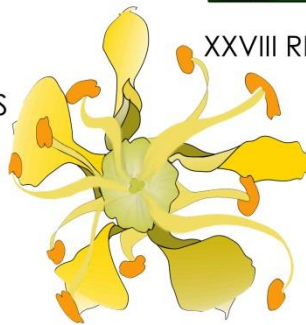




XXXVI JORNADAS ARGENTINAS
de BOTÁNICA

18-22 setiembre 2017
Mendoza, Argentina



SOCIEDAD DE BOTÁNICA DE CHILE

XXVIII REUNION ANUAL de la SOCIEDAD
de BOTÁNICA de CHILE



Asociación Micológica
Carlos Spegazzini
II REUNIÓN CIENTÍFICA

DIVERSIDAD y SABERES

La Sociedad Argentina de Botánica organizó sus **XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica** junto con la **XXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile** en la provincia de Mendoza, y la **II Reunión Científica de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini**, entre el 18 y 22 de septiembre de 2017.

Esta reunión, la IV Binacional de Botánica, se realizó en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo, en el Campus del Departamento de Luján de Cuyo, Tierra del Malbec al pie de los Andes. Calle Almirante Brown 500, Chacras de Coria, Luján de Cuyo, Mendoza, Argentina.

Comisión Organizadora

PRESIDENTE SAB Gabriel Bernardello

PRESIDENTE SBCH Andrés Moreira Muñoz

PRESIDENTE AMCS Mario Rajchenberg

PRESIDENTE EJECUTIVO Iris Edith Peralta

VICEPRESIDENTE Alejandrina Soledad Alaria

SECRETARIA María Cecilia Scoones

TESORERA Carla Scattareggia

VOCALES

Agustina Barros, Lorena Bonjour, Miguel Cirrincione, María Teresa Gutiérrez, Carolina Huczak, Inés Lorello, Paula Narváez, Gustavo Maldonado, Pablo Matías Molina, Mariela Romero, Bertilde Rossi, María Sance, María Eugenia Videla, Nicolás Valenzuela, Eliana Vargas, Ana Paz Vignoni

RESPONSABLES DE SIMPOSIOS, CONFERENCIAS Y MESAS REDONDAS

Alejandrina Alaria

RESPONSABLES DE EXCURSIONES

Juan Álvarez y Agustina Barros

XXXVI JORNADAS
ARGENTINAS
de BOTÁNICA



Mendoza,
18-22 setiembre 2017

El logo de las XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica representa la flor y las hojas de la **jarilla** (*Larrea cuneifolia* Cav.), especie elegida por los mendocinos como símbolo de la provincia. La ley 7618 del 28 de noviembre de 2006, sancionada por el Senado y la Cámara de Diputados de Mendoza, declara a la flor de la jarilla como Flor Provincial e instituye al 10 de noviembre como día de homenaje. Además, la ley propone fomentar la radicación de esta especie emblemática en parques y paseos públicos, obras de defensa aluvional, revegetación, y difundir el conocimiento sobre esta especie en distintos ámbitos educativos (<http://www.mendoza.edu.ar/dia-de-la-flor-provincial>). *Larrea cuneifolia* fue descrita por Antonio José de Cavanilles (Anales de Historia Natural 2(4): 123–124, pl. 19, f. 2. 1800), quien estableció el nombre genérico en honor de Juan Antonio Hernández Pérez de Larrea, clérigo español y obispo de Valladolid. El epíteto latino *cuneifolia* significa hojas con la base en forma de "cuña" típicas de esta especie. El tipo de la especie procede de Mendoza, donde fuera recolectada por Don Luis Née. *Larrea cuneifolia* es un arbusto xerófilo con hojas resinosas con dos folíolos convergentes y soldados longitudinalmente en dos terceras partes, flores amarillas y un fruto con pelos blanco- grisáceos, que pertenece a la familia Zigoñiláceas y es endémica del oeste de Sudamérica: Bolivia (Chuquisaca), Perú (Arequipa, Ica, Moquegua), Chile y la Argentina, desde Salta hasta Chubut en Patagonia. *Larrea cuneifolia* y otras dos especies de jarilla (*Larrea divaricata* y *Larrea nitida*) son importantes componentes de la comunidad del Monte, provincia fitogeográfica predominante en el territorio mendocino, y muy utilizadas como recursos combustibles, por lo cual han sido intensamente explotadas. Adrián Ruiz Leal en su Flora Popular Mendocina (1972) relata sobre los usos tradicionales de las jarillas para curar ciertos trastornos tendinosos en la caña de los cabalgares a los que se trata con una decocción caliente de sus brotes. Fidel Antonio Roig menciona otros usos de las jarillas como anti-inflamatorio, anti-reumático, diaforético, emenagogo, balsámico, anti-resfrío, anti-parasitario, y también su humo para repeler insectos (Flora medicinal mendocina, 2001). Actualmente existe un gran interés en el estudio de las propiedades fungistáticas, antisépticas, medicinales y farmacéuticas de las jarillas. Estas especies también son cada vez más empleadas como ornamentales en xeri-jardinería y recuperación de áreas degradadas. El logo fue elaborado por la Prof. María Cecilia Scoones, inspirado en el movimiento de los pétalos de las flores de jarilla que asemejan un molinete, y en sus típicas hojas.

