

El contrabando de especies como una parte de la telaraña criminal internacional del siglo XXI.

El crimen organizado que ignoramos

El tráfico y comercio ilegal de vida silvestre es el tercer tipo de delito de mayor impacto mundial, desapareciendo al día aproximadamente 300 especies de fauna y flora. ¿Qué relación existe con otros grupos organizados? ¿De qué forma nuestro sistema capitalista se encuentra involucrado en este tráfico de vida y muerte? ¿Cuál es el rol que tiene España? ¿Existe alguna alternativa?



El crimen organizado que ignoramos



El tráfico y comercio ilegal de vida silvestre es el tercer tipo de delito de mayor impacto mundial, desapareciendo al día aproximadamente 300 especies de fauna y flora. ¿Qué relación existe con otros grupos organizados? ¿De qué forma nuestro sistema capitalista se encuentra involucrado en este tráfico de vida y muerte? ¿Cuál es el rol que tiene España? ¿Existe alguna alternativa?

Por Inmaculada Pérez Moreno

“Es siempre recomendable percibir claramente nuestra ignorancia”. Con esta frase el naturalista británico Charles Darwin se anticipaba a lo que hoy supone uno de los problemas más urgentes e ignorados por la sociedad, la pérdida de biodiversidad. Existen evidencias científicas de encontrarnos ante la sexta extinción masiva después de las cinco producidas en los últimos cuatrocientos millones de años; un proceso acelerado por el hombre.

Según La Organización WWF (Mundial World Wildlife Fund), el tráfico y comercio ilegal de especies silvestres conforma la segunda causa de pérdida de biodiversidad y el tercer negocio ilícito lucrativo de mayor importancia

mundial tras el narcotráfico y el tráfico de armas; tal y como afirma la Interpol (Organización Internacional de Policía Criminal), dicha actividad aporta como beneficio más de veinte mil millones de dólares al año, provocando la desaparición de especies nombradas como amenazadas por la CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora).

¿De qué forma este crimen se encuentra integrado en nuestro sistema social? ¿Es un problema que señala a una minoría delincuente o a una mayoría consumista? ¿Cuál es la relación entre el tráfico de especies, el tráfico de armas, el narcotráfico y la trata de blancas?, cuestiones orientadas a

la fuerte adhesión del grave lastre que arrastra el capitalismo extractivo en el que vivimos.

Contrabando de especies y grupos rebeldes armados.

La carencia de controles y los grandes beneficios que proporciona este crimen provocan que los grupos rebeldes de África, Asia y Latinoamérica hayan convertido este negocio en una actividad rentable, formando redes de contrabando internacionales que unen los países ofertantes con los países demandantes.

En una entrevista con Mónica Pérez de las Heras, periodista, escritora, profesora y directora de la Escuela Europea de Oratoria quién ha tenido relación con el Convenio CITES ya que ha entrevistado a grandes científicos del mundo que se dedican a la pérdida de biodiversidad, conocemos como los grupos organizados criminales se encuentran relacio-

“Personas que se dedican al tráfico de armas o al tráfico de drogas también se dedican al tráfico de especies; están intrínsecamente ligados.”

nados entre sí en su forma de actuar. Este tipo de comercio supone un gran negocio para aquellas personas en mayor medida procedentes de países sin estabilidad económica, como forma de subsistencia. Si hablamos de África, principal continente de caza furtiva junto a Asia y Sudamérica, los sindicatos criminales con mayor asentamiento han expandido el contrabando de especies por el continente como una actividad que genera incluso más ingresos que el narcotráfico; reclutan a niños para el comercio ilegal y su posterior ingreso en los grupos armados. El Ejército de Resistencia del Señor de Uganda, presidido por uno de los hombres más buscados, Joseph Kony, ha sido acusado por el secuestro de niños utilizados como soldados o como esclavos sexuales. Siguiéndole está el grupo terrorista yihadista Boko Haram activo en Nigeria, Camerún, Chad, Niger y Mali, que significa “la educación occidental es pecado” en su idioma local, el hausa, cuyo líder es Abubakar Shekay, ha provocado grandes pérdidas en Nigeria a niñas forzadas. Para cerrar el trío, está el grupo terrorista yihadista Al-Shabab de Somalia, cuyo líder es identificado como Abu Zubey. Los ingresos no son el único ali-

Orangutanes y niñas, víctimas del espectáculo y esclavismo sexual

Un reflejo de hasta dónde puede llegar la crueldad humana es la lista de casos de comercio negro de primates hembras destinados a la prostitución. En el año 2014, la veterinaria Karmele Llano recordaba el rescate de Pony, una hembra orangután de 12 años la cual estaba vestida de mujer, depilada completamente con los labios pintados y encadenada para ser más fácil de agredir sexualmente; fue encontrada en un burdel en un pueblo de Borneo central, en Indonesia, llamado Keremngangi. Los orangutanes son utilizados como esclavos sexuales normalmente por trabajadores de la industria maderera y por aquellos que se dedican a la plantación para la obtención del aceite de palma.

