

Hemiptera, Heteroptera, Coreidae

Catálogo de las especies hasta ahora encontradas en los alrededores de Puerto Ayacucho, Municipio Atures, Estado Amazonas, Venezuela.

El período de tiempo de toma de fotos y colección de los ejemplares es desde enero 2012 hasta agosto 2016.

Con la colaboración de las Comunidades Indígenas de la Etnia Piaroa

Comunidad Babilla de Pintao, Macawana y eje carretero Gavilán que nos permiten entrar en su zona para hacer nuestras colectas

Por: Renato y Roberto Mattei

Roberto Mattei: robmatteib@gmail.com, Renato Mattei: renatomattei@gmail.com



Artrópodos de Venezuela y demás Países Neotropicales

Visita nuestro blog: [Hemipteros de la Amazonas](http://hemipterosdelamazonas.blogspot.com/)

fieldguides.fieldmuseum.org [854] versión 1 01/2017

Fotos de los sitios de Colecta

Comunidad Caño Tigre, Sector Pintao



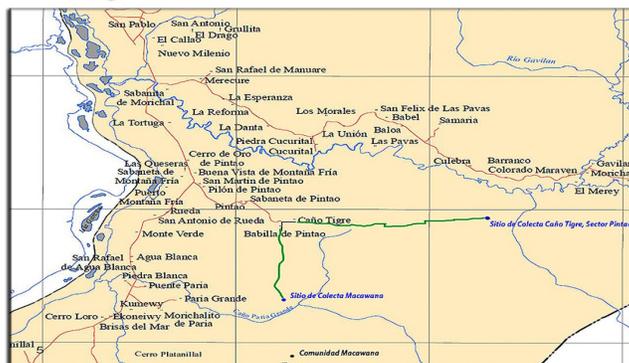
Comunidad Macawana, Sector Pintao



Eje Carretero Gavilán, Comunidad Gavilán, Cuenca Río Cataniapo

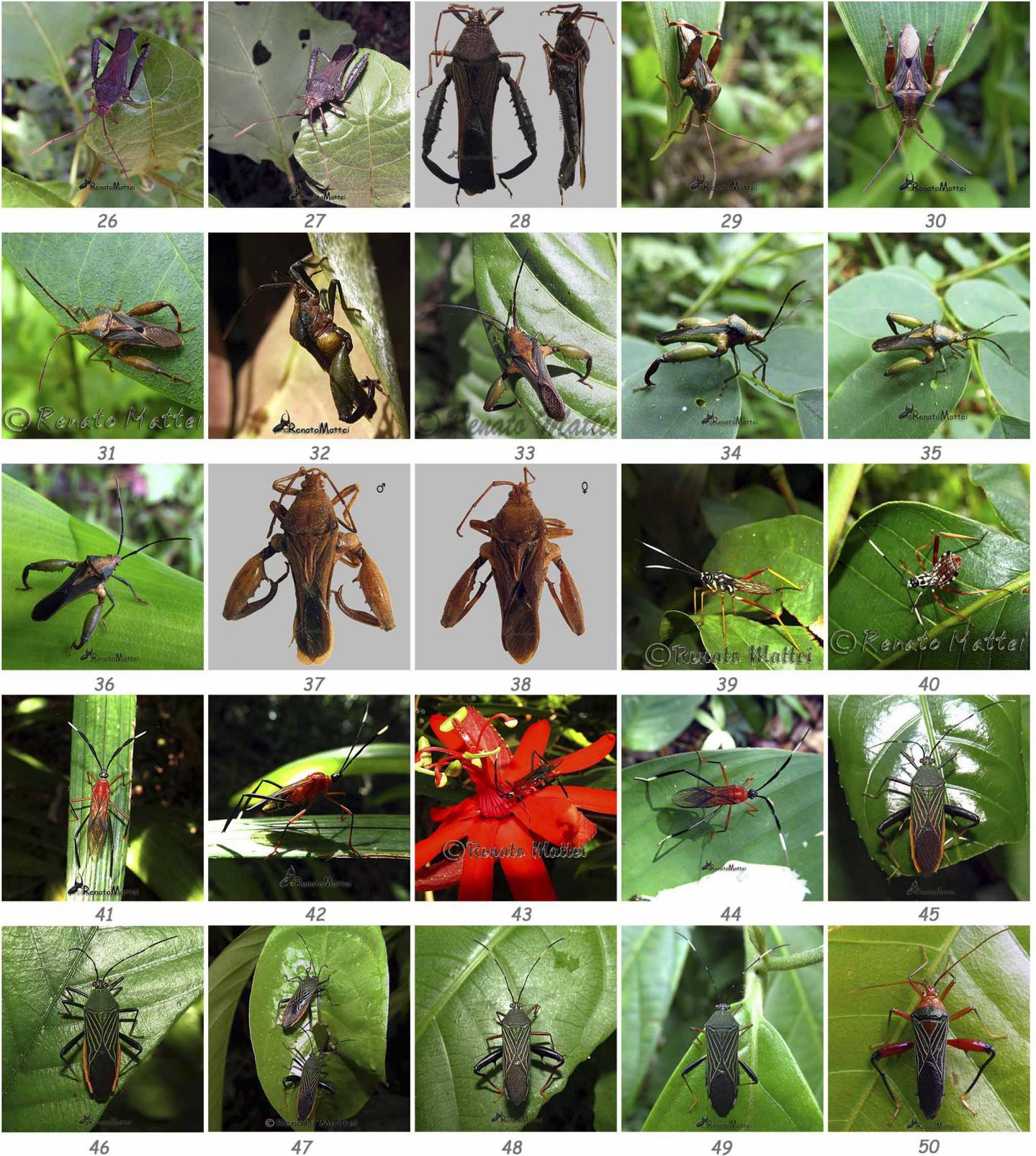


Mapa de los sitios de Colecta





Figs 1-5 Acanthocephalini, 1-3 Ejemplares adultos, hembras de Acanthocephala sp. 4 Macho, Acanthocephala sp. 5 Macho, Acanthocephala sp. Figs 6-10 Coreini, 6-7 *Anasa bellator* (Fabricius), 8-10 *Anasa near varicornis*. Figs 11-14 Anisoscelini, *Baldus vinulus* Stål. Figs 15-16 Chariesterini, *Chariesterus* sp. Figs 17-22 Discogastrini, 17 *Cnemomis tinicensis* (Brayloovsky & Barrera 1986). 18 *Cnemomis* sp. 19 *Cnemomis* sp. 20 Ninfa de *Cnemomis* sp. Figs 21-22 *Cnemomis* cf. *gracilis* (Dallas) Fig 23 Anisoscelini, *Diactor bilineatus* Fabricius, 1803. Figs 24-25 Anisoscelini, *Phthiarella decorata* Stål, 1865.



