

V ENCUENTRO DE LEPIDOPTERA NEOTROPICALES


BIODIVERSIDAD, EVOLUCIÓN, ECOLOGÍA, CONSERVACIÓN


Se certifica que
ZAPATA, Adriana I.

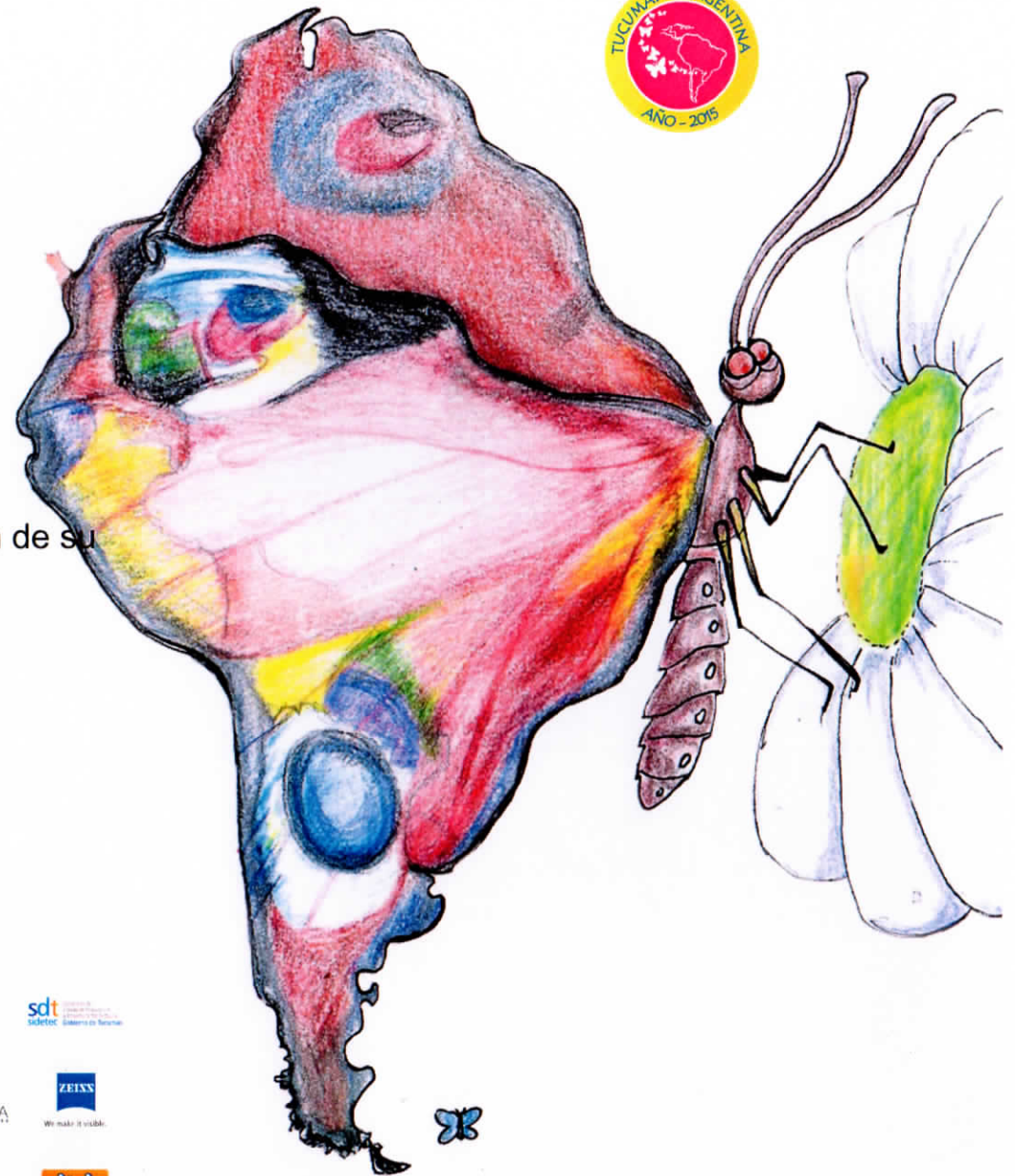
Presentaron el trabajo

La familia Saturniidae en la provincia de Córdoba, actualización de su
composición específica y distribución.