El comercio ilegal de orangutanes con fines de prostitución y abusos sexuales en Asia, en concreto en Tailandia y Borneo es más habitual de lo que parece. “A menudo los traficantes matan a las madres y se llevan a los cachorros cuando aún son muy pequeños.” Así lo afirmó la veterinaria experta en esta especie de primates, explicando que aunque sea un acto de mayor maldad, esta práctica es más habitual de lo que parece en estas zonas de Asia; cree firmemente que la prostitución es una de las principales causas que llevará a los orangutanes a la extinción en pocos años. Pony acabó en un centro de rehabilitación llamado BOS y tras un tiempo de recuperación, fue trasladada a Bangamat donde convivió con otros de su especie; es un lugar destino de grandes primates para su futura reinserción en la naturaleza; afortunadamente, Pony fue rescatada y tratada como otros muchos de su especie. Sin embargo, hay otros muchos casos desconocidos que están dañando gravemente esta especie.

Las hembras no son solo las únicas afectadas por el tráfico ilegal. Los machos por su fuerza son comercializados para participar en apuestas de combate de boxeo en los que en muchas ocasiones, acaban gravemente heridos e incluso muertos; algo denigrante. Esta práctica no es nueva pues desde hace siglos se vienen utilizando animales para peleas, como por ejemplo es el caso de los gallos o los perros. Sin embargo, cada vez se está luchando más para evitar que perdure. En los entrenamientos de estos grandes primates, se imponen diferentes torturas para una mayor actividad y sometimiento. De esta forma, son ausentados de comida, son drogados e incluso son manipulados con descargas eléctricas para que la actividad no pare; así lo explicó la Organización PETA (People for the Ethical Treatment of Animals). Los orangutanes son utilizados también como animales de compañía por personas de alto status; actualmente, el número de ejemplares a nivel mundial no supera los 20.000.

Paralelamente al uso de primates con los fines mencionados, existen ejemplos de grupos organizados en los que se ha presenciado de manera conjunta el tráfico de especies y la utilización de niñas como esclavas sexuales. De esta forma, se observan ejemplos como es el de grupo terrorista yihadista Boko Haram. En el año 2012 se impulsó en Nigeria una unión de fuerzas compuesta por soldados del Chad, Nigeria, Niger, Benín y Camerún para frenar la actividad de dicho grupo; sin embargo, su labor guerrillera sigue activa. Durante los años 2013 y 2014, Boko Haram secuestró a cientos de mujeres y niñas convertidas en mujeres forzadas y esclavas sexuales, asaltando más de 300 poblaciones de Nigeria y quedando más de 4.000 perdonas asesinadas. En el mes de marzo de 2018 se publicó la noticia de la desaparición de 110 niñas por el grupo terrorista de las que 106 pudieron ser liberadas, otras 5 niñas no sobrevivieron al secuestro y una de ellas no pudo ser liberada, en primer lugar por mantenerse firme en su religión cristiana católica, y en segundo lugar por el motivo de ser utilizada como esclava sexual para el grupo terrorista.



Fotografía de la Organización Greenpeace. Pony fue encontrada encadenada para facilitar las agresiones sexuales, depilada, perfumada y con los labios pintados.



Los orangutanes machos son utilizados en apuestas de boxeo; son torturados y privados de alimento llegando incluso a la muerte.



Fotografía de Reuters. Niñas liberadas de Boko Haram en el año 2018.

ciente para que se mantenga el contrabando de especies, sino que las bajas sanciones en comparación con las del narcotráfico son también un factor añadido. El pago de multa en el noroeste africano es suficiente para los delitos de caza furtiva mientras que es muy probable el ingreso en prisión por tenencia de drogas tóxicas como la cocaína.

El comercio se divide en tres estadios: la extracción del material del animal, el comercio con un intermediario regional y posteriormente el trámite con un agente internacional para exportar el producto al país consumidor. La actividad de los grupos rebeldes se suele enfocar en el primer y segundo paso, cuya financiación está dirigida en gran medida a actividades terroristas y guerras civiles.

México es uno de los países de Latinoamérica con mayor contrabando de especies, donde las rutas que se utilizan para el contrabando de especies son las mismas que se utilizan para el narcotráfico; las ganancias se encuentran solo por debajo del tráfico de drogas; este territorio es una de las cinco naciones del planeta con mayor diversidad de especies, motivo por el que se ha convertido en los últimos años en un potente escenario para el contrabando de especies protegidas.

En la Ciudad de México normalmente el comercio ilegal de especies se da en comercios ambulantes donde, a simple apariencia, se refleja la venta de especies permitidas; sin embargo, en la sombra los vendedores satisfacen la demanda de adquisición de cualquier tipo de animal. El crimen organizado del contrabando

de especies suele comenzar en zonas aisladas y austeras donde hay una carencia de cualquier autoridad; tienen unas condiciones que hacen que sean zonas estratégicas ya que son puntos perfectos para la adquisición y el transporte de los animales.

El pago por las especies traficadas dependerá de la zona de la que han sido extraídas; encontramos la zona metropolitana, la zona en las fronteras o la demanda del extranjero de forma que ascenderá o descenderá según el caso. Muchos de estos casos son documentados, perseguidos y juzgados por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (Profepa) y la Procuraduría General de la República (PGR).

Un problema capitalista.

Nos encontramos con un cuádruple tráfico criminal que se ha ido integrando de forma gradual y a la misma vez con firmeza en la sociedad. La telaraña del tráfico ilegal tiene múltiples brazos que exportan e importan materiales destinados a diferentes fines: drogas, armas, y si pasamos a un nivel superior se observa la venta de órganos, de productos derivados de animales y vegetales, personas y animales en vivo.

Grandes empresas como la industria maderera o farmacéutica se sitúan en el corazón del sistema capitalista que rodea al entramado criminal, mostrando un reflejo de como existen poderes públicos involucrados de forma directa e indirecta en dicha actividad.