INFORME DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Las Jornadas de Botánica realizadas en Mendoza continuaron la tradición de la Sociedad Argentina de Botánica para desarrollar los propósitos fundamentales de:

- Agrupar a los profesionales y aficionados a la Botánica
- Fomentar el progreso de todas las ramas de esta ciencia
- Editar trabajos de investigación botánica
- Propender al mejoramiento de la enseñanza de la Botánica, en todos los niveles
- Estimular la protección de la vegetación natural
- Organizar y auspiciar reuniones científicas
- Llevar a cabo excursiones botánicas
- Contribuir a una mayor precisión de la terminología botánica

Las Jornadas reflejaron nuestro lema “Diversidad y Saberes” porque participaron más de 700 personas, estudiantes, docentes e investigadores de numerosas disciplinas, que pudieron compartir sus conocimientos y fortalecer o crear nuevos vínculos en la comunidad botánica nacional e internacional. Es importante destacar la amplia participación de jóvenes y de extranjeros, en especial chilenos, quienes respondieron a la convocatoria de la Sociedad de Botánica de Chile. En síntesis, las actividades desarrolladas comprendieron 4 reuniones de Sociedades, 4 Conferencias plenarias, 10 Simposios, entre ellos el I Simposio Latinoamericano de Solanáceas, 3 Mesas redondas, 7 cursos (en total 125 inscriptos), un Foro-Taller sobre Educación, y Exposiciones (730 publicadas en el Boletín de la SAB on-line) en 18 sesiones temáticas, la presentación y exposición de ilustraciones y fotografías botánicas, un evento Cultural y dos Excursiones botánicas. Se abordaron diferentes temáticas relacionadas con la fitogeografía, diversidad, taxonomía, sistemática, filogenia y evolución, flora y vegetación, etnobotánica, ecología, conservación, fisiología, anatomía y morfología, genética, biología molecular, recursos genéticos, etc. Durante las Jornadas también se expusieron stands para la promoción de empresas, difusión de servicios turísticos, venta de libros, productos regionales y artesanales.

REUNIÓN DE SOCIEDADES

II Reunión Científica de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini

Se realizó entre el 20 al 22 de setiembre de 2017, y contempló conferencias de destacados especialistas nacionales e internacionales, un Taller y Reunión de Ceparios Fúngicos de la Argentina, y una Mesa Redonda sobre Hongos, Sociedad y Tecnología: presente y futuro. En la página de la Asociación se brindan detalles de las actividades realizadas (<http://amcspegazzini.weebly.com/>).

Reunión de la Red Argentina de Jardines Botánicos

Los miembros se reunieron el día jueves 21 de setiembre de 2017 para tratar temas de interés de la RAJB, elección de nuevas autoridades y discusión de objetivos y perspectivas futuras de la RAJB.

