



*Las Especies de
Guatemala*

Por: Rodrigo Carrillo

índice

Introducción

3

¿Qué es la taxonomía?

5

El pinabete

8

Salamandras apulmonadas

11

Glosario

12

Guatemala se encuentra localizada en la parte norte de Centroamérica. Limita al Norte y Oeste con México; al Sur con el Océano Pacífico y al Este con las Repúblicas de Honduras y El Salvador y el Océano Atlántico. Está comprendida entre los paralelos 13° 44' a 18° 30' latitud Norte y entre los meridianos 87° 24' a 92° 14' al Este del meridiano de Greenwich.

Tiene una extensión territorial de 108,889 km², y se encuentra dividido administrativamente en 8 regiones, 22 departamentos, con 333 municipios.

En términos de especies endémicas Guatemala ocupa el primer lugar en Centro América, ya que más del 13 por ciento de las especies de mamíferos, reptiles, anfibios, aves y plantas son endémicas.

Este rasgo es particularmente notorio para la flora, ya que más del 15 por ciento de las especies que existen en el país son consideradas endémicas.

Guatemala alberga más de nueve mil especies de plantas y animales vertebrados. En cuanto a la fauna de aves, aproximadamente el 20 por ciento está compuesto por especies migratorias.

Guatemala tiene siete humedales de importancia internacional. Pero según el Inventario Nacional de Humedales, el país tiene 252 sitios de humedales, entre lagos, lagunas, ríos, pantanos, etc.

Existen 192 especies de mamíferos nativos, 486 especies de aves de las cuales 370 especies se reproducen en el país y las otras son aves que migran con el cambio de estaciones.

Nikolai I Vavilov (botánico y genetista ruso), quien mediante el análisis del origen y fuente de variación genética de las plantas cultivadas, consideró a Guatemala como uno de los centros de diversidad genética más ricos del mundo.

¿Qué es la taxonomía?

La rama de la biología conocida como taxonomía se encarga de la nomenclatura y la clasificación de los seres vivos. Esta ciencia designa con un nombre científico, reconocido universalmente a cada uno de los seres vivientes.

Este sistema especial de nomenclatura fue creado, por el botánico Karl von Linné (1707-1778) en el siglo XVIII, usa el latín para designar a los organismos y se llama nomenclatura binominal o binaria, porque el nombre científico de cada especie está formado por dos palabras.

En la actualidad, cada especie se caracteriza por tener un nombre científico, compuesto por su género y su especie (el género se escribe con inicial mayúscula y la especie con minúscula). Por ejemplo, el león, el tigre y la pantera, son parecidos entre sí, y se agrupan en el género *Panthera*; sin embargo, mientras el nombre científico del león es *Panthera leo*, el del tigre es *Panthera tigris* y la Pantera negra es *Panthera onca*, pues pertenecen a especies distintas

Resumen de principales números de especies de flora y fauna

(Fuente: CONAP 1999a).

FLORA

GRUPO/ TIPO	TOTAL ESPECIES
Orquídeas	734
Compuestas	611
Fabáceas	553
Gramíneas	455
Rubiáceas	298
Euforbiáceas	212
Ciperáceas	185
Solanáceas	172
Piperáceas	158
Melastomatáceas	154
Convolvuláceas	144
Acantáceas	133
Bromeliáceas	127
Total	3936

FAUNA (VERTEBRADOS)

GRUPO/ TIPO	TOTAL ESPECIES
Mamíferos	251
Aves	738
Reptiles	214
Anfibios	112
Peces	651
Total	1966

Guatemala tiene una topografía muy variada con hábitat que se localizan desde el nivel del mar hasta en alturas que alcanzan los 4,211 metros sobre el nivel del mar (msnm). Estas zonas han sido clasificadas en 14 zonas de vida, 9 biomas, 7 ecorregiones terrestres y 46 comunidades naturales.

Además cuenta con 10 regiones fisiográficas, tres vertientes y 38 cuencas importantes, 2 plataformas continentales, 3 comunidades costeras y 1,151 comunidades lacustres.



El pinabete

Avies guatemalenses Reader, es una especie nativa de Guatemala y es única a nivel mundial, su distribución natural geográficamente está en los departamentos de Totonicapán, Quetzaltenango, San Marcos, Huehuetenango, Quiché, Zacapa (Sierra de la minas) y Jalapa (Cerro Mira Mundo).

Es una especie arbórea, que puede alcanzar hasta una altura de 50 metros y diámetro de hasta de un metro.

Se localiza en altitudes entre los 2,400 a los 3,500 metros sobre el nivel del mar, produce semillas a cada dos años y el porcentaje de germinación es de entre el 10 y 20 por ciento.

