



Monilinia fructicola VS *Monilinia laxa*

Stefania Pollastro, Donato Gerin, Carmela Pastore, Rita Milvia De Miccolis Angelini, Franco Nigro, Francesco Faretra



*Dipartimento di Scienze del
Suolo, della Pianta e degli
Alimenti*





M. laxa

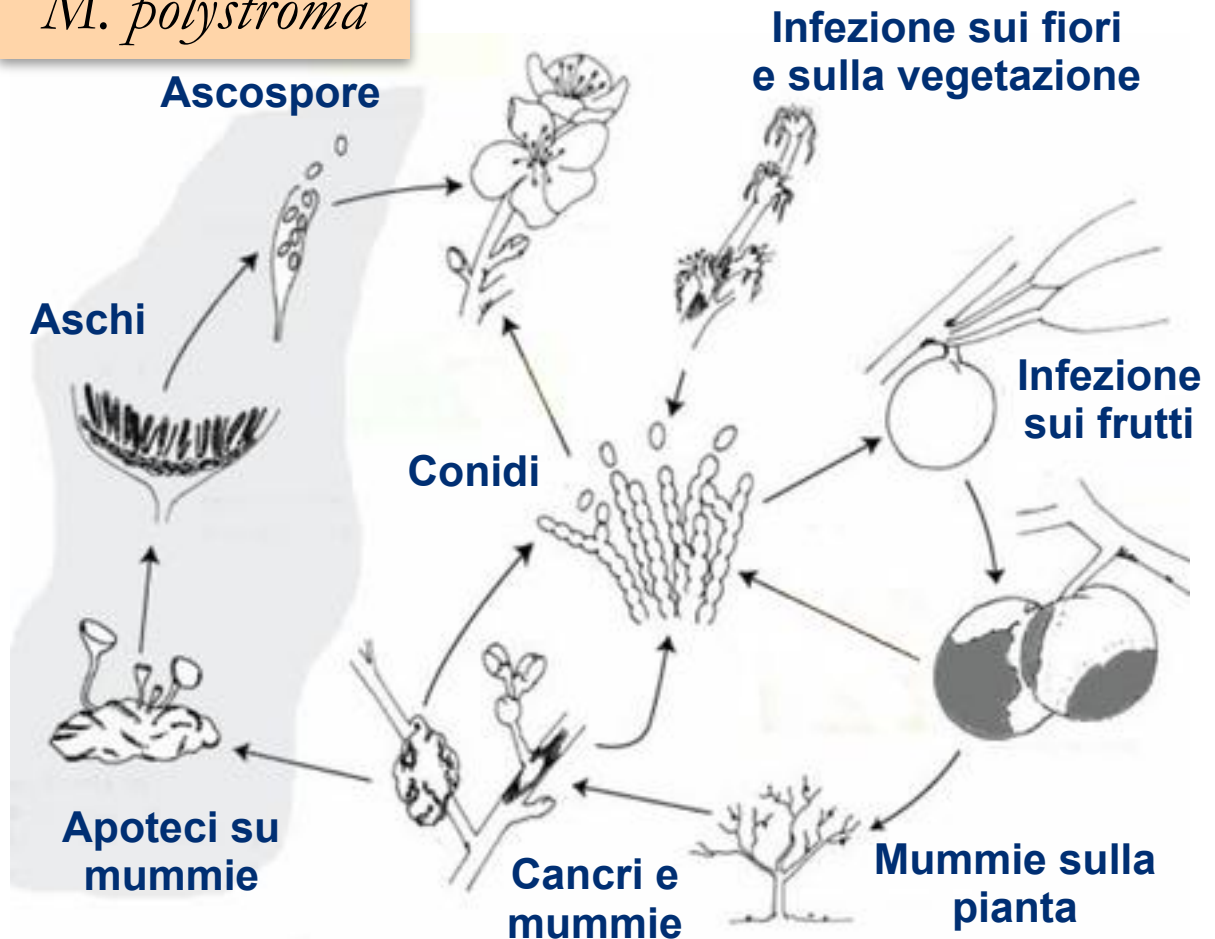
M. fructicola

M. fructigena

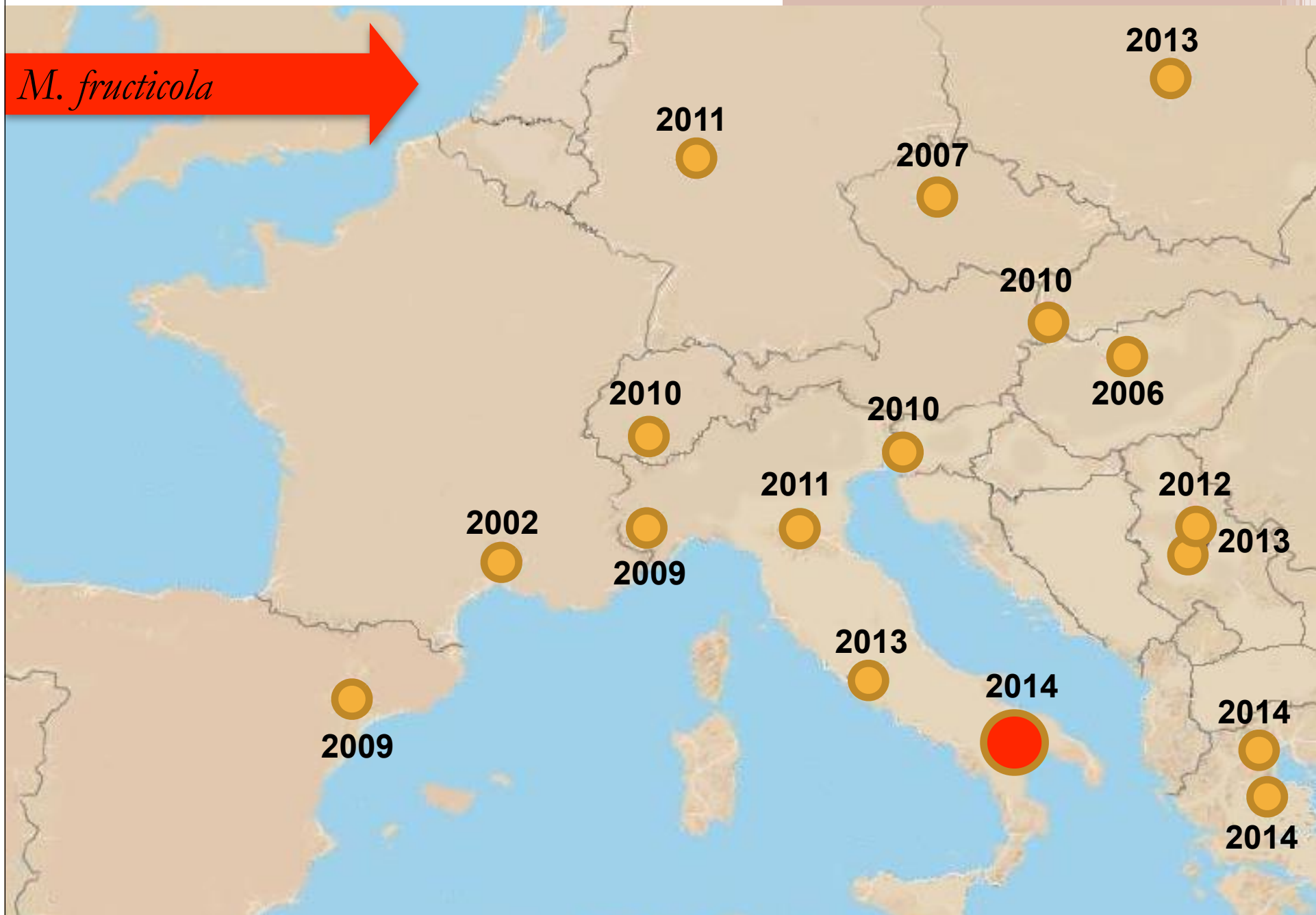
M. polystroma

EPPO Lista A2

A2: agenti di malattia dannosi localmente presenti nella regione



M. fructicola



Basilicata 230

Lavello	Percoco	6
Lavello	Susino	14
Metaponto	Pesco	18
Montalbano J.co	Albicocco	6
Montemilone	Percoco	8
Policoro	Pesco	28
Tursi	Pesco	27
Tursi	Pesco	23
Tursi	Susino	20
Tursi	Susino	40
Tursi	Susino	40

Campania 40

Caserta	Ciliegio	40
---------	----------	----

Puglia 243

Bisceglie	Ciliegio	40
Bisceglie	Ciliegio	22
Ceglie Messapica	Susino	5
Cerignola	Albicocco	1
Gioia del colle	Ciliegio	24
Loconia	Percoco	2
Noicattaro	Pesco	22
Rutigliano	Ciliegio	53
Rutigliano	Percoco	16
Turi	Ciliegio	35
Turi	Pesco	23

