

Degras, L., Arnolin, L., Suard, C. y Pointout, R. 1984 Selection of low susceptible cultivars of *Dioscorea alata* to anthracnose (*Colletotrichum gloeosporiosis*). In: Symposium of the International Society for Tropical Root Crops. Lima, Perú. International Potato Center. p 627-632.

Mora, B.J. 1988. Reacción de cultivares de ñame (*Dioscorea alata*) al ataque de la

antracnosis *Colletotrichum gloeosporioides* Penz. Rev. Inv. Agrícola. Costarrica. 2 (1):50-53.

Nwankiti, A.O. y Ene, L.S.O. 1984. Advances in the study of anthracnose/blotch disease of *Dioscorea alata* in Nigeria. In: Symposium of the International Society for Tropical Root Crops. Lima, Perú. International Potato Center. p 633-640.

Nwankiti, A. O., Okolio, O. O y Okpala, E.U. 1987. Screening of water yam (*Dioscorea alata*) cultivars for tolerance to anthracnose/ blotch disease. Rv. Fitopatologia Brasileira. Brasil. 12 (1):36-39.

Morales, L. Y Saumeth, S. 1993. El cultivo del ñame. ICA. mimeografiado. 45p.

## ACTUALIZACION DE ALGUNOS NOMBRES DE LAS BACTERIAS FITOPATOGENAS (Géneros: *Serratia*, *Spiroplasma*, *Streptomyces*)

92842

Benjamin Pineda L.  
Laboratorio de Sanidad de Germoplasma, Unidad de Recursos Genéticos  
CIAT AA6713, Cali, Colombia  
E-Mail: [b.pineda@cgiar.org](mailto:b.pineda@cgiar.org)

### Introducción

Según lo prometido en el volumen 24(4) de nuestra publicación ASCOLFI INFORMA, ahora estoy incluyendo la entrega referida a la actualización de los nombres científicos de las bacterias, ocupándome de los géneros *Serratia*, *Spiroplasma*, y *Streptomyces*. Vale hacer referencia a que este trabajo es una adaptación del documento "Names of Plant Pathogenic Bacteria, 1864-1995", del Subcomité de Taxonomía de bacterias fitopatógenas ("Sub-committee on Taxonomy of Plant Pathogenic Bacteria") de la Sociedad Internacional de Patología de Plantas (ISPP, "International Society for Plant Pathology") disponible en Internet: <http://www.bspp.org.uk/ispp/npp.html>

### Contenido

El listado contiene nombres revisados escritos en *italica*, nombres alternativos válidos escritos en *italica*; sinónimos precedidos por '=', nombres no válidos en *italica* precedidos por el símbolo '[', nombres de razas patotipo, originalmente denominadas patotipos pero que actualmente pueden ser inapropiados y marcados con asterisco '\*'. En cuanto al uso de los nombres, a menos que se diga lo contrario, el más reciente se utiliza como nombre de referencia (en *italica negrita*), caso en el cual los sinónimos mencionados se refieren a éste., lo cual no significa que sea siempre el preferido

### Género *Serratia* Bizio 1823

Este género comprende una especie:

#### Especies

*Serratia proteamaculans* (Paine & Stansfield 1919) Grimont, Grimont & Starr

1978 = *Erwinia proteamaculans* (Paine & Stansfield 1919) Dye 1966

**Género *Spiroplasma*** Saglio, L'hospital, Laflèche, Dupont, Bové, Tully & Freundt 1973

#### Especies

El género comprende tres especies:

*Spiroplasma citri* Saglio, L'hospital, Laflèche, Dupont, Bové, Tully & Freundt 1973

*Spiroplasma kunkelii* Whitcomb, Chen, Williamson, Liao, Tully, Bové, Mouches, Rose, Coan & Clark 1986

*Spiroplasma phoeniceum* Saillard, Vignault, Bové, Raie, Tully, Williamson, Fos, Garnier, Gadeau, Carle & Whitcomb 1987

**Género *Streptomyces*** Waksman & Henrici 1943 Muchas *Streptomyces* spp. patogénicas se han asociado a la sarna o escabiosis de la papa (Bradbury 1986) y con otros disturbios en las plantas. Registros antiguos de algunas de estas no han sido autenticados en literatura reciente, sin embargo se han incluido en la presente lista aprobada. Las relaciones entre razas patogénicas y las poblaciones representadas por el tipo de las especies no siempre se ha establecido. siguiendo a Bradbury, se listan las especies para las cuales hay un registro de patogenicidad. Solamente en donde hay registros recientes indicando que hay una asociación patogénica los nombres se destacan en **negrilla**.

#### Especies

El género comprende 23 especies

*Streptomyces acidiscabies* Lambert & Loria 1989b

*Streptomyces albidoflavus* (Rossi-Doria 1891) Waksman & Henrici 1948

*Streptomyces aureofaciens* Duggar 1948

*Streptomyces cacaoui* (Bunting 1932)

Waksman & Henrici 1948 = [*Actinomyces cacaoui* Bunting 1932

*Streptomyces candidus* (ex Krasil'nikov 1941) Sveshnikova 1986 = [*Actinomyces candidus* Krasil'nikov 1941

*Streptomyces clavifer* (Millard & Burr 1926) Waksman 1953

*Streptomyces collinus* Lindenbein 1952

*Streptomyces fimbriatus* (Millard & Burr 1926) Waksman 1953

*Streptomyces globisporus* (Krasil'nikov 1941) Waksman 1953

*Streptomyces griseus* subsp. *griseus* (Krainsky 1914) Waksman & Henrici 1948

*Streptomyces griseus* subsp. *cretosus* Pridham 1970

*Streptomyces intermedius* (Krüger 1904) Waksman 1953

*Streptomyces ipomoeae* (Person & Martin 1940) Waksman & Henrici 1948

*Streptomyces longisporus* (Krasil'nikov 1941) Waksman 1953

*Streptomyces parvulus* Waksman & Gregory 1954

*Streptomyces praecox* (Millard & Burr 1926) Waksman 1953

*Streptomyces rimosus* Sobin, Finlay & Kane 1953

*Streptomyces sampsonii* (Millard & Burr 1926) Waksman 1953

*Streptomyces scabies* (ex Thaxter 1892) Lambert & Loria 1989a

*Streptomyces setonii* (Millard & Burr 1926) Waksman 1953

*Streptomyces sparsogenes* Owen, Dietz & Camiener 1963

*Streptomyces tricolor* (Wollenweber 1920) Waksman 1961

*Streptomyces violaceus* (Rossi-Doria 1891) Waksman 1953