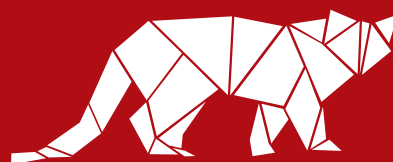


ACTA ZOOLOGICA LILLOANA

VOLUMEN 65, SUPLEMENTO



ENCUENTRO BINACIONAL DE CONSERVACIÓN . EBC 2021 CHILE – ARGENTINA

RESÚMENES DE LOS TRABAJOS PRESENTADOS

- II ENCUENTRO BINACIONAL DE CONSERVACIÓN DE HUMEDALES
V JORNADAS DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS
- III SEMINARIO DE INICIATIVAS DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD en la ZONA NORTE de CHILE.
JORNADA DE GÉNERO Y CONSERVACIÓN.



Fundación Miguel Lillo

TUCUMÁN - ARGENTINA

— 2021 —

Acta Zoológica Lilloana

Serie periódica de Fundación Miguel Lillo. Su objetivo es difundir trabajos originales sobre zoología en campos de investigación relacionados con esta disciplina, tales como taxonomía, sistemática, morfología, anatomía, histología, fisiología, genética, ecología, biogeografía, paleontología, evolución, biodiversidad, conservación biológica, manejo de fauna silvestre, etología, zootecnia, bienestar animal y educación en ciencias.

ISSN (en línea): 1852-6098

URL: <http://actazoologica.lillo.org.ar>

Fundación Miguel Lillo, 2021

www.lillo.org.ar

Equipo editorial

Editor de *Acta Zoológica Lilloana*:

Juan Felipe Castro (Fundación Miguel Lillo y Universidad Nacional de Tucumán, Argentina)
jfcastro@lillo.org.ar

Editor gráfico:

Gustavo Sánchez (Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina)
gsanchez@lillo.org.ar

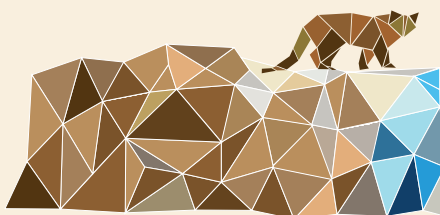
Editor web:

Andrés Ortiz (Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina).
webmaster@lillo.org.ar

Secretaría editorial, Comité editorial, Consejo editorial:

[Ver equipo editorial completo](#)

Derechos protegidos por Ley 11.723
Editado en Argentina



ENCUENTRO BINACIONAL DE CONSERVACIÓN . EBC 2021

18, 19, 20 NOVIEMBRE . CHILE - ARGENTINA

IDEA ORIGINAL

Alianza para la Conservación (AR)

ORGANIZADORES

Instituto de Educación Superior 9-001 Gral. José de San Martín (AR)

Instituto Argentino de Investigación de las Zonas Áridas

CONICET (AR)

Red de Conservación Norte (CHI)

CO- ORGANIZADORES

Dirección de Recursos Naturales Renovables – Secretaría de Ambiente
y Ordenamiento Territorial, Gobierno de Mendoza (AR)

Instituto de Ciencias Ambientales UNCuyo (AR)

Centro Neotropical de Entrenamiento de Humedales (CHI)

Ecoterra (CHI)

Fundación para el Estudio e Intervención Socio-Ambiental (AR)

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (AR)

Fundación Llampangui (CHI)

GEF Humedales Costeros del Centro Sur de Chile (CHI)

Yastay Creando Coexistencia (CHI).

AUSPICIANTES

Rapaces (AR)

Municipalidad de la Ciudad de Mendoza (AR)

Natura International (AR)

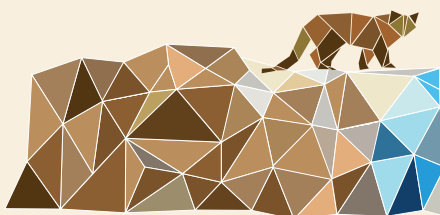
Ministerio del Medio Ambiente / Gobierno de Chile (CHI)

Gobierno Regional de Coquimbo (CHI)

Fundacion Miguel Lillo (AR)

Andinia Flora Nativa (AR)

Fundación Villavicencio (AR)



ENCUENTRO BINACIONAL DE CONSERVACIÓN . EBC 2021

18, 19, 20 NOVIEMBRE . CHILE - ARGENTINA

COMITÉ CIENTÍFICO-TÉCNICO BINACIONAL

Argentina:

Soledad Brandi
Pablo Cuello
Lucas Aros
Clara Rubio
Heber Sosa Fabre

Chile:

Elier Tabilo
Carolina Vega
Moisés Grimberg Pardo
Renzo Vargas
Constanza Pinochet Cobos
Solange Vargas
Katerina Varas Belemmi

EVALUADORAS ASOCIADAS

Agustina Barros
Paula Taraborelli
Fernanda Cuevas
Nadia Vicenzi
Maria Cecilia Castilla

PRODUCCIÓN GENERAL

María Paula Brandi

REDES

Eliana Brandi

tiempo generativo, polinización anemófila o mixta, autogamia además de alogamia, menor dimensión de la semilla, dispersión endozoócora y requerimientos de frío para la germinación. Otras variables que caracterizan a las especies leñosas invasoras y establecidas son: pertenencia a un género o familia con representantes nativos, pertenencia a la familia Rosaceae, hábito de crecimiento arbóreo, altura media a baja, coincidencia climática entre los lugares de origen y las áreas invadidas, mayor área y diversidad de climas en el área nativa, capacidad de invadir diversos climas, facultad de crecer en ambientes tanto soleados como umbríos y un mayor esfuerzo de introducción. Se proponen acciones para reducir el impacto de las plantas leñosas exóticas que ya están invadiendo en el país y para prevenir nuevas invasiones, incluyendo el acceso a información actualizada y validada, acciones de detección temprana, adopción de códigos voluntarios de conducta, fortalecimiento de la legislación y regulación y análisis de riesgo.

