

PRESENZA DI *PRATYLENCHUS PENETRANS* IN ALGERIA SU
PALME DA DATTERO IN DEPERIMENTO ⁽¹⁾

di

F. LAMBERTI

In Algeria, nell'oasi di Zelfana, è da tempo noto un deperimento della Palma da dattero (*Phoenix dactylifera* L.), comunemente indicato come « malattia di Zelfana », di non ben definita eziologia. Da Palme presentanti sintomi tipici di questa malattia nella detta oasi sono state prelevate radici alterate, nell'ottobre del 1972 ⁽²⁾.

Esse apparivano distorte, con depressioni ed imbrunimenti e sovrapproduzione di emissioni laterali (Fig. 1) che potevano far pensare a danni da nematodi. Da esse sono stati estratti individui di *Pratylenchus penetrans* (Cobb) Filipjev et Schuurmans Stekhoven (Fig. 2), che potrebbero anche essere causa o concausa del suddetto deperimento.

Sono in corso indagini miranti a determinare la distribuzione del nematode nelle oasi algerine.

Si ritiene difatti utile segnalare la presenza di questo nematode su Palma da dattero, non solo per i danni che esso può direttamente causare, ma anche perché questa coltura è gravemente danneggiata in altre oasi algerine, pur se non sicuramente a Zelfana, da una tracheomicosi causata da *Fusarium oxysporum* f. sp. *albedinis*, comunemente chiamata con parola araba « bayoud ».

Poiché il fungo patogeno sembra penetrare attraverso le radici, studi sono attualmente in corso, in collaborazione coll'Istituto di Patologia vegetale dell'Università di Bari, per accertare se l'invasione dell'ospite possa essere facilitata dalle lesioni provocate da *P. penetrans* i cui rapporti con altre malattie vascolari di piante ortensi e da frutto sono già noti.

(1) Presence of *Pratylenchus penetrans* on declining Date Palms in Algeria.

(2) Si ringraziano vivamente i Professori A. Ciccarone ed A. Graniti che hanno raccolto questo materiale.

Accettato per la pubblicazione il 20 maggio 1973.



Fig. 1 - Radici di Palma da dattero con danni da *Pratylenchus penetrans*.

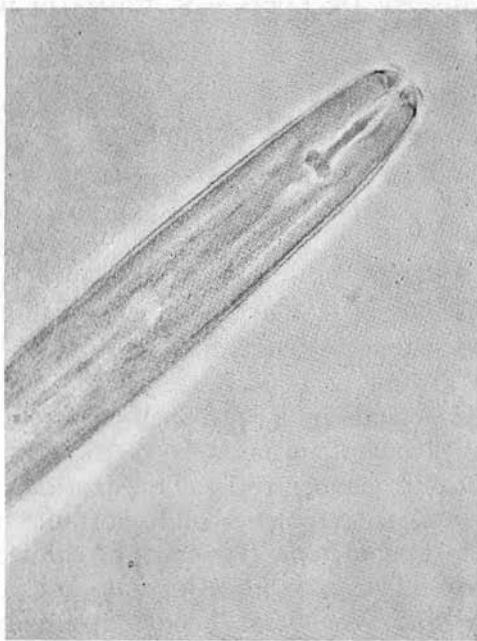


Fig. 2 - Regione anteriore di un individuo di *P. penetrans* (1.000 x circa).