

Registros de hongos recolectados por Sessé y Mociño durante la Primera Real Expedición Botánica a la Nueva España, México

*Evangelina Pérez-Silva*¹,
*Teófilo Herrera*¹,
*Adelaida Ocampo López*²

¹Departamento de Botánica, Laboratorio de Micología, Instituto de Biología, UNAM. A.P. 70-233. México, D. F. ²Facultad de Ciencias, UNAM. A.P. 70-215, México, D.F.

Records of fungi collected by Sessé and Mociño during the First Royal Botanical Expedition to the New Spain, Mexico

Abstract. Among the fungi specimens collected between 1793 and 1794 by Sessé and Lacasta during the first scientific expedition to New Spain, in the Distrito Federal, Michoacán and Veracruz, they are 17 species registered, of which 10 corresponding to genus *Agaricus*, 3 to the genus *Boletus*, one to the genus *Clathrus*, one to the genus *Clavaria*, one to the genus *Lycoperdon* and one to the genus *Peziza*. Additionally five species collected and identified by Sessé and Mociño in 1789, which are deposited at the Herbarium of the Royal Botanical Garden of Madrid (MA) and come from this expedition are cited: *Cookeina sulcipes*, *Hirschioporus abietinus*, *Phellinus salicinus*, *Poronidulus conchifer* and *Pycnoporus sanguineus*.

Kew words: fungal collections, macromycetes, colonial epoch, herbarium.

Resumen. Entre los especímenes de hongos recolectados en el Distrito Federal, Michoacán y Veracruz durante la primera expedición científica a la Nueva España realizada por Sessé y Lacasta en 1793 y 1794 se tienen registradas 17 especies, de las cuales 10 corresponden al género *Agaricus*, 3 son del género *Boletus*, una corresponde al género *Clathrus*, una al género *Clavaria*, una al género *Lycoperdon* y otra al de *Peziza*. Se citan además las 5 especies recolectadas y determinadas por Sessé y Mociño en 1789, que están depositadas en el Herbario del Real Jardín Botánico de Madrid (MA) y que provienen de dicha expedición: *Cookeina sulcipes*, *Hirschioporus abietinus*, *Phellinus salicinus*, *Poronidulus conchifer* y *Pycnoporus sanguineus*.

Palabras clave: colecciones de hongos, macromicetos, época colonial, herbarios.

Received 10 November 2010; accepted 25 March 2011.

Recibido 10 de noviembre 2010; aceptado 25 de marzo 2011.

En el Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México, se desarrolló un proyecto que culminó con la publicación actualizada de las investigaciones del naturalista mexicano José Mariano Mociño realizadas en colaboración con Martín Sessé y Lacasta, cuyas obras son de extraordinaria importancia (Sessé y Mociño, 1893, 1894a), ya que en estas obras se incluyen datos poco conocidos sobre varios hongos de México.

Autor para correspondencia: Evangelina Pérez Silva
psilva@ibiologia.unam.mx

Se presentan dos listados de especies de hongos, en la primera se incluyen los nombres de los hongos que se recolectaron durante la real expedición científica a la Nueva España por Sessé y Lacasta y Mociño en los años 1793 y 1794. De esta lista sólo se cuenta con dos acuarelas (Pérez Silva y Herrera, 2010), ya que lamentablemente no existe material de herbario. Las acuarelas a color de la expedición, fueron identificadas por comparación con láminas a color y corresponden a *Amanita crocea* (Figura 1) que ellos llamaron *Agaricus clausus*, y a *Lycoperdon* sp. (Figura 2), ya que

aunque los colectores la citaron como *L. americanum* el material analizado no tiene relación con esta última especie (Demoulin, 1972).

Las colectas se realizaron en el Distrito Federal, Michoacán y Veracruz y las especies quedaron registradas y citadas en las obras "Flora Mexicana" y "Catálogo de Animales y Plantas", publicadas por dichos expedicionarios (Sessé y Mociño, 1893; 1894a; 1894b) (Tablas 1 y 2).

Con esta nota se pretende hacer un homenaje a José Mariano Mociño por el 254 aniversario de su nacimiento

(1757-1820), haciendo extensiva esta distinción a su inseparable compañero de trabajo Martín Sessé y Lacasta, ilustre naturalista español y jefe de las exploraciones botánicas y de la primera expedición científica a la Nueva España (1787-1803). Cabe resaltar que aunque la aportación de Sessé y Mociño a la micología mexicana puede considerarse modesta, tiene el mérito de ser la única cita sobre este campo de la ciencia en la Nueva España, ya que durante la Época Colonial existió poco interés por el estudio de los hongos.