Reunión de la Sociedad Argentina de Botánica

Se discutió sobre la situación actual de la SAB y se realizó la elección del lugar de realización de las nuevas Jornadas Argentinas de Botánica en San Miguel de Tucumán en 2019.

Reunión de la Sociedad de Botánica de Chile

Se reunieron los socios para discutir temáticas de esta Sociedad.

CONFERENCIAS PLENARIAS

Científicos y expertos de nivel nacional e internacional presentaron los avances de sus investigaciones en cuatro conferencias plenarias realizadas en cada uno de los días de las Jornadas:

“HUMANOS Y PLANTAS, EL VÍNCULO INDESTRUCTIBLE”. Dra. Sandra Knapp, Museo Británico de Ciencias Naturales, Londres, Inglaterra.

“LEGUMINOSAE: NUEVA CLASIFICACIÓN DE SUBFAMILIAS BASADAS EN UNA TAXONOMIA FILOGENÉTICA”, Dra. Reneé Fortunato, Instituto de Recursos Naturales Renovables, INTA Castelar, Buenos Aires

“EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA FLORA ALTOANDINA DE AMÉRICA DEL SUR: QUÉ NOS DICEN LOS MODELOS”

Dra. Mary Kalin Arroyo, Instituto de Biodiversidad, Universidad Nacional de Chile, Chile.

“DISPARIDAD Y COMPLEJIDAD EN LA EVOLUCIÓN DEL PLAN DEL CUERPO ESPOROFÍTICO: “UNA MIRADA HACIA ARRIBA”, Dr. Mihai Tomescu, Universidad Estatal Humboldt, Estados Unidos.

SIMPOSIOS

Durante las Jornadas se desarrollaron diez Simposios, originalmente propuestos por los socios de la SAB, que tuvieron una amplia participación, generaron interesantes discusiones y permitieron fomentar nuevos vínculos.

I Simposio Latinoamericano de Solanáceas

Coordinadoras Gloria Barboza e Iris Edith Peralta

CONTACTO: gbarboza@imbiv.unc.edu.ar, iperalta@fca.uncu.edu.ar

Conferencistas: **Brasil**: João R. Stehmann (Departamento de Botánica, Instituto de Ciencias Biológicas, Universidad Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte); **Chile**: Andrés Moreira-Muñoz (Instituto de Geografía Pontificia Universidad Católica de Chile) y Mélica Muñoz-Schick (Museo Nacional de Historia Natural, Santiago). **Colombia**: Clara Inés Orozco (Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia); **Estados Unidos**: Richard Olmstead (Universidad de Washington, Seattle, Estados Unidos); Lynn Bohs (Departamento de Biología, Universidad de Utah, Salt Lake City, Estados Unidos), Stacey Smith (Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Colorado, Boulder, Estados Unidos); **Inglaterra**: Sandra Knapp (Museo Británico de Ciencias Naturales, Londres); **Perú**: Segundo Leiva (Museo de Historia Natural, Universidad Privada Antenor Orrego, Trujillo) y Flor Rodríguez (Centro Internacional de la Papa, Lima); **Argentina**: Ramón Asis (Facultad de Ciencias Químicas – CIBICI, Universidad Nacional de Córdoba – CONICET), Laura Bermúdez (Instituto de Biotecnología, INTA, Castelar, y Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Buenos Aires), Franco Chiarini (Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, IMBIV CONICET- Universidad Nacional de Córdoba), Andrea Clausen (Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata- INTA Balcarce), Nicolás Cara (IBAM – CONICET y Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza), Viviana Estela Nicotra (Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, IMBIV (CONICET- Universidad Nacional de Córdoba), Estela Valle (Instituto de Biología Molecular de Rosario, CONICET, Universidad Nacional de Rosario).

