

METAMORFOSIS: DEL PAPEL A LA VIDA

Cekouat Elim
León Peralta

2026 Septiembre/Febrero 2027

Pabellón Nacional de la Biodiversidad del IBUNAM



METAMORFOSIS: DEL PAPEL A LA VIDA

Vitrina de Artrópodos

Siete obras: insectos y arácnidos interpretados en papel

[EXPLORAR LA VITRINA](#)

Explora las obras

Toca una tarjeta para conocer cada artrópodo y su patrón de plegado.



Dynastes hercules

Escarabajo Hércules · en reposo



Dynastes hercules

Escarabajo Hércules · en vuelo



Aphonopelma hentzi

Tarántula parda de Texas



Acanthophrynus coronatus

Amblipigio



Megasoma elephas

Escarabajo elefante · en reposo



Megasoma elephas

Escarabajo elefante · en vuelo



Actias truncatipennis

Polilla luna mexicana



CÓMO LEER ESTA GUÍA

Cada ficha reúne biología, conservación, técnica, materiales y patrón.



ESCARABAJO HÉRCULES · EN REPOSO

Dynastes hercules

DISTRIBUCIÓN Y BIOLOGÍA

El escarabajo Hércules se distribuye desde el sur de México hasta Brasil y Ecuador. Puede alcanzar cerca de 17 cm de longitud y los machos se distinguen por sus grandes cuernos. Las larvas viven en madera en descomposición, mientras que los adultos se alimentan de savia y frutos maduros.

CONSERVACIÓN Y RELEVANCIA

No se considera una especie amenazada y figura como de Preocupación Menor. La conservación de los bosques y de la madera muerta mantiene los espacios necesarios para su desarrollo larvario.

[VER PATRÓN DE PLEGADO](#)

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Dynastes hercules

Escarabajo Hércules · en reposo

Técnica y materiales

Plegado en caja realizado con papel Agua Papel. El diseño integra ojos, antenas tripartitas, espinas en las patas, segmentos abdominales y los característicos cuernos del macho. La figura surge de una hoja cuadrada, sin cortes.

REFERENCIA

Ratcliffe, B. C. y Cave, R. D. (2013). The Dynastinae scarab beetles of Mexico, Guatemala, and Belize.

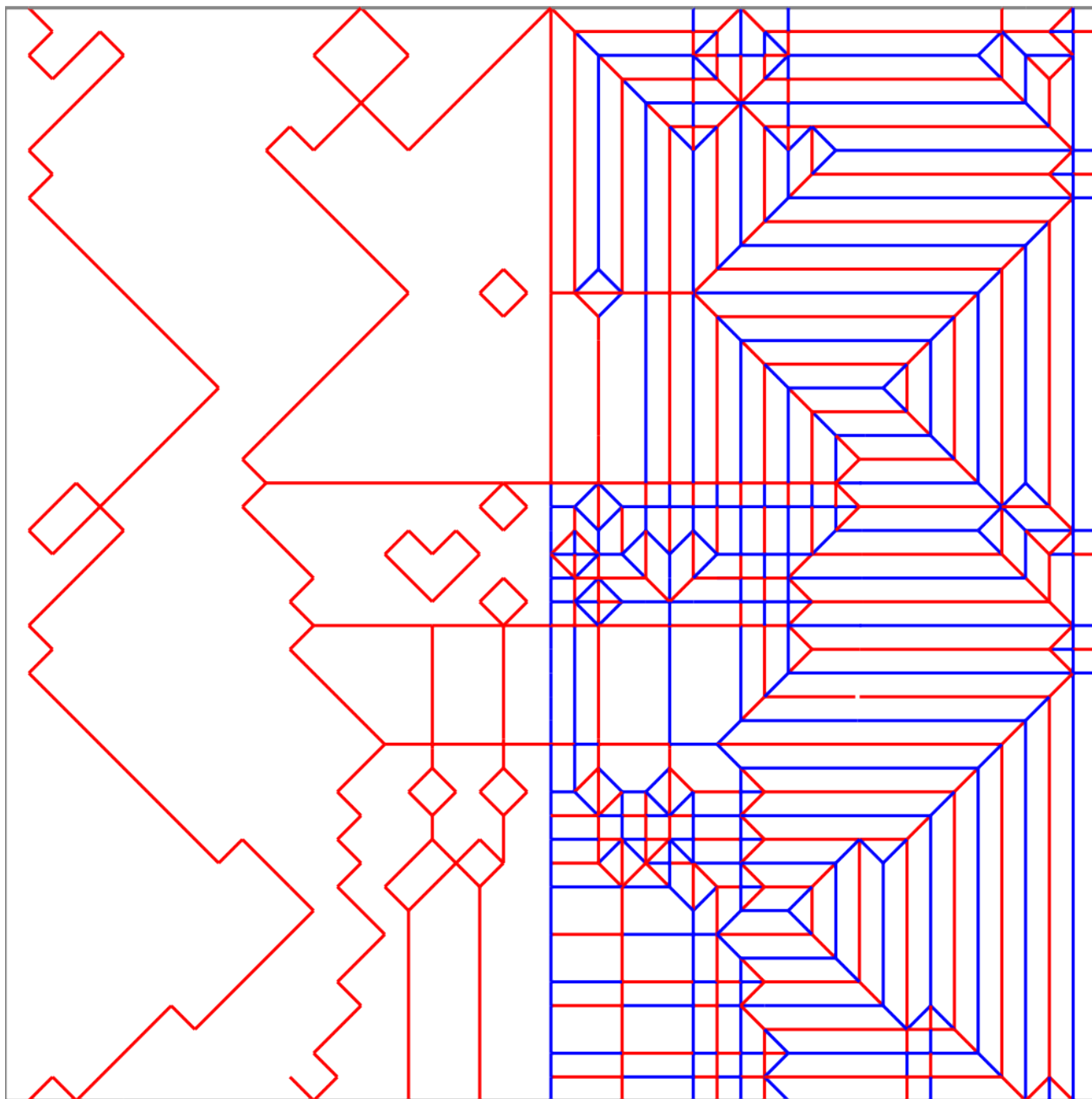
[VOLVER A LA FICHA](#)

