

## Algunos hongos del herbario del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona

por

ROMUALDO GONZALEZ FRAGOSO

Comprende esta nota, continuación de la recientemente publicada en este mismo BUTLLETÍ (1), una serie de Hongos que posteriormente me han sido remitidos por el infatigable botánico Dr. FONT QUER. Algunos son nuevos para la Flora Ibérica, otros para la Catalana y otros para la poco conocida Flora Baleárica, y varios sólo hacen extender el área conocida, o las matrices citadas, en la Península y Baleares. He aquí la lista de ellos.

### OOMICALES

*Cystopus candidus* (Pers.) Lév.—Sacc., Syll. fung. VII p. 234,

En hojas y tallos de *Capsella Bursa-pastoris*.—S. Antoni de Vilamajor, III 1921, leg. Montserrat Garriga.

*Protomices macrosporus* Ung.—Sacc., VII, p. 319.

En hojas de *Daucus Carota*.—Parque de Barcelona, I 1921, leg. Gros.

Nueva para la Flora Catalana.

### PIRENIALES

*Sphaerella Asperifolii* B. R. S.

En hojas vivas de *Cynoglossum pictum*.—Vallvidrera, Barcelona 3. 1. 1919, leg. Gros.

Nueva para la Flora Catalana.

*Pleospora vulgaris* Niessl, b) *disticha* Sacc.—Sacc., II, p. 243.

En tallos secos de *Sideritis incana* var. *glabrata* Font Quer.—*Frigiliana* (Malaga), VI-1919, leg. Gros.

Matriz nueva para esta especie.

---

(1) Algunos Uredales del Herb. del Mus. de C. Nat. de Barc. Oct. 1920.

*Lasiobotrys Lonicerae* Kze.—Sacc., I, p. 30.

En hojas y ramas de *Lonicera pyrenaica*.—Puig major de Massanelles, Mallorca, leg. Dr. Font Quer, i Gros, V. 1920.

Nueva para la Flora Baleárica.

*Phyllachora Bromi* Fuck.—Sacc., II, p. 603.

En hojas de *Brachypodium silvaticum*.—Martorell de la selva (Gerona), XI. 1916, leg. Dr. Font Quer.

Ha sido encontrada anteriormente en el Tibidabo sobre *B. pinnatum*.

### HISTERIALES

*Lophodermium Paeoniae* Rehm.—Sacc., XIV, p. 720.

En peciolos secos de *Paeonia Cambessedesii*.—S'Escrop, Mallorca, 17. IV. 1920, leg. Gros.

Especie nueva para la Flora Baleárica, no citada en la Ibérica, siendo también nueva la matriz para dicha especie.

### USTILAGALES

*Ustilago hypodites* (Schlect.) Fr.—Sacc., VII, p. 453.

En hojas y vainas de *Milium multiflorum*.—Vallvidrera, Barcelona, 2. XII. 1918, leg. Gros.

Estaba ya citada sobre la misma en el Tibidabo.

*U. perennans* Rostr.—Sacc., IX, p. 283.

En ovarios de *Arrhenatherum elatius*.—Pineda de la Sierra (Burgos), 28. VI. 1914, leg. Dr. Font Quer.

Había ya sido encontrada en dicha provincia por el Hno. Elias, y me fué comunicado por el Hno. Sennen.

*U. striaeformis* (Westen.) Niessl.—Sacc., p. 484 (sub *Tilletia*).

En hojas y tallos de *Brachypodium ramosum*.—Parque, Barcelona. I. 1921, leg. Dr. Font Quer.

Nueva para la Flora Catalana.

### UREDALES

*Uromyces Anthyllidis* (Grev.) Scroet.—Sidow, Monog. Ured. II, p. 64; Sacc., VII, p. 551 p. p.

En hojas de *Anthyllis rosea*.—Puig major de Massanelles, Mallorca, V. 1920, leg. Dr. Font Quer.

La matriz es nueva para esta especie, que estaba citada en Baleares sobre *Physanthyllis tetraphylla*, por el Prof. René Maire.

*U. Behenis* (DC.) Ung.—Syd., II, p. 218; Sacc. VII, p. 559.

