

Danos da Poluição

Vegetais - Materias

Fábrica de Fertilizantes em Cubatão - 1984



Danos à Vegetação da Serra do Mar



Folha de *Tibouchina pulchra* →

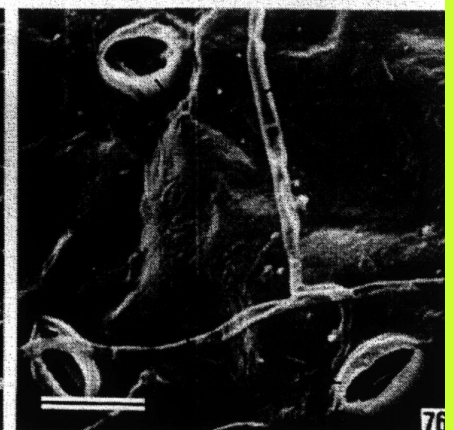
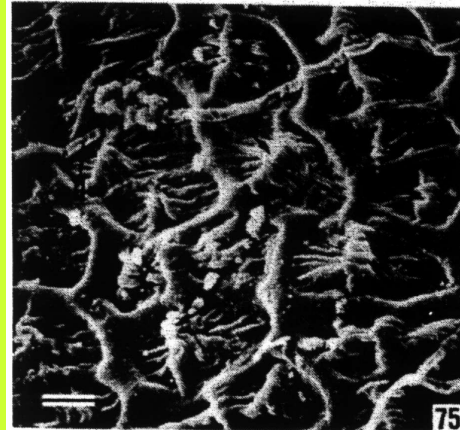
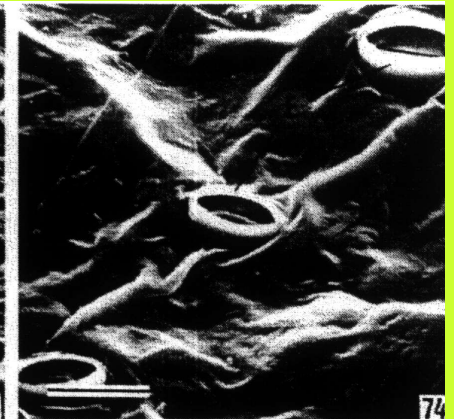
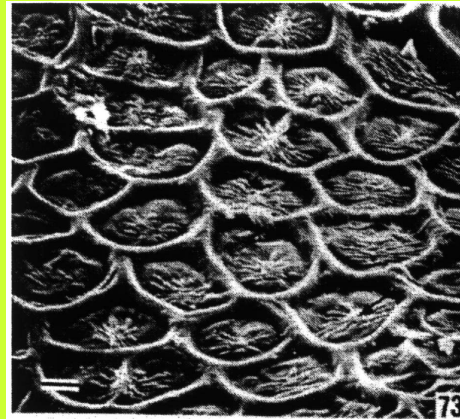
↓
Folha atacada por O₃



(Marisia Esposito, Instituto de Botânica)

Folha

Estômatos



Plantas em ambiente limpo (Controle)



Plantas cultivadas exposta ao ar



Danos a Materiais

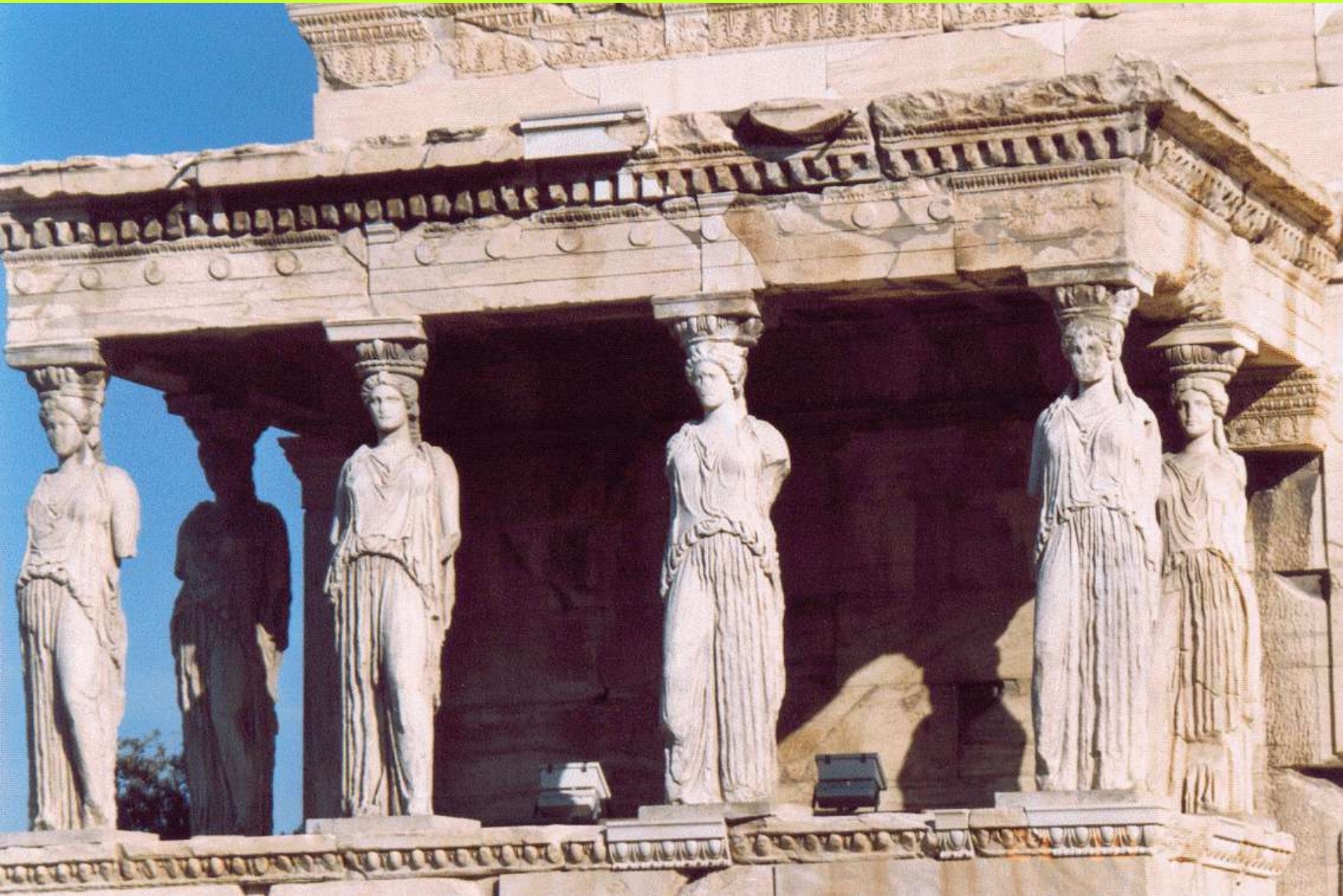
- Corrosão (edifícios e obras de arte) - e.g. ataque de chuvas ácidas a mármore.
- Fadiga e perda de tensão: SO_2 , NO_x e O_3 e.g. borrachas ficam quebradiças, ataques a estruturas metálicas.

Poluição em Atenas - Vista da Acrópole



21 10 05

Cariátides - Acrópole (originais estão no museu)



Chuva Ácida,
Catedral de São Pedro -Vaticano
foto de estátua em 1996 e, a outra, após
reconstituição em 1999



Duomo di Milano

