



SELVA ECUATORIAL

“La tierra respira y el agua la recorre como la sangre a nosotros. Y ella se alegra y entristece según nuestro trato.” **Guaraní de la selva ecuatorial**

En una hectárea de selva tropical puede haber tantas especies de árboles como todas las que hay en la Península Ibérica.

Las palmeras no son verdaderos árboles (no tienen crecimiento del tronco en grosor) son sólo hierbas gigantes.

*Del **Brossimum** (árbol de la leche o palo de vaca) se obtiene un líquido lechoso bebible que mana de sus lianas al ser cortadas*



PÁJAROS COMO MARIPOSAS

***El colibrí** es el único pájaro que puede volar hacia atrás. Su corazón late hasta 1000 veces por minuto. Los huevos del colibrí abeja miden menos de 1 cm y su nido es como un dedal.*

La flor más grande del mundo es la *Rafflesia arnoldi*, una enorme flor de hasta un metro de diámetro de color rojo que crece solitaria en las selvas de Sumatra y no se ha podido cultivar. Pertenece a una familia de plantas parásitas de otras plantas. Es polinizada por moscas y mosquitos que se sienten atraídos por el olor a carne muerta que desprende.

Las semillas más grandes del mundo son las de la *Lodoicea maldivica* (**coco de mar** o cocotero de las Seychelles), un enorme coco que puede sobrepasar los 27 kilogramos de peso, lo que la convierte, sin duda, en la semilla más grande del mundo.



El cocotero de las Seychelles sólo existe de forma espontánea en la isla de Praslin. Sin embargo, a principios de los años 80, durante las excavaciones para la construcción de un aeropuerto en Bruselas, se encontraron fósiles similares al coco de las Seychelles con más de 50 millones de años de antigüedad, por lo que se cree que estas palmeras fueron en tiempos remotos, comunes en otras zonas del mundo.

*El árbol más extenso del mundo es un **baniano** (*Ficus bengaliensis*). Se trata de una higuera estranguladora que emite lianas para convertirlas en raíces columnares. La más famosa es la del Jardín Botánico de Calucuta que ocupa 12000 m². Bajo las ramas de un baniano la gente puede pasear o poner sus mercadillos.*



UN BOSQUE COMPUESTO POR UN SOLO ÁRBOL

*El mayor baniano del mundo es el conocido como **Thimmamma Marrimanu** y se encuentra a 25 km de la ciudad india de Kadiri. Ocupa una extensión de 21.000 m² y tiene 1.100 raíces columnares. El nombre lo recibe de un templo levantado en honor de Thimmamma, mujer piadosa que se inmoló en la pira funeraria de su marido. El templo se encuentra dentro de su perímetro.*

*En la selva de **Madagascar** se ha descubierto una **palmera** de 18 metros de altura, con hojas de 5 m (*Tahina spectabilis*). Esta palmera alcanza una gran altura, después su tronco florece con múltiples ramas que llevan cientos de florecillas. Cuando se convierten en frutos, la planta ha agotado sus reservas de nutrientes y cae al suelo muerta (debemos recordar que son parientes de las herbáceas más que de los árboles) Se ha calculado que puede haber unos 100 ejemplares en la isla.*

FORD, EL MODELO T Y LOS NEUMÁTICOS

Henry Ford plantó en los años 20 del siglo XX más de un millón de hectáreas en la Amazonia, el magnate del automóvil cultivó plantaciones de caucho donde antes sólo se explotaba el caucho silvestre (Hevea brasiliensis). El experimento fue un fracaso colosal. Primero arrasaron la selva y después plantaron las semillas separadas unos metros según el cálculo de sus ingenieros industriales. No consultaron ni a botánicos ni agrónomos. El caucho crece en la selva en pies aislados en medio de la selva porque así evita las plagas. En cuanto le salieron las hojas todos los plantones se perdieron por ataques de insectos y hongos.