[VER PATRÓN COMPLETO](#)

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Dynastes hercules

Diseño y patrón: Cekouat León · Escarabajo Hércules · en reposo



Amplía esta página en el visor para observar los detalles del patrón.

TÉCNICA Y MATERIALES

VOLVER AL ÍNDICE



ESCARABAJO HÉRCULES · EN VUELO

Dynastes hercules

DISTRIBUCIÓN Y BIOLOGÍA

El escarabajo Hércules se distribuye desde el sur de México hasta Brasil y Ecuador. Puede alcanzar cerca de 17 cm de longitud y los machos se distinguen por sus grandes cuernos. Las larvas viven en madera en descomposición, mientras que los adultos se alimentan de savia y frutos maduros.

CONSERVACIÓN Y RELEVANCIA

No se considera una especie amenazada y figura como de Preocupación Menor. La conservación de los bosques y de la madera muerta mantiene los espacios necesarios para su desarrollo larvario.

[VER PATRÓN DE PLEGADO](#)

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Dynastes hercules

Escarabajo Hércules · en vuelo

Técnica y materiales

Plegado en caja realizado con papel Agua Papel. El diseño integra ojos, antenas tripartitas, espinas en las patas, segmentos abdominales y los característicos cuernos del macho. La figura surge de una hoja cuadrada, sin cortes.

REFERENCIA

Ratcliffe, B. C. y Cave, R. D. (2013). The Dynastinae scarab beetles of Mexico, Guatemala, and Belize.

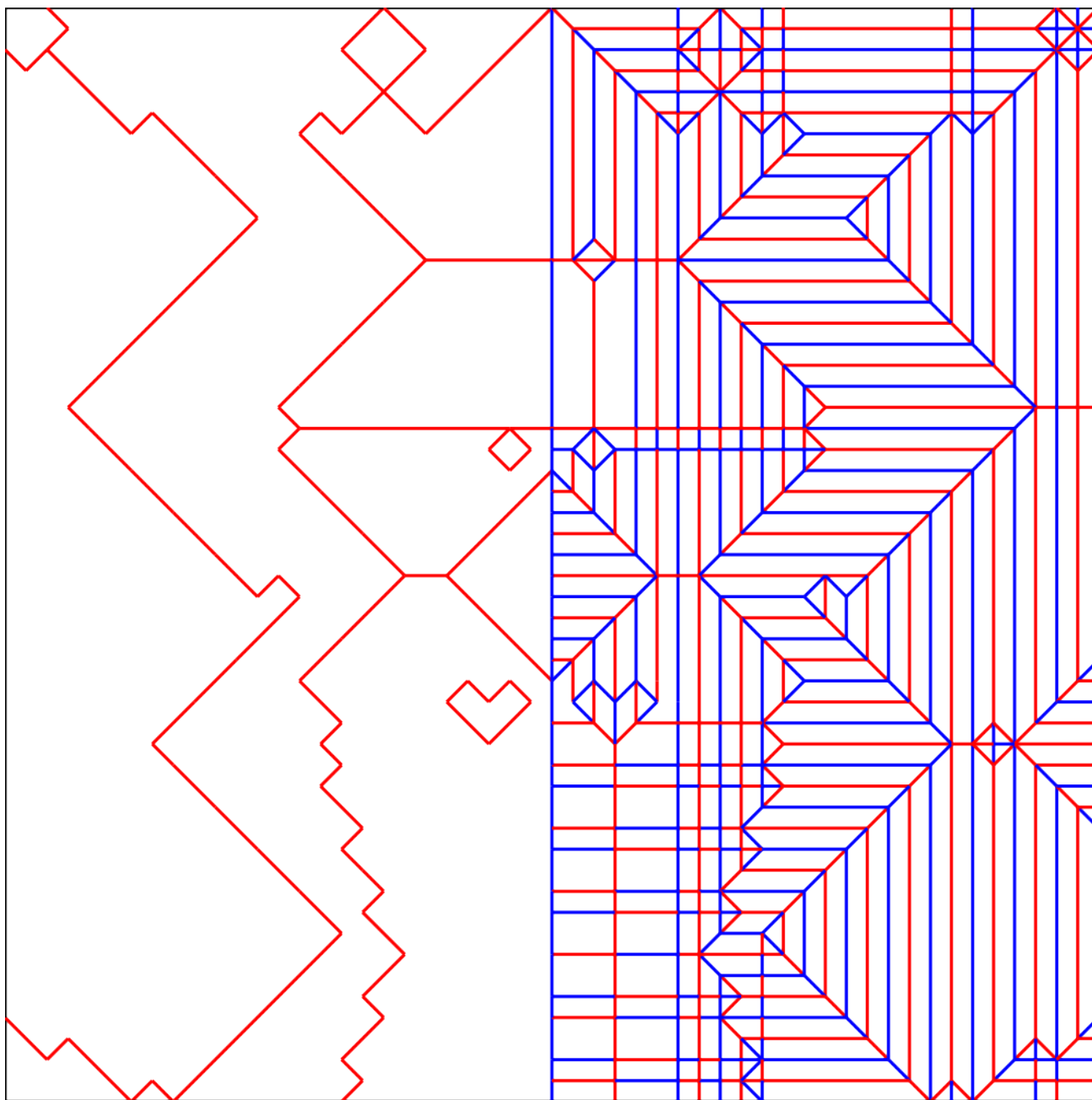
[VOLVER A LA FICHA](#)

