

A D D E N D A

DICHEIRINIA CANARIENSIS nov. sp.

por

M. J. DE URRIES

Micelio inter e intracelular. Teleutosoros anfigenos aunque preferentemente hipofilos, subepidérmicos, finalmente erumpentes y ceñidos por la epidermis, de color pardo sepia, de 0,5-1 mm. de diámetro. Las teleutosporas, que son unicelulares, se presentan en grupos de dos (raras veces de tres); tienen forma oblonga o elipsoidea, raras veces subglobosa, pero aparecen comprimidas mutuamente por su cara de contacto, sobre todo cuando jóvenes, su color es pardo claro; aunque por lo común son finamente verrucosas por toda su superficie, a veces las verrugas son mayores y más numerosas en la mitad superior; están provistas de un poro germinativo en el ángulo interno superior, próximo al tabique doble común a las dos esporas; tienen de 14 a 24 μ de anchura (las dimensiones mayores corresponden a las esporas más sueltas y, por tanto, menos comprimidas) por 21-26 μ de altura, y el esporio es de 1,5-2 μ de grosor. El pedicelo, común a cada grupo de teleutosporas, es hialino y de una longitud que puede alcanzar las 100 μ ; pero es muy quebradizo, especialmente en un lugar próximo al punto de unión con sus células apicales; éstas son también hialinas, de membrana delgada, y su número es siempre igual al de teleutosporas que componen el grupo. Los parafisos son cilíndricos, muy ligeramente capitados, sencillos, de membrana tenue, hialinos, continuos, de 3-4 μ de anchura, no precisamente marginales sino repartidos por todo el soro entre las teleutosporas.

El género *Dicheirinia* Arth. se relaciona con *Ravenelia* por me-

dio de especies que, como *R. simplex* Diet. (Beih. z. bot. Centralbl., 20), presentan, junto a grupos de teleutosporas típicos del género, otros con dos o tres esporas solamente, apoyadas cada una de ellas en una célula apical del pedicelo como en las especies de *Dicheirinia*.

En la especie que describimos, como en los representantes típicos del género, cada una de las esporas del grupo se apoya en una célula apical del pedicelo, y éstas se reúnen en el extremo de un

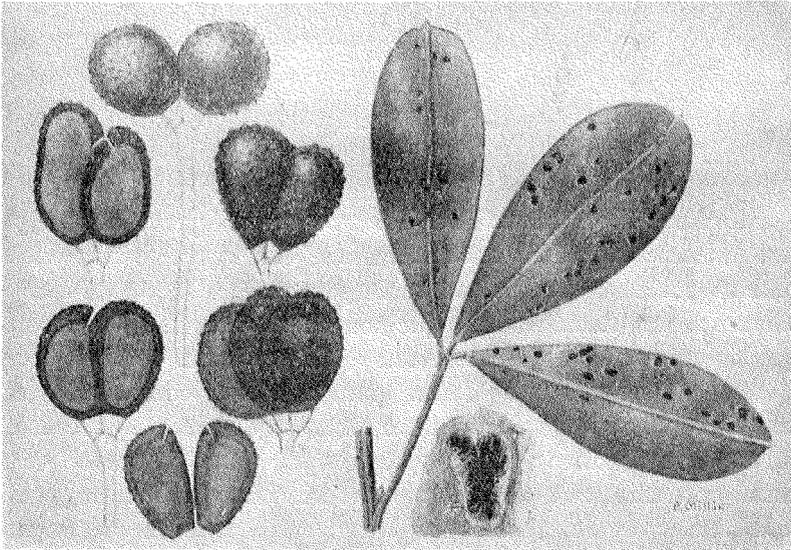


Fig. 1.

pedicelo común, lo mismo en los grupos compuestos por dos esporas que en los de tres. Cummins, en su monografía (Micología, 27), incluye en el género una especie que presenta una sola célula apical común a las dos esporas del grupo. Por el número variable de esporas que pueden componer el grupo se asemeja a *Ravenelia simplex*, pero faltan en nuestra especie los grupos típicos del género *Ravenelia*. Por sus parafisos sencillos se parece a *D. superba*. No hemos encontrado más tipo de fructificación que el teleutospórico. Hasta ahora, de las demás especies descritas se conocen picnidios, lo mismo de las macro que de las microcíclicas. Nuestros

ejemplares fueron recogidos en el mes de agosto; es posible que en época más temprana se puedan encontrar picnidios.

El género aparece localizado hasta ahora, según mis noticias, en las regiones tropicales de América, donde está representado por cosa de media docena de especies. Con la de Canarias se extiende ahora su área geográfica conocida. En su mayor parte viven sobre leguminosas (Cummins ha incluido en este género una especie sobre laurácea); la que ahora describimos es la primera que se cita sobre la tribu Genisteae.

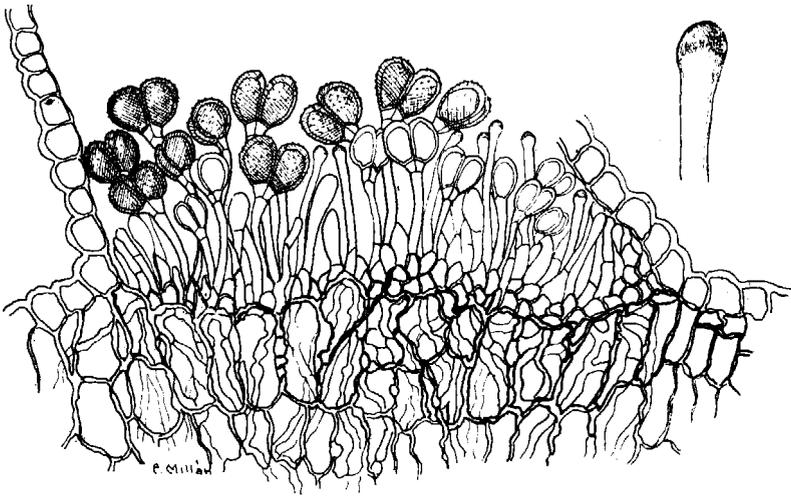


Fig. 2.

Todo esto nos lleva a proponer esta especie como una nueva del género *Dicheirinia*, cuya diagnosis en latín es como sigue:

DICHEIRINIA CANARIENSIS nov. sp. Soris teleutosporifaris sparsis vel irregulariter aggregatis, amphigenis, suborbicularibus, $\frac{1}{2}$ -1 mm. diam., atro-brunneis, subepidermicis; paraphysibus cylindraceae simpliciae, levissimae capitati, tenui tunicatae, 3-4 μ crass.; draceis simplicis, levissimae capitatis, tenui tunicatis, oblongis vel ellipsoidis, plus minus mutua compressione applanatis, 14-24 μ (communiter 16) \times 21-26 μ , episporio pallido brunneo, minute verrucoso, 1.5-2 μ crasso, poro subapicali sito, pedicello hyalino, usque 100 μ longo sed facillime caduco, ad apicem cellulas 2 (vel 3) apicalis hyalinas gerente, fultis. Hab. in foliis *Cytisi proliferi*, in pi-

netum Tamadaba nominatum, in insula Canaria Magna. VIII-1953

De las dos figuras que acompañan, la figura '2 reproduce una sección a través de un teleutosoro y un detalle del extremo de un parafiso.

La figura 1 representa una hoja atacada, un detalle de un soro y varios grupos de teleutosporas, tanto en visión óptica como en enfoque superficial. Las dos esporas del grupo inferior aparecen separadas tras haber sido tratadas por agua de Javelle.