

CENSOS NACIONALES DE AVES

ANEXO HÁBITATS

Tomado de: Stotz, D. F., J. W. Fitzpatrick, T. A. Parker & D. K. Moskovits. 1996. *Neotropical Birds: Ecology and Conservation*. University of Chicago Press. Chicago.

HÁBITATS BOSCOSOS (F)

Bosque Tropical Siempre Verde de Tierra Baja (F1)

Ocurre en alturas inferiores a los 900 metros, donde las lluvias son abundantes y los suelos las soportan (por ejemplo, son suficientemente profundos o bien drenados). Son bosques con alturas entre 25 - 40 m con árboles emergentes de 50 – 60 m, típicamente ricos en árboles, con palmas en dosel y sotobosque, enredaderas leñosas y epífitas vasculares incluyendo bromelias, helechos y orquídeas. Algunos autores describen estos bosques como de múltiples capas, típicamente consistiendo de tres estratos, además de una o dos capas de arbustos y hierbas. Cuando la dinámica del bosque es muy alta no se aprecian fácilmente estas capas. Estos bosques son muy conocidos por su extraordinaria diversidad de especies de plantas.

Bosque Tropical Inundable Siempre Verde (F2)

Una variedad de bosques Neotropicales están permanentemente inundados, muchos de estos son estructural y florísticamente similares a los bosques de tierras altas, pero difieren porque los primeros soportan especies de árboles tolerantes a las inundaciones y plantas de crecimiento subacuático, esta categoría incluye los bosques de várzea a lo largo de los ríos de aguas claras de la Amazonía y los bosques de igapó, principalmente de suelos arenosos bordeando las aguas oscuras y claras de los ríos amazónicos.

Los bosques de várzea son menos diversos que los bosques de tierras altas, aunque son de la misma talla, con numerosas y abundantes epífitas arbóreas.

Los bosques de igapó están inundados por períodos de cinco a seis meses o más. Varían ampliamente en elevación, los más grandes tienen doseles cercanos a los 35 m. El sotobosque es abierto con pocas hierbas y arbustos, siendo las epífitas arbóreas poco comunes.

Bosques de Borde de Ríos (F3)

Este bosque de sucesión temprana bordea los ríos a lo largo de las tierras bajas tropicales y los valles interandinos. El borde de este tipo de bosque forma una zona estrecha (rara vez superior a los 100 de ancho) entre la ribera del río y un bosque más diverso y de tierras más amplias. En la alta Amazonía, el desbordamiento de los ríos generalmente inunda este hábitat, pero el crecimiento es rápido y la vegetación raramente permanece sumergida más de unos días o semanas. En las zonas montañosas las inundaciones por desbordamientos duran unas pocas horas.

Bosque Montano Siempre Verde (F4)

La elevación exacta a la cual la transición de bosque de tierra baja a montano ocurre varía de región a región y algunas veces de cordillera a cordillera.

Son bosques de alturas intermedias con dos o tres estratos. Alrededor de los 1500 metros sobre el nivel del mar, con dosel a 25-30 metros, con troncos cortos y fuertes de cortezas ásperas. Sus copas son relativamente pequeñas, compactas y redondeadas, con abundantes ramas, estrechas y retorcidas. El sotobosque es abierto, con árboles de entre 5 –15 m., con troncos encorvados. Se diferencia el bosque montano bajo (700 – 1800 m) donde los árboles tienen hojas de tipo mesófilo y las epífitas herbáceas vasculares son abundantes, del bosque montano alto (1800 – 3400 m) donde los árboles micrófilos y las epífitas briófitas y los líquenes son más numerosos.

Bosque Enano (F5)

Algunos autores lo definen como un bosque de un sólo estrato con una maraña impenetrable de árboles y arbustos entre 1-10 m. Otros afirman que es un bosque de escasa altura, retorcido y húmedo, donde el dosel parece esculpido por vientos implacables. Son bosques de carácter micrófilo y nanófilo, donde las epífitas briófitas y los líquenes cubren las ramas de los árboles y los arbustos forman un tapete en el suelo. Las epífitas vasculares no son tan numerosas o conspicuas como en los grandes bosques montañosos de elevaciones menores.

