

BATTERIOSI VASCOLARI E SISTEMICHE

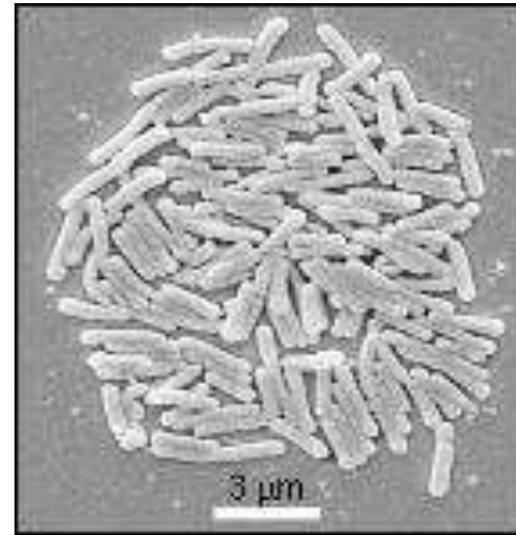
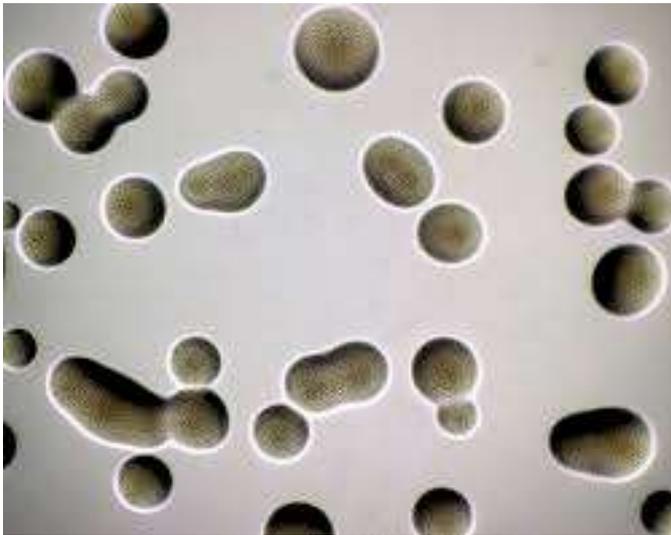
Disseccamento dell'olivo da *Xylella fastidiosa*

Stadi della
malattia

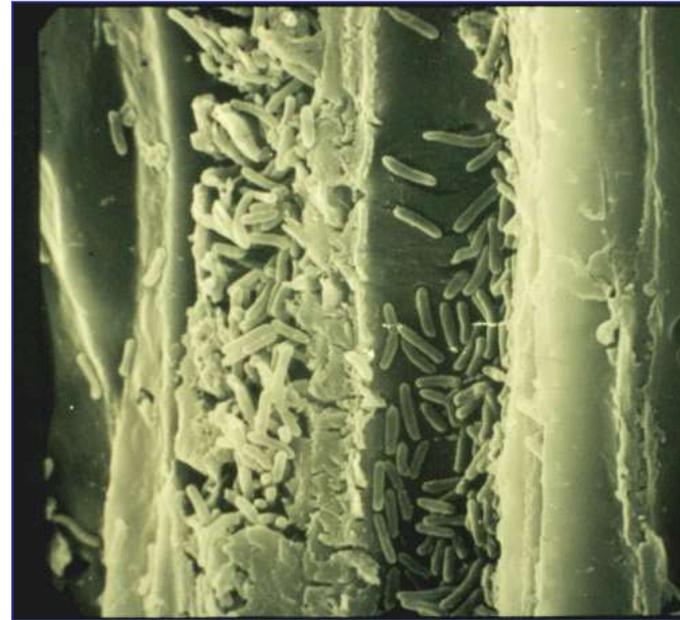
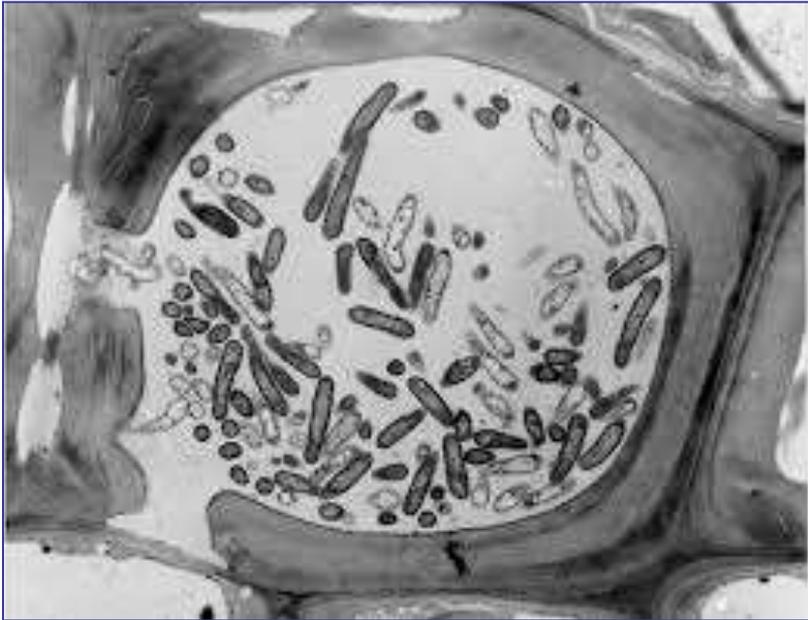


