

# Naturaleza canaria y conservación

Sección a cargo del Jardín Botánico "Viera y Clavijo" de Gran Canaria



moneadas aquellas ramas que se atrevieron a salirse del área de producción natural. Las semillas que anualmente producen, nada más germinar, pueden darse por muertas si no caen en el lugar apropiado. Ejemplos similares son numerosos.

No ponemos en duda el valor que la cabra juega en la economía majorera. Estamos incluso a favor de que se potencie esta ganadería pero esto ha de basarse en nuevos criterios. Actualmente, y analizando sólo con datos superficiales pues no conocemos estudios profundos sobre el tema, existen básicamente tres prácticas ganaderas en la isla:

1º Los que tienen la cabra estabulada en un recinto más o menos amplio y alimentan básicamente con pienso (es digno de

## Fuertecabras: ventura o desventura de una isla

En un reciente viaje realizado a la isla de Fuerteventura por motivos botánicos, fueron las cabras nuestro tema preferido de conversación. Claro que su omnipresencia impedía que nos olvidáramos de ellas. Ya podíamos estar andando por zonas costeras y llanas, como por riscos y andenes que allí encontrábamos alguno de estos animales buscando su diario sustento. Quizá más sorprendente es la falta de perspectiva del majorero para relacionar la situación actual de la vegetación de la isla y la terrible erosión a la que está sometida con la abundancia de ganado cabrío en la isla. Efectivamente, para gran parte del nativo de Fuerteventura y para la mayoría de los que no lo son, la única causa de que no exista una vegetación más o menos abundante en Fuerteventura es la escasez de agua. Es cierto que el agua es un factor importante para la vida de las plantas, pero no lo es todo ni mucho menos. En algunas zonas donde la pluviometría es igual o más baja que en Fuerteventura, puede llegar a desarrollarse una vegetación que sea impenetrable para el hombre. Muchas especies de plantas han evolucionado hacia formas resistentes a la sequía a través de modificaciones en sus hojas y tallos que reducen su transpiración (pérdida de agua) y aumentan su capacidad de reserva.

Hemos de tener en cuenta que la vegetación instalada en Fuerteventura, como la de las restantes islas, ha estado viviendo durante algunos millones de años sin soportar la presión de ningún tipo de mamífero herbívoro. La inexistencia de estos predadores hacía vana la evolución hacia formas de resistencia a los herbívoros, tales como espinas, componentes químicos "anti-cabras" etc., con lo que su introducción en la isla produjo una grave dislocación en su composición florística.

Hoy día, los principales endemismos majoreros están refugiados únicamente en aquellos lugares donde la cabra no puede llegar. Este nicho ecológico especial "inaccessus caprae" es para mayor desgracia bastante escaso en la isla majorera, pudiéndose señalar como más importantes algunos riscos de Jandía, Vigán, Vallebrón, Montaña del Cardón y Macizo de Betancuria.

Un ejemplo bastante claro y revelador es el de *Crambe sventenii* una hermosa planta refugiada en las paredes verticales de la Montaña de Vigán, al norte de Gran Tarajal, donde quedan unos doscientos ejemplares. Absolutamente todos ellos están situados estratégicamente en lugares inaccesibles para el ganado. Algunos de ellos situados en el límite presentan ra-

verse el instalado a la entrada de Gran Tarajal construido el seto de protección con los bidones de alquitrán sobrantes de la construcción de la carretera), y que tienen un alto rendimiento lechero.

- 2º. Ganados controlados que salen todos los días a pastar acompañados de un cabrero y que es recogido al atardecer completándoseles la dieta con pienso.
- 3º. El ganado "jíbaro" o cabras sueltas que campan sin control durante todo el año y que sólo se utilizan para la producción de baifos.

En nuestra opinión esta última forma debe ser desde ahora prohibida y transcurrido un plazo hacer las batidas necesarias para verificar su desaparición; la segunda ha de ser planificada y controlada determinándose las zonas susceptibles de pastoreo; y la primera ha de promocionarse, con una política de fomento que comprenda subvenciones y créditos para la construcción de establos y adquisición de maquinaria moderna de ordeño. Todo ello, acompañado de una repoblación adecuada, especialmente con forrajera, puede empezar a aliviar la presión que soporta la ahora escasa vegetación de la isla y quizás, entoces, podremos comprender por qué durante algún tiempo la llamaron Herbania.