La industria maderera en las sombras de la ilegalidad presenta muchas facetas. La tala y comercio ilegal responde a un conjunto de circunstancias político-econó-

micas y socio-culturales. Asia, Latinoamérica y África son las zonas que más sufren la pérdida de miles de bosques. Las cifras de la tala ilegal en México para su posterior comercio o para su utilización como combustible alcanza altos picos hasta el punto de ser el doble que la de la tala legal. La excesiva actividad de tala y comercio ilegal muestran un profundo asentamiento e integración en la cotidianidad de este país; este asentamiento se configura de forma gradual a través de normas informales entre oferentes y demandantes que reflejan un “compromiso” de respeto hacia ambas partes. Zonas como Chihuahua o Durango mantienen esta actividad muy bien escondida. De esta forma, tras la tala y su posterior procesamiento en las fábricas de papel, la madera entra en la economía legal; un método que permite mantener a la tala y comercio ilegal en la sombra. El número de establecimientos de serrerías en estas zonas está muy por encima de la tala de madera aprobada legalmente. La extracción y el comercio ilegal de madera es mucho más frecuente de lo que se piensa. Ya demostró la ONG Greenpeace en el año 2005, a través de la compra de un cargamento de madera en Brasil, que el material utilizado para la ampliación del Museo Reina Sofía fue producto de la tala y comercio ilegal. Posteriormente, la ONG denunció en el año 2015 la entrada de madera ilegal en Brasil procedente de la destrucción de la Amazonia con el objetivo del blanqueo de dicha madera mediante la falsificación de un inventario forestal. Normalmente el incremento de la tala y comercio

mente ligado a los beneficios económicos; esto es un factor grave puesto que, al igual que ocurre con las especies de animales, este negocio proporciona una alta rentabilidad. La expansión de cultivos de soja, siendo muchos de estos cultivos ilegales, es uno de los problemas ecológicos más urgente de Latinoamérica. Otro grave problema de índole mundial lo está sufriendo Asia con las plantaciones para el aceite de palma, en mayor medida en el sureste de asiático, están provocando la desaparición de millones de extensiones de selva a causa de incendios.

La corrupción es otro factor importante que se refleja de muchas maneras. Un ejemplo de la persistencia de la corrupción es Costa Rica en lo que se refiere a la extracción ilegal de la madera en momentos en los que se requieren documentaciones legales para la propiedad de tierras, así como la falta de control en la exportación de los materiales. En relación al transporte de la madera ilegal, existen diferentes métodos para que los transportistas no corran ningún riesgo de ser descubierto: a través de sobornos a funcionarios, realizando el transporte en altas horas de la noche, utilizando permisos referentes a otras especies como tapadera, almacenando la madera en bloques en camiones pequeños, etc.

La industria farmacéutica no queda ilesa. Muchos centros procedentes de Estados Unidos y Japón han sido descubiertos por WWF y la UICN en su recurso de trámites ilegales para obtener primates protegidos para la realización de sus estudios. La venta en tiendas de animales de compañía, ha llevado a que se contribuya en



Fotografía realizada por Bert Sturton. Mercancía requisada a contrabandistas en la frontera de Kenia. Los colmillos indican que cazaron tanto elefantes adultos como jóvenes.

algunos casos al desarrollo de redes de tráfico de animales vivos. Todas estas redes de tráfico ilegales se encuentran financiadas a través de la relación con organizaciones criminales como los mencionados anteriormente (tráfico de armas, narcotráfico y tráfico de blancas) de forma que en la mayoría de los casos, los beneficios adquiridos en el comercio de especies se destinan a la compra de armas entre otros para conseguir una mayor expansión. Sin embargo, tal y como se ha podido ver hay ocasiones en las que empresas multinacionales o centros se han visto implicados en los comercios ilegales ya que permite una mayor accesibilidad a productos o animales.

El problema más difícil de erradicar junto con la corrupción es la actividad ilegal de empresas multinacionales que controlan actualmente la mayor parte del funcionamiento de la sociedad: como vestimos, que tipo de alimentos comemos, que tipo de filmografías vemos, etc. Existen evidencias que demuestran la implicación de forma directa e indirecta de dichas compañías. Un ejemplo

claro de ello lo refleja la productora de agroquímicos y biotecnología Monsanto, que recibió muchas críticas por los escándalos orientados al gran daño que ocasionaban sus productos a la salud y al medio ambiente. Esta compañía presenta políticas entre las que se encuentran la demanda de agricultores que reutilicen sus semillas, el uso de hormonas de crecimiento bovino o el uso de herbicidas como el Roundup que actúa con un efecto de erosión en el suelo y daña a la diversidad biológica, y todo para sacar mayor rentabilidad a costes menores. En el año 2013, la organización Amigos de la Tierra denunció el hecho de que España era el laboratorio al aire libre de la Unión Europea, puesto que el 67% de los experimentos con transgénicos al aire libre se realizaban en España siendo junto con Portugal los únicos países que seguían expandiendo los cultivos transgénicos de la campaña multinacional biotecnológica estadounidense. Actualmente, España es el país de la Unión Europea que más usa el maíz transgénico de la multinacional.