[VER PATRÓN COMPLETO](#)

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Dynastes hercules

Diseño y patrón: Cekouat León · Escarabajo Hércules · en vuelo



Amplía esta página en el visor para observar los detalles del patrón.

TÉCNICA Y MATERIALES

VOLVER AL ÍNDICE



TARÁNTULA PARDA DE TEXAS

Aphonopelma hentzi

DISTRIBUCIÓN Y BIOLOGÍA

La tarántula parda de Texas habita en Estados Unidos y el norte de México. Vive en ambientes secos y semiáridos, donde se refugia en madrigueras. De color café oscuro, se alimenta de insectos y otros invertebrados pequeños; su temperamento generalmente dócil ha favorecido su presencia en el comercio de mascotas.

CONSERVACIÓN Y RELEVANCIA

Es una especie común y no se considera amenazada. La protección de sus ambientes áridos y el comercio responsable contribuyen a conservar sus poblaciones silvestres.

[VER PATRÓN DE PLEGADO](#)

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Aphonopelma hentzi

Tarántula parda de Texas

Técnica y materiales

Plegado en caja con papel dó vietnamita de bajo gramaje. La distribución de las capas permite formar las ocho patas y construir una textura corporal compleja a partir de una sola hoja.

REFERENCIA

Hamilton, C. A. et al. (2016). Taxonomic revision of *Aphonopelma* of the United States.