Le batteriosi

Xylella fastidiosa è un batterio Gram-negativo, asporigeno, di difficile coltivazione in coltura



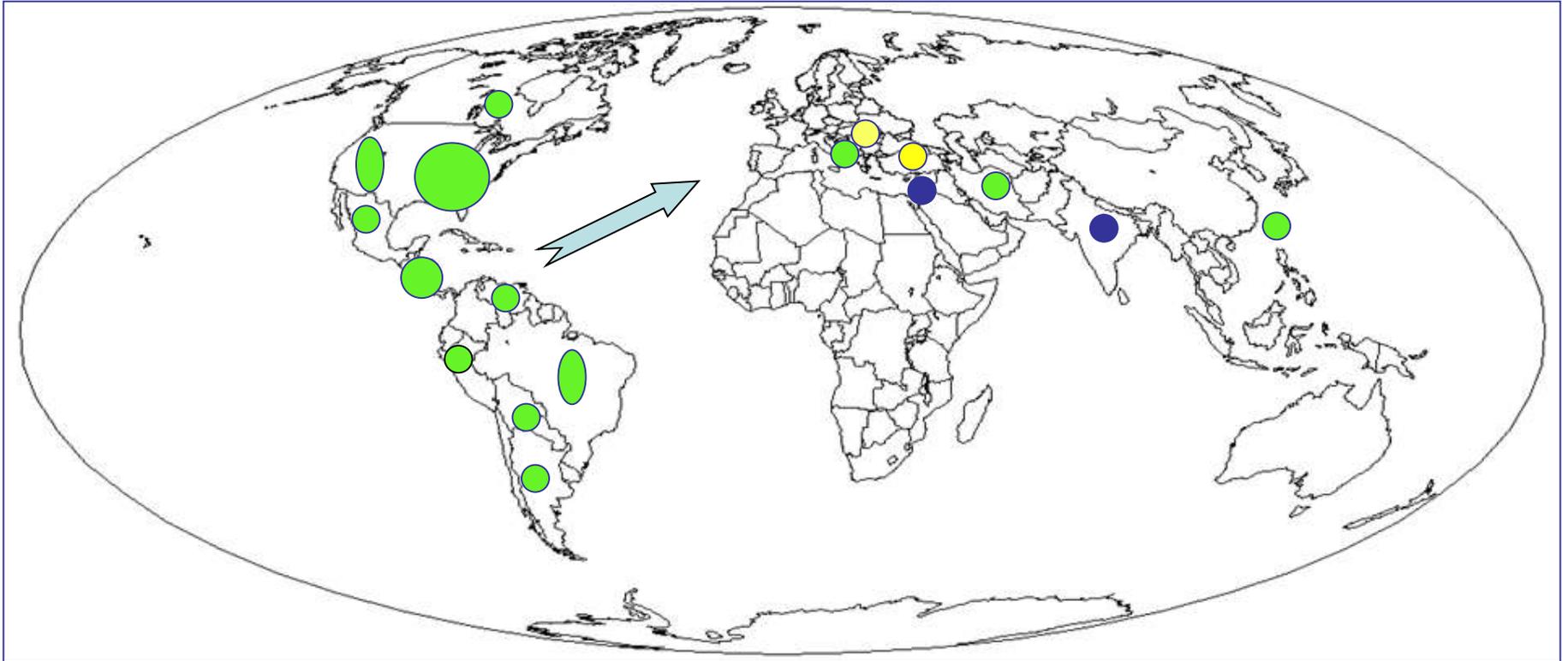
Si localizza nei vasi legnosi delle piante ospiti