Simposio de Morfología Evolutiva

Coordinador Raúl Pozner

CONTACTO: rpozner@darwin.edu.ar

Conferencistas: Carolina I. Calviño (Instituto de Biodiversidad y Medioambiente (INIBIOMA) de la Universidad Nacional del Comahue-CONICET), Marcela Moré (Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, IMBIV CONICET-Universidad Nacional de Córdoba), Liliana Katinas (Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata y CONICET), Renata Reinheimer (Instituto de Agrobiotecnología del Litoral, IAL-CCT CONICET Santa Fe), Raúl Pozner (Instituto de Botánica Darwinion y CONICET), Mihai Tomescu (Universidad Estatal Humboldt, Estados Unidos).

Simposio sobre Anatomía de la Madera (IAWA International Association of Wood Anatomist Symposium) y Dendrocronología

Coordinadores: Fidel Alejandro Roig y Martín Hadad

CONTACTO: froig@mendoza-conicet.gob.ar; mhadad@mendoza-conicet.gob.ar

Conferencistas: S. Bogino, P. A. Cavanillas, M. Rodríguez Catón, y Gonzalo Venegas, Ana Srur, Ignacio Mundo, S. Piarino (IANIGLA – CCT CONICET Mendoza), Martín Hadad (Centro de Investigaciones de la Geosfera y Biosfera CIGEOBIO - CCT CONICET-San Juan).

Simposio de Palinología: Integrando la dinámica ecológica a través del espacio y el tiempo

Coordinadores: Ana Abarzúa, Paula Narvárez y Leandro Rojo

CONTACTO: palinosab2017@gmail.com

Conferencistas: Mercedes Prámparo (Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales IANIGLA - CCT CONICET Mendoza), Antonio Maldonado (Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas CEAZA, Universidad de La Serena, Chile).

Simposio sobre Florística, Biogeografía y Ecología de Ecosistemas Leñosos Secos de Sud América

Coordinadores: Darién Prado, Pablo Villagra y Juan Álvarez

CONTACTO: villagra@mendoza-conicet.gob.ar

Conferencistas: Elena María Abraham (IADIZA - CCT CONICET Mendoza), Andrés Moreira-Muñoz (Instituto de Geografía Pontificia Universidad Católica de Chile), Marcelo Cabido (Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, IMBIV CONICET- Universidad Nacional de Córdoba), Andrea Duplancic (IADIZA – CCT CONICET Mendoza), Darien Prado, P. Powell, , M. Giorgis, Virginia Yanina Mogni (Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario, CONICET Santa Fe), Eduardo Pucheta y Yanina Ribas (Departamento de Ecología, Universidad de San Juan), Pablo Villagra (IANIGLA – CCT CONICET Mendoza), C. Vogt Univ. (Asunción de Paraguay)

Simposio sobre Diversidad, Ecología y Conservación de Ambientes de Montaña

Coordinadoras: Valeria Aschero y Agustina Barros.

CONTACTO: anaagustinabarros@gmail.com

Conferencistas: Ricardo Villalba (IANIGLA – CCT CONICET Mendoza), Julieta Carilla (Instituto de Ecología Regional, UN Tucumán - CONICET), Eduardo Fuentes-Lillo (Universidad de Concepción, Chile), Clara Pissolito (Instituto para Investigaciones en Recursos Naturales, Agroecología y Desarrollo rural de la Universidad de Río Negro), Sabrina Gavini (INIBIOMA-CONICET, Universidad Nacional del Comahue, San Carlos de Bariloche), Marcela Ferreyra (Universidad de Río Negro, Sede Andina, San Carlos de Bariloche, Río Negro), A. Wurstten, A. Mazzolari, H. Ayarde y P. Blendinger, Jorge Gonnet (Mendoza), Valeria Aschero (IANIGLA – CCT CONICET Mendoza y FCEN UNCuyo), Agustina Barros (IANIGLA – CCT CONICET Mendoza),

Simposio sobre Recursos Genéticos

Los recursos Fitogenéticos en Bancos de Germoplasma: conservación, puesta en valor y uso de los mismos, marco legal nacional e internacional

Coordinadores: Coordinadora: Beatriz Susana Rosso y Leonardo Sebastián Togno

CONTACTO: togno.leonardo@inta.gob.ar

Conferencistas: Conferencistas: Raquel Defacio y Beatriz Susana Rosso (EEA Pergamino INTA, Buenos Aires), Mariana Ferreyra (EEA Salta INTA), María Eugenia Garavano (EEA Balcarce INTA, Buenos Aires), Leonardo Sebastián Togno (EEA La Consulta INTA, San Carlos, Mendoza), Rocío Torres (EEA Luján, Mendoza) y Erika Zalazar (INIA, Chile).

