TEMPORADA DE FRUCTIFICACIÓN DEL GÉNERO *CELTIS* EN ARGENTINA Y SU IMPORTANCIA PARA LA RESTAURACIÓN DE BOSQUES EN UN MARCO DE CIENCIA CIUDADANA

Débora C. Chamorro[1], Mariela V. Lacoretz[2]
1. Universidad Nacional de Rosario. Facultad de Ciencias Agrarias.
CC Nº 14 (2125) Zavalla, Argentina. E-mail: debora.chamorro@unr.edu.ar
2.Universidad de Buenos Aires. Instituto de Ecología, Genética y Evolución (IEGEBA-CONICET-UBA),
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Buenos Aires, Argentina. mariela.lacoretz@gmail.com

INTRODUCCIÓN

Determinar la temporada de fructificación de las especies del género ***Celtis*** L. según su ubicación geográfica, facilitará la provisión de semillas para los proyectos de restauración, ya que su falta puede generar un cuello de botella en el desarrollo de estas iniciativas. Además, utilizar información generada a través de proyectos de ciencia ciudadana aumenta su factibilidad.

OBJETIVO

Nuestro objetivo fue determinar el período de fructificación de especies del género ***Celtis*** en Argentina en un marco de ciencia ciudadana.

METODOLOGÍA

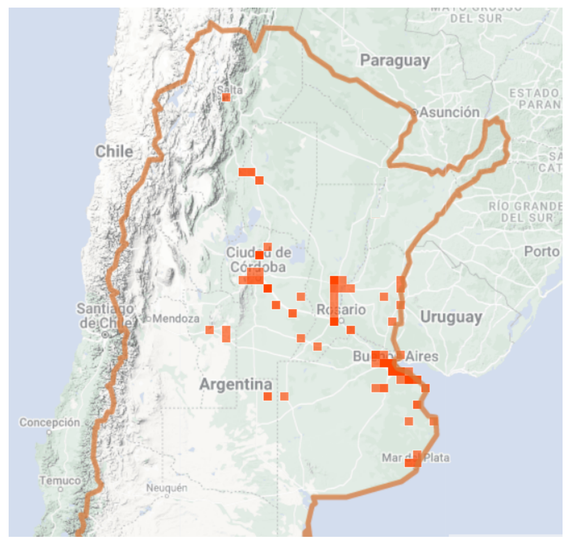
Los datos se obtuvieron a partir de una convocatoria en ArgentiNat (Proyecto Tala -Marzo 2022) y utilizando datos históricos de esta misma plataforma digital.
Se les solicitó a los participantes que tomaran fotos para determinar la identidad de la especie dentro del género ***Celtis*** y registraran la ubicación GPS, fecha de la observación, si el árbol presentaba sólo frutos verdes, sólo frutos maduros, o iguales proporciones de unos y otros.



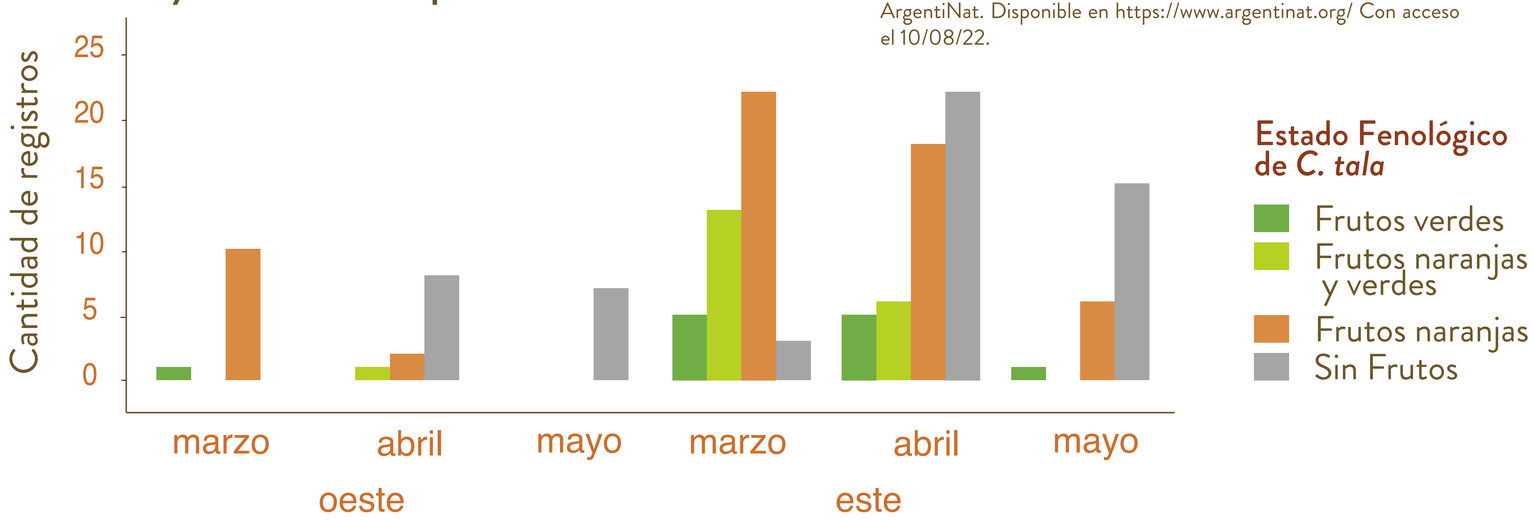
RESULTADOS

En total participaron 58 colaboradores de todo el país. Se obtuvieron 162 registros, que constituyeron un aumento del 20% de las observaciones de *Celtis* en ArgentiNat. Dichos registros provinieron de 10 provincias y se identificaron más de 5 taxones nativos del género *Celtis* (*Celtis chichape* (Wedd.) Miq., *Celtis clausseniana* (Wedd.) Miq., *Celtis pallida* Torr. var. *pallida*, *Celtis spinosa* Spreng., *Celtis tala* Gillies ex Planch.).

A partir de un total de 245 datos y considerando los meses de marzo, abril y mayo, se determinaron las fechas de fructificación para *C. tala*, tanto para el este (Buenos Aires, Entre Ríos y Santa Fe) como para el oeste (San Luis, Córdoba, Santiago del Estero, Salta) del país. Se verificó que dentro de la temporada de fructificación de *C. tala*, la mayor proporción de frutos maduros tuvo lugar en marzo.



ArgentiNat. Disponible en https://www.argentinat.org/ Con acceso el 10/08/22.



DISCUSIÓN

En el este del país la temporada de frutos maduros de ***C. tala*** se extendió hasta mayo, mientras que en el oeste sólo fue hasta abril. Dada la corta ventana de fructificación obtenida en el oeste, es posible que la misma haya comenzado previamente al inicio de este trabajo, por lo que es necesario un nuevo estudio que comience a principios del verano. Debe tenerse en cuenta la ubicación geográfica para determinar las fechas óptimas de colecta de semillas de ***C. tala*** como insumo de proyectos de restauración.

QUEREMOS DESTACAR QUE ESTE ESTUDIO FUE POSIBLE SÓLO GRACIAS A LA COLABORACIÓN DE MUCHAS PERSONAS QUE APORTARON SU TIEMPO Y CONOCIMIENTO. LES AGRADECEMOS A TODOS ELLOS POR CONSTRUIR CON NOSOTRAS ESTA FORMA ALTERNATIVA DE HACER CIENCIA. LOS DATOS DE LOS DIFERENTES PARTICIPANTES QUE APORTARON INFORMACIÓN PUEDEN VERSE EN NUESTRO PROYECTO DE ARGENTINAT, "PROYECTO TALA"