Al hablar de **productos comercializados** de forma ilegal el más conocido es el marfil, existen distintos comercios del marfil: comercio del Marfil del Elefante, Marfil de Morsa, Marfil de Narval, Marfil de Mamut, Marfil de Cachalote y Morsa, Marfil de Hipopótamo y Marfil de Jabalí. Cuando hablamos de elefante hacemos referencia al elefante africano y asiático; el comercio del marfil de morsa se da principalmente en Estados Unidos, Groenlandia, Estrecho de Bering y Rusia; el narval es perseguido en Groenlandia y Canadá; el comercio del marfil de la orca y Cachalote se concentra en mayor medida en Scrimshaw. El marfil de hipopótamo y elefante han sido requisados en mayor medida a personas que entran en Estados Unidos, y el primer tipo ha sido confiscado en momentos ocasionales en embarcaciones que salían desde Hong Kong y otras zonas destinadas al comercio regulador con Estados Unidos. Trasladado a España, en el mes de Marzo la agencia de noticias EUROPA PRESS informó de que se incautaron por la policía de la Generalitat en un comercio de Valencia 91 piezas de marfil de elefante y 3 de hipopótamo que carecían del correspondiente documento CITES que garantizan la conservación de especies amenazadas; algo que sigue a la confiscación en el pasado año de 102 piezas de marfil comercializadas ilícitamente.

Otro material muy cotizado en el mercado negro es el preciado cuerno de rinoceronte, provocando que todas las especies de rinoceronte existentes se encuentren en peligro crítico de extinción. De las 30 especies de rinoceronte que existían, hoy día quedan 4 en el momento en el que rinoceronte blanco ha llegado a su fin el mes de marzo; además se estima que quedan 50 rinocetontes de Java tras la extinción de una subespecie de Vietnam en 2011.

Los reptiles (serpientes, caimanes), zorros, visones europeos, chinchillas, asnos, tigres y focas son de las especies más amenazadas en lo que respecta a la venta de pieles.

Consecuencias sobre la salud social y global.

En el estudio realizado por la WWF sobre el tráfico ilegal de vida silvestre, los representantes de los gobiernos e instituciones que participaron afirmaron que las consecuencias que conlleva este crimen no son solo a nivel ambiental, sino también a nivel social de forma que las amenazas están orientadas en varias direc-

ciones. Por un lado, la seguridad nacional e internacional se ven amenazada a través de la vinculación con otros crímenes organizados como es el tráfico de drogas, la corrupción o el blanqueo de dinero. Estas amenazas tienen como consecuencia a largo plazo el incremento de políticas y gobiernos débiles.

Por otro lado, está la amenaza a la salud global por el comercio de vida silvestre. El consumo de carne, pescado o vegetales en mal estado provoca la proliferación de epidemias a nivel global que sufren no solo los seres humanos sino también animales de ganadería. Según este estudio, el 75 % de las enfermedades infecciosas sufridas por los seres humanos es consecuencia del consumo de carne de animales que, con anterioridad, han sufrido enfermedades a causa del consumo de alimentos de origen vegetal en mal estado.

Un ejemplo de esto es lo que fue la famosa gripe aviaria; una enfermedad viral que cobró vida en miles de personas de diferente procedencia. Los síntomas que se sufrieron las personas afectadas por la gripe aviaria fueron de diferente índole, desde fiebre o dolores musculares, hasta complicaciones graves como dificultad respiratoria que pudieran conformar una amenaza grave a la vida. Según investigadores de este suceso, las causas de dicha enfermedad estuvieron orientadas, por una parte, al contacto directo o indirecto entre animales domésticos y aves, y por otra parte, al comercio de aves vivas; algo en lo que el contrabando clandestino de aves jugó un papel en la propagación de esta enfermedad.

Un problema que adquiere cada vez más protagonismo es como la expansión del aceite de palma está creciendo velozmente, y las causas son sencillas: es más barato, rentable, se conserva durante más tiempo, y el sabor que deja en los alimentos es deliciosa, a pesar de las malas propiedades que tiene para la salud y las consecuencias sobre el medio ambiente.

El alto contenido en grasas saturadas hace que sea gravemente perjudicial para la salud, y aún así, el aceite de palma se encuentra en la mayoría de los alimentos que consumimos diariamente: bollería industrial, chocolate, margarina, pescado, galletas, etc; alimentos que contienen aceite de palma cuyo abuso puede provocar a largo plazo enfermedades como cancer. Un estudio realizado por el IRB (Instituto de Investigación Biomédica) Barcelona en el año 2017, afirmó la relación que tiene el aceite de palma con las células tumorales.

La historia oculta de Monsanto



Fotografía de la agencia Reuters. Nguyen Thi Van Long (derecha) y Dinh Thi Huong, sorda y muda, en un hospital para personas afectadas por el Agente Naranja en Hanoi.

Lo más importante que se debería de saber sobre Monsanto es su implicación en una de las mayores catástrofes del siglo XX. Hablamos de su labor de rociar Vietnam con 76 millones de litros de herbicidas a demanda de Estados Unidos para acabar con las cosechas desde el año 1961 hasta el año 1972 para tener más ventaja en la guerra. El Agente naranja fue el herbicida más utilizado, que desgraciadamente, se contaminó. Las consecuencias fueron catastróficas no solo en lo que se refiere al ámbito medioambiental sino en la causa de enfermedades relacionadas con deformidades y cánceres a millones de personas estadounidenses y vietnamitas hasta el punto de que estadísticas mostraron una lista de más de cincuenta mil niños vietnamitas nacidos con deformidades relacionados con las dioxinas del gente Naranja. Esta multinacional sigue trabajando en su labor a pesar de los grandes escándalos que se han recogido en su historial, algo que debería de ser objeto de preocupación para los consumidores.