Adriana Zapata
Comisión Organizadora


Adriana Chalup
Comisión Organizadora


María Gabriela Murua
Comisión Organizadora



La familia Saturniidae en la provincia de Córdoba, actualización de su composición específica y distribución

ZAPATA, Adriana I.

Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.
giclargentinos@gmail.com

La familia Saturniidae Boisduval es uno de los taxones mejor conocidos de Bombycoidea. Con cerca de 1.900 especies en 162 géneros, se encuentra representada en la región Neotropical por unas 950 especies. En Argentina son pocos los estudios realizados sobre saturnidos y, según registros bibliográficos, en la provincia de Córdoba se han registrado nueve especies hasta ahora. El objetivo del presente trabajo es actualizar la lista de especies de la familia Saturniidae y su distribución en la provincia de Córdoba, a partir de material depositado en diversas colecciones nacionales. Se relevaron las tres principales colecciones públicas que albergan ejemplares de Lepidoptera de Argentina: Instituto y Fundación Miguel Lillo de Tucumán, el Museo de Ciencias Naturales de La Plata, el Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” de Buenos Aires (con ejemplares colectados entre 1920 y 1950). También se incluyeron datos de la colección antigua del Museo de Zoología de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba (con ejemplares datados entre 1880 y 1920), la cátedra de Entomología (con ejemplares de entre 1880 y 1970), y la recientemente conformada del Grupo de Investigación y Conservación de Lepidópteros de Argentina (con ejemplares entre 2002 y 2015). Las determinaciones se realizaron sobre la base de la morfología externa y el estudio de estructuras genitales, siguiendo la obra de Lemaire. Con la información de las etiquetas se confeccionaron mapas de distribución. Se confirma la presencia en Córdoba de 15 especies repartidas en 11 géneros y tres subfamilias (Hemileucinae, Ceratocampinae y Saturniinae). Estas 15 especies representan menos del 10% de las especies presentes en Argentina y se encontrarían preferentemente asociadas a los bosques nativos ya que las orugas se alimentan, en su mayoría, de especies arbóreas o arbustivas autóctonas. Sin embargo, grandes áreas de la provincia nunca han sido relevadas, especialmente en el sur y el este de la misma. Algunas de las especies encontradas tendrían una distribución relativamente restringida y, por su escasa representación en las colecciones, no se trataría de especies con poblaciones abundantes. La persistencia de la mayoría de las especies en la provincia durante más de medio siglo, a pesar de las importantes modificaciones del paisaje y composición de la flora, permiten inferir su resiliencia. Sin embargo, la reducción extrema o pérdida de ambientes naturales podría ocasionar la pérdida de la mayoría de estos componentes de la biodiversidad.

INTRODUCCION

La familia Saturniidae Boisduval es uno de los taxones mejor conocidos de Bombycoidea. Con cerca de 1.900 especies en 162 géneros, se encuentra representada en la región Neotropical por unas 950 especies. En Argentina son pocos los estudios realizados sobre saturnidos y, según registros bibliográficos, en la provincia de Córdoba se habían registrado nueve especies hasta el presente.

OBJETIVO

Actualizar la lista de especies de la familia Saturniidae presentes en la provincia de Córdoba y su distribución, a partir de material depositado en diversas colecciones nacionales.

