

*Conservador del Museu*, D. Ignasi de Sagarra.—*Vocal*, D. Frederich Wynn.—*Vocal*, D. Josép Más de Xaxars.

No haventhi altres affers de que tractar el president aixeca la sessió á les 23 hores.



## Notes cryptogámiques <sup>(1)</sup>

### II

**Extracte d'una "Nota., presentada en el Congrés de les Sciéncies, que tingué lloch á Granada del 20 al 25 de Juny d'enguany, per lo R. P. Joaquím M.<sup>a</sup> de Barnola, S. J.**

*Los géneros "Pteris., y "Pteridítum., en la Península Ibérica.*

— a —

### Observacion glosotaxonomica.

Pocos, ninguno tal vez, de los Botánicos de nuestra patria, según creemos, han atendido á la separación de las especies incluídas desde antiguo en el gén.: *Pteris*, citándolas sin más averiguación tal como se venían describiendo en Floras y Botánicas: siendo así que, como advierte juiciosamente de Rey-Pailhade (2), se impone el empleo de dichos dos géneros, si se quiere estar al corriente de la ciencia en punto á glosología y taxonomía pteridológicas. Y á la verdad, preciso es convenir que el empleo de distintos nombres genéricos, y la consiguiente desmembración de especies anteriormente agrupadas en uno solo, se justifican sobradamente por las diferencias en los órganos reproductores en especial basadas, más que suficientes para fundar en ellas la separación á que alude el título que encabeza esta nota.

(1) V.: «Butlletí de l'Institució Catalana d'Historia Natural», any III, n. 19=21 Abril-Juny, 1903.

(2) «Les Fougères de France», p. 100.

Agréguese á esto que su empleo en las especies más vulgares se ha generalizado ya en todas las naciones cultas y lo ha sancionado el uso (1).

No aducimos las descripciones de las especies, pués no es ese nuestro objeto, y por evitar prolijidad.

Advertiremos, en fin, que nos ajustamos estrictamente, en cuanto se refiere á nomenclatura, taxonomía y sinonimia, al precioso *Index Filicum*, del docto profesor de Copenhague, Carl. Christensen.

— b —

### Caracteres del género "Pteridium,,

Pteridofitas de rizoma vivaz, cundidor, subterráneo, piloso. Sus haces fibrovasculares forman un grupo central superior é inferiormente y una circunferencia periférica incompleta. Una sección transversal del mismo representa un dibujo que recuerda la conocida figura heráldica de una doble águila, á que alude el nombre específico de la especie más vulgar, común á todas las zonas del globo. Semejante distribución de los haces fibrovasculares se prolonga hasta la base del peciolo.

Frondes grandes, caducas, erguidas; nacen *aisladas* á lo largo del rizoma. Presentan consistencia rígida y textura coriácea, debidas en parte á la sílice que impregna sus tejidos. Los bordes de los segmentos están replegados hácia el envés. Ofrecen los nervios libres, ahorquillados.

Esporangios rodeados de un anillo vertical y dispuestos en el envés de las frondes, formando una *línea marginal continua*, sobre un receptáculo tampoco interrumpido, que contornea el borde del limbo. Indusio linear, *continuo*, persistente, formado por *dos membranas provistas de pelos en sus bordes libres*. Dichas membranas induciales, fijadas á la base del receptáculo esporangífero, permanecen aproximadas una á otra hasta la época de la esporosis. Al llegar ésta se desprenden los pelos de ambas, se eleva la superior y tiene lugar la dehiscencia.

(1) Cf.: Christensen: *Index Filicum*; Clute: *Fern bulletin*; goldschmit-Geisa: *Tabellen zur Bestimmung der Pteridophytenarten*; de Rey-Pailhade: *Les Fougères de France*; Schmeil: *Lehrbuch der Botanik*;.....

— c —

**Especies y variedades.***Pteridium aquilinum* (L.) Hhum.Sinonimia: *Pteris aquilina* L. (1)» *borealis* Salisb.» *excelsa* Bl.» *psittacina* Pr.» *terminalis* Wall.