ESPECIES DE ANIMALES MÁS AMENAZADAS



Elaboración propia

Otro ejemplo es la desvelación que la Organización Greenpeace mostró sobre la cadena de restaurantes de comida rápida Mc Donald's en el año 2006 en su implicación en la destrucción de selvas amazónicas tropicales por la plantaciones de soja. Tas ver algunos ejemplos, se podría afirmar que la ilegalidad y el delito se encuentra íntegramente en la sociedad.

El Papel de España.

España es un país receptor de aves exóticas procedentes de Latinoamérica y África. Además de ello, el número de incautaciones de pieles de reptiles de origen asiático y sudamericano, el tráfico ilegal de anguilas y la entrada de carne de animales salvajes de origen africano como comida (bushmeat), marcan a España como un punto caliente en este negocio negro. En Andalucía, el puerto de Algeciras, por vía marítima y el aeropuerto de Málaga, por vía aérea conforman algunos de los puntos clave de entrada al país. María Josefa Ruíz Aguilera, bióloga y veterinaria, responsable de Conservación del Parque Zoológico Municipal de Córdoba, nos explica en una entrevista el reflejo de esta práctica a nivel nacional. "Normalmente, lo que se hace con las especies autóctonas como el

hilguero, el verderón o chararín es que hay un porcentaje que la gente coge ya que tienen un cupo para capturar; se supone que los tienen para la época de campo para luego liberarlos; muchas veces esas especies no se liberan y ahí si hay un comercio ilegal de esos animales ya que hay muchas veces que se cogen y se venden", afirma. María Josefa nos explica como los ecosistemas nacionales no solo se ven afectados por el contrabando ilegal individualmente, sino que hay otros factores como el manejo de insecticidas que intervienen de forma negativa; de forma que, si se venden animales que previamente han ingerido dichos compuestos químicos, se producirá una destrucción de esa especie.

A nivel relacional, gran cantidad de las especies exóticas de fauna y flora introducidas en España a través de esta práctica provocan la invasión de especies autóctonas hasta el punto de encontrar especies en peligro de extinción. Manuel Rojo, director del Centro Municipal Zoológico de Córdoba y trabajador de la Consejería de Medio Ambiente de Andalucía, hace referencia a la grave situación en la que se encuentran ciertas especies. "El cangrejo americano a desplazado al autóctono",

afirma. Manuel explica el grave problema que está presente en las ciudades con las diferentes especies de cotorras, sobre todo la argentina y la de Kramer, que se escapan o las sueltan; ocasionan masacres a los murciélagos echándolos de los nidos, provocando que haya especies de murciélagos en peligro.

En relación a los reptiles, se está contemplando una gran invasión del galápago americano sobre el galápago leproso y europeo, encontrándose vulnerables hacia el camino de la extinción. Son cada vez más las especies en España que se encuentran en peligro crítico de extinción, provocando una

España representa un punto de tránsito en lo que se conoce como "la ruta occidental del marfil."

gran preocupación por parte de los grupos ecologistas para invertir tiempo en proyectos de conservación. Las consecuencias las están sufriendo no solo las especies más conocidas como el lince ibérico o el lobo ibérico, sino también otras de las que se tiene muy poco conocimiento y también son

importantes para los ecosistemas, como es el caso del sapillo balear, un pequeño animal que se encuentra en peligro de extinción. Ante lo analizado, hay que saber que España es uno de los países de Europa que presenta una mayor cantidad de especies de fauna y flora en peligro de extinción, rondando las ciento cincuenta especies.

Programas de conservación para salvar a las especies.

Son muchos los programas de conservación que se realizan tanto a nivel nacional como internacional que trabajan en la conservación de especies denominadas como amenazadas por la CITES. El Zoológico Municipal de Córdoba, uno de los centros comprometidos en proyectos de conservación de especies, lleva a cabo una gran labor. Uno de los proyectos de conservación es el orientado al quebrantahuesos a nivel nacional y europeo, que ha conseguido con éxito la vuelta a la existencia de esta especie en Andalucía, extinta en el pasado. "Tenemos una pareja, el macho vino de Londres y la hembra vino de Núremberg; se han cogido genéticamente para que su cría se pueda liberar en Carzola y hacer

un refuerzo de las poblaciones. Ya tenemos quebrantahuesos en Andalucía cuando se había extinguido”, afirma María Josefa. Otro proyecto de conservación es con el Cernícalo Primilla a través de una liberación campestre regulada. El buitre leonado y buitre negro son otras especies en las que se han centrado sus proyectos; el visón europeo, el oso ibérico, el lince ibérico participan a nivel educativo, y tienen previsto próximamente un proyecto centrado en el águila imperial. Tal y como ha explicado Manuel Rojo, los animales de Zoológico de Córdoba no provienen de la naturaleza ya que está completamente prohibido. Sin embargo, si se quiere participar en algún proyecto en el que sea necesario coger un animal de la naturaleza se requiere pasar por numerosos controles y obtener la aprobación de diversos comités como la UICN ya que el objetivo primo dial es el refuerzo de poblaciones sin la necesidad de extraer fauna de su medio natural ya que puede traer dificultades la posterior reintroducción. El Zoológico mantiene un convenio con la CITES, de forma que los animales que llegan hasta las aduanas y son requisadas por personas que los tienen de forma de ilegal, son enviadas al centro si hay espacio suficiente (como es el caso de las tortugas); sin embargo, para participar en proyectos de conservación es necesario conocer la procedencia de los animales. Para mantener un control regularizado de las especies que pasan por el zoológico, hay un coordinador a nivel europeo para los programas de conservación que se encarga de esta labor; “pertener a un programa supone un coste para nosotros pero lo que hacemos es para mantener la conservación”, afirma Manuel. En este tipo de proyectos, para mantener la riqueza genética, los animales son enviados de unos centros a otros, de forma que se conviertan en grandes bancos genéticos que permitan la conservación de especies cuyas existencias peligran. Por otro lado, La Junta de Andalucía mantiene la opción de centros de recuperación orientados sobre todo a aves y especies ibéricas, de forma que aquellas especies que no se pueden reintroducir en la naturaleza, se envían al zoológico; son los casos de algún búho o buitre con defecto en algún ala que impida ser devueltos a su medio. “Son animales que vienen a los zoológicos para que de algún modo se pueda sacar el partido de educación ambiental ya que las redes de zoológicos son sitios por los que pasan varios millones de personas”, afirma Manuel. El impulso de la educación ambiental