# EL PROBLEMA DE LA DESAPARICION DE LAS ESPECIES

**A**ctualmente estamos perdiendo una especie cada día. Para el final de los 80, podemos estar perdiendo una especie por hora. En el año 2.000 podríamos encontrar, que al menos un millón de especies, de un total de 5 a 10 millones habrían desaparecido. Dentro de las próximas 3 ó 5 décadas, habremos perdido probablemente un cuarto, posiblemente un tercio, y concebiblemente la mitad del espectro de especies planetarias, a menos que el actual crecimiento humano y sus apetitos consumistas cambien en una dirección más beneficiosa para el medio.

Todo esto significa que nuestros niños vivirán en un mundo empobrecido por la eliminación de miles de formas de vida que ahora conviven en la tierra con la humanidad. Esto también significa que los procesos básicos de evolución están siendo alterados más drásticamente que en la repentina desaparición de dinosaurios y sus afines hace 60 millones de años. Esta podría ser la más grave dislocación desde la emergencia de la diversidad de la vida hace 3.500 millones de años.

Ahora una especie singular domina todas las demás. El incremento del número de homo sapiens constituye alrededor de 200 millones de toneladas, una biomasa que sólo es superada por el "krill" de los océanos del Sur. Esta situación excepcional implica una responsabilidad excepcional para el hombre.

La extinción de especies no es la única forma importante de degradación ambiental que aflige nuestra tierra. Esta va acompañada de otras manifestaciones más visibles, principalmente la polución. Cuando una especie desaparece trae a menudo consecuencias perjudiciales. Cada día la gente de todo el mundo consume más alimentos, toma más medicinas, y utiliza más productos industriales que tienen su origen en especies salvajes o silvestres de plantas y animales. Cuando hemos de tomar una prescripción médica desde el punto de vista químico hay

dos posibilidades, que la medicación sea colectada en su origen, o sea a partir de materias de animales y plantas, o que sea sintetizada de productos químicos. Drogas y fármacos derivados de la vida silvestre, prescritas o no, suponen en las naciones más de 20 mil millones de dólares por año. En 1960, un niño sufriendo leucemia tenía sólo una



Aguila pescadora

posibilidad de cinco de sobrevivir; ahora gracias a las drogas desarrolladas a partir de una planta del bosque de lluvias, los niños tienen cuatro de cinco. Ejemplos similares son muy numerosos. Aunque los científicos han hecho estudios intensivos sobre sólo el 1% de las especies de la tierra, ellos han encontrado cientos de miles de especies útiles. Podemos entonces preguntarnos qué utilidades esconden las múltiples especies desconocidas todavía para nosotros.

A la vista de los beneficios que las especies nos han dado, parece estadísticamente cierto que la colección de especies de la tierra constituye uno de los más importantes stocks de recursos naturales. Nosotros desconocemos qué nece-

sidades tendremos en el futuro. Por ello tenemos que salvaguardar al máximo posible nuestras especies que pueden solucionar los nuevos cambios. Actualmente el stock de especies de la tierra está siendo gastado más rápidamente que muchos de los depósitos o yacimientos minerales del mundo.

La desaparición de las especies es uno de los grandes problemas de nuestro tiempo. Es difícil imaginar un problema más profundo y sus implicaciones, pero, sin embargo, es muy poco apreciado por gran parte del público. En los últimos años algunas voces de alarma sobre algunas especies carismáticas, tales como la ballena o el chimpancé, han sido oídas y con grandes esfuerzos estas poblaciones amenazadas han logrado mantenerse; pero en el mismo plano, otras miles de especies han llegado a estar críticamente amenazadas y su desaparición es cosa inevitable en un plazo corto. El principal proceso por el cual las especies están siendo llevadas a su extinción es la pérdida de su habitat natural, el cual es explotado por el hombre por muy variados motivos. En los trópicos, donde tienen su medio de subsistencia alrededor de 2/3 a 3/4 de todas las especies existentes los habitats están siendo utilizados por la gente salvajemente. Estas personas, ahora señaladas entre los miles de millones, no tienen un interés directo o deliberado de eliminar la vida silvestre del habitat; probablemente ellos tampoco tengan una postura negativa hacia la vida silvestre. Pero sus prácticas agrícolas son a menudo rudimentarias e ineficaces, haciendo un gasto inútil de la tierra. Así su agricultura es extensiva más que intensiva y se apropian de muchos más habitats silvestres que el que sería necesario si ellos utilizaran métodos agrícolas modernos (maquinaria apropiada, fertilizantes, semillas seleccionadas, etc.).

