

Algunos Uredales del Herbario del Museo de Ciencias naturales de Barcelona

por

ROMUALDO GONZÁLEZ FRAGOSO

En diversas ocasiones, y, aún, muy recientemente, he publicado un buen número de hongos microscópicos del Herbario del Museo de Barcelona, que su inteligente Conservador de la Sección de Botánica el distinguido botánico Dr. Font Quer ha tenido la bondad de remitirme. Como cuantos datos concernientes a nuestra flora micológica se recojan deben ser consignados, para el mejor conocimiento de ella, doy en esta nota la lista de un pequeño número de Uredales recientemente recolectados, y que he estudiado en estos días. Helos aquí:

Puccinia Agropyri Ell. et Ev., in *Journal of Mycol.* VII (1892) p. 131.—Sacc., *Syll. fung.* VII (1888) p. 774 et XI (1895) p. 201.—Sydow (P. et H.) *Monogr. Uredin.* I (1904) p. 823.—Gz. *Frag. Enum. de los Ured. de la Penins. ibér.* p. 27 etc.

En hojas y tallos de *Clematis Flammula*, facies ecídica (*Æcidium Clematidis* DC).

Caldetes, Barcelona, recol. Montserrat Garriga 15. IV. 1919.

Puccinia Cynodontis Desm., in Exs. III n. 655 (1842).—Sacc., loc. cit. VII p. 661.—Sydow, loc. cit. I p. 748.—Gz. *Frag. loc. cit.* p. 32.—etc.

En hojas vivas de *Cynodon Dactylis*, facies urédica y teleutospórica. Biar (Alicante) recol. Dr. Font Quer 23. VII. 1919.

Puccinia longissima Schröt., in Cohn's *Beitr. zur Biol. der Pflanz.* III (1897) p. 70.—Sacc., loc. cit. VII p. 660.—Sydow, loc. cit. I p. 757.—etc.

En *Sedum altissimum*, en hojas y tallos, facies picnídica y ecídica. (*Endophyllum Sedi* Lév.)

Centelles, Barcelona, recol. Dr. Font Quer 10. IV. 1919.

Coloco provisionalmente este ecidio, que por vez primera se cita en *Sedum altissimum* Poir. por sus semejanzas morfológicas, en *Puccinia longissima* Schröt., pues *Æcidium erectum* Dietel que parasita el *Sedum reflexum*, es diverso. Así mismo creo pertenece a esta especie el ecidio sobre *Sedum album* descubierto por el Profesor Dr. Arturo Caba-

llero en el Tibidabo. Por lo demás es muy probable que sobre una misma especie de *Sedum* pueda encontrarse el ecidio de la *Puccinia longissima* Schröt. y el de la *P. australis* Koern.

Puccinia Phragmitis (Schum.) Koern. in «Hedwigia» 1876, p. 179.— Sacc. loc. cit. VII p. 630.— Sydow, loc. cit. I p. 787.— Gz. Frag., loc. cit. p. 46.— etc.

En hojas de *Rumex obtusifolius*, facies picnídica y ecídica (*Aecidium rubellum* Gm.)

Juneda (Lérida) recol. Xiberta 24. IV. 1919.

En hojas de *Phragmites communis*, facies teleutospórica.

Huesca, recol. Dr. Font Quer XI, 1918.

Puccinia Caricis (Schum.) Reb., in Fl. neomarch. (1804) p. 356.— Sacc., loc. cit. VII p. 626.— Sydow, loc. cit. I p. 648.— Gz. Frag. loc. cit. p. 51.—

En hojas de *Carex sp.*, facies urédica y teleutospórica.

Jaca (Huesca) recol. Dr. Font Quer, 4. XII. 1918.

Los soros de estos ejemplares están abundantemente parasitados por el *Darluca Filum* (Biv.-Bern.) Cart.

Puccinia Buxi DC., in Fl. franç. VI (1815) p.60.— Sacc., loc. cit. p. 688.— Sydow, loc. cit. I p. 453.—Gz. Frag., loc. cit. p. 64.

En hojas vivas de *Buxus sempervirens*.

Sant Martí d'Aiguafreda, Barcelona, recol. Dr. Font Quer 10. IV. 1919.

Puccinia Malvacearum Mont., in Gay, Hist. fis y polit. de Chile VIII (1852) p. 43.— Sacc., loc. cit. VII p. 686.— Sydow, loc. cit. I p. 476.— Gz. Frag. loc. cit. p. 76.

En hojas vivas de *Lavatera cretica*.

Maro (Málaga) recol. Gros 29. IV. 1919.

En hojas vivas de *Althæa rosea*.

La Herradura (Granada) recol. Gros 30. IV. 1919.

Puccinia Mayorii Cd. Fischer, in Die Ured. der Schweiz (1904) p. 549.— Sacc., loc. cit. XVII p. 417 et XXI p. 659.— Gz. Frag. loc. cit. p. 94.— etc.

En hojas y tallos de *Sideritis spinulosa* forma *intermedia*, facies ecídica (*Aecidium Mayorii* Ed. Fisch.)

Fresneda (Bajo Aragón) recol. Rubió IX. 1919.

Cítase esta especie por vez primera en *Sideritis spinulosa*.

Puccinia Stachydis DC., in Fl. franç. II (1805) p. 595.— Sacc., loc. cit. VII p. 637.— Sydow, loc. cit. I p. 298.— etc.