Bosque de Polylepis (F6)

Bosque típico de grandes elevaciones por encima del nivel de niebla (3.500 – 4.500) en los Andes. Estos bosques a menudo se presentan como vegetación boscosa aislada y rodeada por pastizales de páramo o puna y comunidades arbustivas. Están usualmente restringidos a pendientes escarpadas y rocosas en valles resguardados, pero también localmente en planos expuestos y de vientos fuertes del altiplano de los Andes. Estos *Polylepis spp.* (Rosaceae) son tolerantes a la sequedad y probablemente resistentes al fuego. También están representados en algunos bosques montañosos monoespecíficos más altos en parches aislados por encima de la línea de árboles (*timberline*).

Bosque Deciduo Tropical (F7)

El bosque deciduo se presenta ampliamente desde secas a áridas del Neotrópico; en Colombia en la región Caribe. Este bosque contiene una asociación diversa de árboles deciduos y semideciduos; el dosel varía de 10 – 25m, Aunque árboles de hasta 50m se presentan en áreas ribereñas. El bosque secundario en este hábitat es por lo general es completamente deciduo, mientras que el bosque maduro tiene más especies siempre verdes. La precipitación no excede los 2000mm y usualmente es mucho más baja. Durante la estación seca de cuatro a siete meses la mayoría de árboles y plantas de sotobosque pierden sus hojas. Muchas especies florecen conspicuamente atrayendo a numerosas aves e insectos nectarívoros.

Bosque de Galería (F8)

Los bosques de galería se encuentran a lo largo de corrientes de agua a través de regiones secas (precipitación media anual menor a 1.600 – 2.000mm) del Neotrópico. Estos bosques ribereños rara vez exceden los 100m de amplitud y reflejan la vegetación de los planos inundables más cercanos. También están incluidos en este hábitat los bosques ribereños presentes como islas en medio de pastizales a lo largo de cursos de agua.

Bosque de Pino (F10)

Estos bosques uniformes contienen una o varias especies de pinos o abetos o de ambos. Pocos bosques vírgenes de pino perduran en el Neotrópico.

Bosque de Pino y Roble (F11)

Son bosques mixtos de pinos y robles siempre verdes que forman una comunidad bien definida en áreas montañosas.

Bosque de Manglar (F14)

Bosques densos y bajos de una o varias especies de manglar bordeando lagos costeros, estuarios y ríos a lo largo de la costa Pacífica y sobre la costa Atlántica. La mayoría están ampliamente distribuidos y tienen una altura entre cuatro y nueve metros, pero en algunas áreas tienen un dosel cerrado de 20 – 25 m. Sirven de sitio de anidación a una variedad de aves acuáticas.

Bosque y Selva de crecimiento secundario (F15)

Aquí se incluyen la mayoría de formas de crecimiento secundario que consisten principalmente de árboles. Estos hábitats son usualmente creados por el hombre; sin embargo hábitats perturbados naturalmente también son incluidos. La literatura de aves tropicales referencia hábitats tales como selvas abiertas, plantaciones de café, parques y árboles alrededor de casas.

HÁBITATS NO BOSCOSOS (N)

Matorral Arido de Tierras Bajas (N1)

Incluye una variedad de comunidades de plantas dominadas por arbustos, árboles pequeños dispersos y cactus formando una cobertura casi continua de vegetación baja por debajo de los 1000 m.

Matorral Arido de Montaña (N2)

Las tierras altas áridas y semiáridas soportan un ensamblaje de comunidades de plantas estructuralmente similares a aquellas de hábitats de tierras bajas descritas atrás. Vegetación arbustiva, a menudo mezclada con cactus, bromelias terrestres en regiones montañosas secas a elevaciones entre 1000 y 4000 m.

Pastizales Húmedos Temporales de Tierras Bajas (N6)

Vastas áreas cubiertas de pastizales húmedos temporales se encuentran al noroccidente de Colombia estacionalmente inundados y periódicamente incendiados.

Pastizales de Páramo (N10)

Estos pastizales húmedos están mezclados con vegetación arbustiva. Son observados por encima del bosque enano a lo largo de las montañas más altas.