La especie es cosmopolita, ofreciendo no pocas variedades, ya aisladas, ya comunes á diversas regiones; siendo más difícil asignar dónde no se halle, que aducir un cuadro completo de sus localidades. Ocupa, á las veces, extensas zonas, é invade praderas y sembrados, hasta el punto de llegar á constituir una verdadera plaga, máxime en regiones húmedas, donde halla condiciones mesológicas más apropiadas á su desarrollo; cual ocurre en Galicia, costa litoral cantábrica y región de las altas montañas de Cataluña. La rusticidad y resistencia del rizoma, vivaz y cundidor, perpetúa extraordinariamente la plaga, desesperación de los labradores, conocida ya de los romanos; pues Virgilio (Georg. III, v. 297) ordena su arranque:

*Et multa duram stipula filicumque manipulis.**Sternere subter humum.*

así como en otro pasaje (Georg. II, v. 189) la llama malquista de los arados:

*Et FILICEM curvis invisam pascit aratris.*

Y con frase más feliz, si cabe, Horacio la condena á ser pasto de las llamas (Sat. I, 3, 37):

*Neglectis urenda FILIX innascitur agris.*

A vuelta de estos perjuicios proporciona algunas utilidades; pues se ha preconizado su raíz como vermífugo; con las frondes rellenan jergones sobre que acostar á los niños endebles y raquíticos; se emplea asimismo como lecho para los animales domésticos; sirve para embalajes;.....

*Habitat.* Colmeiro bajo la denominación antigua de: *Pteris aquili-*

(1) Denominación usual en la mayor parte de los autores antiguos y algunos modernos.

na L., reune en su monumental obra: «Las Criptógamas de España y Portugal», (1) las localidades citadas por todos los Botánicos que le precedieron y contemporáneos, que herborizaron por la Península. Por eso apenas si aducimos otras citas:

«España (Laguna, Quer) y Portugal (Grisb., Vand.) en las montañas de casi todas las provincias y abundantemente en las septentrionales, hallándose en las meridionales á la altura de 3000—6000 pies. (Boiss.). Fr. Jul. Set. (V. v.).

«Cataluña (Salv., E. Bont.); en S. Jerónimo, cerca de Barcelona (Salv.); Montserrat (E. Bont.); Mataró (Salv.); Vich (Masf.); Arbucias, S. Miguel del Fay, Garriga, Cerdaña, Montseny (Cuní)» (2).

De los Herbarios que posee la R. Acad. de C. y A. de Barcelona y del que fué del llorado Dr. Tremols, puestos galantemente á nuestra disposición por sus actuales poseedores, entresacamos algunas localidades no citadas por Colm.—Ribas (Herb. del Dr. Arturo Bobill); Cadaqués, Vallvidrera (Herb. del Dr. Trem.); en el del Doctor Costa hay un ejemplar no clasificado, procedente de Benasque, algo anormal. El Dr. Agustín M.<sup>a</sup> Gibert, docto botánico y arqueólogo, la tiene recogida del monte de la Mola y otros varios puntos de Tarragona, con la observación (*in litt.*) de que no llega á la costa; lo que hemos observado en buena parte del litoral levantino. De Manresa la cita el Lic. Pedro Pallás (3).

*Nomb, vulg.*: Tomamos los siguientes datos de Colmeiro (4)..... «Catal.: «Falguera», Lag.; «Falguera femella», Oliver; «Foguera, »Foguera», Costa;.....»

*Varied.*: Colm. (5) cita:

«var. B; *panduriformis*. *Pteris panduriformis* Pourr.», sin más referencias.

«var. J: *caudata*. *Pteris caudata* Schk. non L.»—Christensen (6) la da como subespecie.

*Varied.* no citadas:

var.: *brevipes* Tausch.—Fronde de escasa elevación, triangular, delfoíde; pecioló corto y rígido.

(1) T. V., p. 435.

(2) Es deixen de citar altres localitats, car no ho pensém indispensable.

(3) «Topografía médica de Manresa, 1909.

(4) Solsament aprofitém els de nostra terra.—L. cit.

(5) L. cit.