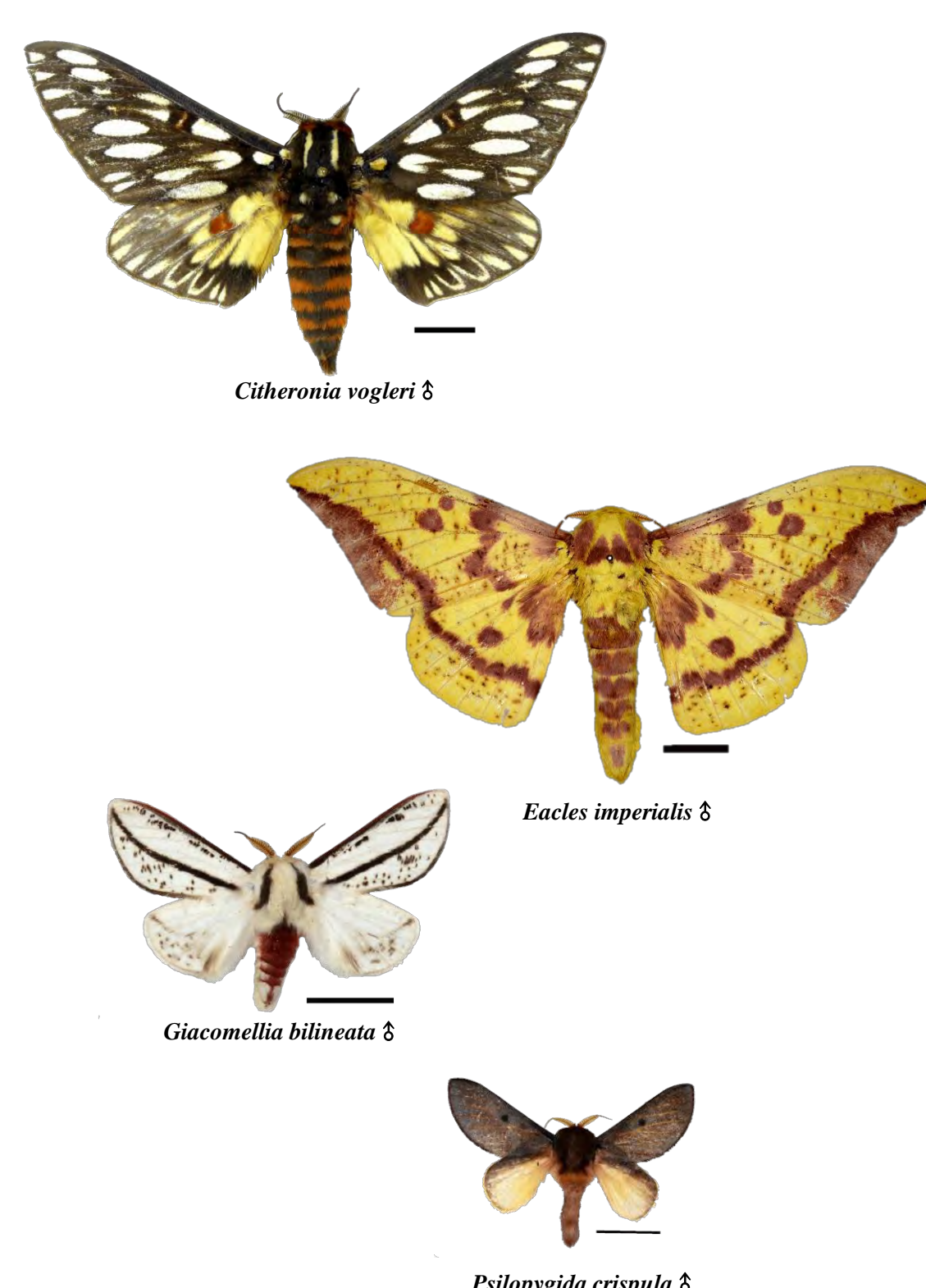
