



OCW Universidad de La Laguna

# Misión de rescate: la especie *Napaeus teobaldoi* en peligro de desaparecer

Didáctica de las Ciencias de la Naturaleza en la Educación Infantil  
Didácticas de las Ciencias para la Educación Primaria

# 70% de las especies europeas en peligro crítico son invertebrados



14 especies de aves representan el 3%

Los mamíferos son solo el 2%

Tiburones, rayas, reptiles y anfibios suman 11%

Peces de agua dulce y marinos 14%

Insectos y arañas 25%

207 especies de moluscos europeos (caracoles, babosas, almejas...) representan el 45% de toda la biodiversidad europea en peligro crítico



Desde hace varias décadas científicos de todo el mundo vienen alertando de que nuestro planeta está inmerso en la Sexta Extinción Masiva, equiparable al meteorito que acabó con los dinosaurios hace 65 millones de años, aunque esta vez causada por la acción de los seres humanos. Sin embargo, este mensaje no parece haber impactado en las instituciones hasta la publicación del informe de la **Plataforma Intergubernamental sobre la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos (IPBES)** en mayo de 2019, en el que se alerta de que un millón de especies podrían estar amenazadas de extinción. A partir de ese momento la Unión Europea ha comenzado a reforzar sus políticas ambientales, promoviendo el Pacto Verde Europeo y la nueva Estrategia Europea de Biodiversidad que está a punto de ser aprobada por el Parlamento Europeo.

Canarias, por su condición de archipiélago oceánico atesora un gran número de endemismos que convierten las islas en puntos calientes de biodiversidad. El macizo de **Anaga es uno de los lugares con mayor biodiversidad de Europa**, con la mayor proporción de flora endémica de Tenerife y más de 1.900 especies de invertebrados descritos. Precisamente los invertebrados representan **el 70% de las especies críticamente amenazadas en Europa**, y son por ello los organismos con un mayor riesgo de extinción. En este sentido es impulso de la nueva Ley Canaria de Biodiversidad (actualmente en trámite de información pública) es más necesario que nunca en uno de los territorios con mayor diversidad biológica de Europa.

La extraordinaria riqueza en endemismos de Canarias hace que en algunas ocasiones un sólo termino municipal pueda albergar una especie amenazada única en el mundo. Ese es el caso de **El Rosario**, pues en su término municipal **hay una especie** de invertebrado **críticamente amenazado** que no se encuentran en ningún otro lugar del mundo: el caracol terrestre *Napaeus teobaldoi*.

Este caracol lleva millones de años viviendo en El Rosario, y **podría desaparecer en pocos años** si no se toman medidas urgentes.

Si bien la competencia en la planificación y gestión para la conservación de especies amenazadas la tienen respectivamente el Gobierno de Canarias y el Cabildo de Tenerife, la realidad es que hace más de una década que esta especie está declaradas en peligro crítico de extinción y no se ha puesto en marcha ninguna medida de conservación. El borrador de la **nueva Ley Canaria de Biodiversidad, promueve la participación de los ayuntamientos** (Artículo 16) planteando que puedan establecer medidas normativas o administrativas adicionales de conservación del patrimonio natural y la biodiversidad. Además, estas actuaciones para detener la pérdida de biodiversidad están enmarcadas en **el ODS 15 de Naciones Unidas**, por lo que se integran perfectamente en las políticas municipales para la implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Es necesario que el **Ayuntamiento de El Rosario impulse y lidere las acciones** del Gobierno de Canarias y el Cabildo de Tenerife para la protección de estas especie que solamente se encuentran en su término municipal. Para ello la Universidad de La Laguna ha contactado con expertos internacionales de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), que llevarán a cabo las evaluaciones de la situación actual de la especie y promoverán una reunión internacional para que el Gobierno de Canarias inicie los planes de conservación de esta y otras cuatro especies de caracol críticamente amenazadas de Tenerife.



# *Napaesus teobaldoi*



Esta pequeña especie de caracol terrestre que tiene una concha cónica alargada de 1 cm. El género *Napaesus* es endémico del archipiélago, y uno de los más diversos de Canarias por su número de especies (51), están relacionados evolutivamente con la familia *Enidae*, que es endémica de la Macaronesia, con unas pocas especies en Azores y un número mucho mayor en Canarias. Estas especies por lo general muestran distribuciones en zonas concretas dentro de una sola isla (endemismos insulares)

Esta especie es muy reciente, ya que fue descrita para la ciencia por primera vez hace poco más de diez años en la vertiente sureste de la montaña de La Culata. Solamente se conoce por los paratipos que se depositaron en una colección cedida al museo de la Naturaleza y Arqueología de Canarias (MUNA).