(6) «Index Filicum», p. 594.

*Hab.*: Fuentes de Béjar (Salamanca), enviada por el Dr. D. Félix Antigüedad; Torrente de Añón, Moncayo, (Aragón); sitios despejados de la vertiente E. del Tibidabo (Barcelona).

var. *crispulata*, nova.

*Segmentis cujusque ordinis crenulato crispis, pinnatisectis.* Differt a: *crispa*, christ., *quæ crispatione non nisi segmentis postremi ordinis gaudet.*

*Hab.*. *Inventa prius ad ora torrentis* «Gorch d'en Pelachs» *ditionis* Caldas de Montbuy (Barcelona), *post etiam in torrente* «Llavallo» Vallvidrera (Barcelona) *inventa.*

*Pt. Heredia* Clem. Flor. bot. inedit.

«Foliis subtripinnatis, foliolis subpinnatifidis, oblongis, stipite et »petiolis canaliculatis, stipite basi tantum piloso, paleaceo.» Clem., loc. cit.

*Hab.*: «España, en Andalucía, cerca de Aznalcollar, territorio de »la prov. de Sevilla (Heredia), Fr. verano. (No)». c.).

Christensen sólo la admite como variedad (1). Desgraciadamente hasta la fecha no hemos podido hacernos con ningún ejemplar, para ver qué extensión cabe dar á los caracteres asignados por Clem., que parecen ciertamente reunir los de algunas variedades descritas; si bien tal vez le corresponda á nuestro ilustre botánico la prioridad de descripción y por tanto la propiedad glosológica.

*Pt. ceheginense* sp. nova. (V. fig.)

*Caule leviter pubescente; tereti; facie bisuleata, ad terga cilindraceo.*

*Frondebis pluries pennatisectis; segmentis inferioribus oppositis ant suboppositis; alternis superioribus. Pinnulis eodem modo distributis, decurrentibus, ovatis, levissime undulatis, extremis junctim in apice confluentibus. Nervis postremi ordinis bifurcatis. Sporosis mihi ignota.*

*Species videtur valde similis* «*Pesiae viscosæ*» St. Hil., *quæ apud Brasiliam, Peruviam, Jamaicensis montes, etc., sponte crescit.*

*Hab.*: *In fodinis ditionis* «*Chegin*», (Murcia) *ad austrum patentibus. superiore æstate inventa. Unde et nomen traxit.*

(1) Colm., l. cit.

(2) "Index Filicum, p. 599.



E. Bly

*Pteridium cheginense* nova sp.

( $\frac{1}{2}$  t. m.)

— d —

**Caracteres del gèn. «Pteris.»**

Pteridofitas provistas de rizoma vivaz. Los haces fibrovasculares aparecen dispuestos en forma de anillo, al dar un corte transversal.

Frondes *agrupadas en rosetón*, caducas, *dimorfas*; las fértiles más elevadas y con los segmentos esporangíferos más estrechos que los similares ó correspondientes de las estériles. Nerviós secundarios libres, ahorquillados en su mayor parte.

Esporangios rodeados de un anillo vertical y dispuestos en el envés de las frondes. Grupos de esporangios dispuestos en *línea marginal sobre un receptáculo interrumpido en el ápice de los folíolos. Indusio lineal continuo, entero, persistente, sencillo, formado por el borde del limbo de la fronde plegado.*

— e —

**Especies y variedades.**

*Pteris arguta* Ait

Sinon.: *Pteris incompleta* Cav.

» *palustris* Poir.

Colm. cita como especies distintas la *Pt. arguta* Vahl. y *palustris* Poir; pero en verdad este nombre es sinónimo de aquella especie (1). Aun la casi identidad de localidades que cita, pueden comprobarlo. Por lo mismo las reunimos.

Hab.: «España en Galicia (Willk) (2); cerca de Lugo, Tuy y fronteras de Portugal (Quer); Portugal (Valorado, Welw.); en la Serra de Cintra (Welw.); hácia Galicia (Tourn.). Fr. verano. (N. v.)» (3).