Viene diffuso in natura da numerose specie di cicaline
(Homoptera:Cicadellidae)



Presenta un'ampia distribuzione geografica



● Segnalazioni confermate

● Segnalazioni da confermare

● Segnalazioni inattendibili

Canada (4 Stati)
USA (30 Stati)
Messico

Costa Rica
Brasile

Argentina
Paraguay
Equador
Venezuela

Italia
Iran
Taiwan

Turchia
Kosovo

Libano
India

Decorso della malattia



Stadio finale della malattia. Le piante sono state potate severamente per indurle a rivegetare



I ricacci sono pochi e disseccano.
I succhioni vivranno fino a che le radici sono vitali

DOVE E' INIZIATA LA MALATTIA ?



QUANDO?

Probabilmente tra il 2008 ed il 2010

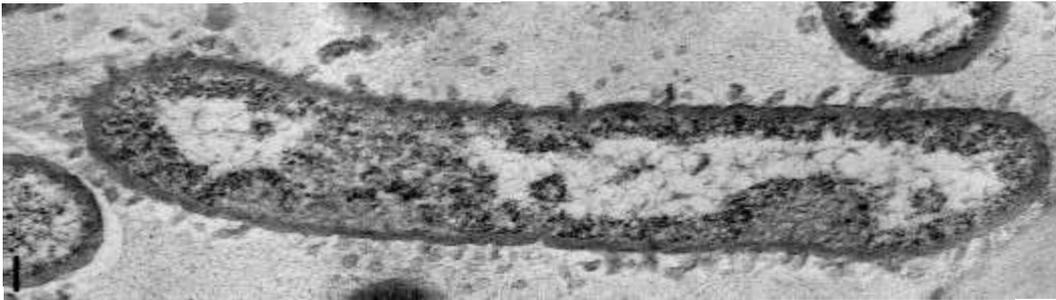
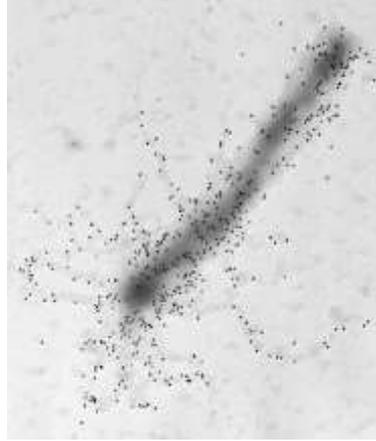
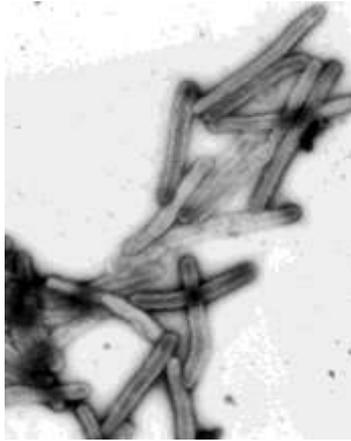
PERCHE' ?

ALCUNE DELLE PRIME IPOTESI

- (i) Forti attacchi di lebbra dell'olivo (*Colletotrichum* spp.)
- (ii) Gravi infestazioni di rodilegno giallo (*Zeuzera pyrina*)
- (iii) Inquinamento della falda
- (iv) Abbandono delle “buone pratiche agricole”
- (v) Marciume radicale

TUTTE NON COMPROVATE

Isolamento in coltura del ceppo salentino di *X. fastidiosa*



Eseguito con successo
da olivo, pervinca, oleandro
Mandorlo, ciliegio, *Polygala
myrtifolia* e *Westringia
fruticosa*

Journal of Plant Pathology (2014), 96 (2), 425-429 Edizioni ETS Pisa, 2014

SHORT COMMUNICATION

**ISOLATION OF A *XYLELLA FASTIDIOSA* STRAIN INFECTING OLIVE
AND OLEANDER IN APULIA, ITALY**

C. Cariddi¹, M. Saponari², D. Boscia², A. De Stradis², G. Loconsole², F. Nigro¹, F. Porcelli¹, O. Potere¹
and G.P. Martelli¹