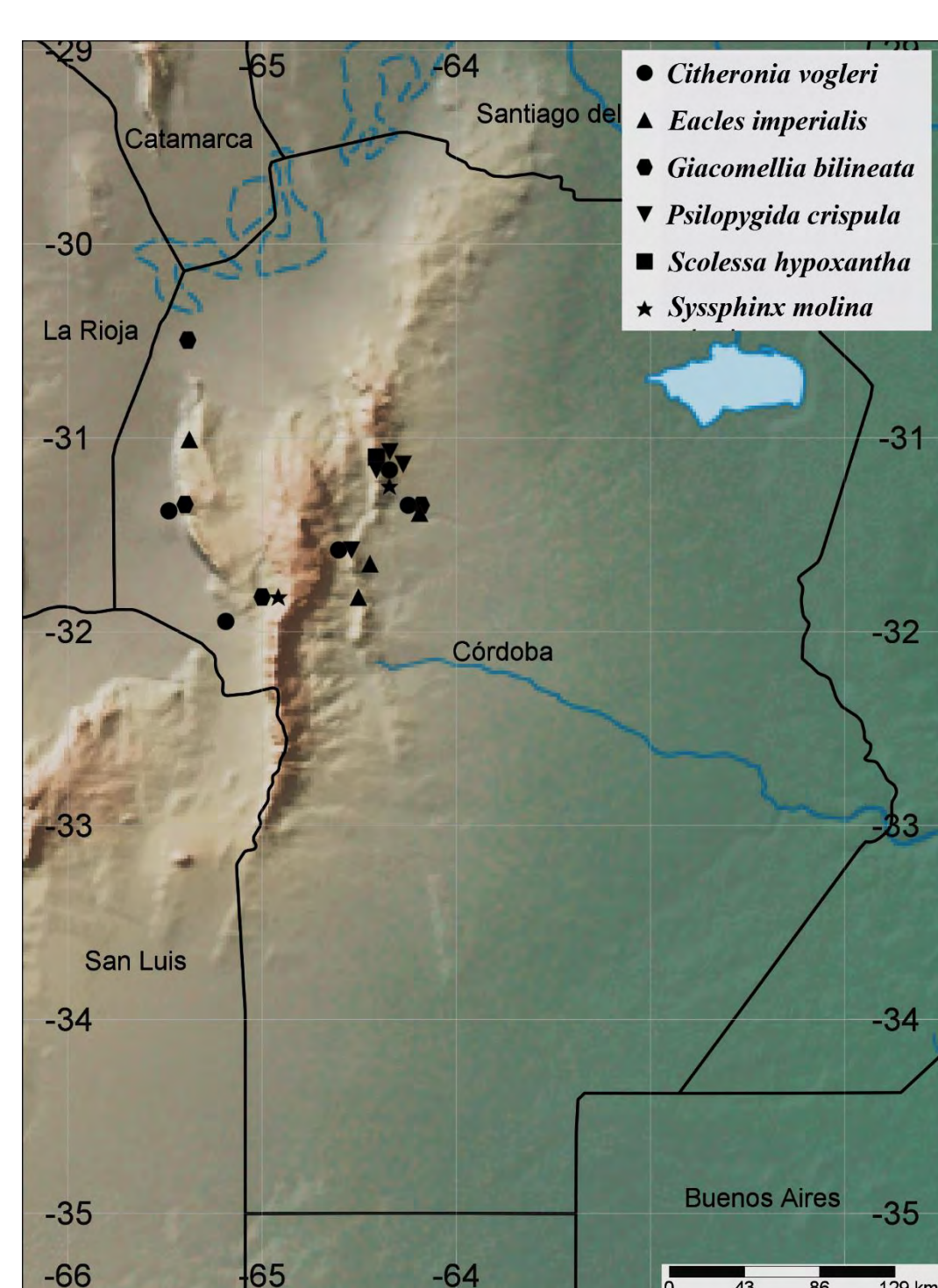
MATERIALES Y MÉTODOS