Simposio sobre Especies nativas en el Paisaje de las zonas áridas

Coordinadora: María Eugenia Videla

CONTACTO: nativasenelpaisaje@gmail.com

Conferencistas: Antonio Dalmaso (IADIZA – CCT CONICET Mendoza), Cecilia Eynard (Universidad Católica, Córdoba), Ximena Nazal (Univ. de las Américas y Vivero San Gabriel, Chile), Carlos Passera (Facultad de

Ciencias Agrarias UNCuyo), Zulma Rógolo de Agrasar (Instituto de Botánica Darwinion, CONICET, Buenos Aires), Ramón Vargas (Presidente Fundación Encuentro por la Vida: Cultura y Democracia Ambiental, Chaco).

Simposio de Servicios Ecosistémicos en Áreas Naturales y Agroecosistemas

Coordinadoras: Elena Abraham, María Cecilia Rubio, Ana Clara Rubio y Ana Paz Vignoni

CONTACTO: simposio.se.mza@gmail.com

Conferencistas: Elena Abraham y Fabiana Castellarini (IADIZA – CCT CONICET Mendoza), Santiago Sarandón (Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata y Sociedad Latinoamericana de Agroecología (SOCLA), Ernesto F. Viglizzo (INTA - Estación Exp. Agropecuaria Anguil, La Pampa), S. Fermani.

Simposio de Etnobotánica

Coordinadora: Cecilia Trillo

CONTACTO: ceciliatrillo1@gmail.com

Conferencistas: Cecilia Trillo (Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, UNCórdoba), Cintia Rosso (Museo de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” MACN – CONICET, Buenos Aires), Soledad Morales (Centro de Investigación Esquel de Montaña y estepa patagónica CCT-CONICET - PATAGONIA NORTE), María Carolina Moreno (Instituto Argentino de Investigación de Zonas Áridas IADIZA, CCT-CONICET- Mendoza).

MESAS REDONDAS

Mesa redonda: Plantas aromáticas y medicinales: propiedades y usos. Coordinadora: Inés Lorello

Contacto: ilorello@fca.uncu.edu.ar

Participantes: Pablo Bauzá (Estación Experimental INTA La Consulta, San Carlos, Mendoza) y Claudia Amadío y Gustavo Maldonado (Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo), Luis Del Vitto (Universidad Nacional de San Luis), I. Quesada y M. Hapon (IMBECU, CCT CONICET Mendoza), M. A. Guevara (Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo)

Mesa redonda: Plantas y Salud, los compuestos bioactivos que promueven el bienestar. Coordinadora:

María Sance. Contacto: msance@fca.uncu.edu.ar

Participantes: Pablo Cavagnaro y Claudio Galmarini (Facultad de Ciencias Agrarias UNCuyo, EEA INTA La Consulta, CONICET), Miguel Walter Fornés (Facultad de Ciencias Médicas UNCuyo e IHEM CCT CONICET Mendoza), Roxana Gonzalez (EEA INTA La Consulta, San Carlos, Mendoza) María Sance y Gladis Dipp (Facultad de Ciencias Agrarias UNCuyo), María Fernanda Silva (Facultad de Ciencias Agrarias UNCuyo e IBAM CCT CONICET Mendoza).

