

Parassiti animali della castagna

Gli insetti più importanti che attaccano il frutto appartengono agli **ordini** dei **Lepidotteri** e dei **Coleotteri** e possono provocare ingenti perdite nella raccolta a causa della precoce caduta dei ricci o della distruzione del frutto una volta raccolto. Vediamone un paio.

Balanino delle castagne (*Curculio elephas*)

Piccolo coleottero curculionide, di colore grigio/giallastro, dal rostro sottile e lunghissimo (nella femmina é lungo quanto il corpo, nel maschio un po' meno). Di forma ellissoidale, misura da 7 a 9 mm, senza il rostro; il maschio é di dimensioni più piccole.

Questa specie é legata essenzialmente al castagno e alla quercia. Gli adulti appaiono in estate e dalla metà di giugno sino a luglio inoltrato, si nutrono facendo sottili perforazioni alla base dei frutti e delle gemme, le quali vengono deformate e uccise.

Verso la fine dell'estate le femmine iniziano la deposizione delle uova: a tale scopo insinuano il lungo rostro tra gli aculei del riccio, trivellano le castagne in formazione e voltandosi depositano le uova nel frutto (in genere 1 solo, a volte due). La fecondità media dell'insetto é di circa 20 uova. In una castagna possono venir deposti più uova da più femmine. Le larve che schiudono si nutrono della polpa del frutto, scavando una cella (criptocecidio) che viene poi infarcita di escrementi.

In genere i frutti colpiti cadono a terra e risultano inutilizzabili.

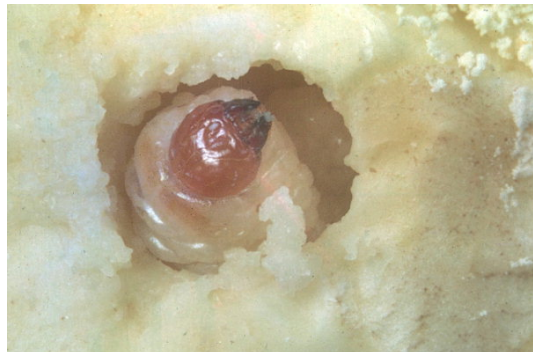
Lo sviluppo larvale si conclude poi in un mese, un mese e mezzo e alla fine la larva perforando la buccia del frutto fuoriesce per raggiungere il terreno dove, alla profondità di 10 - 15 cm. si fabbrica una celletta terrosa entro la quale trascorre l'inverno. In primavera poi s'impupa.

Il *Curculio elephas* presenta così una sola generazione all'anno.

I danni sono di solito abbastanza rilevanti, con percentuali notevoli di castagne infestate e quindi non commestibili. L'entità di questi attacchi dipende poi da diversi fattori, vuoi da decorso climatico della stagione, vuoi anche dalla differente conformazione del riccio (ciò dovuto alla varietà). Infatti, varietà che presentano ricci fittamente ricoperti da lunghi aculei, risultano meno attaccate perché la femmina trova difficoltà a inserire il rostro.



Castagna con larva di *Curculio* e foro d'uscita



Larva di *Curculio* dentro al frutto (castagna)



Esemplare femmina di *Curculio*



Cellette terrose dove la larva s'impupa

Carpocapsa delle castagne (*Laspeyresia* o *Cydia splendana*)

L'adulto (farfalla) misura da 13 a 15 mm. di apertura alare, le ali anteriori sono grigio-cenere, attraversate da fini linee chiare e con all'estremità una tacca grigio-argentea bordata di bruno; le ali posteriori sono brunastre.

Questa specie risulta dannosa specialmente per castagno e quercia, più raramente per il noce.

L'ibernazione è sostenuta dalle larve dentro un bozzolo bianco, ovoidale e ricoperto di terra o di rosime, costruito sotto terra a poca profondità, o addirittura sotto la corteccia dei castagni stessi. Esse si incrisalidano all'inizio dell'estate e gli adulti sfarfallano in luglio-agosto.

Le femmine depongono le uova (circa 60) sui ricci delle castagne o sulle cupole delle ghiande.

Le larve dapprima vagano sulle foglie e sui rametti, poi penetrano all'interno praticando gallerie che infarciscono di rosime ed escrementi.

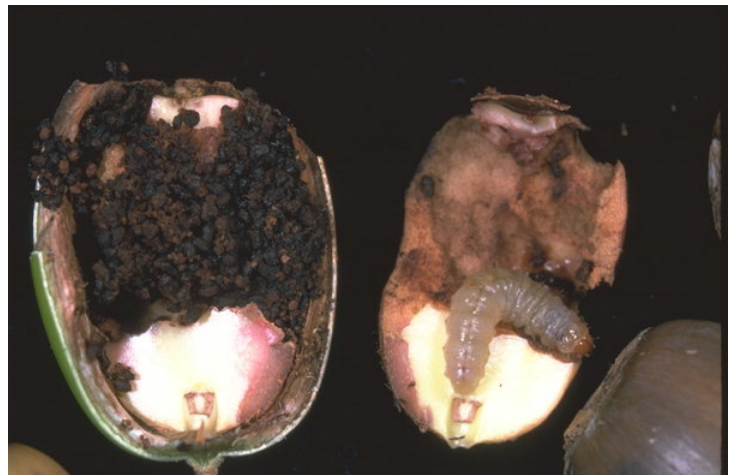
I frutti attaccati si riconoscono perché cedono sotto la pressione delle dita; l'epicarpo presenta fessure longitudinali. Essi cadono precocemente o vengono rovinati per la presenza di gallerie e dagli escrementi e spesso dalle muffe che vi si insediano successivamente.

Le larve, giunte a maturità verso l'autunno, abbandonano le castagne o le ghiande e cercano riparo nei detriti del terreno, sottoterra o sotto la corteccia sollevata dei tronchi, per imbozzolarsi.

Questo Tortricide è una delle più gravi avversità della castagna.



Castagna con larva di carpocapsa e foro d'uscita



Larva di carpocapsa dentro al frutto (ghianda di rovere)



Esemplare adulto a riposo di carpocapsa