Se relevaron las tres principales colecciones públicas que albergan ejemplares de Lepidoptera de Argentina: Instituto y Fundación Miguel Lillo de Tucumán, el Museo de Ciencias Naturales de La Plata, el Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" de Buenos Aires (con ejemplares colectados entre 1920 y 1950). También se incluyeron datos de la colección antigua del Museo de Zoología de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba (con ejemplares fechados entre 1880 y 1920), la cátedra de Entomología (con ejemplares de entre 1880 y 1970), y la recientemente conformada del Grupo de Investigación y Conservación de Lepidópteros de Argentina (con ejemplares entre 2002 y 2015). Las determinaciones se realizaron con base en la morfología externa y el estudio de estructuras genitales, siguiendo la obra de Lemaire.

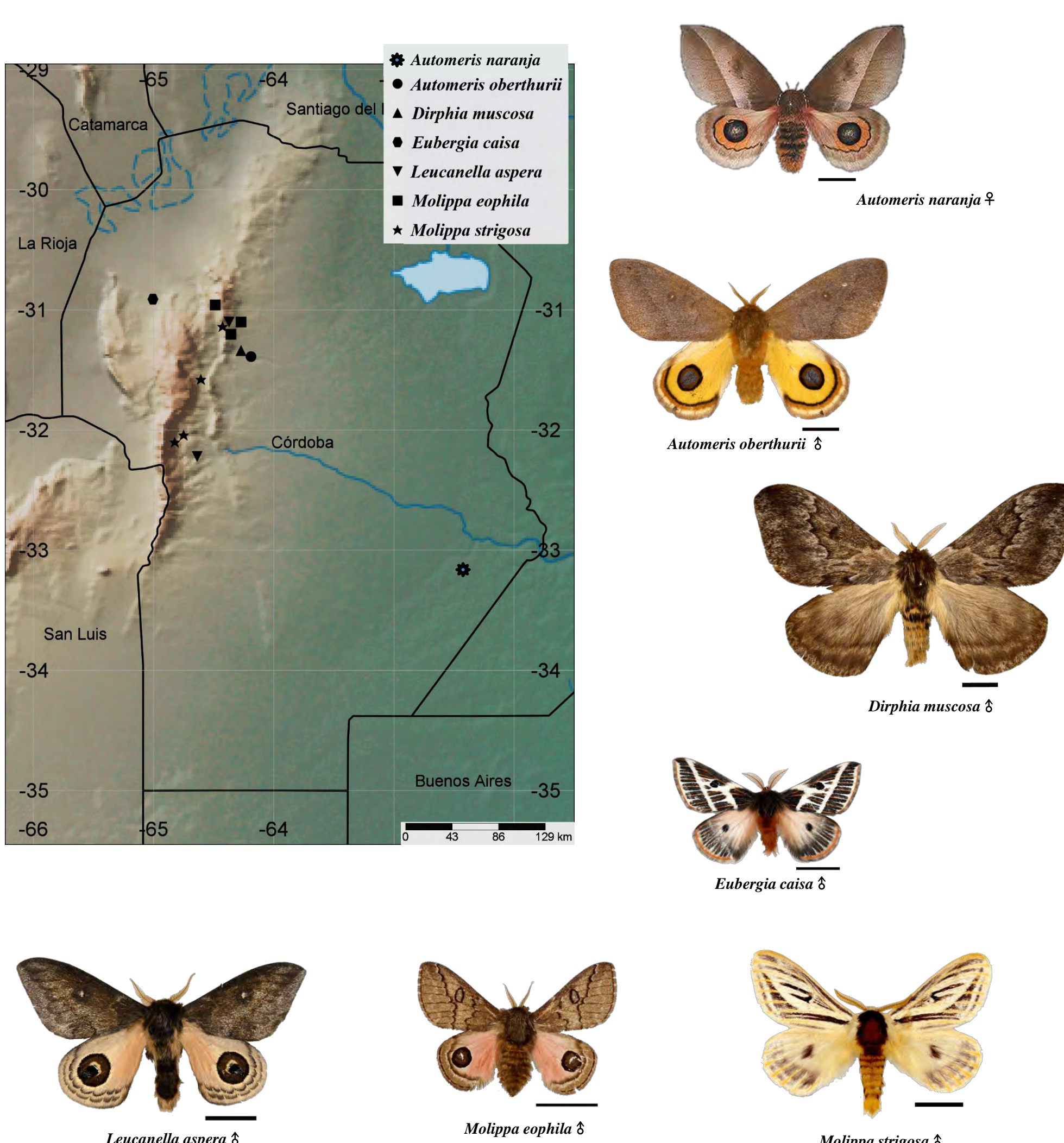
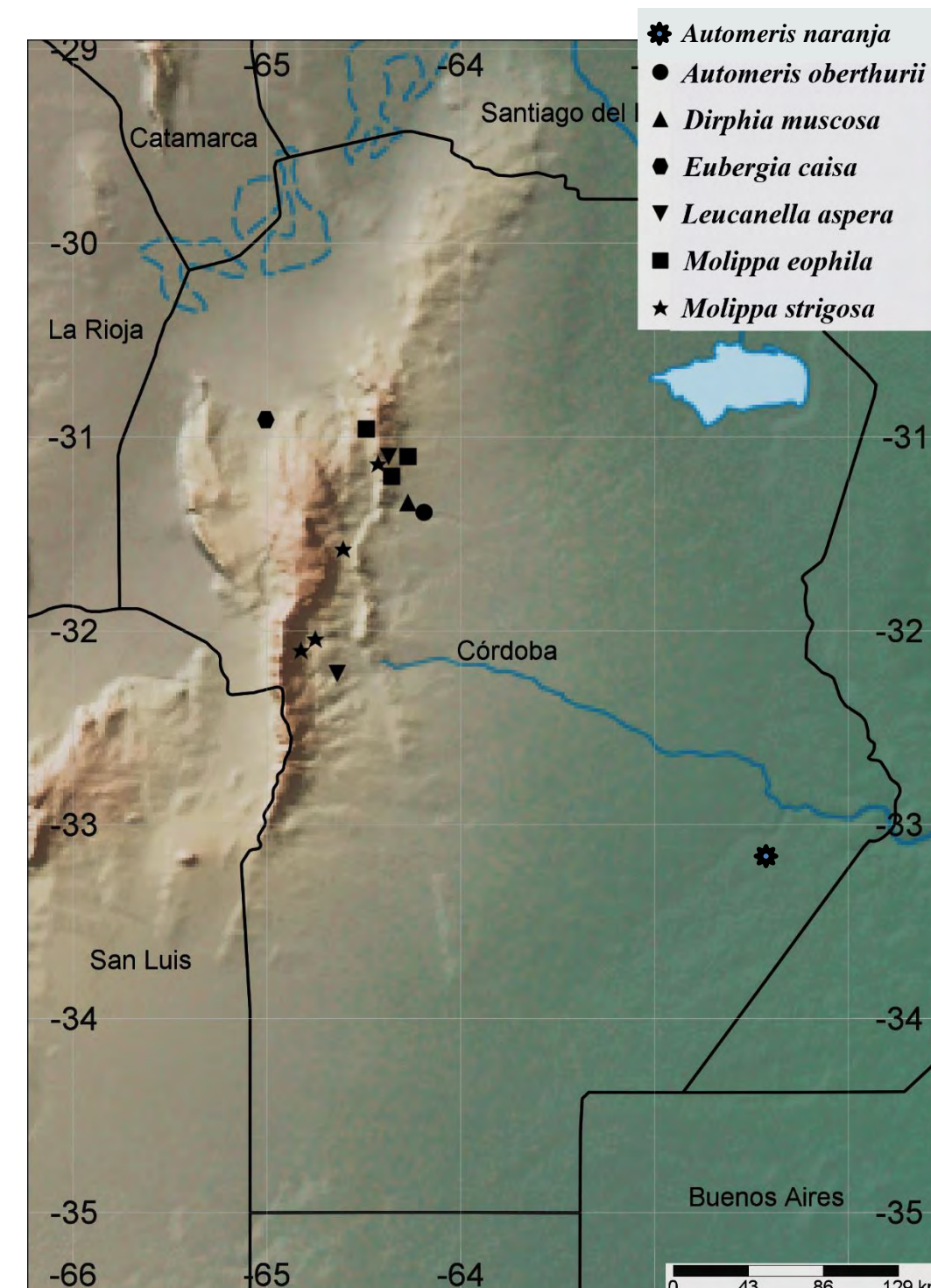
RESULTADOS