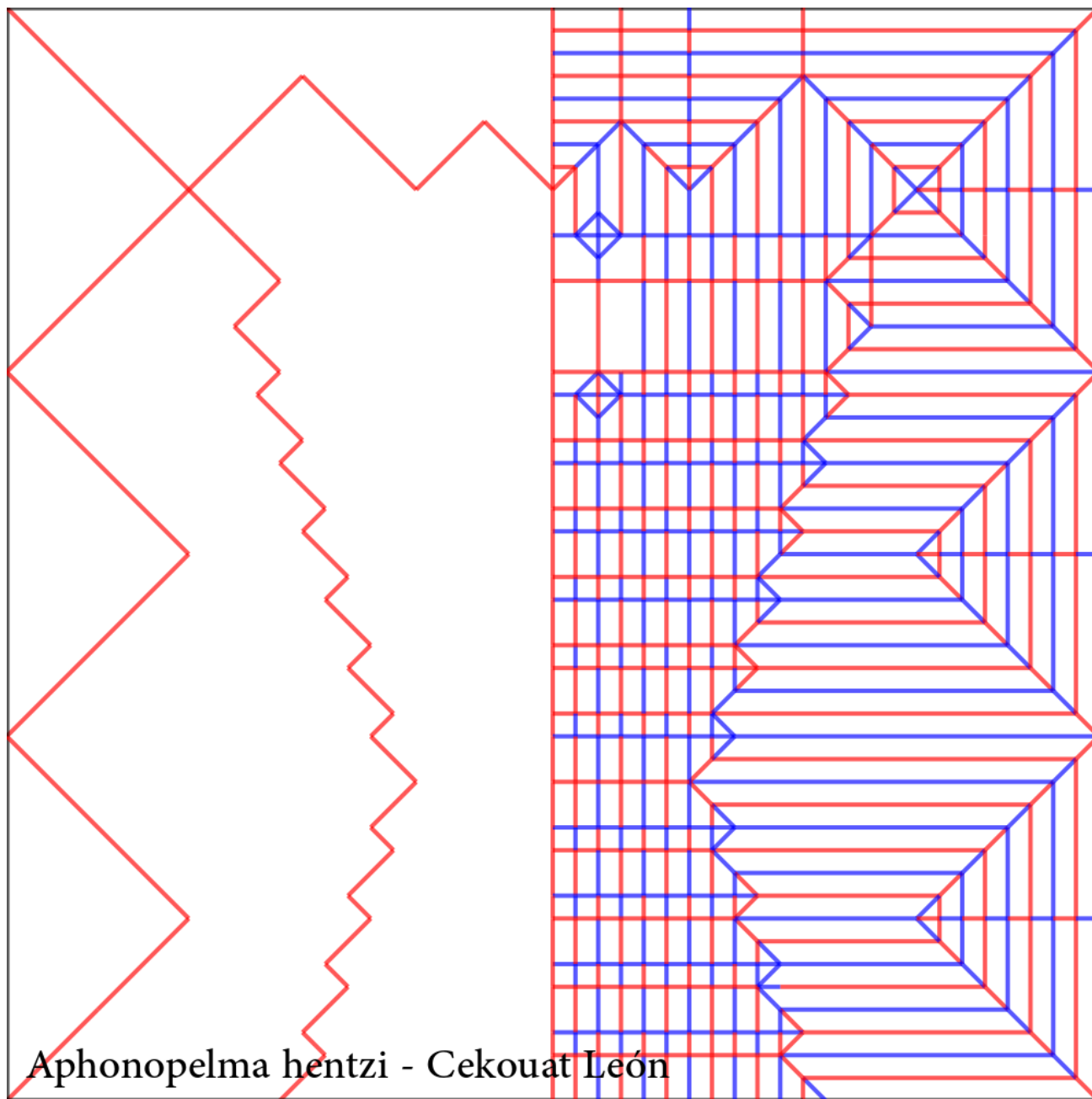
[VOLVER A LA FICHA](#)

[VER PATRÓN COMPLETO](#)

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Aphonopelma hentzi

Diseño y patrón: Cekouat León · Tarántula parda de Texas



Aphonopelma hentzi - Cekouat León

Amplía esta página en el visor para observar los detalles del patrón.

TÉCNICA Y MATERIALES

VOLVER AL ÍNDICE



AMBLIPIGIO

Acanthophrynus coronatus

DISTRIBUCIÓN Y BIOLOGÍA

Este amblipigio es endémico de México y se ha registrado en Sonora, Guerrero, Oaxaca, Colima, Michoacán y Jalisco. Su cuerpo mide alrededor de 4 cm, pero sus largas patas pueden alcanzar 18 cm. Es nocturno, arborícola y utiliza sus pedipalpos espinosos para capturar presas; carece de veneno.

CONSERVACIÓN Y RELEVANCIA

Habita principalmente en bosque tropical caducifolio y requiere microambientes húmedos. La conservación de estos refugios es importante para mantener poblaciones que podrían presentar una alta diversidad genética.

VER PATRÓN DE PLEGADO

VOLVER AL ÍNDICE

Acanthophrynus coronatus

Amblipigio

Técnica y materiales

Diseño basado en una retícula de 64 divisiones. Las patas largas y delgadas y los pedipalpos raptos se forman con papel Origamido elaborado con fibras de algodón y plátano.

REFERENCIA

Armas, L. F. de (2006). Sinopsis de los amblipígididos de México.