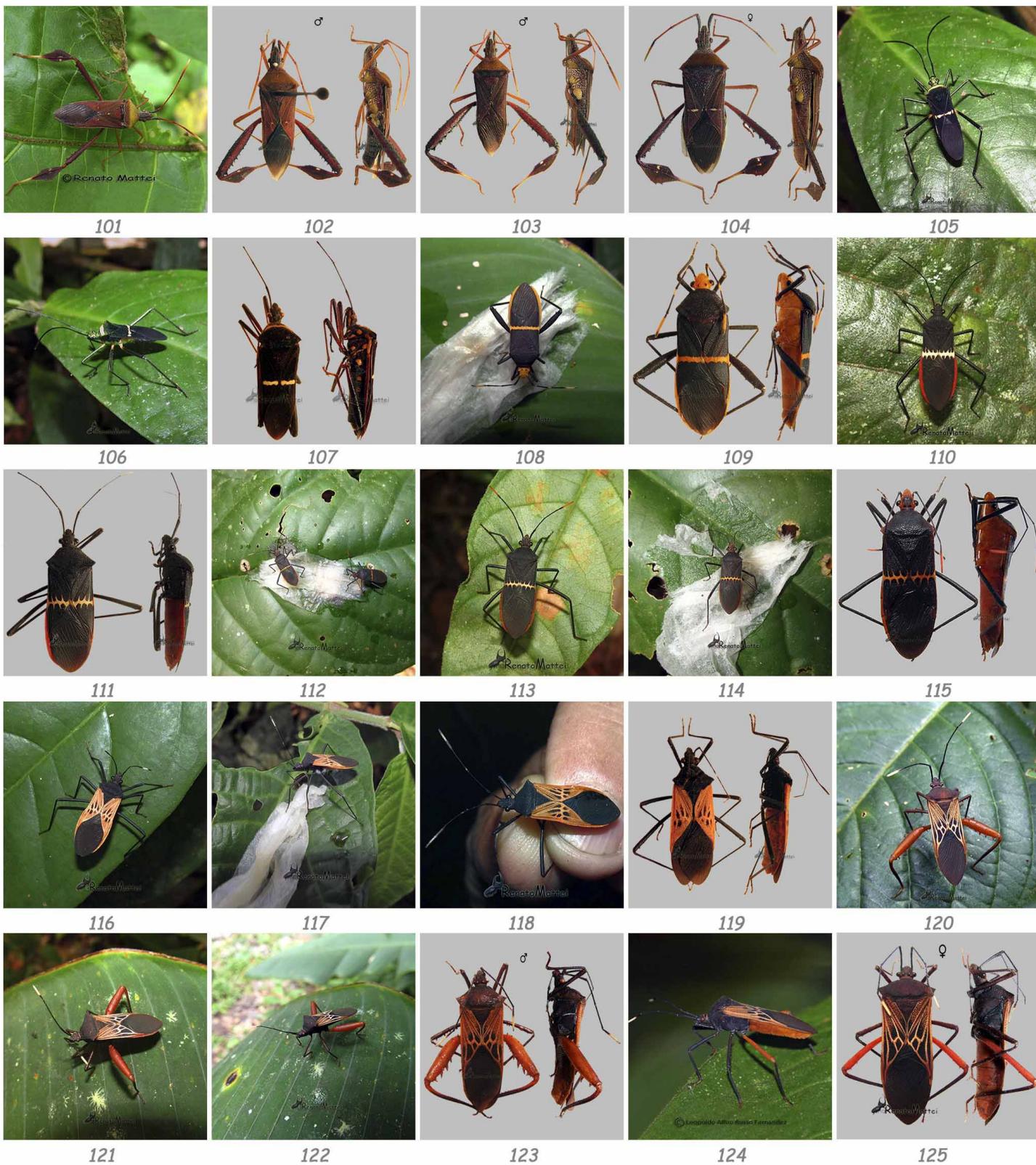
Figs 26-28 *Meropachyini* sp?? Figs 29-38 *Meropachyini* sp?? Figs 39-40 *Anisoscelini*, *Holhymenia* sp Figs 41-44 *Anisoscelini*, *Holhymenia* sp
 Figs 45-47 *Nematopodini*, 45 *Nematopus indus* ♂. 46 *Nematopus indus* ♀. 47 *Nematopus indus*, pareja. Figs 48-49 *Nematopodini*, 48 *Nematopus* sp♂ 49 *Nematopus* sp♀
 Fig 50 *Nematopodini*, *Nematopus* cf. *caicarensis* ♂



Fig 51 Nematopodini, *Nematopus cf. caicarensis* ♀ Figs 52-55 Nematopodini, *Nematopus* sp, Pareja (fueron encontrados en Copula) Fig 56 Nematopodini, *Nematopus* sp ♂,
 Figs 57-62 Nematopodini, 57 *Grammpoecilus* sp ♀ 58-62 Ejemplares macho de *Grammpoecilus* sp. Figs 63-65 Mictini, *Zoreva cf. dentipes* ♀,
 66 Mictini, *Zoreva cf. dentipes* ♂. Figs 67-68 Mictini, *Zoreva* sp. 69 Mictini, *Zoreva cf. lacerna* Figs 70-75 Anisoscelini, *Belonomus annulaticornis* Uhler, 1869



Figs 66-80 *Hypselonotini*, *Hypselonotus cf. atratus*. Figs 81-85 *Hypselonotini*, *Hypselonotus fulvus* (De Geer, 1773). Figs 86-87 *Coreini*, ♂ y ♀ *Sundarus sp??*
 Figs 88-89 *Hypselonotini*, *Sphictyrtus cf. caesareus*. Figs 90-95 *Acanthocephalini*, *Laminiceps sp.* Figs 96-99 *Anisoscelini*, *Leptoglossus gonagra* (Fabricius, 1775)
 Fig 100 *Anisoscelini*, *Leptoglossus cf. cinctus* ♀.