Se confirma la presencia en Córdoba de 15 especies repartidas en 11 géneros y tres subfamilias. La mayor cantidad de registros corresponden a la zona serrana.

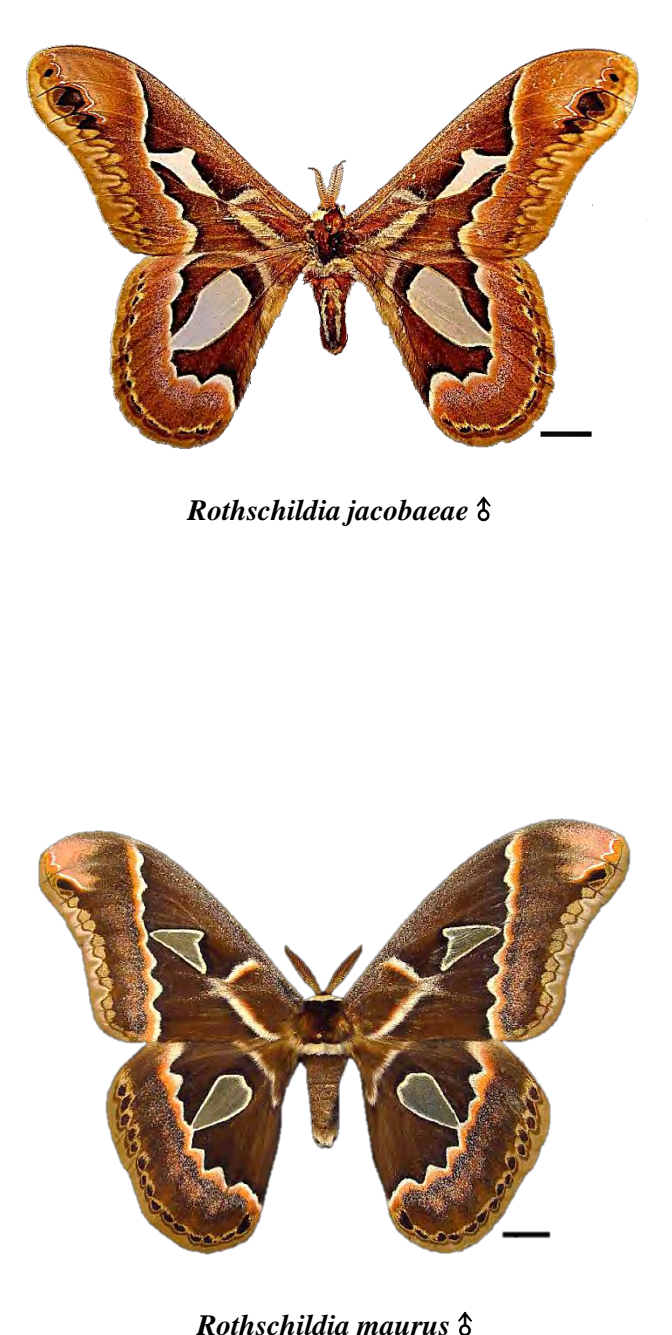
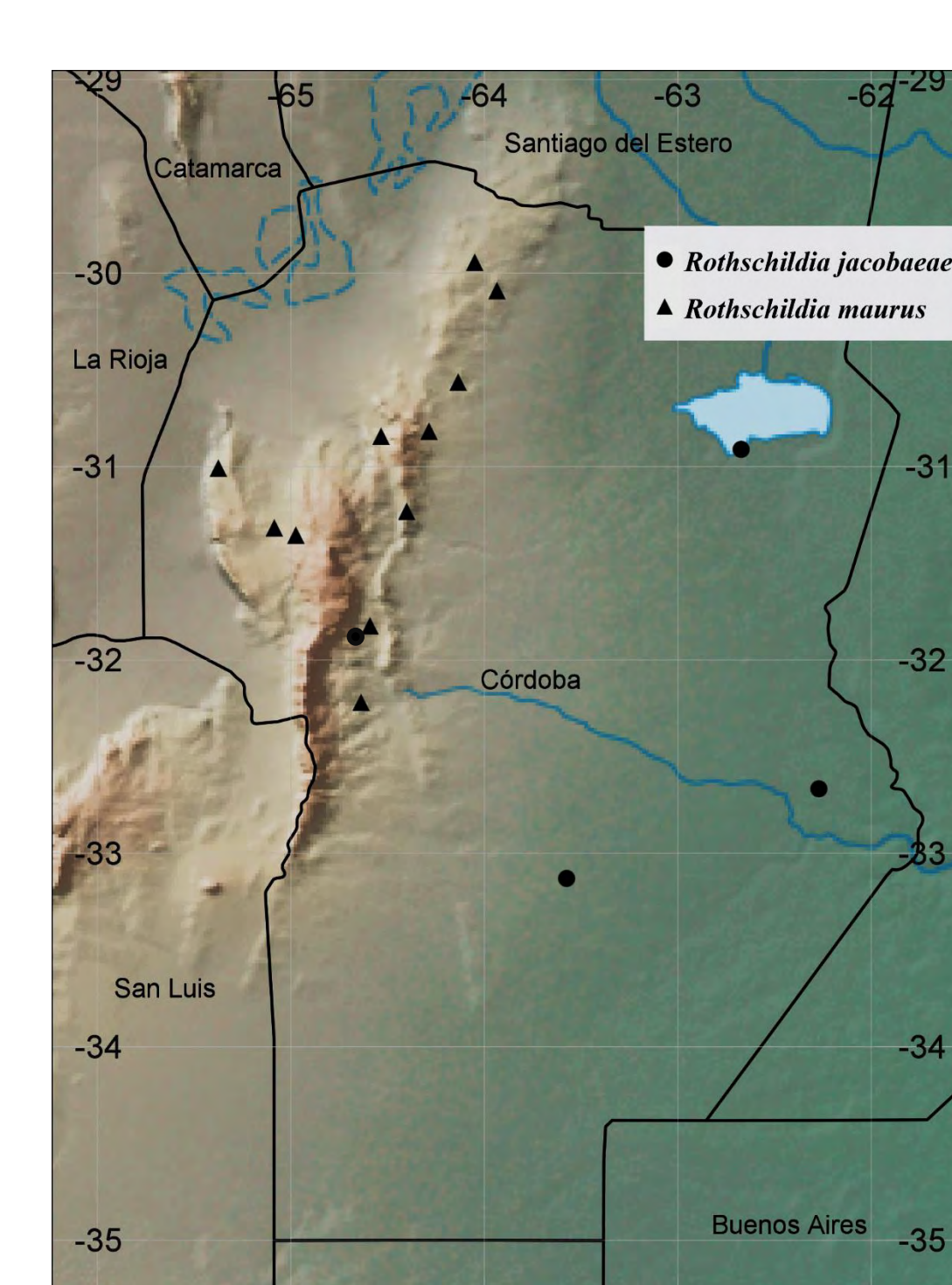
Ceratocampinae



Hemileucinae



Saturniinae



DISCUSIÓN

Las 15 especies encontradas representan menos del 10% de las especies presentes en Argentina y se encontrarían preferentemente asociadas a los bosques nativos ya que las orugas se alimentan, en su mayoría, de especies arbóreas o arbustivas autóctonas. Sin embargo, grandes áreas de la provincia nunca han sido relevadas, especialmente en el sur y el este de la misma. Algunas de las especies encontradas tendrían una distribución relativamente restringida y, por su escasa representación en las colecciones, no se trataría de especies con poblaciones abundantes. La persistencia de la mayoría de las especies en la provincia durante más de medio siglo, a pesar de las importantes modificaciones del paisaje y composición de la flora, permiten inferir su resiliencia. Sin embargo, la reducción extrema o pérdida de ambientes naturales podría ocasionar la pérdida de la mayoría de estos componentes de la biodiversidad.