Asociación Micológica
Carlos Spegazzini

Boletín digital Julio 2021

Estimados Socios de la AMCS,
Nuevamente les acercamos el boletín para mantenerlos informados. Toda la información que deseen que se difunda por los distintos canales de la asociación pueden enviarla a amcsboletin@gmail.com
El micelio es una red que sustenta esta comunidad fúngica, sin la colaboración de ustedes no sería posible seguir manteniendo viva esta asociación. Por eso los y las invitamos a sumarse a la AMCS para poder seguir expandiéndonos!!
Les mandamos un grato saludo fúngico,

Comisión directiva AMCS

Algunas noticias fúngicas…

Primer caso notificado de MUCORMICOSIS asociada a COVID-19 en Argentina

En ocasión de haber recibido la primera notificación al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud de un caso de mucormicosis asociado a COVID-19, y en el marco de la Alerta emitida esta semana por la Organización Panamericana de la Salud, el Ministerio de Salud de la Nación emite una Comunicación con el propósito de fortalecer las capacidades de los equipos de salud para sospechar la enfermedad en pacientes con COVID-19 -especialmente aquellos con diabetes mellitus, tratamiento con corticosteroides u otros inmunosupresores-, realizar un diagnóstico precoz, iniciar tratamiento adecuado y notificar los casos según las normativas vigentes.
En el año 2020 mediante la resolución 680/2020 del Ministerio de Salud se incorporó a la COVID-19 “en todas las etapas de su evolución” al régimen legal de las Enfermedades de Notificación Obligatoria. Por tanto, la mucormicosis asociada a COVID-19 es considerada un evento de notificación obligatoria.
En la semana epidemiológica (SE) 24 del año 2021 se reportó a través del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS-SISA), un caso de Mucormicosis asociada a COVID-19 en la provincia de Formosa, y se notificó también a la Dirección de Nacional de Epidemiología, otro caso probable de Mucormicosis, en una persona fallecida residente de provincia de Buenos Aires que actualmente se encuentra en investigación.
https://colebioqsf2.org/colebioq_control/files/fck/file/Comunicacion%20epidemiologica%20Mucormicosis.pdf
https://www.argentina.gob.ar/noticias/salud-informa-sobre-un-caso-notificado-de-hongo-negro-asociado-covid-19

Jueves micológicos

El **29 de julio** a las 18 hs contaremos con una charla de la **Dra. Celeste Paola D’ Alessandro**, del Instituto Superior Luiz de Queiroz, Piracicaba, Brasil. Título de la charla: **Hongos entomopatógenos para producción de insumos biológicos para control microbiano de insectos plaga. Estado del arte en Argentina y Brasil.**

Nuevo libro de nuestros socios

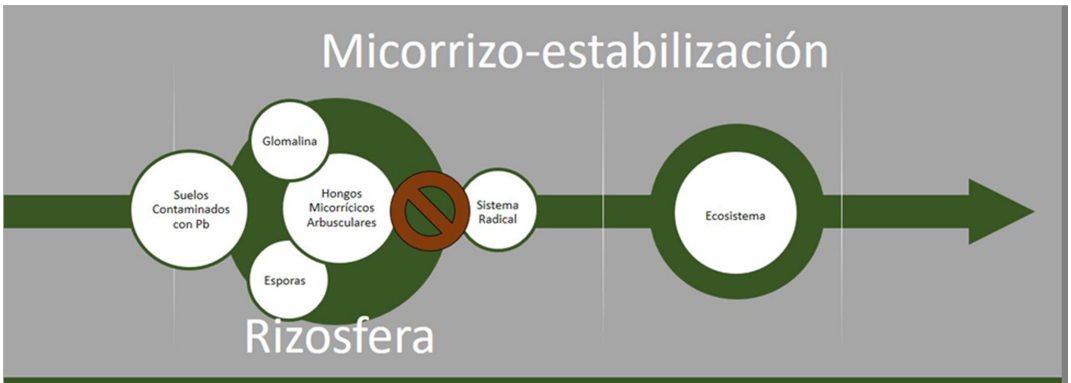
Hongos del centro de Argentina Guía ilustrada.
Preventa hasta el 20 de julio. En la ciudad de Córdoba el costo es de $2.600 y en el resto del país $3.200 y se les bonifica el envío. Una vez publicado saldrá $3.200 en las librerías.
Se puede adquirir contactando al mail lausudom@gmail.com o en la página de la editorial Ecoval https://www.ecovalediciones.com.ar/

