©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria.

Puccinia petrakii, n. sp. parasita de Baccharis.

Por Juan C. Lindquist
(Instituto de Botánica, Carlos Spegazzini, Universidad Nacional de La Plata, R. Argentina).

Spegazzini, (Anal. Mus. Nac. Bs. As., **6**: 230. 1899) señaló sobre *Baccharis tucumanensis* una especie nueva de *Aecidium (Aecidium baccharidicola* Speg.) (non Henn. 1896), por cuyo motivo Saccardo y Sydow lo llamaron *Aecidium tucumanense* Sacc. et Syd. (Syll. Fung. **16**: 341. 1902). —

Mas tarde Spegazzini, (Notes synonimiques, Anal. Mus. Nac. Bs. As. **9**: 9. 1903) observa que el nombre que le asignaron los citados micólogos, estaba preocupado por *Aecidium tucumanense* Speg. (1881) y propone el nombre de *Aecidium baccharidiphyllum* Speg., nombre válido de ese estado de la uredinal.

Cuando revisamos las royas que parasitan a este interesante género de Compuestas, notamos que el tipo de *Aecidium baccharidiphyllum,* posee teleutosoras, las que por estar muy profundamente implantadas en el mesofilo pasaron inadvertidas a Spegazzini.

Este caracter, como asi tambien la forma, dimensiones y otros detalles de las ecidiosporas y teleutosporas, separa a esta especie de las muchas que parasitan a Baccharis.

Ello nos induce a separarla del conjuncto de especies, que detallamos en un trabajo, que sobre las royas que parasitan a los Baccharis, tenemos en via de terminación. Presentándola en esta nota, que integra este número de Sydowia, como homenaje al insigne micólogo amigo, Dr. F. Petrak, en el 70. aniversario de su natalicio.

He aquí la descripción de esta nueva entidad:

Puccinia petrakii n. sp.

Aecidium baccharidicola Speg., Anal. Mus. Nac. Bs. As. **6**: 230. 1899. (non P. Henn. 1896). —

Aecidium tucumanense Sacc. et Syd., Syll. Fung. **16**: 341. 1902. (non Speg. 1881). —

Aecidium baccharidiphyllum Speg., Anal. Mus. Nac. Bs. As. **9**: 9. 1903. —

O. Pycniis epiphyllis, sub-epidermicis globosis, 150 μ altis, 130 μ latis, periphysibus, parce exeunbitus.

I. Aecidiis, caeomatiformibus hypophyllis, in greges 4—5 μ contra pycnia dispositis, 300—400 μ diam., profunde insidentibus; aecidio-

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria.

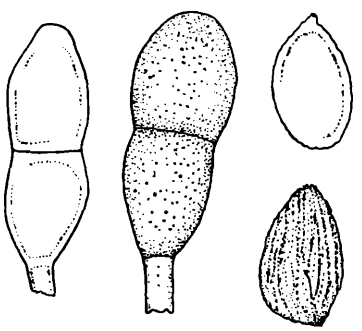
sporis, ellipsoideis, vel ovodeis, supra acutis infra rotundadatis (18)20—22 ⇌ (24)(25—28)30 μ pariete hyalina 1.5—2 μ, minute crebeque verrucosa, verrucis in striis longitudinalibus, instructa.

III. Teleutosoris hypophyllis aecidiis circundatis vel solitariis, profunde insidentibus, teleutosporis ellipsoideis, oblongo-ellipsoideis, vel deformatis 20—25(29) ⇌ (44)54—61(65) μ, supra rotundatis, vel infra acutis, ad septum contractis, tunica pallide flavis, levi, 1.5—2 μ cr., supra 3—5 μ cr., pedicello hyalino, brevi, fragile.

Ad folia viva *Baccharidis tucumanensis,* Tucumán, I-1895, LPS. 9153; tipo de *Aecidium baccharidiphyllum* Speg.!; Typus! —

Esta opsis-forma, es vecina a ***P. henningsii,*** pero ésta tiene la membrana ecidiospórica con estrias en red, siendo las ecidiosporas de mucho menor tamaño, ademas los teleutosoros de ***P. henningsii,*** están tempranamente descubiertos.

Forma parte de un grupo caracterizado por tener los teleutosoros en el mesofilo, cuyas teleutosporas emergen muy tardiamente.



Puccinia petrakii, n. sp. teleutosporas y ecidiosporas, tipo. ×540 aprox.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Sydowia Beihefte

Jahr/Year: 1956

Band/Volume: 1

Autor(en)/Author(s): Lindquist Juan C.

Artikel/Article: Puccinia petrakii, n. sp. parasita de Baccharis 84-85