



**Nombre de alumno: María
Magdalena Martínez Solís**

**Nombre del profesor: Maria de los
Angeles Venegas Castro.**

**Nombre del trabajo: exposición de
clases.**

Materia: Ecología.

Grado: 4to semestre.

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 5 de julio. 2022

Bosques tropicales húmedos

Los bosques tropicales, también conocido como selva húmeda o selva alta perennifolia, de acuerdo con la comisión nacional para el conocimiento y uso de la biodiversidad (CONABIO), son uno de los ecosistemas con mayor riqueza de especies. Están formadas por arboles de hasta 30 metros o más de alto, de muy diversas especies y conservan los follajes por todo el año, por eso se les llama perennifolias

México tiene el privilegio de contar con bosques tropicales principalmente en el sureste. En los estados de Chiapas, Tabasco y Campeche llueve mucho, por lo que su flora es conocida por tener arboles gigantes como la ceiba, la caoba y el hule, con troncos muy gruesos que soportan el peso de sus grandes copas. Por lo regular, estos se mantienen verdes todo el año y son parte del pulmón de México.

Estos ecosistemas son el hogar y el refugio de especies tanigmaticas, entre ellas está el jabalí, el mono araña, el mono aullador, el cuatí, mapache, el venado de cola blanca, el tapir y el tlacuache dorado. En estos lugares habitan también aves como el águila solitaria, y la guacamaya roja cao y el zopilote rey, por mencionar algunas.

Además de reptiles como serpientes, también iguanas, la boa cascabel y varias especies de ranas, sapos y salamandras, viven una gran diversidad de anfibios y de insectos, particularmente escarabajos, hormigas, mariposas, ovejas y otros invertebrados.

En este ecosistema crecen cerca de 450 especies de orquídeas que son enigmáticas, como, por ejemplo, la vainilla. Así mismo son originarios de la selva húmeda el árbol de cacao, que da origen al chocolate y el árbol de chico zapote, donde se obtiene el chicle.

El bosque tropical tiene un gran valor para la conservación, ya que alberga especies de flora y fauna en riesgo como el jaguar.

Porque además de ser hogar y refugio de diversas especies, son proveedoras de aire puro, producen y purifican el agua, regulan el clima, la temperatura, captan la lluvia y son grandes captadores de oxígeno de carbono.

De acuerdo con la (CONABIO), las selvas se clasifican en altas (de más de 30m), medianas (entre 15 y 30m), o bajas de 15m).

Tipo de pradera.

Las praderas conforman suelos llanos y extensos, donde la región es semihúmeda. Por lo regular se suelen encontrar praderas en zonas montañosas cercanas a bosques. Una de las características principales de las praderas es que están constituidas por un tipo de suelo de tipo chernosem. Este suelo es negro y rico en minerales y en humus, lo que lo convierte en un ambiente ideal para el cultivo, aunque igual bastante útil para la industria ganadera como en Suiza, Canadá o USA. Debido a la presencia de pastos y hierbas, las praderas también son zonas propicias para el pastoreo de animales, como vacas, caballos, ovejas y cabras, lo que permite el desarrollo de la agricultura.

El tipo de clima y las precipitaciones son casi durante todo el año que permite el desarrollo de agricultura de cereales como maíz, girasol, trigo, cebada, soya y centeno. En México, es común ver este tipo de clima en el norte, en estados como Chihuahua o Nuevo León.

La flora no suele ser muy abundante en variedad de especies, pero es compensado en la cantidad de especies que hay en un lugar, es normal que el pasto y sus familias sean la principal flora de este tipo de clima. Las precipitaciones de la pradera no son suficientes como para que se forme un bosque, pero son más húmedas que los desiertos.

La altura de estos pastos depende del tipo de pradera de la que se trata, en la pradera tropical suele ser más altas que las de la pradera templada, por la cantidad de lluvias. En las praderas templadas existen alrededor de 50 especies de plantas gramíneas, de fácil crecimiento y de tipo herbáceo. En las praderas tropicales no suele haber tantos cultivos y suele crecer hasta 200 especies de plantas.

Las praderas están ubicadas en zonas templadas, porque están muy cerca de la línea del ecuador no de los polos. Las principales praderas en el continente

americano están en el sur de Canadá en las providencias de Alberta Manitoba y Saskatchewan. Mientras que en USA se extienden en el centro del país en los estados de Oklahoma, Dakota del sur Dakota del Norte, Kansas, Colorado, Nuevo México, Texas, Nebraska, etc.