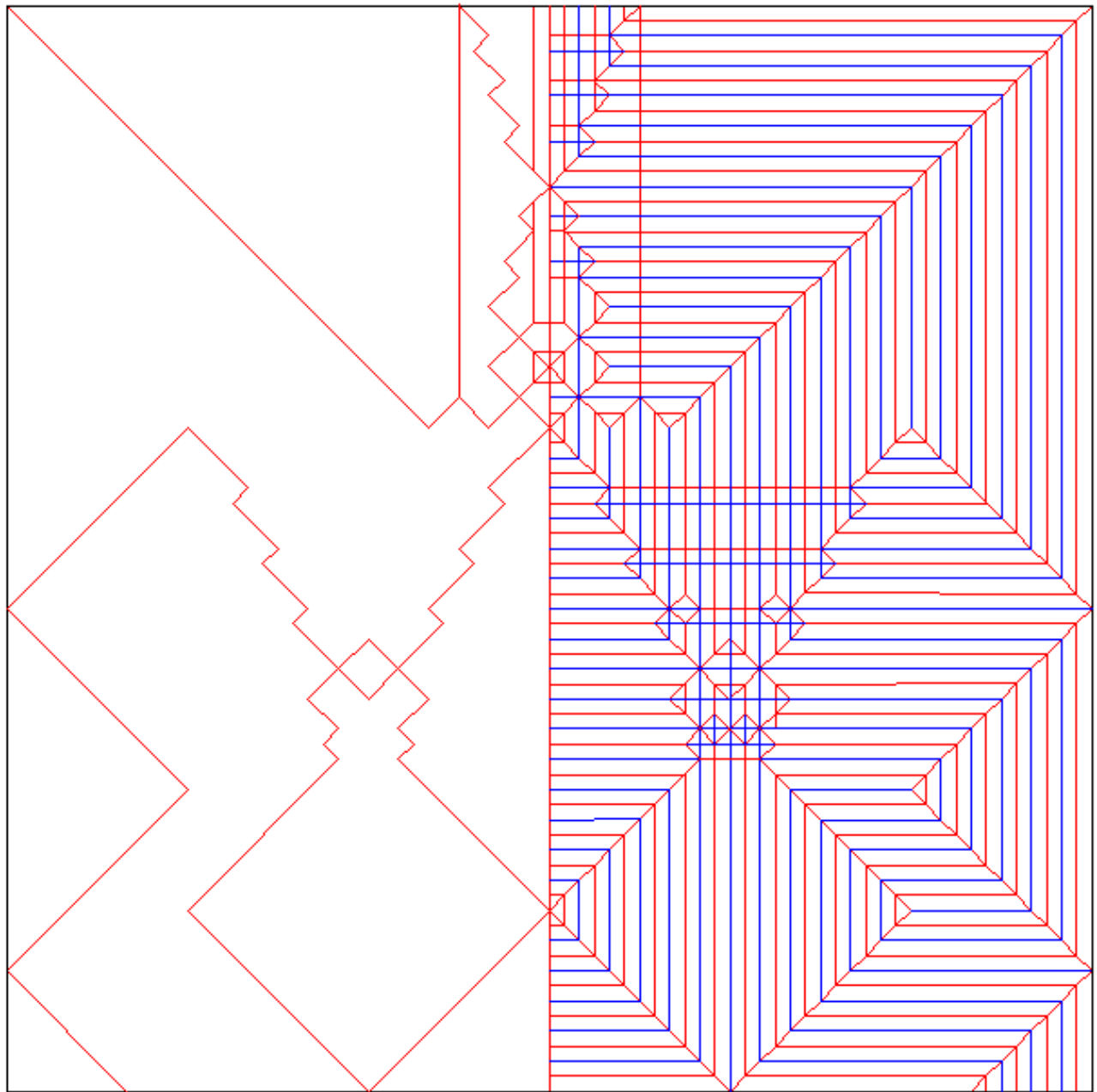
[VOLVER A LA FICHA](#)

[VER PATRÓN COMPLETO](#)

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Acanthophrynus coronatus

Diseño y patrón: Cekouat León · Amblipigio



Amplía esta página en el visor para observar los detalles del patrón.

TÉCNICA Y MATERIALES

VOLVER AL ÍNDICE



ESCARABAJO ELEFANTE · EN REPOSO

Megasoma elephas

DISTRIBUCIÓN Y BIOLOGÍA

El escarabajo elefante habita en Centroamérica, principalmente en México y Guatemala. Es uno de los escarabajos rinoceronte más grandes: puede medir hasta 13 cm y los machos poseen cuernos prominentes. Sus larvas crecen en madera en descomposición y los adultos consumen frutos maduros y savia.

CONSERVACIÓN Y RELEVANCIA

No se considera amenazado. Su permanencia depende de bosques con madera en descomposición, un recurso esencial para completar su ciclo de vida.

[VER PATRÓN DE PLEGADO](#)

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Megasoma elephas

Escarabajo elefante · en reposo

Técnica y materiales

Plegado en caja realizado con papel Agua Papel. El modelo incorpora ojos, antenas tripartitas, espinas en las patas, segmentos abdominales y cuernos. Se obtiene de una hoja cuadrada, sin cortes.

REFERENCIA

Maya-Martínez, A. et al. (2018). Biology and distribution of *Megasoma elephas*.