Tabla 1. Hongos recolectados durante la Real Expedición Científica a la Nueva España por Sessé y Lacasta y Mociño en los años 1793 y 1794

<i>Agaricus</i> sp.
<i>A. campestris</i> [<i>Agaricus campestris</i> L.] ^{1,2}
<i>A. cinnamomeus</i> [<i>Cortinarius cinnamomeus</i> (L.) Fr.], Magdalena Contreras, Distrito Federal.
<i>A. clausus</i> [<i>Amanita crocea</i> (Qué.) Singer], Pátzcuaro, Michoacán
<i>A. deliciosus</i> [<i>Lactarius deliciosus</i> (L.) Gray]
<i>A. fimetarius</i> [<i>Agaricus fimetarius</i> L.]
<i>A. georgii</i> [<i>Calocybe gambosa</i> (Fr.) Donk], Desierto de los Leones, Distrito Federal
<i>A. muscarius</i> [<i>Amanita muscaria</i> var. <i>muscaria</i> (L.) Lam.]
<i>A. quinquepartitus</i> [<i>Agaricus quinquepartitus</i> L.], Magdalena Contreras, Distrito Federal
<i>A. umbelliferus</i> [<i>Agaricus umbelliferus</i> f. <i>umbelliferus</i> L.]
<i>A. umbellifer</i> [<i>Agaricus umbellifer</i> Scop.], El Jorullo, Michoacán
<i>Boletus igniarius</i> [<i>Phellinus igniarius</i> (L.) Qué.], Desierto de los Leones, Distrito Federal
<i>B. luteus</i> [<i>Suillus luteus</i> (L.) Roussel]
<i>B. versicolor</i> [<i>Trametes versicolor</i> (L.) Lloyd]
<i>Clathrus reticulatus</i>
<i>Clathrus</i> sp.
<i>Clavaria pistillaris</i> [<i>Clavariadelphus pistillaris</i> (L.) Donk], Desierto de los Leones, Distrito Federal.
<i>Clavaria militaris</i> [<i>Cordyceps militaris</i> (L.) Link], Córdoba.
<i>Lycoperdon americanum</i> [<i>Lycoperdon</i> sp.], Desierto de los Leones, Distrito Federal.
<i>Peziza auricula</i> [<i>Auricularia auricula-judae</i> (Bull.) Qué.].

¹Entre corchetes se enlistan los nombres de las especies que fueron validados en la página del CABI Publishing con la base de datos de Index Fungorum (www.indexfungorum.org/).

²Algunas especies no tienen localidad precisa.

Tabla 2. Hongos recolectados durante la primera real expedición científica a la Nueva España por Sessé y Mociño en 1789, actualmente depositados en el Herbario del Real Jardín Botánico de Madrid (MA)

<i>Cookeina sulcipes</i> [<i>Peziza sulcipes</i> Berk.], MA 599800, 599801, MEXU 26015*, 26016 (Figuras 3 y 4)
<i>Hirschioporus abietinus</i> [<i>Trichaptum abietinum</i> (Dicks.) Ryvarden], MA 599802, MEXU 26017 (Figuras 5 y 6)
<i>Phellinus salicinus</i> [<i>Phellinus conchatus</i> (Pers.) Qué.], MA 599803, MEXU 26018. (Figura 7)
<i>Poronidulus conchifer</i> [<i>Poronidulus conchifer</i> (Schwein.) Murrill], MA 599804, MEXU 26020 (Figura 8)
<i>Pycnoporus sanguineus</i> [<i>Pycnoporus sanguineus</i> (L.) Murrill], MA 599805, MEXU 26019 (Figura 9)

*En el herbario MEXU del Instituto de Biología de la UNAM, solamente existen fotografías.



Figuras 1-9. 1: *Agaricus clausus* [*Amanita crocea*, 0531] y 2: *Lycoperdon americanum* [*Lycoperdon* sp. 1863] Acuarelas del original de Sessé y Mociño, que se citan en (Pérez-Silva y Herrera, 2010). 3 a 9 fotografías tomadas de los especímenes depositados en el Herbario de Madrid (MA) y están depositadas en la Colección de Hongos del Herbario MEXU. 3-4: *Cookeina sulcipes*. 5-6: *Hirschioporus abietinus*. 7: *Phellinus salicinus*. 8: *Poronidulus conchifer*. 9: *Pycnoporus sanguineus*.

Agradecimientos

Los autores agradecen a los revisores anónimos sus comentarios y observaciones a la presente nota. Asimismo se agradece el apoyo económico al SNI y al proyecto de DGAPA IN218008 para la revisión de las únicas especies y tomas de las fotografías digitales de las mismas.

Literatura citada

- Demoulin, V. 1972. Espèces Nouvelles ou méconnues du genre *Lycoperdon* (Gasteromycetes). *Lejeunia Newser* 62: 1-30.
- Index Fungorum. CABI Publishing, Data Bases. Consultado en 2009. www.indexfungorum.org/
- Pérez Silva, E., T. Herrera, 2010. Hongos. In: Labastida, J., Morales, E., Godínez, J.L., Flores, M.H., Chiang, F., Vargas, A., Montemayor, M.E. (coord.). José Mariano Mociño y Martín de Sessé: La Real Expedición Botánica a Nueva España. UNAM/Siglo XXI Editores, México D.F. pp. 156-159.
- Sessé, M., J.M. Mociño, 1893. *Plantae Novae Hispaniae*. Editio Secunda. Secretaria de Fomento, México, D.F.
- Sessé, M., J.M. Mociño, 1894a. *Flora Mexicana*. Editio Secunda. Secretaria de Fomento, México, D.F.
- Sessé, M., J.M. Mociño, 1894b. Botanical results of the Sessé y Mociño expedition (1787-1803). VII: A guide to relevant scientific names of plants. Hunt Institute for Botanical Documentation/Carnegie Mellon University. Pittsburgh.