Mesa redonda: Mujer y Ciencia. Coordinadora: Dra. Ingrid Vidaurre Quiñonez, Organización STEMbyMe (Chile) presentación de la misión y experiencias que apoyan y promueven a mujeres en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas en Latinoamérica. Contacto: ingrid.vidaurre@ubo.cl

CURSOS y TALLERES

MODELOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS ESPECIES BASADOS EN SU DISTRIBUCIÓN Y PREDICCIÓN DEL HÁBITAT

El objetivo de este curso fue proporcionar conceptos básicos de modelamiento de nicho ecológico como una herramienta para el mapeo de la biodiversidad y su conservación. Dirigido a investigadores y estudiantes en los campos de ecología, taxonomía y sistemática. Docente: Biól. Paúl Henry Gonzáles Arce, Laboratorio Florística del Museo de Historia Natural-UNMSM, Lima, Perú. Se desarrolló los días 18, 19, 20 y 21 de setiembre de 14 a 19 hs. Se inscribieron 15 participantes, quienes aprobaron el curso.

NOMENCLATURA BOTÁNICA: INTRODUCCIÓN, FUNDAMENTOS Y ACTUALIZACIONES

Este curso se centró en los fundamentos más importantes de nomenclatura botánica y de la aplicación del Código Internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas (ICN) y del Código Internacional para la Nomenclatura Filogenética (*PhyloCode*) para la resolución de problemas nomenclaturales. De este modo, los participantes trabajaron en la interpretación y el uso autónomo de los Códigos, en sus articulados y sus apéndices. Se abordaron los contenidos nomenclaturales de mayor aplicación en taxonomía, como son la determinación del nombre correcto de un taxón, la publicación de un nuevo nombre, la designación de tipos y la citación de autor/es. Finalmente, se presentaron los principales cambios en el ICN correspondientes a los Congresos Internacionales de Botánica de Melbourne (2011) y de Schenzhen (2017). Docentes: Dra. Rocío Deana (Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal - IMBIV, CONICET-UNCórdoba), Dra. Sandra Knapp (Museo Británico de Ciencias Naturales, Londres, Inglaterra), Dr. Richard Olmstead (Universidad de Washington, Seattle, Estados Unidos). El curso se desarrolló los días 18, 20 y 21 de setiembre de 14 a 19 hs. Se inscribieron 16 participantes, quienes aprobaron el curso.

ANATOMÍA FLORAL Y EMBRIOLOGÍA

Los objetivos se enfocaron en adquirir conocimientos actualizados acerca de las estructuras de los vegetales directamente relacionados al proceso reproducción sexual; interpretar los eventos de producción de gametas, fecundación y formación de semillas; comprender el rol de los órganos florales en la oferta de recompensas a los polinizadores. Docentes: Dra. Ana María González, Inv. Independiente CONICET, Prof. Adjunta en Morfología de Plantas Vasculares, y Dra. Stella Maris Solís (JTP) de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Nordeste e Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE) CONICET UNNE, Corrientes; (<http://unne.academia.edu/AnaMariaGonzalez>). Este curso de posgrado se realizó luego de las Jornadas, los días 22, 23, 26 y 27 de setiembre de 9 a 17 hs. Se inscribieron 14 participantes y 13 aprobaron el curso.

GENÓMICA DE HONGOS

El objetivo de este curso de posgrado fue brindar nuevos conceptos y herramientas metodológicas para la comprensión de los genomas de los Hongos. El curso fue auspiciado por la Asociación Micológica Carlos Spegazzini y la Universidad Nacional de Cuyo, la Universidad Nacional de Río Cuarto otorgó el aval académico. Docente: Dr. Theo van der Lee (Universidad de Wagenigen, Holanda). Este curso se desarrolló luego de las Jornadas los días 22, 23, 24 y 26 de setiembre de 9 a 17 hs. Se inscribieron 23 participantes.

