

Taller Extracurricular en el marco de la III Jornadas de Sanidad Forestal

UNLu , 8 de agosto de 2017

Mamíferos invasores perjudiciales en forestales.

Caso de estudio: “La ardilla de vientre rojo”

Docentes responsables: Paula Pedreira, Mariela Borgnia , Verónica Benitez, Eduardo Penón

Carga horaria: 4 hs

Modalidad: teórico-práctico

Horario tentativo: 14hs a 18 hs

Cupo: máximo 30 y mínimo 10 personas

Inscripciones: Se dará prioridad a los inscriptos en las III JASAFO. Enviar mail solicitando inscripción al taller a anabelpedreira@gmail.com

Objetivos del taller

- Dar a conocer el marco teórico general sobre especies invasoras: en particular la situación poblacional de la ardilla de vientre rojo en Argentina, sus características biológicas y los impactos que ocasionan en el ecosistema.
- Realizar una identificación teórica- práctica del daño en la corteza ocasionado por esta especie invasora
- Introducir nociones metodológicas sobre cuantificación de daño por descortezado y estimación de abundancia de ardillas
- Conocer algunos aspectos relacionados a la mitigación de daño/control

Programa Sintético

El taller brinda una introducción general actualizada de la problemática de una de las especies perjudiciales invasoras en nuestro país: La ardilla de vientre rojo. Permitirá conocer e identificar de manera teórico-práctica a esta especie, y los impactos que ocasiona en los forestales dentro de nuestra región (Luján), abordando las posibles alternativas de solución.

Cronograma

14-15.30 hs En el salón Timón:

Breve introducción teórica: Especies invasoras perjudiciales, presentación de caso “La ardilla de vientre rojo”, e impactos que ocasiona en el ecosistema. Dra. Mariela Borgnia. Estado de las investigaciones en el grupo EMI sobre esta temática.

Distribución y dispersión de la ardilla de vientre rojo. Nociones metodológicas sobre cuantificación de población de ardillas y mención sobre las actividades que está realizando el grupo EMI dentro de la UNLu. Lic. Verónica Benitez

Caracterización del daño en la corteza ocasionado por la ardilla de vientre rojo en Luján (Buenos aires, Argentina), incluyendo daño en el producto (madera). Nociones metodológicas sobre cuantificación de daño en forestales. Ing. Paula Pedreira e Ing. Eduardo Penon

15,30 a 15 45hs Receso

15 45 a 17,17 15hs Trabajo de campo

Observación y descripción de árboles con distintos tipos de daño, observación de nidos y estimaciones de abundancia de ardillas. Ing. Agr. Paula Pedreira, Lic. Verónica Benitez y Dra. Mariela Borgnia

17,15 hs a 18 hs

Documental sobre la problemática de la ardilla de vientre rojo y debate. Cierre del taller

Bibliografía

Baraňao J, Craig E, Penón E, Cucciuffo E, De Falco P. 2009. Dasometría. Dpto. Tecnología, Producción Vegetal IV, Dasonomía, UNLu. 33.

Benitez VV, Almada Chavez S, Gozzi AC, Messetta ML & Guichón ML. 2013. Invasion status of Asiatic red-bellied squirrels in Argentina. *Mammalian Biology* 78:164-170 [DOI: 10.1016/j.mambio.2012.10.002]

Borgnia M, V Benitez, C Gozzi & ML Guichón. 2013. La ardilla de vientre rojo en Argentina y el manejo de especies introducidas como un problema biológico y social. *Ecología Austral* 23:147-155.

Castro M. 2009. Corteza. Especies leñosas de los bosques andinos patagónicos Argentina. L.O.L.A ISBN: 978-987-1533-07-7.

Guichón ML, Benitez V, Gozzi C, Hertzriken M, Borgnia M. 2015. From a lag in vector activity to a constant increase of translocations: invasion of *Callosciurus* squirrels in Argentina. *Biol Invasions* 17(9): 2597-2604 DOI 10.1007/s10530-015-0897-0.

Pedreira P. A., Penon E., Zubezu P., Borgnia M. Caracterización del daño en la corteza ocasionado por la ardilla de vientre rojo en Luján (Buenos Aires, Argentina) [Trabajo publicado online extendido y Póster]. XVII Jornadas de divulgación técnico-científicas 2016, Facultad de Ciencias Veterinarias, IV Jornada latinoamericana, II Jornadas de Ciencia y Tecnología 2016, Facultad de Ciencias Agrarias, I Reunión Transdisciplinaria en Ciencias Agropecuarias 2016, Universidad Nacional de Rosario. 22 y 23 de septiembre Casilda Zaballa, Santa Fe, Argentina

Pedreira, P.A., Penon, E., Borgnia, M 2015. La ardilla de vientre rojo: ¿Nueva especie perjudicial en forestales?. XXIX Jornadas Forestales de Entre Ríos. Concordia, Entre Ríos, Argentina. http://www.jornadasforestales.com.ar/jornadas/2015/Ardilla-ventre-rojo_Pedreira-et-al.pdf