

## Microfunghi associati a ricacci di Olmo in una riserva naturale in Lombardia

ANNA MARIA PICCO (\*) - MASSIMO CELÈ (\*\*)

(\*) Dipartimento di Ecologia del Territorio e degli Ambienti Terrestri, Sezione di Micologia,  
Università di Pavia.

(\*\*) Ufficio Fitosanitario Regione Lombardia, Pavia.

---

### RIASSUNTO

Sono stati valutati lo stato fitosanitario e la flora fungina saprofita e parassita associata a giovani olmi presenti all'interno della riserva naturale integrale «Bosco Siro Negri» della Università di Pavia, ubicata sulla sponda destra del fiume Ticino nel comune di Zerbolò. Più in particolare si è voluta quantizzare la presenza di *Graphium ulmi* e *Cephalosporium* (*Sporothrix*), forme anamorfiche di *Ophiostoma ulmi*, che provocano la malattia nota come Grafiosi dell'olmo.

Lo studio è stato effettuato su «polloni» di Olmo prelevati in tre diversi momenti (dicembre 1995, marzo 1996 e agosto 1996), in due distinte zone del bosco.

Il genere *Graphium* è risultato scarsamente presente; solo il prelievo di agosto ha fatto registrare la presenza del parassita, la sua forma teleomorfa è stata trovata una sola volta in primavera.

Sono state inoltre rilevate 44 specie fungine appartenenti a 49 generi, tra le quali 5 mai segnalate in Italia: *Arachnophora fagicola*, *Bactrodesmium longisporum*, *Camposporium pellucidum*, *Ceratospodium fuscescens* e *Thysanophora penicillioides*.

Si segnala infine la presenza dei generi *Fusarium*, *Verticillium*, *Nectria*, *Phomopsis* e *Phoma* che rappresentano un potenziale pericolo per la pianta in quanto agenti causali di tracheomicosi (*Fusarium* e *Verticillium*) e di cancri rameali (*Nectria*, *Phoma* e *Phomopsis*).

La presenza di patogeni in giovani esemplari di olmo apparentemente sani, potrebbe presentare un'analogia con casi precedentemente descritti in cui la presenza di funghi patogeni in ospiti sani indicherebbe una latenza dei patogeni stessi in attesa di condizioni favorevoli al loro sviluppo.

---

**Parole chiave:** *Arachnophora*, *Bactrodesmium*, *Camposporium*, *Ceratospodium*, *Thysanophora*, olmo, Italia.

**Key words:** *Arachnophora*, *Bactrodesmium*, *Camposporium*, *Ceratospodium*, *Thysanophora*, elm, Italy.