

Regione Piemonte - Osservatorio per le Malattie delle Piante - Torino, Italia

*LONGIDORUS JUVENILIS* DALMASSO  
(NEMATODA, LONGIDORIDAE) IN ITALIA <sup>(1)</sup>

di

ALBA COTRONEO, F. MORETTI e G. MANCINI

In campioni prelevati nella rizosfera di semenzali di *Pinus strobus* L., in terreni alluvionali del fiume Sesia, in provincia di Novara, sono stati trovati esemplari di femmine di *Longidorus* (il maschio non è stato reperito) le cui misure ed i numeri indici vengono di seguito riportati:

15 ♀ ♀: L = mm 3,6 (3,2-3,9); a = 108 (79-119); b = 12,3 (10,5-14,0); c = 71 (59-84); c' = 2,1 (1,3-2,4); V = 47 (43-49); odontostilo =  $\mu\text{m}$  64,3 (61-67); odontoforo =  $\mu\text{m}$  43,2 (37-46); lunghezza totale dello stiletto =  $\mu\text{m}$  107 (100-114); distanza anello guida dall'apertura orale =  $\mu\text{m}$  24 (21-25).

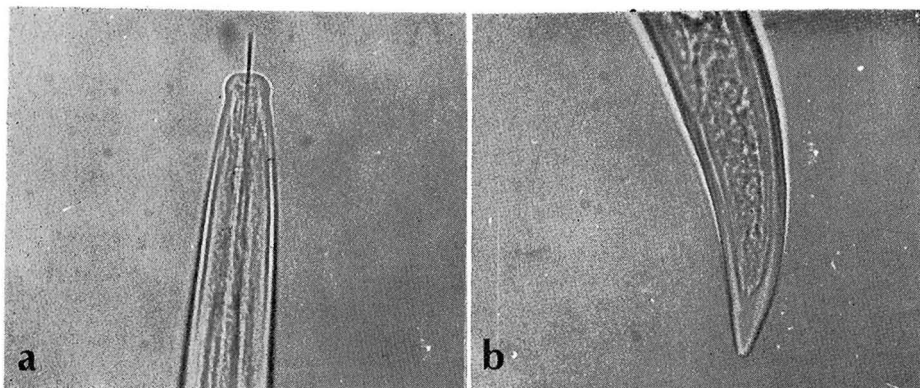


Fig. 1 - Regione anteriore (a) e posteriore (b) di un esemplare femmina di *Longidorus juvenilis*.

In base ai caratteri morfobiometrici sembra trattarsi di *L. juvenilis* Dalmasso. Questa specie (Fig. 1) è molto simile a *L. elongatus*

<sup>(1)</sup> *Longidorus juvenilis* Dalmasso (Nematoda, Longidoridae) in Italy.

ma di taglia molto inferiore. La regione cefalica è cospicua con una leggera espansione labiale. La coda è del tipo conico-allungata con termine appuntito.

*Longidorus juvenilis* viene per la prima volta segnalato in Italia su *Pinus strobus*. Esso risulta, invece, alquanto diffuso in Francia nei terreni alluvionali del dipartimento del Var, in vigneti e frutteti (Dalmaso, 1969).

#### L A V O R I   C I T A T I

DALMASSO A., 1969 - Etude anatomique et taxonomique des genres *Xiphinema*, *Longidorus* et *Paralongidorus* (Nematoda, Dorylaimidae). *Mem. Mus. natn. Hist. nat., Paris, Serie A, Zoologie, 61*, 33-82.

---

Accettato per la pubblicazione il 6 maggio 1980.