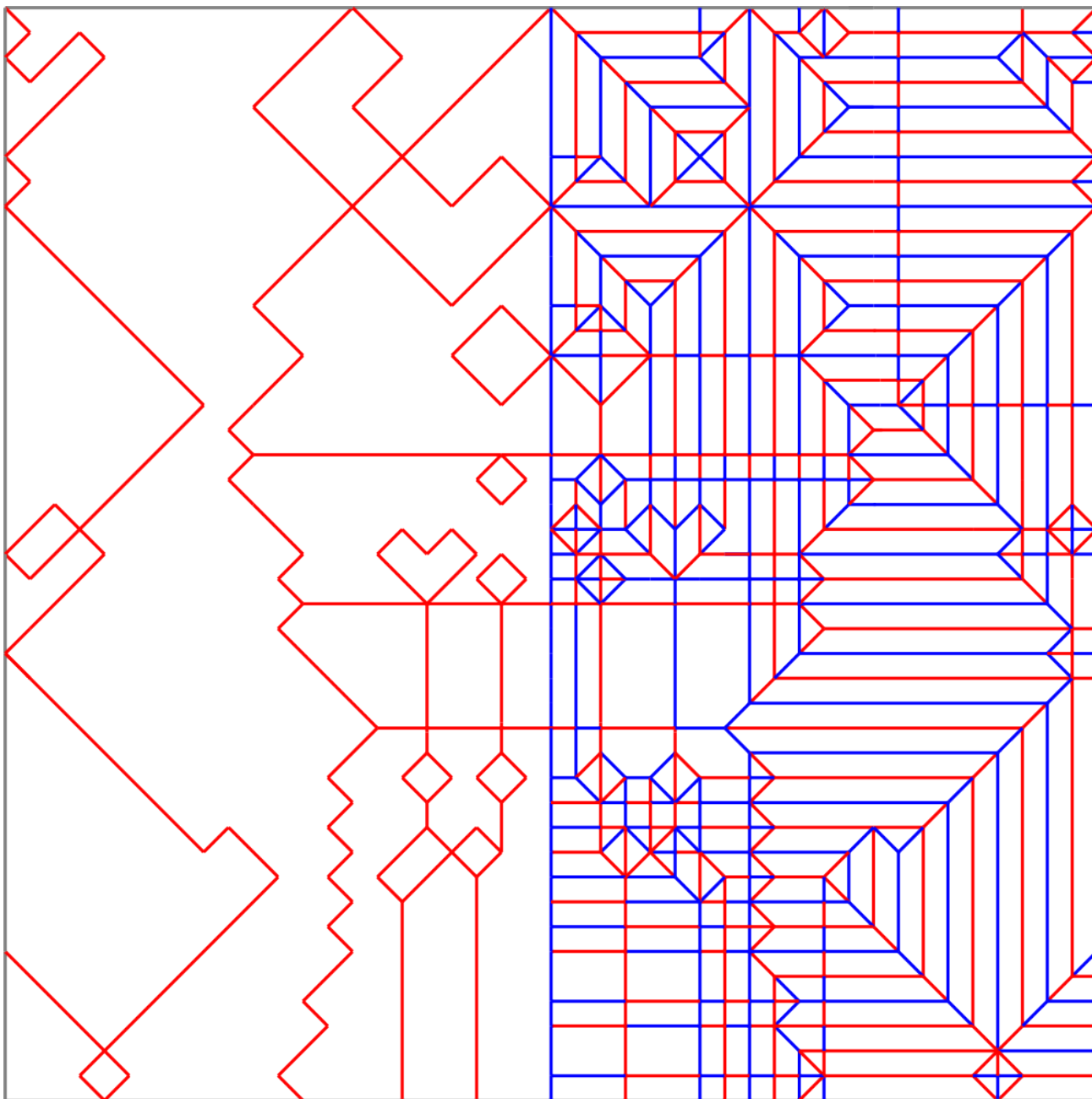
[VOLVER A LA FICHA](#)

[VER PATRÓN COMPLETO](#)

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Megasoma elephas

Diseño y patrón: Cekouat León · Escarabajo elefante · en reposo



Amplía esta página en el visor para observar los detalles del patrón.

TÉCNICA Y MATERIALES

VOLVER AL ÍNDICE



ESCARABAJO ELEFANTE · EN VUELO

Megasoma elephas

DISTRIBUCIÓN Y BIOLOGÍA

El escarabajo elefante habita en Centroamérica, principalmente en México y Guatemala. Es uno de los escarabajos rinoceronte más grandes: puede medir hasta 13 cm y los machos poseen cuernos prominentes. Sus larvas crecen en madera en descomposición y los adultos consumen frutos maduros y savia.

CONSERVACIÓN Y RELEVANCIA

No se considera amenazado. Su permanencia depende de bosques con madera en descomposición, un recurso esencial para completar su ciclo de vida.

[VER PATRÓN DE PLEGADO](#)

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Megasoma elephas

Escarabajo elefante · en vuelo

Técnica y materiales

Plegado en caja realizado con papel Agua Papel. El modelo incorpora ojos, antenas tripartitas, espinas en las patas, segmentos abdominales y cuernos. Se obtiene de una hoja cuadrada, sin cortes.