CURSO-TALLER

CACTÁCEAS Y OTRAS PLANTAS SUCULENTAS: conceptos, cultivo y propagación

El objetivo de este curso-taller se enfocó en conocer y comprender la morfología y adaptaciones de los cactus principalmente, pero también de otras plantas suculentas, a los diferentes ambientes geográficos donde habitan naturalmente. Otro objetivo fue brindar conocimientos sobre la historia de la Taxonomía y Sistemática de las Cactáceas, con énfasis en sus subfamilias y familias afines a éstas; conocer géneros y especies de Argentina, por ejemplo el género *Opuntia* Mill., a través de elementos constantes de reconocimiento de origen vegetativo y reproductivos; y comprender el estado de avance de las mismas según actuales sistemas filogenéticos basados en caracteres moleculares y morfológicos. Se discutieron también conocimientos básicos sobre fisiología, morfología y factores abióticos a tener en cuenta en el cultivo extensivo de cactus y otras plantas suculentas. Además, se trataron temas relacionados con las distintas presentaciones y embalaje (packaging) de las plantas para la venta. Este curso-taller se realizó en una jornada completa (miércoles 21 de setiembre) y las actividades prácticas se desarrollaron en el vivero "Cactus Mendoza" situado en Colonia Jara, Rodeo del Medio, Maipú (<http://www.cactusmendoza.com/>). Dirigido a: estudiantes, profesionales y aficionados. Docentes: Miguel Cirrincione, Roberto Kiesling, Pablo Matías Molina, Luis Oakley. Se inscribieron y aprobaron el curso 20 participantes.

CURSO DE ILUSTRACIÓN BOTÁNICA

Dictado por Francisco Rojas y Marcelo Moreno del Instituto de Botánica Darwinion (IBODA) de Buenos Aires. Se desarrolló durante las Jornadas, los días 19, 20 y 21/9 en horario de 9 a 12 hs. y de 14 a 17 hs.

El curso se centró en la representación de la flor y hoja del género *Lamiaceae* en:

- 1- Dibujos monocromos aplicando la técnica de tinta china sobre papel (Francisco Rojas).
- 2- Dibujos a color aplicando la técnica de acuarela sobre papel (Marcelo Moreno).

Se inscribieron y aprobaron el curso 22 participantes.

CURSO-TALLER: “La observación de las plantas y su dibujo”

Dictado por Silvana Montecchiesi del Museo Botánico de Córdoba.

El taller de dibujo de plantas, dirigido al público en general, se centró en la enseñanza de las herramientas básicas para poder dibujar las distintas partes que conforman a una planta. Se desarrolló durante dos días. Se inscribieron y aprobaron el curso 15 participantes.

FORO - TALLER

PENSAR LA EDUCACIÓN DESDE EL PARADIGMA DE LA COMPLEJIDAD

Jueves 21 de septiembre

El Foro *Pensar la educación desde el paradigma de la complejidad* se desarrolló el día 21 de setiembre, con la participación de docentes de diferentes niveles educativos.

El Foro se enfocó en promover la discusión crítica acerca de los desafíos que plantea la educación en el siglo XXI, desde una perspectiva en la:

- La complejidad de los sujetos y de las prácticas de enseñanza
- La complejidad de lo natural
- La complejidad y diversidad de los medios

Fue coordinado por la Profesora Carolina Huzak, y también participó la Secretaria Académica de la Universidad Nacional de Cuyo, Prof. Lic. Adriana García, quien generó una interesante discusión acerca de los desafíos y nuevas herramientas para repensar la educación. También se realizaron algunas prácticas con la activa participación de los docentes, y finalmente una discusión y conclusiones del Foro.

EXPOSICIONES

La exposición de ilustraciones y fotografías se realizó en el hall del piso superior del edificio, y estuvo exhibida durante todas las Jornadas (18 al 21 de setiembre)

ILUSTRACIONES

Exposición de ilustraciones científicas botánicas, en blanco y negro y a color. Responsable: Cecilia Scoones.

FOTOGRAFÍAS

Biflora, Sudáfrica, plantas hermosas. Responsable: Claudia Guerrero.

Micología. Responsable: Asociación Micológica Carlos Spegazzini.