Los bosques naturales de pinabete han sido deteriorados por causas como las siguientes:

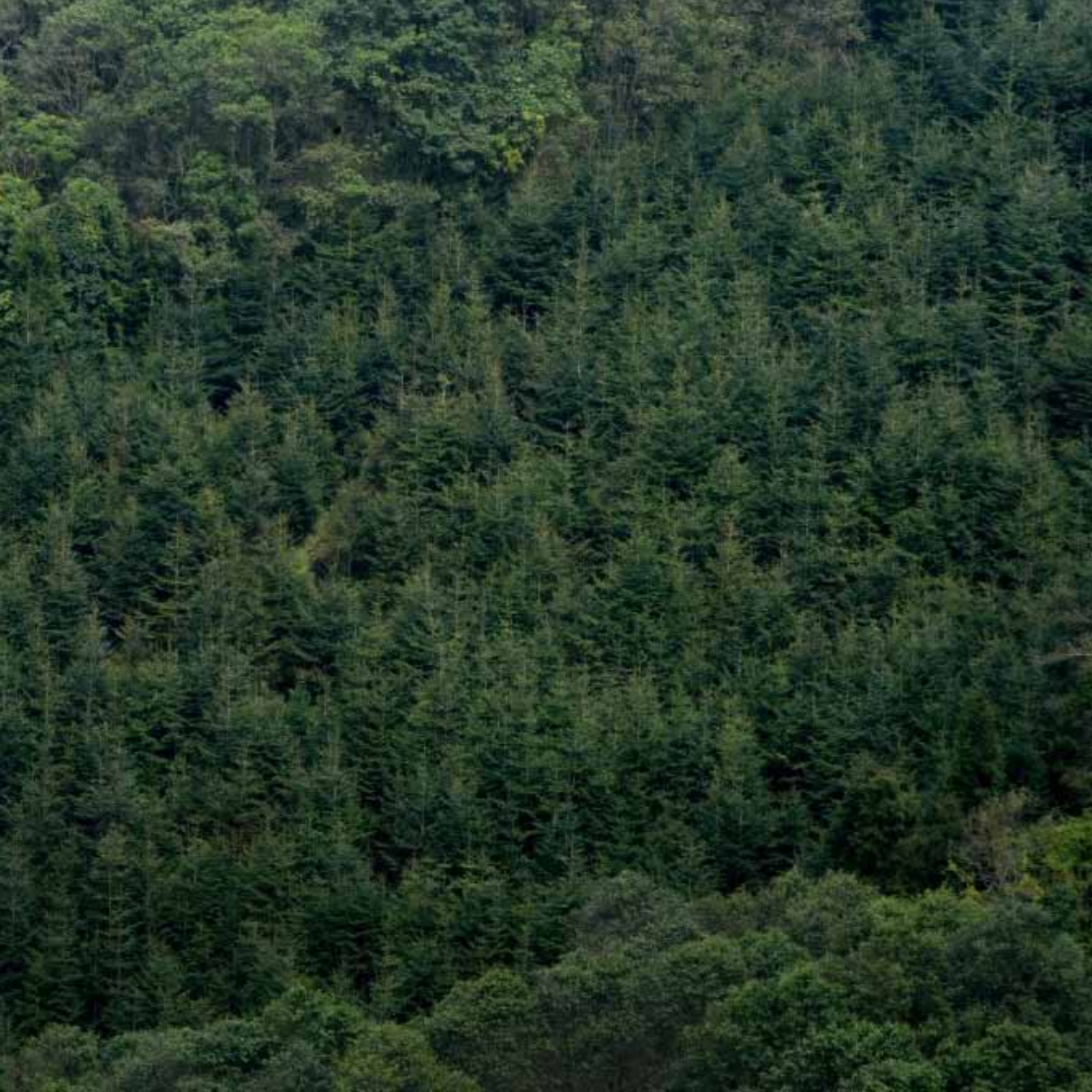
a) El pastoreo de ovejas y cabras afecta la regeneración natural, la deformación de árboles jóvenes y erosiona el suelo.

b) La tala de bosques de pinabete para conseguir nuevas áreas de pastoreo.

c) Los incendios forestales que afecta los bosques de esta especie.

d) La extracción de madera afecta la regeneración natural de los bosques de pinabete.

e) El desramado y corte en los meses de fin de año amenaza la reproducción por que es en esos meses cuando el árbol de pinabete produce semillas.



Salamandras apulmonadas

Las salamandras apulmonadas respiran a través de su piel, como las ranas, y pueden encontrarse desde Canadá hasta América del Sur. Aunque no tan estudiadas en los trópicos, Guatemala tiene la mayor diversidad de salamandras apulmonadas (familia Plethodontidae), en el mundo, con 41 especies, de las cuales 19 son endémicas.

Las salamandras constituyen un grupo de especies de gran diversidad, que ha existido durante 150 millones de años.



Glosario

Endémica: cuando una especie es nativa o propia de un lugar determinado.

Apulmonada: que no tienen pulmones, como el caso de algunos batracios que respiran por la piel.

Desramado: el acto de quitar ramas a los árboles.

Taxonomía: es una rama de biología que se encarga de la nomenclatura de las especies vivas.



A photograph of a raccoon-like animal, possibly a coati or a similar species, perched on a tree branch. The animal has dark brown fur and distinctive white facial markings around its eyes and on its muzzle. It is looking towards the camera. The background is a dense thicket of green leaves and thin tree branches.

Las Especies de Guatemala

Por: Rodrigo Carrillo

Palabras: 916

Imágenes: Shutterstock

Fuentes:

<http://es.wikipedia.org>

<http://ipsnoticias.net>

<http://www.conap.gob.gt>