LA SOPA DE ALETA “DEVORA” AL TIBURÓN.

El tiburón, el animal que aparece en las películas como la representación de lo peor y lo sangriento, es uno de los animales más temidos por todo el mundo y por el que pocas personas sienten alguna empatía. Sin embargo, lo que no se sabe es la gravedad que hay en la desaparición de millones de estas especies para la elaboración de la famosa sopa de aleta en China, para la cual se cazan estas especies solo para arrancarles la cola y los devuelven al océano vivos; debido a la falta de capacidad para nadar, acaban muriendo asfixiados.

Muchas especies de tiburones se encuentran actualmente en peligro de extinción, de ahí la urgencia de iniciar proyectos de conservación para evitar su desaparición total. Karlos Simón, el buceador con mayor record de permanencia con escualos, alertó en el año 2015 de las graves consecuencias que podría traer consigo la desaparición de los tiburones para el ecosistema. El tiburón es un animal indispensable para, por una parte el equilibrio marino y por otra parte, la alimentación del pescado por parte del ser humano.

Este escualo es el principal depredador marino de todos aquellos peces que se alimentan de animales herbívoros. De esta forma, si los tiburones acabaran por desaparecer de la cadena alimentaria, la consecuencias serían terroríficas. Los peces de los que se alimentan acabarían proliferando de forma masiva y, como consecuencia, acabarían eliminando a la mayoría de los animales herbívoros.

Los animales herbívoros cumplen con dos funciones fundamentales en la estructura alimentaria. Por una parte, proporcionan alimento al ser humano a través de la pesca que, al ser eliminada, nos quedaríamos sin comida; y por otro lado, ejercen la función de eliminar el exceso de algas en el fondo marino.

Teniendo en cuenta que los océanos son los principales centros de CO2, si estos animales desaparecieran, la vegetación marina se expandiría y el desequilibrio en la dinámica provocaría un efecto devastador en la humanidad.

El crecimiento de la caza y pesca ilegales impide que los científicos establezcan estadísticas para elaborar medidas de precaución. Si no se conoce el número de pesca total realizada, no se podrán medir comparaciones de un año a otro. Por lo tanto, la existencia de esta especie corre cuesta abajo y sin frenos.



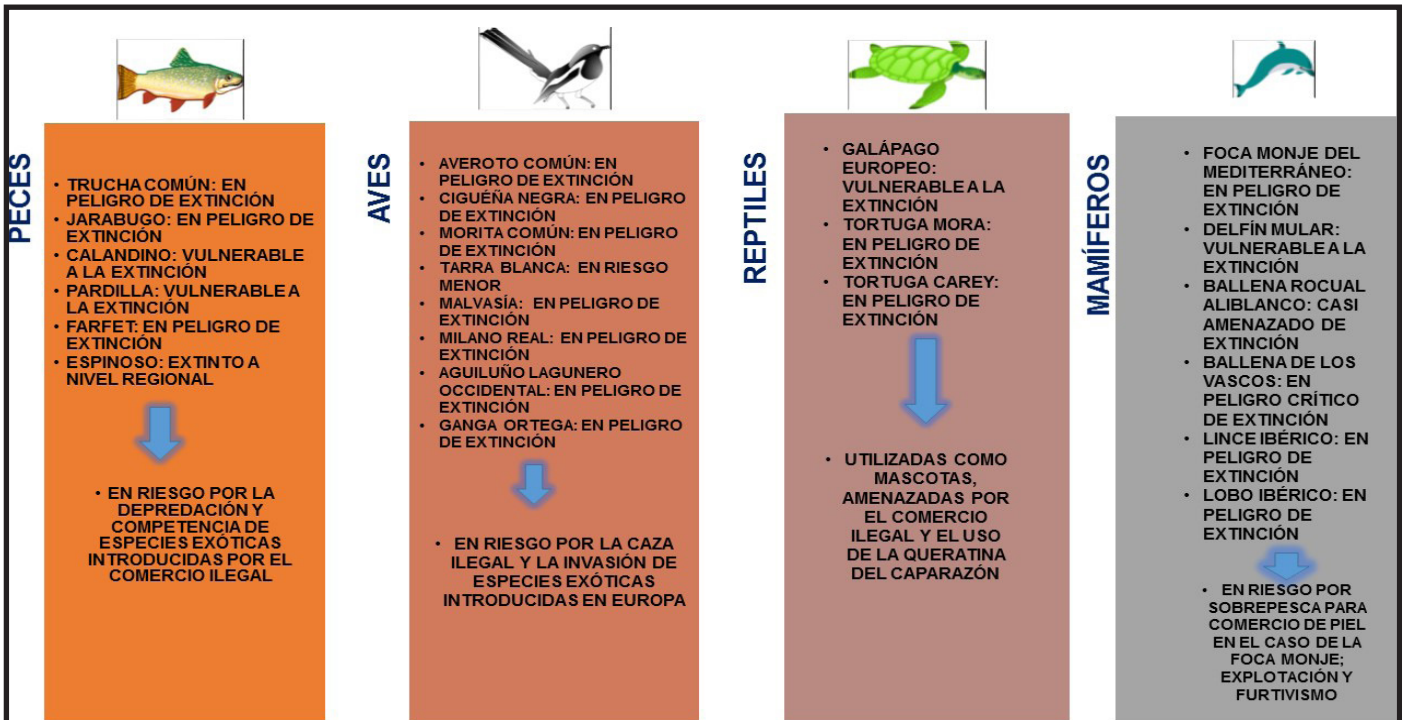
es imprescindible para activar una conciencia colectiva desde edades tempranas a través de la cercanía hacia la fauna y flora. El zoológico también impulsa iniciativas de educación ambiental para niños estudiantes de primaria en la escuela con el objetivo de generar un mayor acercamiento con los animales del zoológico que les permitan aprender más cosas sobre su forma de comportamiento.

