

G. LACCONE

Osservatorio Malattie delle Piante per la Puglia e la Basilicata - Bari

DANNI DA *PARLATORIA OLEAE* COLV. SULLE OLIVE DA TAVOLA IN PUGLIA

La *Parlatoria oleae* Colv. (*Hom. Coccidae-Diaspini*), nonostante la sua denominazione, è conosciuta e ricordata in Italia più come insetto dannoso alle piante da frutto che all'olivo e, infatti, è citata volgarmente quale « Cocciniglia ovale grigia dei fruttiferi ».

La letteratura italiana la annovera costantemente fra i parassiti animali dell'olivo, ma non ne segnala danni apprezzabili dal punto di vista economico né sulle piante, né sui frutti. Fra i vari Autori che la ricordano presente solitamente sulla pagina superiore delle foglie, accanto alla nervatura centrale, SILVESTRI (1) accenna ad un danno prodotto sulle olive verdi e consistente in una macchia nerastra a contorno ellittico o sub-ovale, delle dimensioni di mm 4 x 3.

Nei Paesi del Bacino del Mediterraneo, la *P. oleae* è segnalata ovunque sull'olivo (2), (3), (4), (5), ma i danni, nei casi di pericolosità, sono riferiti alle piante, cui possono causare, in presenza di forte infestazione, il disseccamento dei rametti colpiti (6).

Diversa è la situazione riferita agli oliveti del Continente americano, dove sono stati accertati danni fortissimi sia sulla vegetazione (rami e foglie), sia sui frutti, con percentuale d'infestazione nettamente superiore su questi ultimi (7).

In Puglia, già nei decorsi anni, ebbi modo di accertare la presenza, in numero notevole di individui per frutto, di *P. oleae* su olive Cvs « Frangivento Pietrafitta », « S. Benedetto » e « Oliva di Cerignola » (= « Grossa di Spagna »), in zone localizzate delle province di Taranto e Foggia.

Nel 1970, notata una maggiore e più diffusa frequenza di attacchi dannosi sui frutti, ho effettuato una indagine nel territorio pugliese, i cui risultati hanno portato all'accertamento della presenza dannosa di *P. oleae* principalmente sui frutti delle seguenti cultivars: « Frangivento Pietrafitta » e « S. Benedetto » in agro di Palagiano (Taranto), « S. Agostino » e « Oliva di Cerignola » in agro di Trinitapoli e Cerignola (Foggia), « Peranzana » in agro di S. Severo, Torremaggiore e

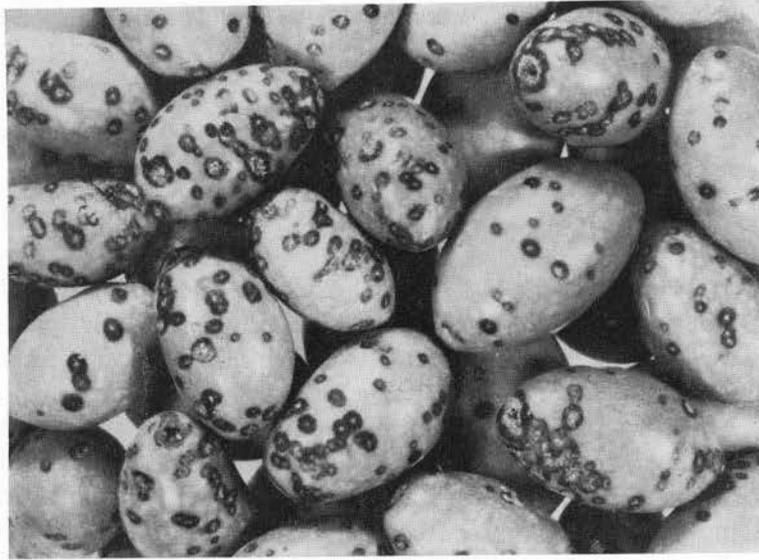


Fig. 1. - Olive da tavola della Cv. « Oliva di Cerignola » attaccate da *Parlatoria oleae*.



Fig. 2. - Olive della Cv. « Oliva di Cerignola » attaccate da *Parlatoria oleae*. L'ultima, a destra, è in sezione per far vedere la profondità raggiunta dalle macchie prodotte dall'insetto.