En hojas vivas de *Stachys recta* en todas sus facies.

En Jaca (Huesca) recol. Dr. Font Quer I. 1919.

Esta especie es nueva para la Flora ibérica.

Puccinia Cardui-pycnocephali Sydow, in Mon. Ured. I p. 34, et Ann.

Myc. I (1903) p. 243.— Sacc. loc. cit. XVII p. 291.— Gz. Frag., loc. cit. p. 107 etc.

En hojas y tallos vivos de *Carduus tenuiflorus* facies urédica y teleutospórica.

Chiva (Valencia) recol. Dr. Font Quer 6. VII. 1919.

Uromyces Rumicis (Schum.) Winter, in Die Pilze etc. I (1834) p. 145.—Sacc., loc. cit. VII p. 544.—Sydow, loc. cit. II p. 238.— etc.

En hojas vivas de *Rumex* sp. facies urédica y teleutospórica.

Jaca (Huesca) recol. Dr. Font Quer 30. XI. 1918.

Uromyces sublaevis Tranzsch., in Ann. Myc. VIII (1910) p. 29.—Sydow, loc. cit. II p. 181.— Sacc., loc. cit. XXI p. 563.— Gz. Frag. loc. cit. p. 164.

En hojas vivas de *Euphorbia nycensis*.

Biar (Alicante) recol. Dr. Font Quer 23. VII. 1919.

Uromyces Fabæ (Pers.) De Bary, in Ann. Sc. nat. Sér. IV. t. XX (1863) p. 72.— Sacc., loc. cit. XII p. 531 p. p.— Sydow, loc. cit. II p. 103.— Gz. Frag. loc. cit. p. 150.— etc.

En hojas vivas de *Vicia Faba*, facies urédica y teleutospórica.

Maro (Málaga) recol. Gros 29. IV. 1919.

Uromyces Loti Blytt, in Christiania Vidensk.— Selskabs Forhandl. 1896 n.º 6 p. 37 (Sep.).—Sydow, loc. cit. II p. 110.

En hojas y tallos vivos *Lotus Tetragonolobus* = *Tetragonolobus purpureus*.

Málaga, recol. Gros 6. V. 1919.

El *Lotus Tetragonolobus* es matriz nueva para esta especie no citada anteriormente en la Península, pero que recientemente ha sido encontrada también por el P. Unamuno en Asturias sobre *Lotus corniculatus*.

Uromyces Ononidis Pass., in Rabh., Fungi europ. n.º 1792 (1874).— Sacc., loc. cit. VII p. 557.— Sydow, loc. cit. II p. 118.— Gz. Frag. loc. cit. p. 154.— etc.

En hojas de *Ononis repens*, facies urédica y teleutospórica.

Bocairent (Valencia) recol. Dr. Font Quer 21. VII. 1919.

Esta especie ha sido recolectada por el Prof. Caballero sobre *Ononis spinosa* en San Juan de las Abadesas, y por D. Carlos Pau, en Villarreal (Castellón), sobre *O. procurrans*.

Uromyces Bupleuri P. Magnus, in Ver. Zool. Bot. Ges. Wien 1899, p. 90 t. II, f. 16—17.— Sac. Syll. fung. XVI, p. 259.

Facies picnídica y ecídica (nuevas) en tallos y hojas de *Bupleurum spinosum*.— Sierra Tejada (Málaga) V. 1918, leg. Gros, Dr. Font Quer comm.

El estudio de ejemplares recolectados por el Prof. R. Maire en el Atlas de Blida (Argelia) me ha convencido de que el *U. Bupleuri* P. Magn. posee una facies ecídica, que no estaba descrita y que a ella pertenece el ejemplar comunicado por el Dr. Font Quer.

Phragmidium Potentillæ (Pers.) Karsten, in Myc. Fenn. IV (1879) p. 49.— Sacc., loc. cit. VII n. 743.—Sydow, loc. cit. III p. 97.—Gz. Frag. loc. p. 176.— etc.

En hojas vivas de *Potentilla verna*, facies urédica y teleutospórica.

Jaca (Huesca), recol. Dr. Font Quer XII. 1918

Melampsora Hypericorum (DC) Schroet, in Brandu. Rostpilze Schl. (1872) p. 26— Sacc. loc. cit. VII p. 591.— Sydow, loc. cit. III p. 384.—Gz. Frag., loc. cit. p. 211.

Forma *Hyperici-humifusi*

En hojas de *Hypericum humifusum*, facies ecídica y urédica.

Caldas de Malavella (Gerona) recol. Dr. Font Quer 16. IV. 1919.

Esta *forma* se distingue del resto de la especie por la presencia de facies uredospórica que falta en los demás *Hypericum* atacados por ella (véase Syd. loc. cit. p. 385).

No estaba citado en la Península ibérica.

Uredo Ricini (Schlecht.) Biv. Bern., in Stip. rar. mim. cogn. in Sicil. Manip. III (1815) p. 10.— Sacc. loc. cit. VII p. 596 (sub *Melampsorella* ? *Ricini* de Toni).— Sydow, loc. cit. III p. 391 (sub *Melampsora Ricini* Pass.) Gz. Frag. loc. cit. p. 217.— etc.

En hojas vivas de *Ricinus communis*.

Torre del Mar (Málaga) recol. Gros 3. V. 1919.