

## Auténticamente silvestres

### El l'iwi de Hawai

Si bien hoy día es raro o ha desaparecido en algunas de las islas, donde ha sufrido de la pérdida de hábitat y de malaria avícola, este pájaro amante del néctar todavía se encuentra comúnmente en gran parte de Hawai. Tradicionalmente muy apreciado por su fabuloso plumaje, que en las aves maduras alcanza un brillante color rojo, las plumas del l'iwi antaño solían recolectarse para confeccionar mantos y tocados para los miembros de la realeza hawaiana.



Doug Cheeseman/Still Pictures

### Ayahuasca

En idioma quechua, su nombre significa "parra del alma". Tradicionalmente preparada como una bebida, que los habitantes de la selva consideran como un sacramento, capaz de inducir visiones, la ayahuasca también es una buena medicina, ya que causa intenso vómito y diarrea que ayuda a purgar el cuerpo de muchos parásitos tropicales.



Dr. Modyk Reed/Science Photo Library

### Elefantes pigmeos

De 2,5 metros de altura, no son mucho más altos que un hombre, pero los elefantes pigmeos de Borneo son más rechonchos que los elefantes asiáticos –de los cuales, según nuevas investigaciones del WWF y la Columbia University, ellos son una subespecie– y tienen orejas más grandes y colas más largas. Solamente quedan unos 1.600 en su hábitat natal, la punta noreste de Borneo, y están amenazados por los cazadores furtivos y la extensión de las plantaciones comerciales.



A. Christy Williams/WWF-Canon

### Mariposa alexandrae

La mariposa más grande del mundo, con 28 centímetros de envergadura de las alas, únicamente vive en el bosque pluvial en las tierras bajas de Nueva Guinea. Pero la *Ornithoptera alexandrae* es rara, y está volviéndose cada vez más rara, debido a los coleccionistas de insectos y a la tala de bosques para plantaciones de aceite de palma. Es particularmente vulnerable porque depende totalmente de una sola planta, una especie de parra, de la cual obtiene un veneno que rechaza a los predadores.



Francois Glison/Still Pictures

## Es verdad: el dinero crece en los árboles

La manera de ganar dinero de un bosque consiste en cortarlo y vender la madera. ¿Correcto?

¡Equivocado! Los estudios demuestran que los árboles, y todo lo que se relaciona con ellos, rinden mucho más dinero si se los deja en pie. Cosechar los productos del bosque viviente y cultivar en armonía con el bosque puede dar ganancias nueve veces más grandes que talarlo, y el bosque seguirá produciendo un ingreso por tiempo indefinido. Y esto sin contar el creciente potencial del ecoturismo, ni el incalculable valor de los servicios que prestan los bosques en proveer agua dulce y regular el clima. Aquí presentamos algunos de las riquezas que nos brindan los bosques.

### Margosa

De crecimiento rápido y resistente a las sequías, este árbol de madera dura nativo de Asia del Sur tiene tantos usos que muchos suelen llamarlo un "árbol milagroso". Provee un ingrediente antiséptico y antimicótico en jabones y ungüentos para la piel. Sus semillas son una importante fuente de un eficaz pesticida que no daña a insectos beneficiosos ni mamíferos. En Kenya se está cultivando para trabajos de tallado, ofreciendo un ingreso sin reducir maderas nobles ya cosechadas excesivamente como el ébano, al mismo tiempo de ayudar a conservar el hábitat de especies como el autillo de Sokoke.



Enrico Bartolucci/Still Pictures

### Hongos matsutake

Estos hongos sumamente raros y costosos de los bosques de pino del Japón son una exquisitez tradicional, a tal punto que suelen ofrecerse especímenes perfectos como regalos preciosos. Es tal la demanda para estas setas que también se importan de lugares como los pinares de Santa Marta Latuvi en México, donde muchas comunidades de agricultores de subsistencia las cosechan y venden para exportación por hasta 30 dólares el kilo.



Martínez Zamora

**TRADICIONALMENTE**, los habitantes de la selva han cultivado en forma productiva en armonía con los árboles y muchos siguen haciéndolo, desde las selvas de América Central a los bosques de Tanzania, hasta Tailandia. Dos de los productos forestales más populares pueden cultivarse comercialmente en gran escala en formas similares, a saber:

## Cacao

Más de la mitad del chocolate producido por el Brasil –el quinto país más importante en materia de cultivo de cacao del mundo– ha sido producido por el así llamado sistema “cabruca”, en el cual el bosque se entresaca para acomodar las plantas de cacao, pero no se tala. Los cultivos toleran la sombra y dan buena cosecha. En tiempos recientes el sistema cabruca ha declinado, pero los conservacionistas esperan que, con inversiones internacionales, será posible reavivarlo para proteger la selva atlántica del país, antaño una de las más ricas en especies pero hoy día uno de los hábitats más amenazados del mundo.

## Café

El café también tuvo su origen en el bosque sombreado, y puede cultivarse con éxito entre los árboles. En efecto, el café cultivado a la sombra, producido en granjas más pequeñas, en tierras forestales con árboles frutales y de madera dura, también está ganando popularidad. Es algo más costoso, pero evita la deforestación, mantiene la vida silvestre, conserva la humedad del suelo y disminuye la erosión. Las plantas de café cultivadas a la sombra pueden producir granos durante 50 años, comparados con apenas 10 a 15 años para aquellas cultivadas a la manera convencional en pleno sol después de talar el bosque.

Sean Sprague/Still Pictures

## Alcornoque

Los bosques de alcornoque de hoja perenne proveen un material biodegradable natural para una gran cantidad de usos, desde tablas para pisos hasta tabloncillos de anuncios, desde material aislante hasta corchos para taponar de botellas de vino. El alcornoque crece a través de 27.000 kilómetros cuadrados en la cuenca del Mediterráneo y los bosques son hábitat de especies amenazadas como el lince ibérico. El corcho puede cosecharse del árbol vivo alrededor de una vez cada diez años; después de la cosecha vuelve a crecer, proveyendo un ingreso sostenible para más de 100.000 habitantes.



Markus Drouby/Still Pictures

## Goma

El hombre ha usado la savia del árbol de caucho sudamericano desde antes de que Cristóbal Colón cruzara el Atlántico. A fines del siglo XIX la goma desencadenó un extraordinario boom en el Amazonas, que se vino abajo cuando los europeos sacaron los árboles clandestinamente y establecieron plantaciones en el sureste de Asia. A continuación apareció el caucho sintético y actualmente el Amazonas únicamente satisface una pequeña fracción de la demanda mundial. Pero sigue siendo una importante fuente de ingreso y sustento.



Luiz C. Marigo/Still Pictures

## La nuez del Brasil

Uno de los productos más famosos de las selvas tropicales, la nuez del Brasil depende totalmente del intrincado ecosistema forestal. Su árbol es polinizado por abejas, que ellas mismas dependen de las orquídeas que crecen en el bosque, y hace falta un roedor –el agutí– para dispersar sus semillas. Como resultado, las nueces, muy apreciadas por su aceite y sus nutrientes, no pueden cultivarse en plantaciones comerciales.



TopFoto/imagetWorks

## Piñones

Antaño un alimento básico de los indios americanos –que solían molerlos en una harina– hoy día un ingrediente principal del pesto italiano, los piñones provienen de una variedad de árboles que crecen silvestres en Europa, Asia y América del Norte. Ricos en proteína, fibra y otros nutrientes, también sirven de sustento para muchas criaturas silvestres, desde pájaros hasta osos pardos.



Walter H. Hodger/Still Pictures