- En hojas de *Silene inflata*, en facies urédica y teleutospórica.— S. Guim (Lérida) a 700 mtrs. de alt., IX. 1920, leg. Dr. Font Quer.  
No estaba citada en Cataluña.
- U. Monspensulanus* Tranzsch.—Syd., II, p. 172; Sacc., XXI p. 561.  
En hojas de *Euphorbia serrata*.— Puig d'En Rota, Ibiza 14. V. 1920, leg. Gros.
- U. Onobrychidis* (Desm.) Lév.—Syd., II, p. 118, Sacc., VII, p. 500 p. p.  
En hojas de *Onobrychis sativa*, en ambas facies.— S. Guim, (Lérida), VIII. 1920, leg. Dr. Font Quer.  
Especie nueva para la Flora Ibérica.
- U. Pisi* (Pers.) Wint., Syd. II, p. 124; Sacc., VII, p. 542, p p.  
En hojas de *Lathyrus latifolius*.— Vallvidrera, Barcelona, 20. VIII. 1920, leg. Gros.  
No estaba citada sobre esta especie en Cataluña.
- U. Polygoni* (Pers.) Fuck.—Sacc., VII, p 533; Syd., II, p. 236.  
En hojas y tallos de *Polygonum aviculare*.— Quintanapalla (Burgos), 19. VI. 1914, leg. Dr. Font Quer.  
En hojas y tallos de *Polygonum Bellardi*.— S. Guim (Lérida), VII.1920, leg. Dr. Font Quer.  
Sobre esta última especie sólo estaba citada, en nuestra Flora, en Vicort (Valencia).
- U. Winteri* Wettst.—Syd., II, p. 179.  
En hojas de *Euphorbia falcata*.—Cala Aterida, Ibiza, 6. V. 1920, leg. Dr. Font Quer.  
Es una especie que sólo era conocida en algunas regiones asiáticas, y que muy recientemente cité en la provincia de Madrid, es pues nueva para la Flora Baleárica.
- Puccinia Agropyri* Ell. et Ev.—Sacc., XI, p. 201; Syd., II, p. 823.  
En hojas de *Clematis Vitalba*.—Vallfogona de Riucorb, VI. 1919, leg. Monserrat Garriga.  
Ya citada en Cataluña.
- P. Allii* (DC.) Rud.—Sacc., VII, p, 655; Syd., I, p. 614.  
En hojas de *Allium* sp.—Málaga, 6. V 1919.  
Especie común en toda España.
- P. Andryalae* (Syd.) Maire.—Maire, Schedae ad Myc. Bor.—Afr., in Bull. Soc. d'Hist. nat. du Nord d'Afrique, 1917, p. 253.  
En hojas de *Andryala integrifolia*.— S. Guim (Lérida), 16. VI. 1918, leg. Dr. Font Quer.  
Citada sobre la misma de los alrededores de Barcelona.
- P. annularis* (Strausr) Schlecht.—Sacc., VII, p. 689; Syd. V. d. 300.  
En hojas de  $\times$  *Teucrium pugioniforme* (Pau) FONT QUER.— Sierra de Chiva ( Valencia), leg. Dr. Font Quer, 7. VII. 1919.  
Es matriz nueva, para esta especie.