Por otra parte, los recursos naturales son en gran parte explotados para obtener productos que satisfagan la demanda de consumo

## EL PROBLEMA DE LA DESAPARICION DE LAS ESPECIES

de los países desarrollados. Así las comunidades ricas de las zonas templadas, que contienen un 1/5 de las poblaciones de la tierra, consumen 4/5 partes de materias que proceden de los trópicos. La extracción de estos materiales causa disturbios en el medio natural. Respuestas al problema se han dado muchas. Jan Dimbergen, que fuera premio Nobel decía: "necesitamos urgentemente información para designar una política óptima de conservación en el mundo. Para este fin, un número de instrumentos políticos pueden y deben ser usados para garantizar un futuro a la humanidad, lo que supone una nueva e importante dimensión en el diálogo Norte-Sur.

En este sentido, una notable personalidad del tercer mundo preguntaba "cómo podemos hablar con la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza de un desarrollo mundial de la conservación sin hacerlo al mismo tiempo de un nuevo orden económico internacional. Queda por tanto planteado el problema entre las naciones desarrolladas, tecnológicamente avanzadas y con grandes posibilidades de explotación de las reservas del tercer mundo si estas últimas que consideran como primer paso fundamental para su desarrollo el aprovechamiento de estos recursos aun a costa de producir algunos efectos negativos sobre su propio medio ambiente.

Para resolver estos dos diferentes puntos de vista podían señalarse algunas iniciativas: la primera sería un reconocimiento explícito por la comunidad de las naciones que cualquier especie represente una parte indivisible del patrimonio de la humanidad. La segunda iniciativa sería una propuesta que algunos observadores consideran realista (y otros idealista) que es sugerir a las naciones ricas que consideren el costear y asistir el desarrollo de las naciones sobre las cuales se establecen programas de conservación.

(Extraído de "Ambio", N.º 5, 1980)

# Interés económico de plantas canarias, según Viera y Clavijo

**OREJA DE ABAD** (*Aeonium canariense*)... Sus hojas frescas tienen cierto olor resinoso, que no es desagradable; y son refrigerantes en las fiebres biliosas. Usanse también exteriormente en las anginas, quemaduras, cánceres, callos de los pies, etc.

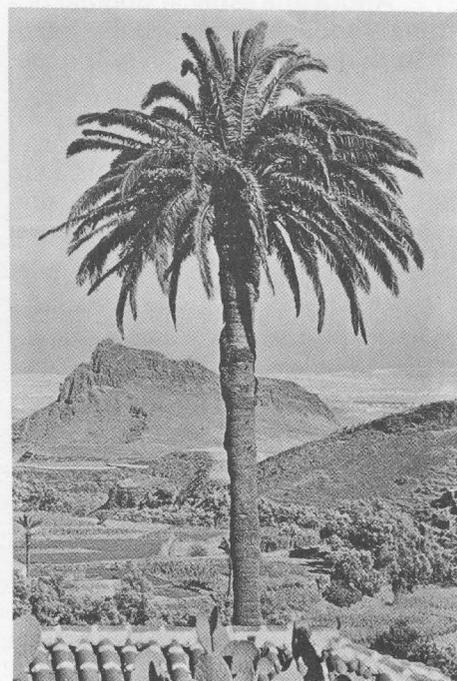
**OROVAL** (*Withania aristata*). El célebre Haller aseguraba que sus frutos tienen la singularidad de que si se tragan, sin haberlos tocado con la mano, son agrios, y amargos si se tocan. Tomadas 3 ó 4 en cocimientos, son buen remedio en la hidropesía y retención de orina. Hállase también un vino medicinal poniendo a fermentar 4 partes de mosto con 1 de bayas de orobal. Nuestros pájaros capirotos lo comen con el mayor placer.