PONENCIAS

En las Jornadas Botánicas se presentaron 730 ponencias, en forma oral o en póster, en diversas disciplinas: Anatomía y Morfología, Citología, Biología Molecular, Biología Reproductiva, Ecología y Conservación, Etnobotánica y Botánica Económica, Genética y Recursos Genéticos, Fisiología, Fitoquímica, Flora y Vegetación, Ficología, Micología y Liquenología, Palinología y Paleobotánica, Sistemática y Evolución. Los resúmenes de estas ponencias han sido publicados en el Boletín de la SAB on line, que se encuentra disponible en la página de la Sociedad.

EXCURSIONES BOTÁNICAS

Se realizaron dos viajes botánicos para conocer la diversidad florística, comunidades vegetales y paisajes de lugares contrastantes de la provincia de Mendoza:

1. *Desierto de Lavalle*, visita a la Reserva Natural Bosques Telteca, que protege al bosque de algarrobo dulce (*Prosopis flexuosa*) y otras comunidades vegetales del desierto del Monte.

Este viaje botánico se realizó el día viernes 22 de setiembre, y participaron 25 personas entre inscriptos y profesionales locales. Para una mejor comprensión de la diversidad taxonómica y comunidades vegetales, se trabajó con una Guía impresa que describe la Reserva Natural Bosque Telteca, el ambiente y sus especies.

2. *Precordillera*, visita a la Reserva de Villavicencio, las sierras y paramillos de Uspallata, para conocer la Flora y comunidades vegetales de diferentes pisos andinos.

Este viaje botánico se realizó el día viernes 22 de setiembre y participaron 76 personas, entre inscriptos y profesionales locales. Para una mejor comprensión de la diversidad taxonómica y comunidades vegetales, se trabajó con una Guía impresa que describe el ambiente y las comunidades de plantas de las diferentes regiones fitogeográficas presentes: Monte, Cardonal, Puna y Andina. Se realizaron diferentes paradas para que los participantes pudieran observar las comunidades de plantas y reconocer sus especies características. Se visitó la Reserva Natural Villavicencio y la zona más alta de la sierra la Cruz del Paramillo, donde dominan las comunidades de los páramos, para luego regresar por el camino internacional a la ciudad de Mendoza.

VISITA A HERBARIO

Visita de especialistas al Herbario MERL, IADIZA, CCT-CONICET- Mendoza.

Varios especialistas visitaron el Herbario MERL para estudiar sus colecciones, y realizaron valiosos aportes al identificar los especímenes del herbario.

EVENTO CULTURAL

Se realizó un evento para celebrar el encuentro de la comunidad botánica en la Nave Cultural de Mendoza el día **miércoles 20 de setiembre**. Los participantes pudieron recorrer la muestra "Arte y Naturaleza" de hermosas obras de artistas locales y de botánicos, y posteriormente disfrutar de un recital de Música Latinoamericana presentado por el Grupo Vocal & Instrumental La Salamanca. Luego de un ágape y brindis de celebración los participantes también disfrutaron del recital y baile de cierre de las Jornadas.

Finalmente, agradecemos la confianza y el apoyo brindado por las autoridades de la SAB para la organización de las Jornadas en Mendoza, en especial a Gabriel Bernardello, Gloria Barboza y Gustavo Delucchi. También agradecemos al Dr. Andrés Moreira-Muñoz, presidente de la Sociedad de Botánica de Chile, y al Dr. Mario Rajchenberg, presidente de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini, por su colaboración y buena voluntad. Nuestro agradecimiento a las Instituciones que nos auspiciaron: UNCUYO, CONICET e INTA. Un especial reconocimiento a los conferencistas, coordinadores de los Simposios, Mesas Redondas, Ponencias, Foro, Exposiciones y Cursos, ya que nos ayudaron a lograr un excelente nivel académico que los participantes pudieron atesorar. También agradecer profundamente a la Comisión Organizadora local de las Jornadas y a los 60 estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias que fueron fundamentales para que las Jornadas pudieran realizarse con éxito. En Mendoza fue posible generar un espacio y momento único para compartir nuestra diversidad y saberes, que la comunidad botánica disfrutó y permanecerá en nuestra memoria.