II Simposio de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini

En el marco de las XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica que se llevarán a cabo de manera virtual los días 6, 7 y 8 de septiembre de 2021, tendrán lugar el XIII Simposio Argentino de Ficología, el II Simposio de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini y la Reunión de la Red Argentina de Jardines Botánicos.
https://botanicaargentina.org.ar/wp-content/uploads/2021/06/Simposios-AMCS-2021.pdf
Coordinan: Ma. Marta Dios, Mario Saparrat, Leopoldo Iannone, Ma. Eugenia Salgado Salomón.
Inicio: Palabras de bienvenida del presidente de la AMCS Dr. Edgardo Alberto.
Disertantes:

- Cecilia Carmarán. Del conocimiento a la conservación: ¿El camino más largo entre dos puntos?
- Carolina Barroetaveña y Ma. Belén Pildain. Hongos silvestres y comestibles: abonando soberanía alimentaria y desarrollo local en Patagonia.
- Alejandra Fazio. Hongos y líquenes y su impacto en el biodeterioro de materiales que conforman el patrimonio.
- Carina Magnoli. Potencial de hongos nativos de suelo en el desarrollo de estrategias de bioaumentación para estimular la degradación del glifosato.
- Matias Cafaro. Degradación de hidrocarburos y sus derivados por hongos de manglares.
- Georgina Fabro. Estudiar efectores de fitopatógenos: una contribución para mejorar la sanidad vegetal.

Becas



Oferta de Beca Postdoctoral – PICT 2018-01081

Tema: ***Mecanismos de tolerancia (micorrizo-estabilización) a los metales pesados a través del uso de hongos micorrícico arbusculares.***
Directoras: Dra. Alejandra G. Becerra y Dra. M. Julieta Salazar.
Inicio de la beca: 01/08/2021, duración 2 años, enmarcada en el PICT 2018-01081
Cierre del Concurso: 08/07/2021. Contacto: Dra. Alejandra G. Becerra (abecerra@unc.edu.ar)
Requisitos: Título de Doctor en Ciencias Biológicas, Química, Microbiología o mérito equivalente. Aptitudes para el trabajo en laboratorio y campo. Presentar CV completo y publicaciones.
Lugar de ejecución de beca: Laboratorio de Micología y Área de Contaminación y Bioindicadores (IMBIV-CONICET). Universidad Nacional de Córdoba.

Búsqueda de candidato/a
Beca Doctoral CONICET, convocatoria 2021 (julio-agosto)

CONICET UNRC IMICO

Tema: Biodiversidad y filogenia de especies de *Fusarium* endofitas asociadas a gramíneas nativas (Poaceae) de ambientes naturales de Córdoba

Lugar de trabajo: Instituto de Investigación en Micología y Micotoxicología (IMICO-CONICET). Departamento de Microbiología e Inmunología. Facultad de Cs Exactas Fco-Qcas y Naturales. Universidad Nacional de Rio Cuarto

Requisitos: Ser graduado o estudiante avanzado de las carreras: Microbiología, Biología o afines.

Contacto: Dra. Maria Laura Ramirez (mramirez@exa.unrc.edu.ar)

Calendario

1 de julio de 2021. SASSB 2021 Webinar Series. Fungal evolution. Dr. David Hibbett. https://www.fabinet.up.ac.za/index.php/events/SASSB-2021

13 al 14 de septiembre de 2021. Taller de biorremediación: vinculando sectores para una solución integral. Modalidad virtual. Taller Pre-Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. https://congresos.unlp.edu.ar/camaya2021/taller-pre-congreso/

13 al 17 de septiembre de 2021. XXXIII Argentinian meeting of Plant Physiology – (Reunión Argentina de Fisiología Vegetal). Modalidad virtual. La fecha límite para el envío de resúmenes es el 15 de julio. Registration and Dates | Santa Fe (wixsite.com)

15 al 17 de septiembre de 2021. V Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. La fecha límite para el envío de los resúmenes es el 16 de julio. https://congresos.unlp.edu.ar/camaya2021/

4 al 8 de octubre de 2021. XXX Reunión Latinoamericana de Rizobiología - V Conferencia Latinoamericana de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal. Modalidad virtual, con sede en Uruguay. Desde el 1 de junio hasta el 30 de julio se encontrarán abiertas las inscripciones. http://www.relar-pgpr-2020.com/

5 al 8 de octubre de 2021. 41º Congreso Argentino De Horticultura. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Envío de resúmenes hasta el 30 de julio. https://www.agro.unlp.edu.ar/evento/41o-congreso-argentino-de-horticultura