MODELOS DEMOGRÁFICOS PARA OPTIMIZAR LOS ESFUERZOS DE CULTIVO DE *SENECIO LEUCOPEPLUS*, UNA PLANTA EXTINTA EN LA NATURALEZA

Marianela Pini¹, Denisse Mariana Escarza¹, Cristina Sanhueza¹, Sergio Martín Zalba¹

¹ GEKKO – Grupo de Estudios en Conservación y Manejo. Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca. Argentina.

* marianelapini14@gmail.com

Las especies con niveles mínimos de abundancia enfrentan desafíos demográficos y genéticos críticos y son más vulnerables a los cambios ambientales. Por ello, uno de los objetivos inmediatos de la conservación es aumentar el tamaño de las poblaciones amenazadas y en declinación en el menor tiempo posible. *Senecio leucopeplus* (Asteraceae) es una planta endémica del sudoeste de la provincia de Buenos Aires que se considera extinta en la naturaleza desde 2008 y de la que, al inicio de este trabajo, sólo sobrevivía una decena de ejemplares bajo cultivo. Estimamos los parámetros demográficos basados en estos individuos y en antecedentes de cultivo y construimos un modelo demográfico para analizar las estrategias más apropiadas para alejarla del riesgo inminente de extinción. Mediante ensayos de germinación, de propagación por esquejes y de supervivencia de las plantas resultantes construimos una matriz de Leslie y proyectamos la evolución de la población bajo escenarios de cultivo que combinan ambas estrategias de propagación. Pese a los bajos porcentajes de germinación (menores al 10%), se proyectaron tasas de crecimiento positivas bajo condiciones de cultivo. Según los análisis de elasticidad, la supervivencia de las plantas jóvenes es el parámetro que más afecta a la tasa finita de incremento poblacional. La estrategia más efectiva resulta de combinar el cultivo por semillas con la producción de esquejes. Su aplicación permitió alcanzar en la actualidad una población de 400 ejemplares bajo cultivo. Aún bajo el escenario actual de una población extremadamente pequeña, el éxito obtenido en la producción de semillas, los

ensayos de germinación y la supervivencia de las plantas resultan en perspectivas positivas para la conservación de *Senecio leucocephalus*. Si se mantienen los esfuerzos de cultivo y se combinan con una estrategia de reintroducción de la especie, será posible devolverla a ambientes naturales donde alguna vez creció.

MONITOREANDO AL GATO GÜIÑA (*LEOPARDUS GUIGNA*) CON EL MÉTODO REÑIHUÉ: CÁMARAS CENITALES PERMITEN IDENTIFICAR INDIVIDUOS Y ESTIMAR DENSIDADES

Thomas Kramer^{1*}, Belén Gallardo¹, Eduardo Minte¹, Valentina Alarcón¹, Nicole García¹, Gabriela Palomo Muñoz², Chris Sutherland³, Nicolás Gálvez⁴

¹ Reñihué Nature Conservancy Foundation, Chaitén, Chile.

² School of Natural Resources, University of Nebraska-Lincoln, USA.

³ School of Mathematics and Statistics and Centre for Research into Ecological & Environmental Modelling (CREEM), University of St Andrews, Scotland.

⁴ Wildlife Ecology and Coexistence Laboratory, Centre in Research of Local Development (CEDEL), Pontificia Universidad Católica de Chile, Villarrica, Chile.

* thomaskramerhepp@gmail.com

La densidad poblacional es uno de los parámetros más útiles para guiar las acciones de conservación en torno a una especie amenazada. Sin embargo, la estimación de densidad requiere la identificación de individuos, lo cual puede resultar especialmente difícil para especies crípticas. El gato güiña (*Leopardus guigna*) está catalogado como una especie vulnerable según la UICN y sus acotadas estimaciones de densidad han utilizado métodos invasivos como la captura de individuos y la instalación de radiocollares. En los últimos años, las cámaras trampa han surgido como una alternativa no invasiva para calcular densidades, pero su aplicación se restringe a animales que puedan ser identificados a nivel individual mediante fotografías. Hasta el momento, el uso clásico de las cámaras trampa (orientación lateral) no ha permitido a investigadores identificar individuos de güiña. La zona cervical, sacral y caudal de este felino presenta patrones irregulares que podrían ayudar a distinguirlos a nivel individual. Estas áreas pueden ser fotografiadas utilizando cámaras con perspectiva cenital. El presente estudio evaluó el potencial para identificar distintos ejemplares de güiña, de dos orientaciones de cámaras trampa: lateral (método clásico) versus cenital (método Reñihué). En Reñihué, área protegida privada, cubierta de bosque templado lluvioso y hábitat de la güiña, se instalaron 54 cámaras trampas laterales y 45 cenitales durante 20 meses, totalizando un esfuerzo de 28.744 noches-trampa. El uso de cámaras cenitales en este estudio permitió la identificación de 10 individuos de güiña. Si bien la orientación lateral implicó un mayor éxito de captura de la especie, no fue posible identificarlas a nivel individual. Estos resultados demuestran la potencialidad del método Reñihué como un método de monitoreo no invasivo, entregando datos confiables que puedan guiar futuras acciones de conservación para las poblaciones de güiñas y para otras especies que no han podido ser reconocidas a nivel individual.