REFERENCIA

Maya-Martínez, A. et al. (2018). Biology and distribution of *Megasoma elephas*.

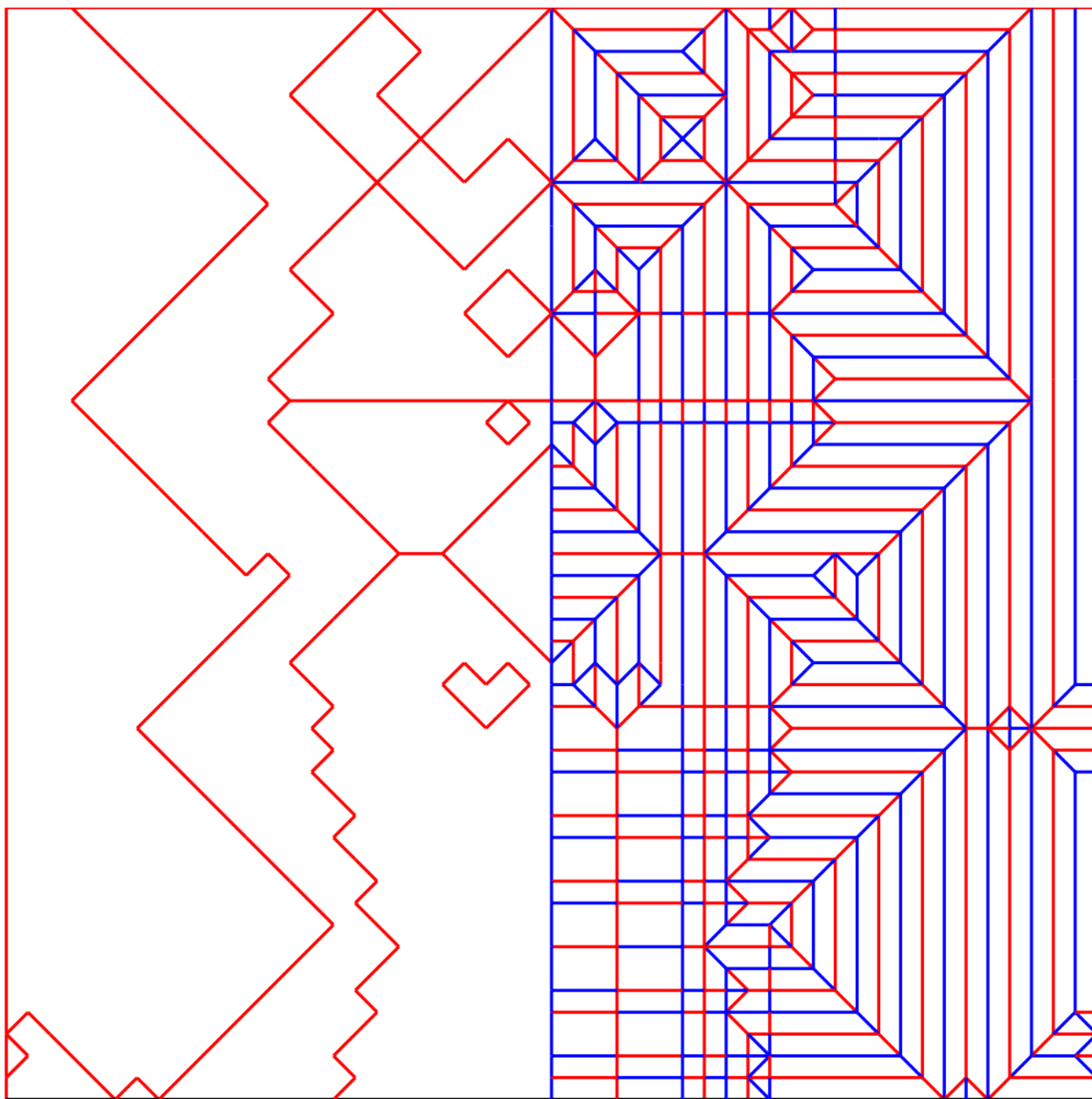
[VOLVER A LA FICHA](#)

[VER PATRÓN COMPLETO](#)

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Megasoma elephas

Diseño y patrón: Cekouat León · Escarabajo elefante · en vuelo



Amplía esta página en el visor para observar los detalles del patrón.

TÉCNICA Y MATERIALES

VOLVER AL ÍNDICE



POLILLA LUNA MEXICANA

Actias truncatipennis

DISTRIBUCIÓN Y BIOLOGÍA

La polilla luna mexicana se distribuye en México y Centroamérica. Sus alas verdes terminan en largas colas, un rasgo característico de su grupo. Los adultos no se alimentan; durante la fase larvaria consumen hojas y acumulan la energía necesaria para la metamorfosis y la reproducción.