Matorral Ribereño (N11)

Matorral de arbustos y pequeños árboles a orillas de corrientes y ríos especialmente importantes para aves en regiones secas.

Tierras Agrícolas y Potreros (N13)

Son tierras dedicadas a cultivos agrícolas y pastoreo de ganado, alteradas por la acción humana en diferentes pisos altitudinales.

Matorral de Crecimiento Secundario (N14)

Esta categoría contempla un amplio rango de tipos de vegetación baja dominada por arbustos, árboles pequeños dispersos, pastizales o hierbas grandes. Al igual que los bosques de crecimiento secundario, estos matorrales resultan de actividades humanas. Este incluye vegetación creciendo a lo largo de bordes de caminos, áreas de bosque recientemente despejadas y en general áreas donde la cobertura vegetal ha sido removida.

HÁBITATS ACUÁTICOS (A)**Ciénagas de Agua Dulce (A1)**

Vegetación acuática emergente que cubre extensas áreas bordeando lagos, estanques, ríos de corrientes suaves y corrientes. Su composición es variable estacionalmente albergan una variedad de plantas de pantano incluyendo especies de *Juncus*, *Eleocharis* y *Distichlis*.

Ciénagas Saladas y Salobres (A2)

Muchas especies de plantas acuáticas en ciénagas costeras y estuarinas con formas de crecimiento similares a las encontradas en ciénagas de agua dulce.

Playas Arenosas y Planos Lodosos Costeros (A3)

Playas y planos lodosos, especialmente aquellos de estuarios, son hábitats importantes para una variedad de chorlitos y playeros, especialmente migratorias neárticas. Una variedad de aves acuáticas forrajea en planos lodosos pero requieren de una cobertura de manglar cercana o de algún tipo de vegetación acuática; la mayoría de estas especies son listadas bajo aquellos hábitats.

Playas Rocosas Costeras (A4)

Las especies que prefieren este tipo de playas bañadas por agua de mar también utilizan diques o rompeolas en áreas que carecen de tales hábitats.

Playas Arenosas Ribereñas (A5)

Los niveles de los ríos a lo largo de las riberas tropicales de tierras bajas disminuyen varios metros y exponen amplias extensiones de arena o pantano, como también pequeñas islas o playas durante varios meses.

Lagos de Agua Dulce y Estanques (A6)

Esta categoría comprende una variedad de tipos de lagos incluyendo los grandes de la Amazonía y los lagos de agua dulce a elevadas alturas en los Andes y los cuerpos de agua artificiales dispersos a través del Neotrópico, especialmente en regiones secas. Las especies de aves confinadas a la amplia franja de vegetación de ciénaga que a menudo bordea tales lagos son listadas bajo el hábitat “ciénagas de agua dulce (A1)”.

Ríos (A8)

Definimos los ríos como cuerpos de agua corriente con una anchura superior a diez metros.

Quebradas (A9)

Cuerpos de agua corriente con una amplitud inferior a los diez metros.

Pantano (A10)

Los pantanos suceden a grandes elevaciones de los Andes en suelos pobremente drenados y que están constantemente inundados. Son remanentes perennes de humedales, aun durante prolongados períodos de sequía.

Aguas Costeras (A11)

Incluyen bahías, estuarios. En algunos casos las aguas costeras se extienden lejos fuera del mar, especialmente en las desembocaduras de los ríos más grandes, pero las especies de aves costeras raramente se encuentran más allá de 20 Km desde la playa. A lo largo de la costa algunas aves se alimentan en aguas superficiales de peces o invertebrados.

Aguas Pelágicas (A12)

Estas aguas están más allá de la plataforma continental. Estas aguas oceánicas profundas proveen hábitats para aves marinas que pueden sobrevivir lejos de la tierra por largos períodos. Las aves pelágicas a menudo se concentran a lo largo de los bordes de la plataforma continental donde la abundancia de nutrientes origina altas concentraciones de peces y crustáceos. Aunque la mayoría de aves marinas verdaderas son raramente vistas desde tierra, muchas especies pueden presentarse cerca a la playa donde la riqueza de nutrientes de las aguas es conducida por corrientes a la superficie.