



**Studi sui pollini allergogeni. *Parietaria officinalis* L. e *Parietaria judaica* L.: posizione sistematica, morfologia e biometria dei pollini in relazione alle pollinosi.**

C. A. ACCORSI e M. BANDINI-MAZZANTI - Istituto Botanico dell'Università, Bologna.

Vengono presentati i caratteri differenzianti i pollini di *Parietaria officinalis* L. e *Parietaria judaica* L., specie che nell'ambito botanico farmaceutico e medico-allergologico vanno ancora sotto il binomio *P. officinalis*, benché sia ormai nota la loro differenza anche dal punto di vista cariologico (*P. officinalis*:  $2n = 14$ , *P. judaica*:  $2n = 26$ ).

Scopo della presente ricerca è di dare una ulteriore conferma alla collocazione sistematica delle due specie in questione, contribuendo anche a facilitare, in quanto agenti allergogeni, la loro individuazione dal punto di vista diagnostico.

I granuli delle due specie sono stati esaminati e misurati prima al microscopio ottico per l'evidenziamento dei caratteri morfologici e biometrici secondo i dettagliati criteri di stesura delle schede palinologiche. Differenze rilevanti sono emerse a livello dell'indice esina e delle dimensioni. La significatività a livello diagnostico di queste ultime è stata verificata statisticamente col metodo del « t » di Student. Un successivo esame al microscopio a scansione ha permesso di rilevare differenze interessanti anche a carico dei minuti rilievi dello sporoderma. Le indagini eseguite hanno quindi confermato il valore delle due specie anche a livello pollinico.

Le ricerche palinologiche sono completate da una sintesi delle conoscenze medico-allergologiche relative a *Parietaria officinalis* s.l. quale importante agente di pollinosi e da una panoramica della posizione sistematica, distribuzione geografica ed ecologia delle due specie.

La diversità di esigenze ambientali (*P. judaica* più xerofila e termofila) sembrerebbe riflettersi sulla morfologia dei granuli pollinici: quelli di *P. judaica*, più piccoli, hanno la parete più spessa in rapporto alle dimensioni e non si deformano all'osservazione al microscopio a scansione.

Sembra interessante la coincidenza del maggior numero di casi di pollinosi da *Parietaria* nell'area di diffusione di *P. judaica*.