Figs 101-103 Anisoscelini, Ejemplares machos de *Leptoglossus* cf. *cinctus*. Figs 104 Anisoscelini, *Leptoglossus* cf. *cinctus* ♀. Figs 105-106 Leptoscelini, *Phthia* sp.
 Fig 107 Leptoscelini, *Phthia* sp. Figs 108-109 Leptoscelini, *Leptoscelis* cf. *egregia*. Figs 110-111 Leptoscelini, *Leptoscelis* sp. Figs 112-115 Leptoscelini, *Leptoscelis saepifera*
 Figs 116-119 Leptoscelini, *Leptoscelis* cf. *limbativentris*. Figs 120-125 Leptoscelini, *Leptoscelis excellens* 120-123 ♂, 124-125 ♀



126



127



128



129



130



131



132



133



134



135



136



137



138



139



140



141



142



143



144



145



146



147



148



149



150

Figs 126-130 Acanthocephalini, *Lucullia flavovittata*. Figs 131-135 Nematopodini, *Melucha cf. lineatella*. Figs 136-139 Spartocerini, *Molchina hopei*.

Figs 140-145 Nematopini, *Pachylis pharaonis* (Heibst, 1784). Figs 146-150 Hypselonotini, *Paryphes flavocinctus* (Stål, 1860).



Figs 151-152 *Coreini*, 151 *Zicca cf. acetabularia*. 152 *Zicca* sp. Figs 153-156 *Acanthocephalini*, *Petalops* sp. Figs 157-161 *Acanthocephalini*, *Petalops* sp.

Figs 157-161 *Acanthocephalini*, *Petalops thoracicus*. Fig 162 *Nematopodini*, *Piezogaster odiosus*. Figs 163-164 *Nematopodini*, *Melucha gladiator* (Fabricius, 1803) ♂.

Figs 165-168 *Spathophorini*, *Spathophora biclavata*. Fig 169. *Hypselonotini*, *Sphictyrtus elatus*. Fig 170 *Acanthocerini*, *Machtima* sp.

Figs 171-173 *Acanthocephalini*, *Laminiceps fasciatus* Fig 174 *Hypselonotini*, *Paryphes* sp. Fig 175 *Acanthocephalini*, *Stenoscelidea* sp. Figs 176-179 *Coreini*, *Cebrenis cf. cauta* (Brailovsky).

Estado Amazonas

Donde nace el Orinoco

Geografía

Geología

Geológicamente, el estado Amazonas forma parte del escudo Guayano-Brasileño, cuyo basamento de edad precámbrica está conformado mayormente por rocas antiguas metamórficas y graníticas. Sobre dicho sustrato y de manera discontinua, se encuentra la Formación Roraima, constituida principalmente por areniscas. Forma parte de la provincia fisiográfica de Guayana, esta fisiografía del estado se debe a procesos de fracturación, levantamiento, desnivelación y rebajamiento, producidos por las corrientes superficiales y subterráneas de aguas que han afectado a toda la provincia.

Relieve

El relieve del estado está constituido por macizos graníticos, altiplanicies y tepuyes, los cuales ocupan extensos sectores que se inician en el extremo noroccidental y se dirigen tanto al Este como al Sur, configurando los límites norte y noreste con el estado Bolívar. Se destacan formaciones que alcanzan alturas superiores a 2 000 m.s.n.m., como los cerros Guanay y Yavi; continúan hacia el centro del estado con un conjunto de altas mesetas que reciben el nombre de tepuyes y sobrepasan, en general, los 1 000 metros de altura; en esta zona destacan los cerros Duida y Marahuaca, prosiguen hacia el sureste por las elevaciones de la Sierra Parima que define el límite con Brasil.

De las cabeceras del Orinoco se extienden hacia el suroeste las serranías de Uruçuro, Tapirapecó, Unturán y La Neblina, cuyas divisorias de agua entre los ríos Amazonas y Orinoco sirven de frontera entre Venezuela y Brasil. Las zonas bajas están representadas por Llanuras y peniplanicies ubicadas principalmente entre el macizo Cua-Sipapo, la parte media y baja de la cuenca del Ventuari y las peniplanicies de los ríos Orinoco, Atabapo y Casiquiare-Río Negro.

Clima

De acuerdo con la Clasificación Climática de Köppen, en el estado Amazonas se presenta un clima tropical con tres variedades: clima de selva tropical lluvioso (Af), tropical monzónico (Am) y de sabana (Aw). Los registros climáticos se caracterizan por mostrar altos valores de precipitación, temperatura y humedad.

Los máximos valores de precipitación se presentan hacia el suroeste; y alcanzan entre 3 300 y 3 500 mm. En casi toda su extensión, el estado presenta temperaturas anuales superiores a 28°C, disminuyendo en algunas áreas por efecto de la altitud.

