

Zeitschrift: Memorie / Società ticinese di scienze naturali, Museo cantonale di storia naturale
Herausgeber: Società ticinese di scienze naturali ; Museo cantonale di storia naturale
Band: 7 (2004)

Artikel: Atlante di identificazione delle Felci (Filicopsida) presenti in Svizzera e in Italia : su base palinologica e epidemiologica
Autor: Peroni, Adalberto / Peroni, Gabriele
Kapitel: 5: Appendice
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-981676>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.04.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

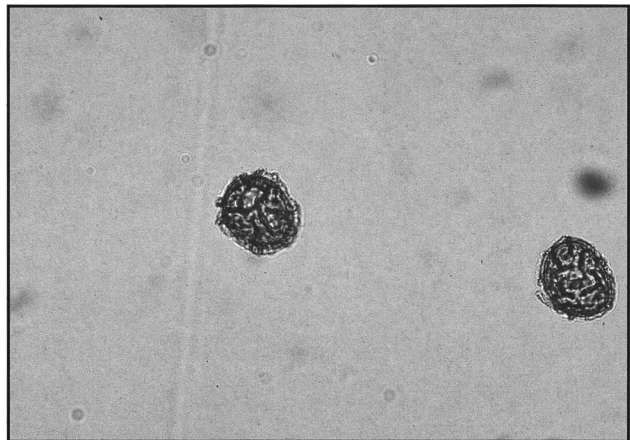
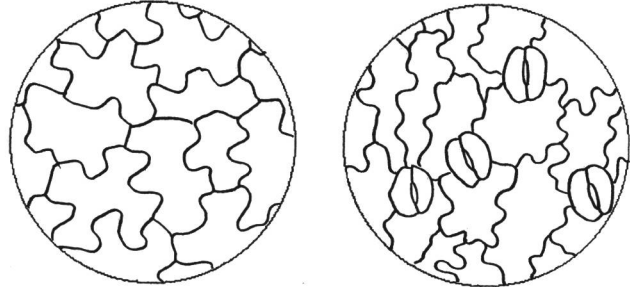
Appendice

Genere
CHRISTELLA H. Lév.

Un'altra specie è stata, a volte segnalata in Italia: *Christella dentata* (Forssk.) Brownsey et Jermy. Di questa specie, appartenente alla famiglia delle Thelypteridaceae, sono state segnalate due stazioni, una nella penisola sorrentina ed una per una zona non meglio specificata della Sicilia (JERMY 1984; DERRICK et al. 1987). Vi è però molto scetticismo da parte degli studiosi sull'effettiva presenza di questo taxon per l'Italia, e anche in Flora Europaea (1993) è riportata con dubbio la segnalazione per l'Italia (ritenendo invece sicura quella siciliana). Per completezza inseriamo anche *Christella* in questa nostra trattazione.



104 – **Christella dentata (Forssk.)
Brownsey et Jermy**



Famiglia:
THELYPTERIDACEAE

Sin. Princ.: *Polypodium dentatum*
Forssk.; *Cyclosorus dentatus*
(Forssk.) Ching

Distrib.:
Az, Cr, Hs. *Macaronesia, zone
tropicali del vecchio mondo.*

Riproduzione sessuale;
diploide; 2n=72.

Materiale studiato:
Portogallo, Azzorre, Faial, Capelo,
ca. m 150, 15.09.2000 (PER-2198
N).

Epidermologia

Tipo stomatico:
diaticico (40% polocitici; 4% anomocitici).

Dimensioni stomi:
(21)-28,32-(33) x (15)-17,46-(21) µm.

Dimensioni cellule adassiali:
(48)-73,44-(105) µm; cellule sinuose.

Osservazioni:
ca. 10% di stomi legati misti D-P (formanti anche catene di 3-4 elementi); ca. 2% di stomi legati P-P; ca. 2% di stomi legati misti A-P; ca. 2% di stomi legati D-D; ca. 2% degli stomi divergono dall'asse principale, con un angolo che può raggiungere quasi 90°. Sulla pagina abassiale sono presenti parecchi peli, quelli sulle venature sono lunghi (168)-280,80-(564) µm, mentre quelli sulla fronda misurano (84)-129,60-(252) µm. Sulla pagina adassiale vi sono due tipi di peli. I peli del primo tipo, simili a quelli presenti sulla faccia abassiale, si trovano quasi esclusivamente sulla fronda e misurano (96)-247,20-(684) µm (i più lunghi sono situati, soprattutto, nei pressi delle venature principali). L'altro tipo è formato da peli ghiandolari monocellulari, sparsi e poco numerosi, lunghi (54)-68,50-(72) µm.

Palinologia

Descrizione spore:
monoletete, anisopolare, bilaterale
simmetrica a profilo ellittico; perisporio
con evidenti protuberanze.

Dimensioni spore:
(33)-35,75-(40) µm.

Note:
una foto ripresa con il SEM è mostrata
in So (1994), la spora proviene da un
campione di Hong Kong. Il numero
cromosomico di questa felce non è
stato ancora determinato per le
piante di provenienza europea. Sono,
in ogni modo, conosciuti due gradi di
ploidia: diploide (2n=72) e tetraploide
(2n=144) (PRELLI 2001).

