

Antecedentes en el estudio de la Yerba Mate (*Ilex paraguariensis* A. St.-Hil.)

Dr. Mauro Grabiele

Instituto de Biología Subtropical, Universidad Nacional de Misiones (IBS UNaM CONICET), Félix de Azara 1552; Instituto de Biotecnología de Misiones (InBioMis), Ruta 12 Km 7.5, Posadas 3300, Misiones.

Publicaciones en Revistas

2015. The 18S-25S ribosomal RNA unit of yerba mate (*Ilex paraguariensis* A. St.-Hil.). Aguilera PM, Grabiele M, Debat HJ, Bubillo RE, Martí DA. *Plant Biosystems*. doi 10.1080/11263504.2015.1018982
2014. Exploring the Genes of Yerba Mate (*Ilex paraguariensis* A. St.-Hil.) by NGS and de novo transcriptome assembly. Debat HJ, Grabiele M, Aguilera PM, Bubillo RE, Otegui MB, Ducasse DA, Zapata PD, Martí DA. *PLoS ONE* 9 (10): e109835. doi 10.1371/journal.pone.0109835
2014. The complete genome of a putative endornavirus identified in yerba mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil.). Debat HJ, Grabiele M, Aguilera PM, Bubillo RE, Zapata PD, Martí DA, Ducasse DA. *Virus Genes* 49: 348-350. doi 10.1007/s11262-014-1096-2

Presentaciones en Congresos y Jornadas

2015. Explorando los genes de yerba mate (*Ilex paraguariensis* A. St.-Hil.) mediante NGS y ensamblado *de novo* de un transcriptoma. Aguilera PM y Grabiele M. I Congreso Nacional de Estudiantes de Genética. Posadas 18-20/08/2015. Conferencia.
2014. Explorando los genes de yerba mate (*Ilex paraguariensis* A. St.-Hil.) mediante NGS y ensamblado *de novo* de un transcriptoma. Aguilera PM y Grabiele M. II Jornada Interdisciplinaria de Biología de la AMEG. Posadas 14/11/2014. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la UNaM. Presentación oral.
2014. A genome-wide expression profile of yerba mate. Debat HJ, Grabiele M, Aguilera PM, Bubillo RE, Otegui MB, Ducasse DA, Zapata PD, Martí DA. L Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular. Rosario, 11-14/11/2014. Presentación oral. <http://www.saib.org.ar/consultas/busquedas/resumenPublicadoPreview.asp?intIdPublicacion=4324>
2014. El primer virus detectado en *Ilex paraguariensis* es endófito: genoma completo de un endornavirus de yerba mate. Debat HJ, Grabiele M, Aguilera PM, Bubillo R, Zapata PD, Martí DA, Ducasse DA. III Congreso Argentino de Fitopatología. Tucumán, 03-06/06/2014, Asociación Argentina de Fitopatólogos. Actas III CAF: 2014.

Proyectos de Investigación

- 2014-2016. Proyecto PRASY 58/14 Instituto Nacional de la Yerba Mate (INYM-Argentina). Detección temprana de género en Yerba mate. Rol: responsable.
- 2014-2017. PIP n° 0198 CONICET. Determinación del sexo en Yerba Mate (*Ilex paraguariensis*) como estrategia para la detección temprana de género en plántulas-Etapa I. Rol: investigador.

Formación de Recursos Humanos

2015. Caracterización bioinformática de genes de interés agronómico en yerba mate (*Ilex paraguariensis* A. St.-Hil.). Co-director de tesina de grado Licenciatura en Genética-FCEQyN-UNaM.
2015. Caracterización bioinformática de genes asociados a la reproducción sexual en yerba mate (*Ilex paraguariensis* A. St.-Hil.). Co-director de tesina de grado Licenciatura en Genética-FCEQyN-UNaM.
2015. Elementos transponibles activos en yerba mate (*Ilex paraguariensis* A. St. Hil.): identificación, clasificación y caracterización estructural. Director de beca de iniciación en la investigación CEDIT-UNaM.