entre les deux épidermes de la feuille (phase «mineuse»).

Après floraison, lorsqu'elles sont parvenues au second âge larvaire, les chenilles abandonnent la mine et commencent à tisser vers l'extrémité des pousses un premier nid soyeux, à partir duquel la colonie va s'alimenter en dévorant l'épiderme supérieur des feuilles comprises dans les fils de soie (phases «fileuse» et «brouteuse»). Suivant les besoins alimentaires, plusieurs nids successifs sont construits jusqu'à la fin du développement larvaire.

Vers la mi-juin, dans un dernier tissage collectif ou nid de nymphose, les chenilles filent des cocons soyeux, disposés parallèlement entre eux, dans lesquels elles se transforment en chrysalides.

Les papillons apparaissent environ deux semaines après la nymphose. Leur activité crépusculaire (vol, accouplement, ponte) s'observe dans les vergers pendant le mois de juillet et s'achève généralement début août.

A l'éclosion des œufs, après une incubation de 12 à 15 jours, les jeunes chenilles entrent en diapause et demeurent groupées à l'intérieur de l'ooplaque dans laquelle elles hiverneront jusqu'au printemps suivant.

DÉGATS

L'Hyponomeute du pommier est actuellement un ravageur peu important sauf dans quelques cas isolés. Il provoque des défeuillaisons plus ou moins graves aux extrémités des rameaux dont les feuilles rongées superficiellement prennent une couleur rousse; les jeunes fruits inclus dans les tissages présentent des traces de morsures. Lorsque la défeuillaison est importante, la croissance estivale des jeunes fruits est arrêtée et ceux-ci tombent prématurément. Les pullulations d'Hyponomeute sont fréquemment espacées de plusieurs années et elles se manifestent surtout en arboriculture extensive. Les variétés de Pommier à feuillaison très tardive peuvent demeurer indemnes d'infestation.

D'autres espèces d'Hyponomeutes s'attaquent au Prunier et à diverses Rosacées sauvages.