Extrañamos que el mejor botánico contemporáneo de Galicia, nuestro estimado colega, P. Baltasar Merino S. J. no cite la especie en su nota: *Helechos de Galicia* (4). No hemos podido tener á la vista su novísima *Flora*, para ver si la incluía (5).

(1) Christensen: *Index Filicum*, p. 604.

(2) Willk. cita los dos nombres entre las *Species inquirendae*.

(3) Colm., l. cit.

(4) Boletín de la R. S. E. de Historia Natural. Abril. 1909.

(5) Posteriormente tinguérem ocasió de consultarla, y veyerem que no l'inclou entre les especies de Galicia.

*Pt. cretica* L.

- Sinon.: *Pt. nervosa* Thünb.  
 » *olygophylla* Viv.  
 » *pentaphylla* Willd.  
 » *serraria* Bory.  
 » *stenophylla* Hocker a. grev.  
 » *vittata* Sw.

Hab.: Inmediaciones de Barcelona y en el Vallés, de la propia provincia. Es indudable que debe considerarse como especie sub-espontánea, procedente de la diseminación de esporas de los numerosos piés que se cultivan en jardines, estufas é invernáculos. Lo mismo debe entenderse de la:

var.: *albo-lineata* Hort.

*Pt. ensiformis* Burm.

Sinon.: *Pt. crenata* Sw.

Hab.: Oriunda la especie del Indostán, Himalaya, Ceilán, Polinesia, Australia tropical, y cultivada por la elegancia de sus frondes; se halla aclimatada en otros países. En tal estado la hemos reconocido en la ciudad y alrededores de Barcelona, tanto la especie tipo, como una variedad, tal vez más propiamente aberración, que denominamos:

*lirata* var. nova.

*Differt a typo pinnulis pluries divisis; segmentis extremis magna ex parte in formam lirae arcuatis.*

Hab.: *Ad muros viridariorum urbis Barcelona.*

*Pt. longifolia* L.

Sinon.: *Pt. costata* Bory; Willd.

- » *diversifolia* Sw.  
 » *ensifolia* Poir.  
 » *lanceolata* Desf.  
 » *vittata* L.

El Dr. Christ. (1) y aún Hooker y Baker (2) consideran esta especie, cuyo nombre ha sido frecuentemente confundido, como cosmopolita; pues se halla en todas las regiones cálidas y tropicales del globo.

(1) *Die Farnkräuter der Erde*, p. 165.

(2) *Synopsis Filicum*, p. 154.

Hab.: Según Colm. (1) «España en Andalucía, (Barr., Née, »Clem.);..... Fr. Abr., Nov. (V. v.)».

La tenemos recogida en la acequia del molino del Real de Gandia, y en los manantiales de su vecino pueblo de Xeresa; donde la encontramos de nuevo por Enero del corriente, á vuelta de diez años de haber herborizado por aquellos parajes. Sub espontánea se la ve crecer en las paredes exteriores de las estufas del Jardín Botánico de Valencia.

Nomb. vulg.: «Cast.: *Polipodio* ó *Filipodio cordobés*, (F. Nav.) (2).

Orihuela, Mayo 1911.



## APLECH DE NOTICIAS SOBRE'LS MOLUSCHS DE CATALUNYA y catálech provisional dels mateixos

per Manel de Chia

(CONTINUACIÓ)

### NASSA

*Monterosatoi*, Loc.=*Amycla corniculum*, Olivi. var.  
*mutabilis*, L.

» » var. *inflata*, Lamk.

» » » *junior*, B. D. D.

» *Petit*.=*N. mutabilis*, L.

*nana*. Yam.=*Neritula, neritea*, L.

*nitiola*. Jeff.=*N. reticulata*, L. var.

*pellucida*, Risso.=*Neritula Donovanii*, Risso, var.

*pygmaea*, Lamk.

*reticulata*, L.

» » var. *curta*, B. D. D.

» » » *nitida*, Jeffr.

» » » *nitido-depicta*, B. D. D.

» » » *Poisieri*, Loc.

(1) L. cit.—Omitim noms de pobles; mes vègeu les localitats que hi afeïgim.

(2) Colm., l. cita.