La educación ambiental como herramienta de lucha contra la ignorancia.

La ignorancia es el factor principal que causa el cegamiento de la sociedad ante esta problemática. El “Homo Sapiens” está acelerando de forma progresiva el deterioro de la biodiversidad planetaria con su sistema social. En este sentido, la educación es fundamental puesto que determina el sistema de valores en todos los sentidos que vamos a seguir a rasgos generales a lo largo de nuestra vida. Por lo tanto, hay que prestar especial atención a este aspecto para encontrar metodologías que ayuden a mejorar la situación.

La educación ambiental no es una herramienta que trabaja con la biología o ciencias naturales, sino que se involucra en las relaciones que se establecen entre los seres humanos y el entorno natural, como un proyecto de orientación integral y fundamental en el desarrollo de la vida. No consiste en dar discursos, sino en una acción práctica. La alimentación de la educación depende de la metodología de cada centro escolar; Auxiliadora Blasco González, directora del colegio de la barriada de las Palmeras en Córdoba, habla sobre la importancia que tiene la escuela para la educación ambiental en las zonas marginada; afirma que en estas zonas no solo son necesarias prácticas de cultivo o reciclaje sino que se requieren iniciativas de programas que se involucren en la situación de comercio y maltrato animal para reducir el uso de mascotas como son perros o gallos para peleas y apuestas. Concienciar en los primeros años de escuela para mejorar el entorno más cercano. La formación de los profesores en educación ambiental debe integrar: experiencias diarias, una capacidad crítica para evaluar la realidad ambiental y pedagógica y un modelo práctico. Ya comentaba Federico Velazquez de Castro González, Doctor en ciencias químicas, especialista en ciencias ambientales por la Universidad Complutense y presidente de la Asociación Española de Educación Ambiental, que actualmente no estamos en el mejor momento educativo, de forma que en la

LOS VERTEBRADOS AMENAZADOS EN ANDALUCÍA A CAUSA DEL CONTRABANDO ILEGAL Y CAZA FURTIVA.



Elaboración propia

práctica las cosas avanzan poco a poco; sin embargo, en el ambiente escolar los valores no se transmiten de la forma correcta.

A pesar de los pequeños adelantos, las estadísticas sitúan a España como uno de los países europeos en los que abunda el déficit en la educación ambiental y enseñanza de asignaturas relacionadas como la Geología que deberían de adquirir un mayor peso. Juan Rubio Moreno, inspector de educación y jubilado, cuenta la existencia en España de una sensibilidad con respecto al medio ambiente de forma heterogénea; de manera que la situación no se trabaja con la misma intensidad dependiendo de los profesores ya que en unos casos nos encontramos con cen-

Periodismo ambiental en peligro de extinción.

Junto con la educación ambiental, el periodismo ambiental conforma una de las herramientas más útiles para la inclusión de un sistema de valores adecuado en la sociedad. La historia del periodismo ambiental es prácticamente breve en comparación con otras especialidades de a profesión. Las primeras publicaciones ambientales, a partir de los años setenta trataban sucesos esporádicos como Las Cumbres de la Tierra de Estocolmo en 1972 o la de Río de Janeiro, en 1992. Actualmente, las noticias que hacen referencia al sector ambiental están empezando a despertar el interés del público por estar informados. Sin embargo, todavía queda mucho camino por recorrer a los periodistas en las redacciones para ampliar el espacio de estos temas que quedan marginados.

Tal y como afirma José Luís Gallego, naturalista, periodista ambiental y escritor, en relación al tráfico ilegal de especies tan solo trascienden los casos más espectaculares, es decir, “cuando se trata de animales mediáticos. Sin embargo en las aduanas de todo el mundo se incautan a diario miles de animales y plantas incluidas en el convenio CITES que regula este tipo de comercio”, afirma. El rol del periodista ambiental es fundamental ya que sin periodistas que cuenten lo que ocurre, es imposible que la sociedad tenga

conciencia de la situación; perdurando la ignorancia que ha llevado a que se incremente la situación. El hecho de que en el sector ambiental se dedique casi toda la cobertura la cobertura a problemas como cobertura a problemas como el cambio climático o la contaminación (muy importantes), hace que se le reste importancia a otros hechos muy negativos para la biodiversidad como la caza furtiva o el mercado negro de especies.