Su presencia está asociada a matorral de costa en torno a los 300 m. de altitud, y se sabe que se entierra varios centímetros durante la estación seca. Se desconocen todos los detalles de su ecología y biología y solamente hay disponibles unas pocas fotografías de su concha, no de ejemplares vivos.

En los últimos 30 años se ha constatado un importante incremento de la urbanización en la zona donde se describió la especie por primera vez. Esta situación, unida al hecho de que no existe una estimación del tamaño de la población, ni tampoco de su área de distribución, ha provocado su catalogación como Críticamente Amenazada en

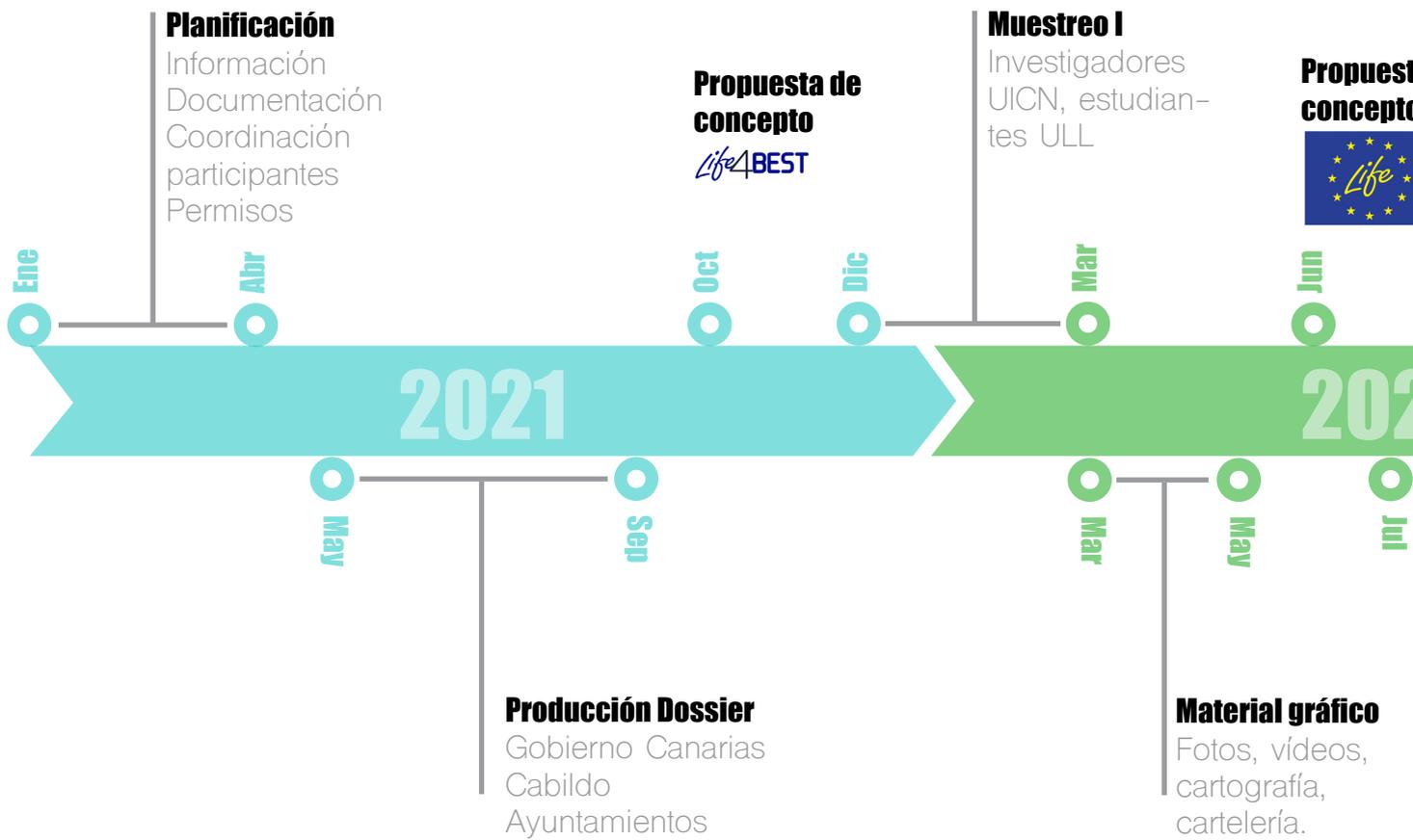


el Libro Rojo de Especies Amenazadas de la UICN. En el catálogo de Especies Amenazadas de Canarias no se encuentra recogida en ninguna categoría.

Es esencial determinar el estado actual de la población, su área de distribución, y establecer si existe hábitat suficiente para que pueda mantenerse, considerando la posibilidad de medidas de conservación *ex situ* con objeto de garantizar su supervivencia.



# Desarrollo del



# proyecto

