

# LA BIODIVERSIDAD DE AGUA DULCE – UN RECURSO ESCONDIDO Y AMENAZADO



*Diplacodes luminans – Preocupación menor*

© Jens Kipping

## ¿Cuántas especies de agua dulce hay?

La diversidad de especies de agua dulce es muy alta comparada con la de otros ecosistemas. Los hábitats de agua dulce cubren menos del 1% de la superficie del mundo, sin embargo, son el hogar de más del 25% de todos los vertebrados descritos, más de 126.000 especies conocidas de animales, y de aproximadamente 2.600 plantas macrofitas.

## ¿Tienen importancia las especies de agua dulce?

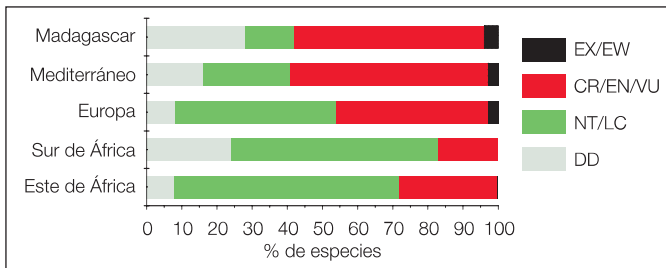
Los ecosistemas de agua dulce proporcionan muchos bienes y servicios importantes: provisión de alimentos, agua limpia, materiales de construcción, y control de las inundaciones y de la erosión. Los medios de vida de muchas comunidades más pobres dependen de los recursos de los ecosistemas de agua dulce. Se ha calculado que el valor de estos bienes y servicios es de 70 billones de dólares – cifra equivalente al PIB de algunos países del tercio superior de las economías mundiales.

## Amenazas para las especies de agua dulce

El crecimiento de la población humana junto con el desarrollo industrial y agrícola, ha sometido a los sistemas de agua dulce a una tensión enorme. Altos niveles de extracción de agua, el drenaje de los humedales y la canalización de los ríos, la deforestación que conduce a la sedimentación, la introducción de especies invasoras, y la sobrerrecolección han tenido sin excepción impactos de gran relevancia. Además, el cambio climático, la creciente escasez de agua, y los objetivos del desarrollo como lograr un mayor acceso al agua potable y al saneamiento tendrán repercusiones importantes en el futuro.

## Colmar las lagunas en la información

Para mitigar las amenazas e informar sobre la mejor planificación del desarrollo y la conservación, necesitamos saber dónde se encuentran las especies de agua dulce, lo importantes que son para los medios de vida humanos y para el funcionamiento de



Proporción de especies de peces de agua dulce en diferentes regiones por categoría de amenaza.

los ecosistemas, y lo amenazadas que están. Para conseguir esto, se compara la información sobre la distribución de las especies, su estado y las tendencias de la población y los usos, y se utiliza para evaluar el riesgo de extinción.

### ¿Cuánto sabemos?

Se calcula que hay unas 27.400 especies de peces, moluscos, cangrejos, libélulas y plantas de agua dulce, estos son los grupos que la UICN y Conservación Internacional decidieron evaluar en su integridad como parte de la Evaluación Global de la Biodiversidad en el Agua Dulce. De éstas, hasta la fecha sólo 6.000 se han evaluado a escala global, quedando más de 21.000 especies pendientes de evaluar.

### El estado y la distribución de las especies de agua dulce

La UICN ha completado evaluaciones regionales de la biodiversidad en el agua dulce en el África oriental y meridional, y el resto de África debe completarse en 2009, para proporcionar un cuadro completo del estado de la biodiversidad en el agua dulce. También permiten que se identifiquen las cuencas que contienen un gran número de especies o de especies amenazadas. Los lagos Malawi y Victoria, la cuenca baja del río Malagarasi, el valle del río Kilombero y la región occidental del Cabo en Sudáfrica contienen el mayor número de especies amenazadas en el este y el sur de África.

### Mensajes fundamentales

- *Las especies de agua dulce están muy amenazadas, probablemente más que las especies marinas y terrestres.*
- *La conciencia pública de la amenaza a las especies de agua dulce es baja. Las especies de agua dulce son mayoritariamente invisibles para el público general, no se consideran emblemáticas, sus valores para la población no están lo suficientemente reconocidos.*
- *Las especies de agua dulce proporcionan importantes servicios, como el aporte de proteínas y el soporte de los medios de vida de las comunidades más pobres del mundo.*
- *La gestión de los recursos hídricos debe tener en cuenta las exigencias de las especies de agua dulce. Este enfoque encaja dentro del concepto de Flujos del Medio Ambiente, que persigue asegurar que hay agua suficiente para mantener las prestaciones ambientales, económicas y sociales.*
- *Deben designarse áreas protegidas para proteger las especies de agua dulce.*



Recolección de caracoles.

© Kong Kim Sreng

- *Se necesita fomentar las acciones de conservación in situ a través de iniciativas capaces de tratar los impactos conocidos sobre las especies amenazadas.*
- *Las Evaluaciones de Impacto Ambiental (EIA) necesitan tener en cuenta los impactos sobre estas especies.*
- *Es necesario corregir la escasez de información de fácil acceso sobre especies de agua dulce. Una gran proporción de especies de agua dulce está Datos Insuficientes, por ello se recomienda aumentar los estudios de campo combinados con la formación taxonómica de expertos locales, y la publicación de guías de campo.*

Distribución de especies amenazadas en África Oriental y África Austral.