- P. Buxi* (DC).—Sacc., VII, p. 688; Syd., I, p. 453.  
En hojas de *Buxus sempervirens*.—Collegats, cerca de la Pobla de Segur (Lérida), VII. 1918, leg. Dr. Font Quer.  
Es común en Cataluña.
- P. Cardui-pycnocephali* Syd.—Syd., I, p. 34; Sacc., XVII, p. 291.  
En hojas de *Carduus tenuiflorus*.—Isla del Vedrá, cerca de Ibiza, 19 V. 1918, leg. Gros.  
Es nueva para la Flora Baleárica.
- P. Centaureae*, form. *Scabiosae* Hasler.—Hasler, in Centralbl. für Bakter. etc., 1918, p. 246.-286.  
En hojas de *Centaurea Scabiosa*.—S. Guim (Lérida), VIII-1920, leg. Dr. Font Quer.  
Estaba citada en Poblet (Tarragona).
- P. chondrillina* Bub. et Syd.—Syd., I, p. 44; Sacc., XVIII, p. 312.  
En hojas y tallos de *Chondrilla juncea*.—Martorell de la Selva, Gerona, 5. VII. 1920, leg. Dr. Font Quer.  
Citada en diversas localidades de Cataluña.
- P. Cressae* (DC.) Lagh. — Sacc., VII, p. 781; IX, p. 307; et XVI, p. 329; Syd. I, p. 320.  
En hojas de *Cressa cretica*, facies *picnidica* y *ecidica*.—Ibiza, 23. X. 1920, leg. Gros.  
Nueva para la Flora de Baleares.
- P. grisea* (Strauss) Wint.—Sacc., VII, p. 689; Syd., I, p. 240.  
En hojas de *Globularia vulgaris* var. *major*.—Soller (Mallorca), 3. V. 1920 leg. Dr. Font Quer.  
Nueva para la Flora de las Baleares.
- P. hispanica* Bub.—Bubak, Fungi nonnulli novi hisp., Hedwigia, 1915 Sep. p. I. 2; G. Frag., Ured. de la Pen. p. 118.  
En hojas de *Thrinicia hispida*.—Els Cubells, Ibiza, 7. V. 1920, leg. Dr. Font Quer.  
Nueva para la Flora baleárica.
- P. Lolii* Niels.—Sacc., XI, p. 203; Syd. I, p. 704.  
En hojas de *Lolium perenne*.—S. Guim (Lérida), VIII, 1920, leg. Dr. Font Quer.  
No citada sobre esta especie en Cataluña.
- P. Malvacearum* Mont.—Sacc., VII, p. 686; Syd., I, p. 476.  
En hojas de *Lavatera cretica*.—Pla de Vila, Ibiza, 5. V. 1919, leg. Gros.  
Cítase por vez primera sobre esta planta en Baleares.
- P. Menthae* Pers.—Sacc., VII, p. 617, Syd., I, p. 282 et. 875.  
En hojas de *Calamintha adscendens*.—Tibidabo, Barcelona, 10. X. 1920, leg. Dr. Font Quer.
- P. Microlonchi* Syd.—Syd., I, p. 2; Sacc., XVII, p. 277.

En hojas de *Microlonchus salmanticus*.— Chiva (Valencia), leg. Dr. Font Quer, 3. VII. 1919.

No estaba citada sobre esta especie en la Península.

*P. obscura* Schroet.—Sacc., VII. p. 629; XVII, p. 368; Syd., I, p. 645 et 898.

En hojas de *Luzula campestris*.— Gamonal (Burgos), 16. VI. 1914, leg. Dr. Font Quer

No estaba citada en esta provincia más que facies ecidiana, recolectada también por el Dr. FONT QUER y publicada por el inolvidable botánico Lázaro Ibiza.

*P. Podospermi* (DC).—Sacc., VII, p. 668 p, p., XVII, p. 309; Syd., I, p. 133.

En hojas de *Podospermum laciniatum*.— Montagut (Lérida), 28. III. 1920, leg. Dr. Font Quer.

Estaba citada en Almacelles en la misma provincia.

*P. Polygoni-amphibii* Pers.—Sacc., XVI, p. 331; Syd., I, p. 569.

En hojas de *Polygonum Convolvulus*.—S. Guim. (Lérida), VIII. 1920, leg. Dr. Font Quer.

Estaba citada sobre esta especie en Castelldefels.

*P. Taraxaci* (Reb.) Plowr.—Sacc., IX, p. 305; Syd., I, p. 164.

En hojas de *Taraxacum tomentosum*.—S. Guim (Lérida), VIII. 1920, leg. Dr. Font Quer.

Citase por vez primera sobre esta especie en Cataluña.

*P. Winteriana* P. Magn.—Syd., I, p. 783; Sacc., XVII p. 469.

En hojas de *Allium roseum*?, facies ecídica.—Els Penitents, Barcelona, 23. II. 1918, leg. Gros.

En hojas de *Allium* sp.—Samalús, Barcelona, 26. 10. 1918, leg. Gros.

Es interesante la presencia de este ecidio en los alrededores de Barcelona, confirmando la antigua cita de Texidor, y que yo creía pudiera más bien referirse al ecidio de la *P. Porri* (Sow.) Wint. El estudio de los ejemplares recolectados por Gros y que me han sido enviados por el Dr. Font Quer, me ha hecho ver que los caracteres de este ecidio coinciden efectivamente con los del *Aecidium Allii* Grev., como había dicho Texidor. Ahora bien este ecidio sólo puede pertenecer a la *P. Winteriana* P. Magn., o a la *P. Laguri-chamaemoly* R. Maire (1), cuyas facies superiores se dan para la primera en *Phalaris arundinacea* y para la segunda en *Lagurus ovalus*, en tanto que las inferiores se mencionan en *Allium chamaemoly* para esta última y en *A. ursinum* para aquella. El *A. chamaemoly* es una especie que no sé exista en Barcelona y acaso tampoco el *A. ursinum*. Sería por ello de interés poder averiguar de qué especies de *Allium* se trata, para poder confirmar la cita que he hecho, o bien investigar por infecciones artificiales las relaciones de este ecidio.