Totale isolati 513

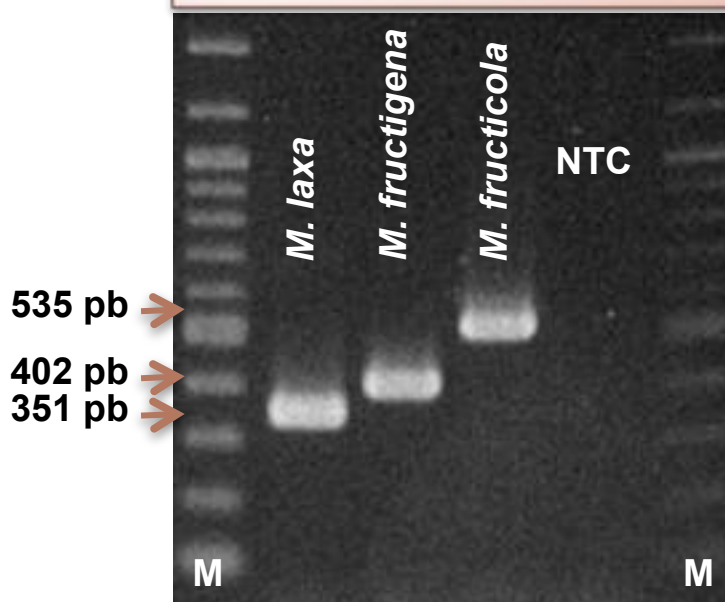
M. laxa

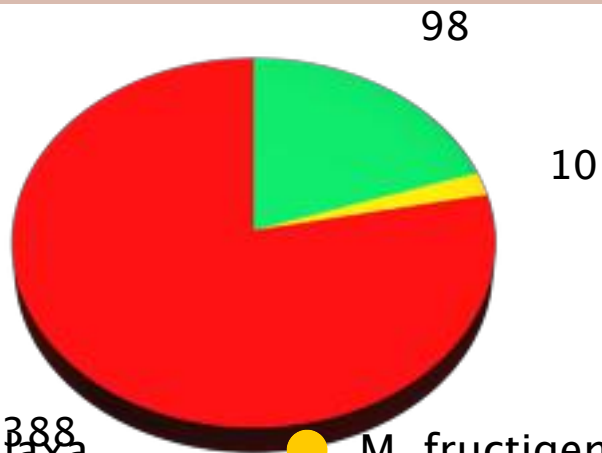
M. fructigena

M. fructicola



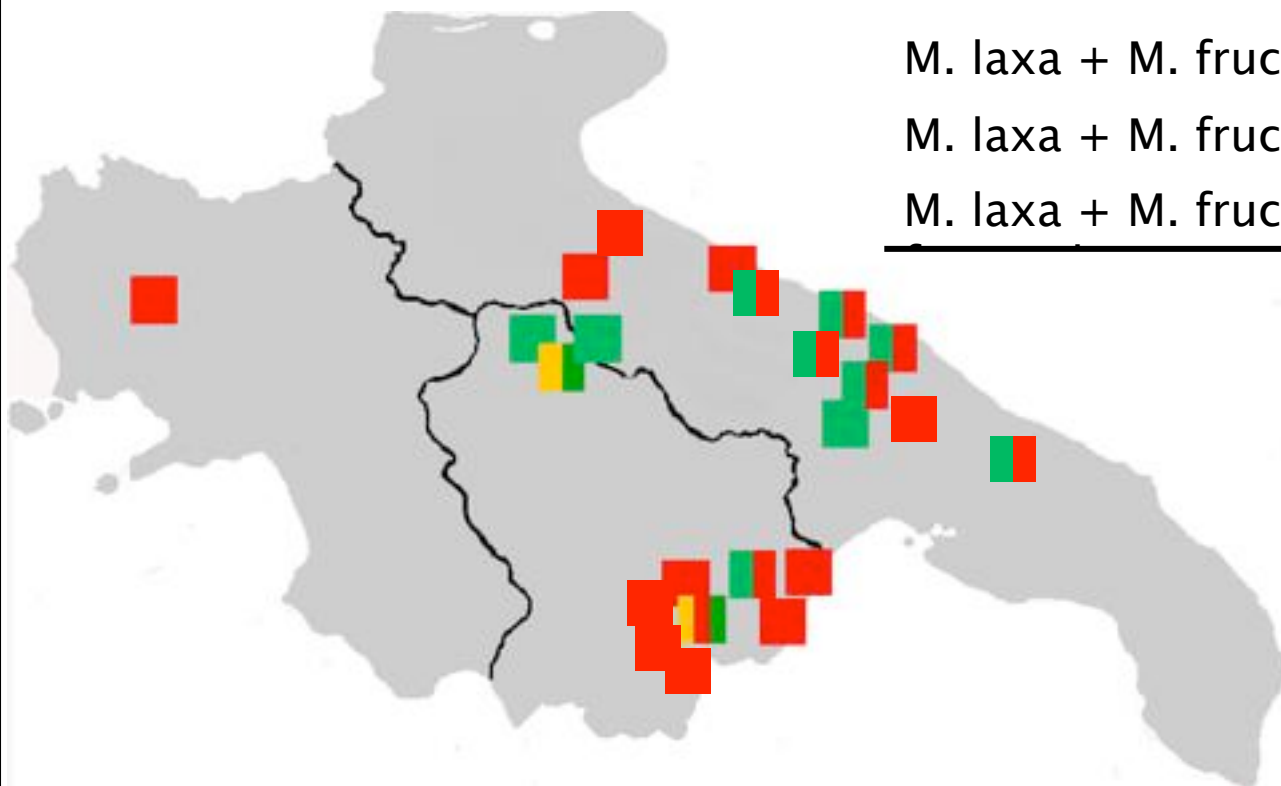
Multiplex – PCR
Côté *et al.*, 2004





- M. laxa
- M. fructicola
- M. fructigena

Specie rinvenute	N. di frutte
M. laxa	3
M. fructicola	11
M. laxa + M. fructigena	1
M. laxa + M. fructicola	7
M. laxa + M. fructigena + M.	1





Conclusioni

- *M. fructicola* ha sostanzialmente sostituito *M. laxa*
- Maggiore virulenza?
- Maggiore competitività?
- Maggiore adattabilità agli ambienti meridionali?
- Adeguamento delle strategie di protezione?

Attività svolta



investiamo nel vostro futuro

P.O.N. RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013 – Avviso n. 713/Ric. del
29/10/2010 – Titolo II – "Sviluppo/Potenziamento di DAT e LPP"

Codice progetto: PON02_00186_2866121 Titolo progetto: Promozione
di Processi ECO_sostenibili per la valorizzazione delle Produzioni
agroalimentari Pugliesi (ECO_P4)