14 y 15 de octubre de 2021. XXXV Jornadas Forestales de Entre Ríos. INTA Concordia. Modalidad virtual. Envío de trabajos hasta el 14 de agosto. https://www.jornadasforestales.com.ar/

30 de noviembre a 3 de diciembre. 1er Congreso Latinoamericano de Evolución (CLEVOL). Modalidad virtual. Envío de trabajos hasta el 15 de agosto. Inscripciones en https://play.4id.science/clevol1/

Minuta de la reunión de la Comisión Directiva

El día 12 de junio de 2021 se realizó, vía zoom, la reunión de comisión directiva donde se discutió y aprobó lo siguiente:

- Elaboración de actas de las reuniones mensuales de la Comisión directiva.
- Preparar la documentación para la Asamblea anual de Socios, que se realizará durante el mes de septiembre de 2021.
- Organización del II Simposio de la Asociación en el marco de las XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica.
- Informe sobre los fondos de la asociación y estado de las cuotas societarias. Se decidió contactarse con los socios que se encuentran adeudando más de 5 cuotas anuales. En el caso de no obtener respuesta de ellos, se les dará de baja como socios a partir de julio de 2021.
- Se buscará información y presupuestos para la confección de una placa conmemorativa de Carlos Spegazzini, la cual no pudo concretarse en el 2020, por la situación sanitaria de público conocimiento.
- Se creará una página de youtube de la Asociación para la difusión de las charlas de los Jueves Micológicos.
- Serán convocadas e invitadas a participar en la AMCS como socios auspiciantes a empresas.. Las cuotas societarias tendrán un valor del doble de las de los socios profesionales.

Últimas publicaciones de nuestros socios

En nuestra página web están todas las del año 2021. Si falta alguna por favor avísennos para incluirlas. https://amcspegazzini.weebly.com/publicaciones-de-nuestros-socios.html

- Barua, R. C., de los Angeles Kolman, M., Aguila, M. S., Zapata, P. D., Alvarenga, A. E. (2021). Aislamiento e identificación de microorganismos amilolíticos y tolerantes a

cianuro de efluentes de la industria almidonera. Revista de Ciencia y Tecnología: RECyT, 35(1), 6-13.