Suelos

Los suelos del estado se han originado de formaciones geológicas muy antiguas, aproximadamente 1300 y 1400 millones de años. A su vez, estos suelos han sido sometidos a intensos procesos de meteorización y lixiviación, causados por las abundantes lluvias y elevadas temperaturas ambientales. Esto ha conducido a la formación de suelos muy pobres, de baja fertilidad, extremadamente lavados, alterados y con escasa capacidad de intercambio catiónico.

Hidrografía

La alta disponibilidad de agua proporcionada por las abundantes precipitaciones, contribuye a crear una extensa red hidrográfica, que se organiza en dos cuencas principales: la del Orinoco (partes alta y media) y parte de la cuenca del Guainía-Río Negro. En el estado, el río Orinoco tiene un recorrido de 960 km, desde su nacimiento en el cerro Delgado Chalbaud hasta su confluencia con el río Meta, y sus principales afluentes los ríos Ventuari, Padamo, Cunucunuma, Atabapo y Sipapo. La cuenca de los ríos Guainía-Negro, en un trayecto fluvial de 240 km de extensión, drena sus aguas al río Amazonas en Brasil, y tiene como principal afluente al río Casiquiare. Aquí se presenta el interesante fenómeno hidráulico del Brazo Casiquiare, que comunica las dos grandes cuencas de los ríos Orinoco y Amazonas, y permite la interconexión fluvial norte-sur.

El régimen hídrico de las dos cuencas está muy relacionado con el régimen pluviométrico y la geología regional. Esta impone cierto control en el trazado de la red de drenaje, por lo que las corrientes de agua, al discurrir sobre las formaciones más resistentes, dan origen a saltos y raudales que pueden interrumpir la navegación, principalmente en la época de aguas bajas. Con todo, la inmensa red hidrográfica constituye la más importante vía de comunicación de la región.

Vegetación

El estado Amazonas presenta la mayor diversidad de formaciones vegetales del país, distribuidas de la siguiente manera: sabana de suelos secos, con vegetación herbácea pobre, observada en sectores próximos a Puerto Ayacucho. Sabanas de suelos húmedos en la cuenca baja del río Sipapo y las tierras bajas del Orinoco. Las selvas que cubren la mayor parte del estado, están constituidas fundamentalmente por árboles de más de 20 metros de altura. Al superar los 1 500 metros sobre el nivel del mar la vegetación está representada por especies herbáceas y arbustos de poco desarrollo. Es, además, una de las entidades con mayor diversidad biológica, donde se conocen por lo menos unas 5 000 especies botánicas, que representan la cuarta parte de la flora estimada para Venezuela.

A pesar de que el 92% de su superficie se encuentra cubierta de bosques, el aprovechamiento forestal se limita a una muy débil utilización de la madera de aserrío y al uso de ciertos productos forestales secundarios.

Las principales especies de madera son: cedro, carapa, mijao, apamate y saqui-saqui.

Fauna

La fauna de mamíferos más representativa del estado está integrada por el mono tití, el mono araña, y la ardilla amazónica, todos de hábitos arborícolas, así como también el báquiro cachete blanco, la nutria y el cachicamo gigante, los cuales son consumidos por los indígenas y criollos de la zona. Entre las aves encontramos el paují nocturno, pájaro paragua, guacamaya, y gran variedad de especies de tucanes.

Las tortugas son comunes en la red de ríos y caños que surcan la región, entre ellas tenemos la terecay y la tortuga cabezona del Amazonas. Entre los cocodrilos es común observar la babilla negra. Y de los ofidios, los más representativos son la culebra lora y la mapanare del Amazonas.

Finalmente, en el Amazonas destacan una serie de especies de ranas arborícolas endémicas.

Recursos Minerales

Al sur del Orinoco se encuentra el 80% de los recursos mineros del país. De acuerdo con estudios realizados en el área, los recursos minerales reconocidos son: manganeso, hierro, oro, titanio, uranio, diamantes, molibdeno, bauxita, estaño, y cromo. [Venezuela.8m](#)

Coordenada Geográfica: 5°39'47" N – 67°37'35" W.

Agradecimientos

Colaboradores en la Identificación de muchos de los ejemplares

Harry Braylovsky Alperovitz, Bolívar Rafael Garcete Barret, José Fco. Garcia, Paride Dioli Entomologist, Dominik Hofer.

Colaborador con las salidas de campo y en mucho de los casos colocó el vehículo

Leopoldo A. Russo Fernandez.

Mapa de Vegetación del Estado Amazonas, Venezuela