La solución radica en dar la misma cobertura informativa a todos los temas de importancia actuales tanto en una redacción, como en el ámbito audiovisual y radiofónico. Según Mónica Pérez, la biodiversidad necesita que los periodistas ambientales amplíen la

panorámica hacia el contrabando de especies ya que es una de las mayores causas que provoca el deterioro de un gran listado de especies. Es fundamental el papel de los medios de comunicación en la concienciación de unos valores que ayuden a frenar la problemática ambiental.

El ecofeminismo como una alternativa para otro mundo posible.

Un movimiento contra el patriarcado y el capitalismo. El ecofeminismo es una corriente ideológica social que integra de forma relacional el feminismo y el ecologismo. El término ecofeminismo fue impulsado por la feminista y escritora francesa Françoise d'Eaubone en el año 1974, con-

“Existe una sensibilidad ambiental, pero todavía a niveles muy sencillos.”

tros dotados de centros dotados de una considerable trayectoria mientras que, en otros casos, existen centros que tratan el tema ambiental de forma muy escasa. En las guarderías, colegios e institutos, los niños son más sensibles a la recepción de valores ambientales. Un educación “sobre, por y para” el medio ambiente; es la ley máxima para llegar a una conciencia integrada en valores de respeto.

La UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) reconoce los niveles de amenaza:

- Extinct in the World (EXT) = Extinguido.
- Extinct in the Wild (EW) = Extinguido en estado silvestre.
- Regionally Extinct (Re) = Extinguido en ciertas regiones.
- Critically Endangered (CR) = En peligro crítico.
- Endangered (EN) = En peligro.
- Vulnerable (VU) = Vulnerable.
- Lowe Risk /conservation dependent (LR/cd) = Menor riesgo/dependiente de la conservación.
- Near Threatened (NT) = Casi amenazado.
- Data Deficient (DD) = Datos insuficientes.
- Least Concern (LC) = Preocupación menor.
- Not Evaluated (NE) = No evaluado.

virtiéndose en una corriente que adquirió su mayor desarrollo en Estado Unidos a lo largo del siglo XX. Fraçois d' Eaubonne, al acuñar este término por primera vez, contempló un punto clave de relación entre las corrientes feministas y ecologistas; algo que ha llevado a cuestionarse profundamente el funcionamiento del sistema.

Alicia Puleo, filósofa feminista española, ha adoptado la herencia ideológica y se ha convertido en una de las feministas más influyentes a nivel mundial en las últimas décadas. Alicia enfoca el ecofeminismo a través de un carácter ilustrado que reposa sobre la crítica y lucha por la igualdad de derechos. "El pensamiento y praxis ecofeministas han revelado las conexiones entre desigualdad de género, sexismo, racismo, clasismo, división Norte-Sur y deterioro medioambiental.", así lo explica Alicia en el libro Claves de ecologismo social.

Una sociedad que funciona en base al patriarcado y consumismo ejerciendo un control y deterioro sobre los sectores feminista y ambiental. En muchas culturas se han establecido una ordenanza de valores en el que se ha diferenciado la actitud del hombre con respecto a la de la mujer asociándose en mayor medida a la misma con una empatía y responsabilidad frente



Françoise d' Eaubonne, escritora y filósofa francesa impulsora del ecofeminismo.

al medio al medio ambiente con los ámbitos que conlleva, mientras que el hombre es reflejado con la parte humana que ha dejado a un lado la naturaleza. El ecofeminismo manifiesta como el comportamiento patriarcal y dominante del hombre solo permite mantener una relación de control con la naturaleza.

Las costumbres sociales que se han integrado en nuestra sociedad han asociado la cercanía ecológica al sentimentalismo y emotivi-

dad que se acuñan a las mujeres; una forma de naturalizar a las mujeres y feminizar a la naturaleza. El carácter sensible que sitúa a la mujer y consigo a la naturaleza a un status de sumisión frente al hombre.

Este movimiento no adquiere popularidad solo en las sociedades occidentales; se pueden ver ejemplos. Vandana Shiba es una escritora y filósofa india que recibió el Premio Nobel Alternativo en el año 1995 y expande el ac-

tivismo a favor del ecofeminismo. Este movimiento manifiesta el hecho de que las mujeres han adquirido el papel del sector débil que lucha por la naturaleza frente al hombre; muestra un mundo alternativo en el que la mujer contribuya a una igualdad sociocultural que por una parte la sitúe en una posición de autonomía, libertad e independencia y por otra parte, otorgue a la naturaleza un carácter de importancia fuera de la explotación masiva.

El siguiente gráfico presenta uno de los problemas más urgentes a tratar hoy día, la superpoblación. A medida que avanzan los años la cifra de población mundial aumenta sin ningún freno.

A mayor número de personas, mayor necesidad de consumo, y a mayor necesidad de consumo, mayor explotación de la naturaleza; una situación que debe inducir a la reflexión acerca del hecho de que si no existiera el sistema capitalista que nos lleva a una vida dedicada al consumo masivo, no existiría esta problemática tan preocupante.