Lucera (Foggia), « Nocellara Etnea » in agro di Massafra (Taranto). Un caso particolare costituisce la Cv « Coratina » in agro di Palagiano e Massafra (TA) e agro di Trinitapoli e Cerignola (FG), che è colpita nella vegetazione ma non sui frutti. Presenza sporadica di esemplari della Cocciniglia su drupe sparse è stata riscontrata su altre varietà di olive da tavola presenti in Puglia, nonchè, sempre in forma rada, sulle cultivars da olio.

Il danno, come già descritto dal SILVESTRI, consiste, oltre che in quello generale prodotto dalla presenza di Cocciniglie sulle piante, nella formazione di macchie nerastre sui frutti, che interessano la polpa per la profondità media di 4 mm; il danno stesso si traduce essenzialmente in un deprezzamento commerciale del prodotto, soprattutto per le olive da tavola da consumarsi allo stato verde, accertato che la lavorazione delle olive e la successiva conservazione in salamoia, non eliminano le macchie.

L'indagine ha messo in evidenza che l'attacco da *Parlatoria oleae* sugli olivi è, in generale, diffuso oasisticamente e di lieve entità, ma che può assumere localmente, a volte riferito anche a poche piante in uno stesso oliveto, una forte infestazione con olive colpite nella misura del 90-100% e con presenza media di molti individui su ciascun frutto. In questa indagine la massima presenza di individui su un solo frutto è stata di 56 in un oliveto della Cv « Oliva di Spagna », dove l'infestazione totale era dell'ordine del 40% di frutti colpiti. La produzione in questo caso è risultata notevolmente deprezzata.

L'accertamento di danni da *P. oleae* sui frutti dell'olivo, che costituisce un grosso pericolo specialmente per la nuova olivicoltura indirizzata alla produzione di olive da tavola, suggerisce l'opportunità di allargare la conoscenza intorno a questo parassita, ricercando i più efficaci mezzi di lotta.

RIASSUNTO

L'autore riporta i risultati di una indagine riguardante i danni causati in Puglia da *Parlatoria oleae* Colv. (*Hom. Coccidae-Diaspini*) sui frutti di olivo, segnatamente su quelli da tavola da consumare allo stato verde.

Il danno consiste, essenzialmente, in un deprezzamento commerciale del prodotto.

SUMMARY

The author reports the results of an investigation carried out in Apulia concerning the damage caused to olive fruit, especially to those consumed directly as green product, by *Parlatoria oleae* Colv. (*Hom. Coccidae-Diaspini*).

The damage affects essentially the commercial value of the product.

BIBLIOGRAFIA CONSULTATA

- (1) SILVESTRI, F. (1939) - Compendio di Entomologia Applicata, Parte Speciale - Volume I, pp. 823-825.
- (2) LUPO, V. (1947) - Revisione delle Cocciniglie Italiane - « Boll. Lab. Ent. Agr. di Portici » - Vol. VIII, pp. 33-79.
- (3) BALACHOWSKY, A. S. (1953) - Les Cochenilles de France, d'Europe, du Nord de l'Afrique et du Bassin méditerranéen - Monographie des Coccoidea-Diaspinea - « IV. Hermann e Cte Edit. », Paris, pp. 72-75.
- (4) APPLEBAUM, S. W. - ROSEN, D. (1964) - Ecological studies on the olive scale, *Parlatoria oleae*, in Israël - « J. Econ. Ent. » 57(6), pp. 847-850.
- (5) J. GOMEZ-MENOR ORTEGA, (1967) - Adiciones a los Coccidos de España - « EOS » - Tomo XLIII - Quadernos 3º-4º, pp. 547.
- (6) BENASSY, C. (1967) - Note sur *Parlatoria oleae* au Maroc (Hom. Coccidae) - Annls Soc. Ent. Fr. (N.S.) 3, n. 1, pp. 165-171.
- (7) HUFFAKER, C. B. - KENNET, C. E. - FINNEY, G. L. (1962) - Biological control of olive, *Parlatoria oleae* (Colvée), in California by imported *Aphytis maculicornis* (Masi) (Hymenoptera-Aphelinidae) - « Hilgardia », 32(13), pp. 541-636.