Ambiente pelágico

El término "pelágico" que significa océano o derivado del mismo. La zona pelágica es la columna de agua que esta sobre el fondo marino. La zona es una franja de agua cercana a las costas o en aguas intermedias. Debido a que 3 cuartas partes del planeta está cubierto de agua, por lo que este paisaje es muy importante, y aquí habita vida de océano abierto.

En esta zona existen principalmente fosas marinas de profundidades que superan los 6 km. La fosa más honda conocida al día de es la fosa de las Marianas, ubicadas en el Océano Pacífico occidental con una profundidad de 11,300 m. Es una zona casi desolada, donde únicamente puede haber vida en bacterias que metabolizan el hidrógeno y metanos liberados por las rocas y agua, así como algunas especies halladas durante las expediciones con submarinos, tales como el pez cola de rata o granaderos, las cochinillas de mar, el pez brótula y los anfípodos hádales, entre otros. En esta zona, igual predomina los peces de boca erizada y los peces linterna son de coloración oscura o roja, de bocas grandes y órganos luminosos. Por otro lado, la flora es totalmente inexistente.

Este ambiente podrá no ser lo suficientemente rico en flora y fauna conocida, sin embargo, se caracteriza por una alta variedad de en cuanto a sus parámetros fisicoquímicos y abióticos. El oxígeno disuelto es más abundante en los primeros metros, y disminuye hasta una zona de mínimo oxígeno aproximadamente a los 200 m, para posteriormente comenzar a subir nuevamente.

Desierto

El desierto es un paisaje bioclimático (o bioma) que ser cálido o helado y que se caracteriza por tener bajos índices de precipitación, un clima seco, temperaturas extremas y un suelo árido. Se caracteriza por tener bajas precipitaciones y clima seco, al igual que un suelo árido con temperas extremas por arriba de los 40° con sensación térmica de 45°, debido a la humedad y cantidad de rayos solares. Además de que existe una baja presencia de flora y fauna, donde destacan lagartos, serpientes, insectos y aves pequeñas. Por otro lado, la flora es principalmente de cactus, algunas variedades de agave y arboles con espinas, ya que los terrenos son erosionados y con bajos nutrientes, así que los seres vivos necesitan estar protegidos y ser altamente resistentes a condiciones difíciles. Entre los desiertos más grandes de la tierra están

1. El desierto de Sahara, conocido como el desierto más cálido en la Tierra. Este ubica en toda la franja norte del continente africano.
2. Desierto de Gobi: se extiende de la parte sur de Morelia y el norte de China. Tiene una rica vida salvaje y un clima extremo.
3. Desierto de Sonora: se ubica entre los Estados Unidos y México, cubriendo grandes partes de Arizona y California.
4. Desierto de Atacama: está ubicada al norte de Chile es considerado el desierto más seco del mundo.
5. Desiertos polares y antárticos: Se ubica en las zonas polares y son los más grandes de este tipo de desierto.

Las temperaturas en los desiertos suelen ser extremas, son una enorme variación térmica entre el día y la noche. En los desiertos cálidos se registran temperaturas que superan los 40°C durante el día y por la noche desciende por debajo de cero, es por eso que suelen haber muertes por deshidratación. Existen tres tipos de clima en el desierto, de acuerdo a la medida de precipitaciones anuales:

- Semiáridos: Tienen una media de 250 a 500mm de lluvia al año y constituyen un 15% de la superficie de la Tierra.
- Áridos tienen precipitaciones anuales de entre 25y 200 mm (como máximo), y abarca el 16% la superficie de planeta.
- Hiperbáricos: Tiene un índice de precipitaciones muy baja en estas regiones no suele llover durante años. Este tipo de clima se encuentra en los desiertos polares y en el corazón de los grandes desiertos cálidos.

Fuente

Adams, B. W., Simmons, N. M., & Ganadero, P. C. Historia Natural y Ecología del Fuego en la Pradera Canadiense. In *II Conferencia Electrónica sobre Usos Sostenibles y Conservación del Ecosistema Páramo en los Andes* (p. 92).

Ceccon, E. (2014). *Restauración en bosques tropicales: fundamentos ecológicos, prácticos y sociales*. Ediciones Díaz de Santos.

Granados-Sánchez, D., Sánchez-González, A., Granados Victorino, R. L., & Borja de la Rosa, A. (2011). Ecología de la vegetación del Desierto Chihuahuense. *Revista Chapingo serie ciencias forestales y del ambiente*, 17(SPE), 111-130.

McEvoy, A. F. (1993). Historia y ecología de las pesquerías del nordeste del océano Pacífico. *Ayer*, (11), 189-205.

Valdés, T. V., & Cano-Santana, Z. (2005). *Ecología y medio ambiente*. Pearson Educación.