**PALMERA** (*Phoenix canariensis*) Las utilidades que sacamos de las palmas son muchas. Las primeras casas de la ciudad de Las Palmas fueron techadas con sus incorruptibles troncos. Sus hojas suministran a la industria el material de las escobas, esteras, espuestas, cerones, y de aquellas delicadas obras de palma, en que con tanta celebridad se han distinguido las monjas de S. Bernardo de Canarias. Por otra parte, sus tamaras, su miel, su savia vinosa fermentable, etc., lisonjean el paladar, no siendo de olvidar las bellas perspectivas con que las palmas hermosean nuestras campiñas, descollando entre los demás árboles, ni el adorno ni amenidad que dan los palmitos a nuestros festejos públicos y funciones de iglesias.

**PALO BLANCO** *Picconia excelsa*. La madera de palo blanco excede a todo aprecio por su incomparable solidez, incorruptibilidad, igualdad de fibras, blancura y demás buenas cualidades que la hacen competidora del acero para ejes de carretas, aperos de labranza y otros utensilios que exigen la mayor firmeza. Así se extraía de nuestras islas en años pasados y se llevaba a España, por lo que se hizo mención de ella y de su uso en una Ley de la nueva Recopilación. Mas la indolencia de nuestra policía es causa de que ya sean muy raros los palos blancos en nuestros aniquilados montes.

**PATILLA** (*Aizoon canariense*) Está cargada de álcali mineral, por lo que se hace de sus cenizas, como de la barrilla y cofe-cofe, una sosa excelente.

**PINO** (*Pinus canariensis*). Los más estimados de nuestros pinos canarios son los que tienen muy poca leña blanca, y que casi todo el corazón de su corpulento tronco es de tea, madera sólida, incorruptible, olorosa, algo bermeja, cargada de resina; bien que los otros pinos de poca tea y mucha madera blanca se prefieren para la construcción de bajeles y otros destinos. En estas islas no se saca de dicha resina todo el partido que se pudiera, a imitación de otros países donde hay pinares; pues no los sangran en el pie durante el verano, para extraerles y después cocerlas, contentándose solamente con quemar la tea. Sin método ni economía para hacer la brea, o pez negra. La medicina también saca del pino algunos remedios recomendables, ya del agua de la misma brea, ya del cocimiento de sus más tiernos retoños mistardos con miel de abeja, el cual es un antiescorbútico excelente. Su corteza rugosa, hendida, rojiza, de consistencia ligera, es lo que llamamos "corcha" y sirve para hacer boyantes las redes de la pesca y para otros usos.



**En la Lotería de Navidad  
o del Niño**

**“DOBLE OPORTUNIDAD  
DE GANAR”**

con  
**“La Caja”**

Sea Ud. o no cliente de “La Caja”, deposite sus décimos de la Lotería de Navidad o del Niño en cualquiera de nuestras oficinas.

Le serán entregados junto a un Certificado Resguardo tantos boletos numerados como décimos nos confíe, el cual le permitirá participar en el Sorteo Extraordinario que efectuará “La Caja” ante notario el día 10 de Enero de 1981.

**La doble oportunidad  
de “La Caja”**

**Un servicio con muchas  
ventajas**

**1er PREMIO**  
**500.000** PTAS.

**2º PREMIO**  
**300.000** PTAS.

**3er PREMIO**  
**200.000** PTAS.

y 20 premios mas de  
**50.000** PTAS.

- 1ª Usted tiene doble posibilidad de ganar un buen premio.
- 2ª Ud. evita riesgos innecesarios, incluso la pérdida de su décimo.
- 3ª Los premios que obtenga de la Lotería Nacional o del Sorteo de la “Caja” le serán abonados de inmediato en una cuenta a su nombre.
- 4ª Si Ud. se olvida “La Caja” se lo comunicará en caso de haber sido agraciado en cualquiera de estos sorteos.



Los décimos deberán ser depositados en “La Caja” antes del día en que se celebre el Sorteo Nacional, que figura en dichos décimos. En ningún caso se admitirán fracciones o participaciones no oficiales.

**Con este nuevo servicio “La Caja” protege su suerte  
y sus intereses**



# “La Caja”

**Caja Insular de Ahorros**