(1) Vease Maire, in Bull. Soc. d'H. N. du N. d'Afr., X, p. 139 (1919),

*Phragmidium Rubi* (Pers.) Wint.—Sacc., VII, p. 745, p. p.; Syd., III, p. 141.

En hojas de *Rubus* sp.—Sta. Fé. Montseny, 8. IX. 1918, leg. Dr. Font Quer.

Citada ya en Cataluña.

*Ph. Rubi-Ideai* (Pres.) Karst.—Sacc., VII, p. 748; Syd, III, p. 146.

En hojas de *Rubus Idaeus*.—Entre Nuria y Queralps, 3. IX. 1919, leg. Monserrat Garriga.

No estaba citada en Cataluña.

*Ph. Sanguisorbae* (DC.) Schroet.—Sacc., VII, p. 742; Syd., III, p. 156.

En hojas de *Poterium muricatum*.—S. Guim (Lérida), VIII. 1920, leg. Dr. Font Quer.

*Ph. violaceum* (Schultz) Wint.—Sacc., VII, p. 744; Syd. III, p. 139.

En hojas de *Rubus* sp.—S. Marsal, Montseny, 6. IX. 1918, y Cervera de Pisuerga (Palencia), 7. VIII. 1914, leg. Dr. Font Quer.

Especie común, pero que no sé estuviese citada en la provincia de Palencia.

*Ph. tuberculatum* J. Müller.—Sacc., VII, p. 747; Syd., III, p. 114.

En hojas de *Rosa* sp., cult.—Pedralbes. Barcelona, I. II. 1921, leg. A. Codina.

Estaba citada en S. Gervasio sobre *Rosa* cultivada y es verdaderamente digno de notar que esta especie que sólo es común en las especies espontáneas se presente en esa región en las cultivadas, denunciando condiciones especiales para la Ecología de la región barcelonesa.

*Melampsora Euphorbiae* (Schub.) Cast.—Syd., III, p. 378.

Forma esp. *Euphorbiae - exiguae* W. Müller.—Syd., I. cit.; Sacc., XVI, p. 603.

En hojas de *Euphorbia exigua*.—Olot (Gerona), 6. VI. 1920, leg. Dr. Font Quer.

Esta forma especial no estaba citada en Cataluña.

Forma esp. *Euphorbiae-Pepli* W. Müller.—Sacc., I. c. p. 604; Syd., I, c.

En hojas y tallos de *Euphorbia Peplus*.—Els Cubells, Ibiza, 7. V. 1920, leg. Dr. Font Quer.

No citada anteriormente en las Baleares.

*M. Gelmi* Bres.—Sacc., XIV, p. 288 et XXI, p. 603; Syd., III, p. 376.

En hojas de *Euphorbia serrata*.—S. Guim (Lérida), VIII. 1920, leg. Dr. Font Quer.

Estaba citada sobre esta especie en Badalona.

*M. Lini* (Pers.) Cast.—Sacc., VII, p. 588; Syd., III p. 381.

En hojas y tallos de *Linum strictum*.—S'Escrop, Mallorca, 17. V. 1920, leg. Gros.

No estaba citada sobre esta especie en Baleares.

*Cronartium flaccidum* (Alb. et. Schw.) Wint.—Sacc., VII, p. 598; Syd., III, p. 560.

En hojas de *Vincetoxicum officinale*.—S. Guim (Lérida), VIII. 1920, leg. Dr. Font Quer.

Citada sobre esta especie en los alrededores de Barcelona.

*Coleosporium Campanulae* (Pers.) Lév.—Sacc., VII, p. 753; Syd., III p. 628.

Forma esp. *Campanulae Trachelii* Klep.—Sacc., XVII, p. 460; Syd., 15, l. c. p. 631.

En hojas de *Campanula Trachelium*.—S. Guim (Lérida), VIII. 1920, leg. Dr. Font Quer.

Esta forma es nueva para la Flora española.

*C. Inulae* (Kyl.) Raph.—Sacc., XXI, p. 721; Syd., III, p. 609.

En hojas de *Inula viscosa*.—Formentera, 21. X. 1920, leg. Gros.