CONSERVACIÓN Y RELEVANCIA

La especie no ha sido evaluada formalmente y no existen indicios de una amenaza inmediata. Conservar la vegetación de la que dependen sus larvas ayuda a sostener sus poblaciones.

[VER PATRÓN DE PLEGADO](#)

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Actias truncatipennis

Polilla luna mexicana

Técnica y materiales

Cada polilla se pliega a partir de un cuadrado de papel de maguey elaborado por Papel Oaxaca. El diseño parte de una base tradicional de bomba de agua dividida en tercios, sin cortes.

REFERENCIA

Ylla, J. et al. (2005). The genus *Actias* in the Americas.

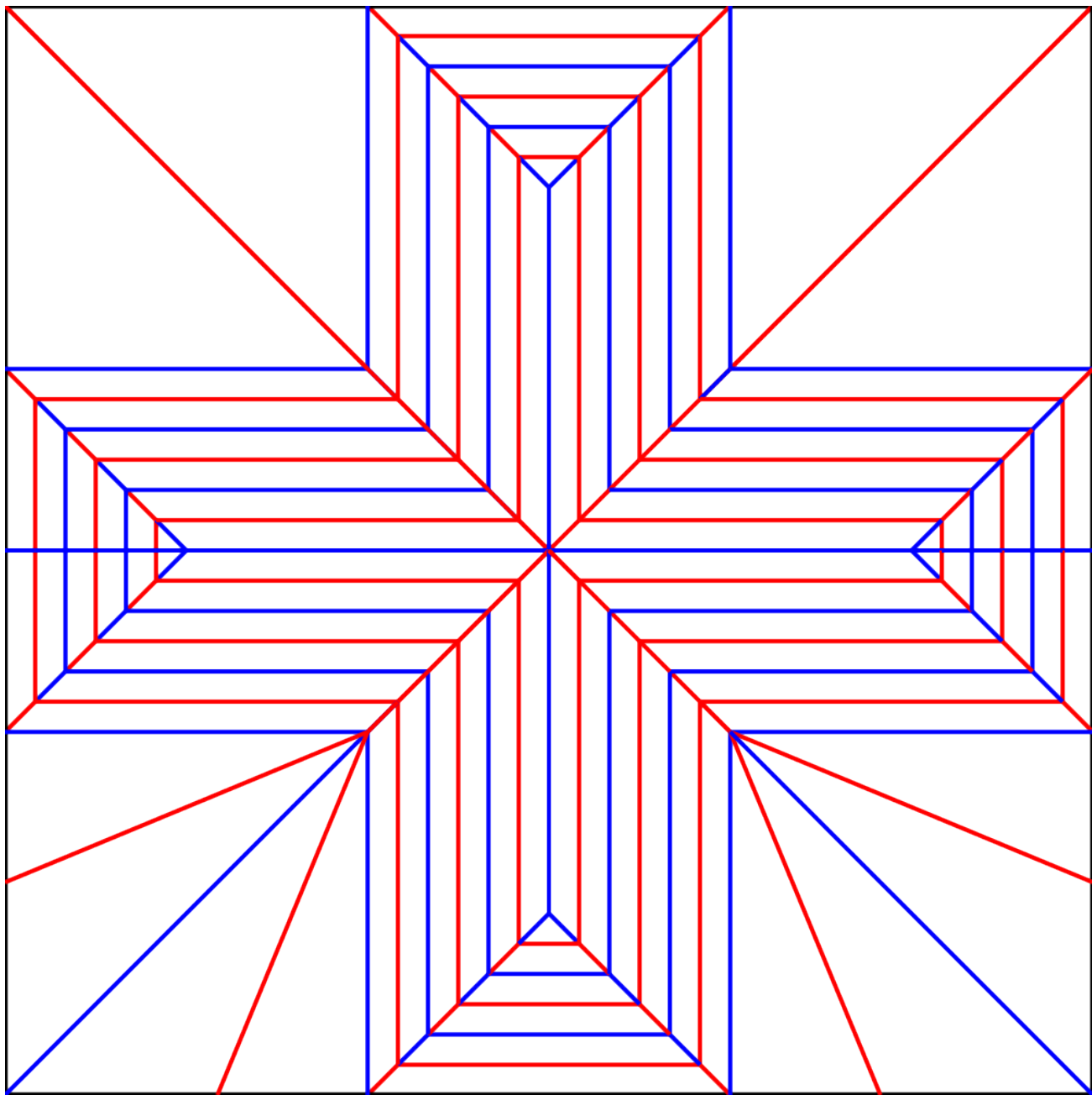
[VOLVER A LA FICHA](#)

[VER PATRÓN COMPLETO](#)

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Actias truncatipennis

Diseño y patrón: Cekouat León · Polilla luna mexicana



Amplía esta página en el visor para observar los detalles del patrón.

TÉCNICA Y MATERIALES

VOLVER AL ÍNDICE