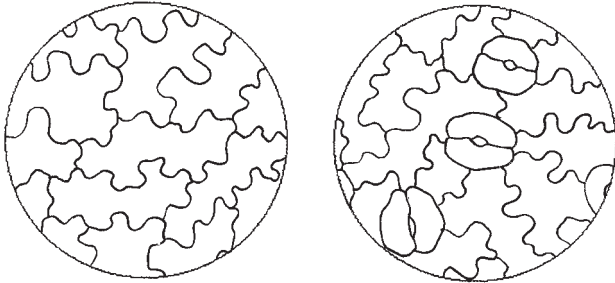


Genere
OSMUNDA L.

Il genere *Osmunda* L. consta di ca. dieci specie, distribuite nelle zone tropicali e temperate. In Europa, così come in Italia e Svizzera, vegeta la sola *Osmunda regalis* L.

010 – ***Osmunda regalis* L.**



Famiglia:
OSMUNDACEAE

Sin. Princ.: *Struthiopteris regalis* (L.) Bernh. in Schrad.

Distrib.:
Al, Az, Be, Br, Bu, Co, Cr, Cz, Da, Ga, Ge, Gr, Hb, He, Ho, Hs, Hu, It, Ju, Lu, No, Po, Sa, Si, Su, Tu.
Macaronesia escluse le Canarie; Asia; Africa; America settentrionale e meridionale.

Riproduzione sessuale; diploide; 2n=44

Materiale studiato:
Italia, Lombardia, provincia Varese, Valle della Tresa, Cremenaga, ca. m 280, 18.11.1995 (PER 0120).

Epidermologia

Tipo stomatico:
anomocitico (10% polocitici).

Dimensioni stomi:
(33)-41,82-(54) x (24)-31,08-(36) µm.

Dimensioni cellule adassiali:
(57)-87,66-(123) µm; cellule sinuose.

Osservazioni:
ca. 10% di stomi legati A-A (anche formanti catene di 5-6 stomi); ca. 6% di stomi legati misti A-P; ca. 14% di stomi trasversali (inclinati rispetto l'asse principale della foglia fino a 90°); ca. 6% di stomi adiacenti.

Note:
PROBST (1973): 50-60 x 40-50 µm. Secondo VAN COTTHEM (1973), KRAMER (in KRAMER & GREEN 1990) e STEVENSON & LOCONTE (1996) gli stomi sono anomocitici.

Palinologia

Descrizione spore:
trilete, anisopolare, radiosimmetrica, profilo globoso; perisporio assente; esina rugulata.

Dimensioni spore:
(57)-61,80-(69) µm.

Note:
(58)-61,68-(68) µm (FERRARINI *et al.* 1986). Per materiale di provenienza brasiliana, SIMABUKURO *et al.* (1998): 46,80-72,40 µm.

Bibliografia specifica:
MILLER 1971.