Citada sobre la misma en Miramar (Mallorca) por el Prof. R. Maire.

*C. Jasoniae* (Auersw.) Gz. Frag.—G. Frag., in Micr. var. de Esp. y Cerd., 1916, p. 23.

En hojas de *Jasonia tuberosa*.—S. Guim (Lérida), VIII 1920, leg. Dr. Font Quer.

Citada en la Serranía de Cuenca, y en las provincias de Barcelona, Tarragona, y Gerona, esta nueva mención extiende aun más el área de esta especie, hasta ahora propia de la flora española.

*C. Senecionis* (Pers.) Fr.—Sacc., VII, p. 751; Syd., III, p. 615.

En hojas de *Senecio vulgaris*.—S. Guim. (Lérida), VIII. 1920, y Mahón II. 1913, leg. Dr. Font Quer.

Es nueva para la flora de Mahón, y para la de Lérida.

*Hyalopsora Adianti-capilli-Veneris* (DC.) Syd. — Sacc., XVII, p. 268; Syd., III, p. 497.

En frondes de *Adiantum capillus-Veneris*.—Sierra de Cardó (Tarragona) a 800 mts. de alt., 27. VI. 1920, leg. Dr. Font Quer.

Especie muy rara en nuestra Flora, y que sólo estaba citada en S. Vicente de la Barquera por Lázaro-Ibiza., en España.

*Aecidium Marci* Bub.—Sacc., XVII, p. 424.

En hojas de *Mercurialis annua*.—S. Andrés, Barcelona, 4. II. 1918, leg. Gros.

Habia sido citada en Badalona.

*Aec. rubellum* Gm.—Pert. a *Puccinia Phragmitis* (Schum.) Körn.

En hojas de *Rumex* sp.—Farola del Llobregat.—20. II. 1918, leg. Gros.

Es común en los alrededores de Barcelona.

## ESFEROPSIDALES

*Phoma phacidioides* Sacc.—Sacc., III, p. 106.

En hojas de *Buxus sempervirens*.—Jaca (Huesca), l. 1919, leg. Dr. Font Quer.

Citada en la misma localidad, anteriormente.

*Sphaeronema Senecionis* H. et P. Syd.—Sacc., XVIII, p. 282.

En tallos secos de *Senecio adonidifolius*.—S. Marsal, Montseny, 14. VIII. 1917, leg. Gros.

Descrita en Alemania sobre *Senecio Fuchsi*, es matriz nueva para la especie y ésta nueva para la Flora Ibérica.

*Leptostroma herbarum* (Fr.) Link.—Sacc., III, p. 645.

En escapos secos de *Catananche cærulea*.—Jaca (Huesca) l. 1919, leg. Dr. Font Quer.

Especie nueva para la península Ibérica y matriz nueva para la especie.

#### HIFALES

*Polythrincium Trifolii* Kze.—Sacc., IV, P, 350.

En hojas de *Trifolium fragiferum*.—S. Guim. (Lérida), VIII. 1920, leg. Dr. Font Quer.

En hojas de *Trifolium repens*, S. Fost, Barcelona, 23. I. 1921, leg. Dr. FONT QUER.

Especie comun en toda españa.

*Cladosporium herbarum* (Pers.) Link, P *fasciculare* Cda.—Sacc., IV, p. 351.

En escapos secos de *Scilla autumnalis*, con peritecas no maduras y por ello indeterminables.—Jaca (Huesca), 7. 12, 1918, leg. Dr. Font Quer.

Esta variedad es algo común.

*Cercospora smilacina* Sacc.—Sacc., IV, p. 476.

En hojas de *Smilax aspera*.—Vallvidrera, Barcelona, 3. I. 1919, leg. Gros.

Citada en gran parte de España no lo estaba en Cataluña.

*Macrosporium longipes* Ell. et Ev.—Sacc., XI, p. 635.

En hojas de *Nicotiana rustica*.—Sta. Inés, Ibiza, 11.III.1920, leg. Gros.

Descrita en los Estados-Unidos, la creo nueva para la Flora Europea.

#### ADICIÓN A LOS ESFEROPSIDALES

*Leptothyrium Periclymeni* (Desm.) Sacc.—Sacc., III, p. 626.

En hojas de *Lonicera Xilosteam*.—Punta dels tres Pins, Ports de Tortosa (Tarragona), 1250 mtrs. de alt., 30. VI. 1917. leg. Dr. Font Quer.

Nueva para la flora de Cataluña.