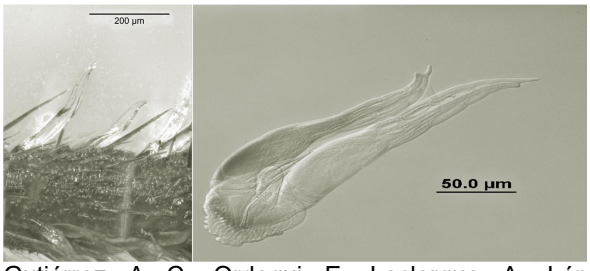
- Catania, M. del V. (2021). Micromycetes on bark and wood of *Podocarpus parlatorei* (Podocarpaceae) from Argentina. X. *Chaetosphaeria* (Chaetosphaeriaceae, Ascomycota). Bonplandia, 30(1), 107-118. https://www.jstor.org/stable/26967017
- Diaz, D. G. G., Pizzolitto, R. P., Vázquez, C., Usseglio, V. L., Zunino, M. P., Dambolena, J. S., Zygadlo, J., Merlo, C. (2021). Effects of the volatile organic compounds produced by *Enterococcus* spp. strains isolated from maize grain silos on *Fusarium verticillioides* growth and fumonisin B1 production. Journal of Stored Products Research, 93, 101825. https://doi.org/10.1016/j.jspr.2021.101825
- Fernández, N. (2021). Micorrizas y levaduras asociadas a *Nothofagus nervosa* (Phil.) Dim. et Mil.(Raulí) en poblaciones naturales y en plantas cultivadas en vivero. http://rdi.uncoma.edu.ar//handle/123456789/16149
- Gallo, A. L., Silva, P. V., Bernal, P. L., Moretto, A. S., Greslebin, A. G. (2021). Fungal diversity, woody debris, and wood decomposition in managed and unmanaged Patagonian *Nothofagus pumilio* forests. https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-366022/v1
- González, G. C., Barroetaveña, C., Visnovsky, S. B., Rajchenberg, M., Pildain, M. B. (2021). A new species, phylogeny, and a worldwide key of the edible wood decay *Fistulina* (Agaricales). Mycological Progress, 20(5), 733-746. https://doi.org/10.1007/s11557-021-01696-7
- Iannone, L. J., Novas, M. V., Mc Cargo, P. D., Ueno, A. C., Gundel, P. E. (2021). Diversity, ecology, and applications of *Epichloë* fungal endophytes of grasses in South America. En: Neotropical Endophytic Fungi: Diversity, Ecology, and Biotechnological Applications, 11. https://doi.org/10.1007/978-3-030-53506-3
- López, S. N. (2021). Diversidad de levaduras en fruta fina de la Patagonia: selección de potenciales antagonistas de patógenos de poscosecha. http://rdi.uncoma.edu.ar//handle/123456789/16175
- Marchelli, P., Pastorino, M. J., Azpilicueta, M. M., Duboscq-Carra, V., Sola, G., El Mujtar, V., Arana, V., Arias-Rios, J., Fernández, N., Fontenla, S., González Peñalba, M., Gallo, L. A. (2021). Raulí (*Nothofagus alpina= N. nervosa*): The Best Quality Hardwood in Patagonia. In Low Intensity Breeding of Native Forest Trees in Argentina (pp. 55-87). Springer, Cham.https://doi.org/10.1007/978-3-030-56462-9_3
- Moguilevsky, D., Fernández, N. V., Puntieri, J. G., Outes, V., Fontenla, S. B. (2021). Surviving after an eruption: Ecosystem dynamics and mycorrhizae in Nothofagus pumilio forests affected by the 2011 Puyehue Cordón-Caulle tephra. Forest Ecology and Management, 479, 118535. https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118535
- Moreno, M. V., Casas, C., Biganzoli, F., Manso, L., Silvestro, L. B., Moreira, E., Stenglein, S. A. (2021). Cultivable soil fungi community response to agricultural management and tillage system on temperate soil. Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences. https://doi.org/10.1016/j.jssas.2021.01.008
- Niveiro, N., Alberti, M., Ramírez, N. A., Albertó, E. O. (2021). *Clitocybula azurea* in Argentina: redescription and phylogenetic position. Mycotaxon, 136(1), 235-247. https://doi.org/10.5248/136.235
- Pildain, M. B., Marchelli, P., Azpilicueta, M. M., Starik, C., Barroetaveña, C. (2021). Understanding introduction history: Genetic structure and diversity of the edible ectomycorrhizal fungus, *Suillus luteus*, in Patagonia (Argentina). Mycologia, 1-10. https://doi.org/10.1080/00275514.2021.1909449
- Sales-Campos, C., da Silva, J. F., do Nascimento, L. B. D. B., dos Santos Gouvêa, P. R., de Aguiar, L. V. B., Fariña, J. I., Soares Pontes G., Chevreuil, L. R. (2021). Nutritional and bioactive properties of an amazon wild oyster culinary-medicinal mushroom, *Pleurotus ostreatus* (Agaricomycetes): Contributions to functional food and human health. International Journal of Medicinal Mushrooms, 23(7). https://doi.org/10.1615/IntJMedMushrooms.2021038780
- Salgado Salomón, M. E., Barroetaveña, C., Niskanen, T., Liimatainen, K., Smith, M. E., Peintner, U. (2021). Loose ends in the *Cortinarius* phylogeny: five new myxotelamonoid species indicate a high diversity of these ectomycorrhizal fungi with South American Nothofagaceae. Life, 11(5), 420. https://doi.org/10.3390/life11050420
- Tejerina, M. R., & Benitez-Ahrendts, M. R. (2021). Pathogenicity bioassays of *Ascosphaera apis* strains from Spanish provinces in bee larvae from Northern

Argentina. Journal of Apicultural Research, 1-8. https://doi.org/10.1080/00218839.2021.1889825

