

Delimitación de géneros y evolución floral en el clado Cyclanthera (Cucurbitaceae, Sicyoeae).

(PINV18-712)

Institución Proponente: Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC

Sitio web: <http://www.cedicpy.com/>

Objetivo General del Proyecto

Desarrollar una hipótesis de filogenia y evolución morfológica floral para el clado Cyclanthera (Cyclanthera + Pseudocyclanthera + Rytidostylis + Hanburia, Cucurbitaceae, Sicyoeae) que permita reevaluar los límites de sus géneros constituyentes, y explicar el origen y la diversidad de la tan particular morfolología floral de las especies de este clado.

Resultados Esperados

1. Árbol filogenético del clado Cyclanthera basado en marcadores moleculares, específicamente de secuencias nucleotídicas del cloroplasto (gen *rbcl* y espaciador *trnL-F*), y del núcleo (ITS).
2. Matriz de caracteres morfológicos para 10 especies representativas seleccionadas, en donde se establecen las homologías primarias del perianto, el androceo y el gineceo.
3. Hipótesis de evolución floral para el clado Cyclanthera, sobre la base de una filogenia molecular robusta y de caracteres morfológicos.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
399.000.000	70.200.000	469.200.000	399.000.000	399.000.000

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación Básica

Tipo de Organización: Privada

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 8.1. FOMENTO DE LA AGRICULTURA, SILVICULTURA, INDUSTRIA PESQUERA E INDUSTRIA ALIMENTARIA

UNESCO: 241703. BOTANICA GENERAL

OCDE: 1.5. CIENCIAS BIOLÓGICAS (BIOLOGÍA, BOTÁNICA, BACTERIOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA, ZOOLOGÍA, ENTOMOLOGÍA, GENÉTICA, BIOQUÍMICA, BIOFÍSICA, OTRAS DISCIPLINAS AFINES A EXCEPCIÓN DE CIENCIAS CLÍNICAS Y VETERINARIAS)

ISIC: 130. PROPAGACIÓN DE PLANTAS

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	PINV18-712_CON TRATO	30/06/2020	01/07/2020	31/10/2021	30/12/2021

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Maria Celeste Vega	Director del proyecto	Licenciado en Ciencias Biológicas de Universidad Nacional de Asunción. Especialización en Microbiología y Parasitología, y Doctorado en Farmacia con Especialidad en Parasitología de la Universidad Complutense de Madrid, España. 20 años de experiencia profesional con numerosas publicaciones en revistas de impacto. Investigador de Nivel II del PRONII.
2	Raúl Pozner	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciado en Ciencias Biológicas y Doctor en Ciencias Biológicas. Actual Vicedirector del Instituto de Botánica Darwinion (IBODA) e Investigador Independiente - CONICET. Especialista en Botánica, Sistemática y Morfogénesis. Con interés particular en la evolución de caracteres

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			reproductivos en Angiospermas (Ej.; estudios en Cucurbitaceae y Calyceraceae) http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=&id=22486&datos_academicos=yes
3	Juan Acosta	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Agrónomo y Doctor en Ciencias Biológicas. Investigador Asistente del Instituto de Botánica Darwinion (IBODA). Principal interés: Evolución molecular de genes que codifican para complejos enzimáticos foto-respiratorios y fotosintéticos en la tribu Paspaleae (Poaceae). http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?id=23172&datos_academicos=yes
4	Juana Inés María De Egea	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Licenciado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Asunción, con una Maestría en Ciencias en "Métodos avanzados de estudio en Taxonomía y Biodiversidad" de Imperial College London, Reino Unido. Más de 17 años de experiencia profesional en el área de la Taxonomía Botánica y categorizada como Investigador de Nivel II en el PRONII.
5	Stefanía Fraenkel Cálcena	Investigadores en formación	Licenciada en Ciencias Biológicas, de la Facultad de Ciencias Exactas y

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Naturales, Universidad Nacional de Asunción. Investigador asociado del CEDIC, con experiencia técnica en el marco de varios trabajos de investigación con los que colabora.
