

TIGNOLA DELL' OLIVO *Prays oleae* Bernard

Ordine: Lepidoptera; famiglia: Yponomeutidae.

Adulto di colore grigio con sfumature argentee e tacchette nere sulle ali anteriori, apertura alare 11-14 mm.

Uovo ellittico, appiattito, dapprima biancastro poi giallo e giallo bruno; isolato.

Larva a bande longitudinali olivastre nella parte dorsale e giallo chiaro lateralmente; capo e protorace scuri, lunghezza 7-8 mm.

Compie 3 generazioni all'anno che si svolgono a carico delle foglie dei fiori e di frutti. Gli adulti che danno luogo alla generazione antofaga sfarfallano per tutto il mese di aprile (da noi forse più tardi). Le femmine depongono le uova (fino a 300) sui bottoni fiorali. Le larve neonate penetrano nei bocci fiorali distruggendoli. Dopo aver danneggiato mediamente 10-20 fiori, si incrisalidano in mezzo alle parti danneggiate.

Gli adulti che sfarfallano a fine giugno-inizio luglio, danno origine alla generazione carpofaga. Dalle uova deposte in modo isolato nella zona peripeduncolare delle giovani olive, le larve neonate penetrano nella drupa, forando il nocciolo e ne divorano la mandorla.

A maturità fuoriescono per incrisalidarsi entro un bozzolo tessuto fra le foglie, nel suolo o sulla vegetazione sottostante le piante. Il danno arrecato è rappresentato dalla cascola precoce ed autunnale delle olive infestate.

Gli adulti che sfarfallano a fine estate danno origine alla generazione fillofaga. Le larve neonate penetrano nel parenchima fogliare formando una mina filiforme. In inverno, nella seconda età, formano una mina a piazzola o a forma di C. Durante la terza-quarta età scavano mine più ampie e col risveglio vegetativo completano lo sviluppo con erosioni sulla pagina inferiore delle foglie, sui germogli e sulle gemme ascellari.

Il monitoraggio con trappole a feromoni permette di definire l'andamento dei voli e di prevedere i periodi di ovodeposizione. La massima attenzione deve essere posta nel seguire il secondo volo (a carico delle drupe) in modo da intervenire prima della penetrazione delle larvette nelle olive.