- Tejerina, M. R., Cabana, M. J., Benitez-Ahrendts, M. R. (2021). Strains of *Lactobacillus* spp. reduce chalkbrood in *Apis mellifera*. Journal of Invertebrate Pathology, 178, 107521. https://doi.org/10.1016/j.jip.2020.107521
- Temperini, C. V., Alonso, J. N., Colodner, A. D., Pose, G. N. (2021). *Cladosporium* species causing "*Cladosporium* rot" on "Bosc" pear fruit in Argentina. Revista Argentina de Microbiología, 53(1), 75-77. https://doi.org/10.1016/j.ram.2019.11.006
- Vázquez, M. B., Moreno, M. V., Amodeo, M. R., Bianchinotti, M. V. (2021). Effects of glyphosate on soil fungal communities: A field study. Revista Argentina de Microbiología. Effects of glyphosate on soil fungal communities: A field study, Revista Argentina de Microbiología, https://doi.org/10.1016/j.ram.2020.10.005
- Vitale, R. G., Giudicessi, S. L., Romero, S. M., Al-Hatmi, A. M., Li, Q., & de Hoog, G. S. (2021). Recent developments in less known and multi-resistant fungal opportunists. Critical Reviews in Microbiology, 1-19. https://doi.org/10.1080/1040841X.2021.1927978
- Zambrano-Forero, C. J., Dávila-Giraldo, L. R., Jaimes, L. O. B., Arteaga, J. J. M., Robledo, G. L., & Arango, W. M. (2021). The lignocellulolytic effect from newly wild white rot fungi isolated from Colombia. International Journal of Environment and Waste Management, 27(4), 440-454. https://doi.org/10.1504/IJEWM.2021.115379

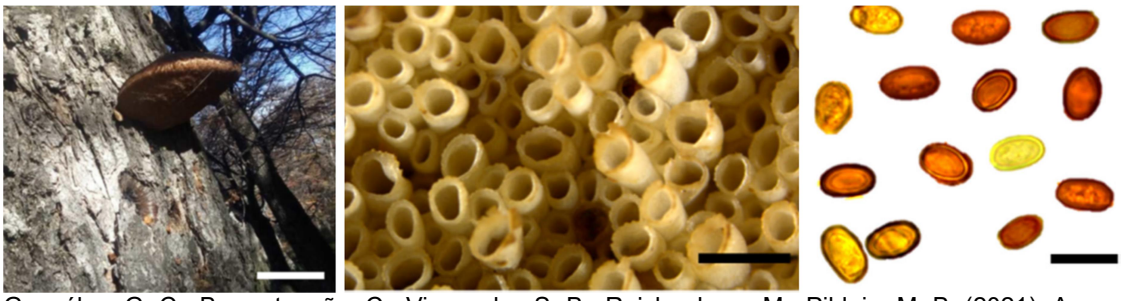
Nuevas especies para Argentina

Herpomyces spegazzinii A.C. Gut. & D. Haelew. sp. nov



Gutiérrez, A. C., Ordoqui, E., Leclerque, A., López Lastra, C. (2020). A new species of *Herpomyces* (Laboulbeniomycetes: Herpomycetales) on *Periplaneta fuliginosa* (Blattodea: Blattidae) from Argentina. Mycologia, 112(6), 1184-1191. https://doi.org/10.1080/00275514.2020.1726134

Fistulina pumiliae G. González, Barroetaveña & Pildain sp. nov.



González, G. C., Barroetaveña, C., Visnovsky, S. B., Rajchenberg, M., Pildain, M. B. (2021). A new species, phylogeny, and a worldwide key of the edible wood decay *Fistulina* (Agaricales). Mycological Progress, 20(5), 733-746. https://doi.org/10.1007/s11557-021-01696-7

AMCS les desea a nuestros socios que cumplen este mes

¡Feliz cumpleaños!

Maria Victoria Novas
María Eugenia Salgado Salomón
Leticia Povilauskas
Romina Magalí Sánchez
Orlando Fabián Popoff

¡No te olvides de actualizar tus datos!
Con el fin de actualizar la base de datos de los socios hemos creado un formulario de Google que les pedimos que completen. Es muy importante para poder actualizar nuestros registros. Se puede acceder en el siguiente link:
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfjHJnuZF7Q2cJYddZHZ-rx0p5zyrCKmK3tTUPzbcjX2ry9LA/viewform?usp=sf_link

Cómo asociarse
Para Asociarse a la AMCS, los interesados deben completar la ficha de inscripción disponible en https://amcspegazzini.weebly.com/coacutemo-asociarse.html y enviarla por correo electrónico a amcspegazzini@gmail.com

Colaboraron con este boletín Stella Romero, Carolina Robles, Roxana Vitale y Claudia López Lastra.

Asociación Micológica
Carlos Spegazzini

http://amcspegazzini.weebly.com
amcspegazzini@gmail.com
https://www.facebook.com/amcspegazzini

Dirección Consejo Directivo: INTECH, Av. Int. Marino Km 8,2, (7130) Chascomús,Argentina
Dirección Legal: Laboratorio de Micología - Edificio de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas
Av. Vélez Sársfield 1611, 1er piso - Ciudad Universitaria - CP 5000 , Córdoba, Argentina