

## 38. NOTAS PTERIDOLÓGICAS DE CATALUÑA. II.

Lorenzo SÁEZ, Xavier VIÑAS y Lluís VILAR

Palabras clave. *Dryopteris remota*, Pirineo oriental.Key words. *Dryopteris*, pteridoflora, Spain.

*Dryopteris remota* (A. Braun ex Döll) Druce  
GERONA: Alta Garrotxa, Pirineo Oriental,  
cerca de la Riera de Salarça, 31T DG 58, 560  
m, 9.09.90. leg. L. Sáez, X. Viñas y L. Vilar  
(L. Sáez herb. pers.). Determinación confir-  
mada por R. Viane (Universidad de Gent, Bél-  
gica).

Alotriploide apomíctico, probablemente  
originado a partir de *Dryopteris affinis* (Lowe)  
Fraser-Jenkins subsp. *affinis* y *D. expansa*  
(Presl.) Fraser-Jenkins & Jermy, que presenta  
morfología intermedia entre ambas especies.  
*D. remota* ha sido considerado por largo tiem-  
po como híbrido, lo cual ha complicado su  
historia taxonómica, dando lugar a una exten-  
sa sinonimia (Derrick, L.N., Jermy, A.C. &  
Paul, A.M. Checklist of the European  
Pteridophytes. Sommerfeltia 6: 30. 1987).

Diversos autores (Badre & Deschartes.  
Ptéridophytes de France. Candollea, 34: 416-  
418. 1979; Fraser-Jenkins, C.R. *Dryopteris* in  
Spain, Portugal and Macaronesia. Bol. Soc.  
Bot., Sér. 2. 55: 248. 1982) asignan a este  
taxón rango específico ya que presenta fertili-  
dad parcial a causa de su ciclo apomíctico,  
posiblemente heredado de *D. affinis*. Esta ca-  
racterística es compartida por otros taxones  
del complejo *D. x complexa* Fraser-Jenkins.

En Fraser-Jenkins y Derrick *et al.* (op.  
cit.) se establece el área de distribución de la  
especie, la cual se extiende de forma  
discontinua por la Europa central, preferente-  
mente por zonas subalpinas y subatlánticas,  
desde la vertiente septentrional de los Pirineos  
hasta Anatolia y el Cáucaso. Boudrie, M.,  
Guerby, L., Lazare, J., Prelli, R., *Dryopteris*

*remota* (A. Braun ex Döll) Druce dans les  
Pyrénées et le piemont pyrénéen. Documents  
d'Ecologie Pyrénéenne, 5: 133-144. 1988, dan  
a conocer su fragmentaria distribución en los  
Pirineos así como sus exigencias ecológicas,  
considerando dicho taxón como de gran ampli-  
tud sociológica, aunque sus poblaciones siem-  
pre se desarrollan en lugares muy húmedos,  
generalmente orientados al norte y en ambien-  
te forestal.

En la vertiente meridional de los Piri-  
neos, *D. remota* era desconocida hasta el mo-  
mento, a excepción de una cita correspondien-  
te a los montes de Núria (Gerona) basada en un  
pliego recolectado por Rivas-Mateos el  
22.07.1892, Rivas-Mateos 2264 (Herb.  
Trèmols), MAF 44489, que resulta dudosa  
(Fraser-Jenkins op. cit.) y que no se halla  
recogida en el catálogo florístico de la zona  
(Vigo, J. Flora de la Vall de Ribes. Acta  
Botanica Barcinonensia, 35. 1983). Fraser-  
Jenkins recolectó *D. remota* en Bossost, Lérida,  
Valle de Aran, el 15.01.72, C.R. Fraser-Jenkins  
3586, BM, TBI, LE, única cita española consi-  
derada como válida.

En la localidad de Salarça hemos locali-  
zado una pequeña población de *D. remota* de  
aproximadamente una treintena de ejempla-  
res, situada al pie de una vertiente de pronun-  
ciada inclinación orientada al norte, ocupando  
una depresión muy húmeda en la que se desa-  
rolla un bosque del *Fraxino-Carpinion* R. Tx.  
1936. Esta población se halla en la zona de  
ecotono entre la vegetación de ribera (*Alno-  
Padian* Knapp 1947) y hayedos (principal-  
mente *Helleboro-Fagetum* O. de Bolòs (1948)

1957 y *Geranio-Fagetum* Vigo & Gil 1983). La flora pteridofítica con la que convive está formada por *Asplenium scolopendrium* L., *A. trichomanes* L., *Athyrium filix-femina* (L.) Roth, *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. *affinis*, *D. filix-mas* (L.) Schott, *Polystichum aculeatum* (L.) Roth y *P. setiferum*

(Forsskål) Woynar. Añadir al A.P.I.B. la cuadrícula DG 3.

Aceptado para su publicación en Julio de 1993

Dirección de los autores. L. Sáez: C/ Pare Francesc Molina, 14. 07003 Palma de Mallorca. X. Viñas y L. Vilar: Laboratorio de Botánica. Estudio General de Girona. Plaza Hospital, 6. 07071 Girona.

### 39. APORTACIONES AL CONOCIMIENTO DE LA PTERIDOFLORA IBÉRICA Y BALEAR: CW DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Miguel Angel MARTÍN BALLESTEROS, M<sup>a</sup> Montserrat MARTÍNEZ ORTEGA,  
M<sup>a</sup> José PÉREZ HORNERO, Enrique RICO HERNÁNDEZ  
y Ximena GIRÁLDEZ FERNÁNDEZ.

Palabras clave. Pteridófitos, corología, España.

Key words. Pteridoflora, CW Spain.

Como resultado de las herborizaciones de los últimos años y de la revisión de herbarios llevada a cabo para el estudio general de los pteridófitos del CW hispano, se pueden añadir varios puntos al APIB (Atlas de la Pteridoflora Ibérica y Balear). Las referencias sin pliegos testigo de herbario, han sido identificadas «in situ», sin recolectar material, dado lo escaso de la población.

*Isoetes setaceum* Lam.

CÁCERES: Moraleja, río Corzo, PE9531, 30-V-91, Giráldez, Rico *et al.* Añadir el punto PE4 en el mapa del APIB.

*Equisetum ramosissimum* Desf.

SALAMANCA: Ciudad Rodrigo, QE0896, 620

m, 23-X-92, Martín Ballesteros, Pérez Hornero & Rico. ZAMORA: Villanueva del Campo, "Santa Cruz", UM0148, 730 m, 26-IX-92, Martín Ballesteros, Martínez Ortega & Rico, SALA 56250. Castroverde de Campos, carretera a Valderas, Km 10 "El Cañal", UM0453, 750 m, 26-IX-92, Martín Ballesteros, Martínez Ortega & Rico, SALA 56251. Añadir los puntos QE1, UM1 y UM2 en el mapa del APIB.

*Ophioglossum vulgatum* L.

ÁVILA: Entre Navacepeda y Navalperal de Tormes, UK0709, 1350 m, 3-V-92, Rico, SALA 56248. Añadir el punto UK2 en el mapa del APIB. No conocemos citas anteriores de Avila y debe añadirse esta provincia en la síntesis genérica de López González (*Ophioglossum* L. In : S. Castroviejo *et al.* (Eds.), Flora Ibérica I: 35-37. 1986)