

ACTUALIZACIÓN Y COMPOSICIÓN DE LA LISTA

NUEVAS ESPECIES DE VERTEBRADOS Y PLANTAS EN LA AMAZONIA 2014-2015

381 NUEVAS ESPECIES
DESCRITAS

Amazonia 2014-2015



UNA ESPECIE NUEVA

cada 1,9 días

AL MENOS 200
NUEVAS ESPECIES

descritas desde 1999

2,1 MILLONES DE KM²

de áreas protegidas, para
conservar la Amazonia



Por qué estamos aquí

Para detener la degradación del ambiente en el planeta y construir un futuro en el que los seres humanos vivan en armonía con la naturaleza

www.panda.org/amazonia

© 1986 Símbolo Panda WWF
© "WWF" es una marca registrada

WWF • NUEVAS ESPECIES DE VERTEBRADOS Y PLANTAS EN LA AMAZONIA - 2014-2015



PANDA.ORG/AMAZONIA



INFORME

2017

WWF Y EL INSTITUTO
MAMIRAUÁ
TRABAJANDO JUNTOS
POR LA DIVULGACIÓN
DE LA CIENCIA

Instituto para el Desarrollo
Sostenible Mamirauá



ACTUALIZACIÓN Y COMPOSICIÓN DE LA LISTA

NUEVAS ESPECIES DE VERTEBRADOS Y PLANTAS EN LA AMAZONIA

2014-2015



WWF es una de las mayores y más antiguas organizaciones de conservación del mundo, con el apoyo de más de 5 millones de personas y una red mundial activa en más de 100 países. La misión de WWF es impedir la degradación del medio ambiente natural del planeta y construir un futuro en el que los seres humanos vivan en armonía con la naturaleza, mediante la conservación de la biodiversidad mundial, asegurando el uso sostenible de los recursos naturales renovables y promoviendo la reducción de la contaminación y el consumo desmedido.

WWF-Brasil es una ONG brasileña, miembro de la red internacional, comprometida con la conservación de la naturaleza dentro del contexto social y económico brasileño y que busca el fortalecimiento del movimiento ambientalista y la participación de la sociedad en la conservación de la naturaleza. En agosto de 2016 cumple 20 años en Brasil.

El **Instituto de Desarrollo Sostenible Mamirauá (IDSM)** fue creado en abril de 1999. Es una organización social apoyada y supervisada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Innovación y Comunicación, y actúa como una de sus unidades de investigación de Brasil. Desde el comienzo, el Instituto Mamirauá lleva a cabo sus actividades a través de programas de investigación, manejo y asesoría técnica en áreas protegidas de la Amazonia. Su misión es promover la investigación científica sobre la biodiversidad, el manejo y la conservación de los recursos naturales de la Amazonia de forma participativa y sostenible.

Informe técnico-científico preparado por el Instituto de Desarrollo Sostenible Mamirauá a petición de la Iniciativa Amazonia Viva de WWF.

Cita sugerida:

VALSECCHI, J.; MARMONTEL, M.; FRANCO, C.L.B.; CAVALCANTE, D.P.; COBRA, I.V.D.; LIMA, I.J.; LANNÁ, J.M.; FERREIRA, M.T.M.; NASSAR, P.M.; BOTERO-ARIAS, R.; MONTEIRO, V. **Actualización y composición de la lista – Nuevas especies de vertebrados y plantas en la Amazonia 2014-2015**. Edición: Iniciativa Amazonia Viva de WWF (Denise Oliveira y Sandra Charity), WWF Brasil (Jorge Eduardo Dantas y Mariana Gutiérrez). Brasilia (Distrito Federal) y Tefé (Amazonas): WWF e Instituto de Desarrollo Sostenible Mamirauá, octubre de 2016.

Publicado en diciembre de 2016 por WWF – Fondo Mundial para la Naturaleza (anteriormente llamado Fondo Mundial para la Vida Silvestre), Gland, Suiza. Cualquier reproducción integral o parcial de esta obra debe mencionar el título e indiar el crédito de la editorial como propietaria de los derechos de autor.

WWF - Iniciativa Amazonia Viva

Directora
Sandra Charity

Coordinadora de Comunicación
Denise Oliveira

Consultora de Comunicación
Mariana Gutiérrez

Unidad de Coordinación Amazónica

Coordinador
Tarsicio Granizo

Coordinadora
Denise Oliveira

WWF-Brasil

Coordinadora del Programa de Ciencias
Mariana Napolitano Ferreira

Coordinador del Programa Amazonia
Ricardo Mello

Instituto de Desarrollo Sostenible Mamirauá

Director General
Helder Lima de Queiroz

Directora Administrativa
Selma Santos de Freitas

Director Técnico-Científico
João Valsecchi do Amaral

Directora de Manejo y Desarrollo
Isabel Soares de Sousa

Coordinadora
Denise Oliveira

Datos Internacionales de Catalogación en la Publicación (CIP)

N936	
Nuevas especies de vertebrados y plantas en la Amazonia: actualización y composición de la lista: 2014-2015. / WWF Brasil / Instituto de Desarrollo Sostenible Mamirauá. – Brasilia: WWF Brasil, 2016. <p>111p.: il.</p> ISBN 978-85-5574-035-0	
1. 1. Desarrollo sostenible - Amazonia. 2. Vertebrados – Amazonia. 3. Plantas - Amazonia. 4. Biodiversidad - Amazonia. 5. Fondo Mundial para la Naturaleza. 6. Instituto de Desarrollo Sostenible Mamirauá. I. Título.	
CDD 333.95	
577.3	
578.73	
22.ed.	

Ficha catalográfica elaborada por la bibliotecaria Cristyanne Uhlmann da Costa e Silva CRB-11 879.

Imagen de la portada: *Adriano Gambarini/WWF-Brasil*

Mapas: *Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e Programa de Ciências do WWF-Brasil*

Maquetación: *Supernova Design*

Traducción del portugués por Fernando Campos Leza

Publicado en diciembre de 2016 por WWF – Fondo Mundial para la Naturaleza (anteriormente llamado Fondo Mundial para la Vida Silvestre), Gland, Suiza. Cualquier reproducción integral o parcial de esta obra debe mencionar el título e indiar el crédito de la editorial como propietaria de los derechos de autor.



ACTUALIZACIÓN Y COMPOSICIÓN DE LA LISTA

**NUEVAS ESPECIES DE
VERTEBRADOS Y PLANTAS
EN LA AMAZONIA
2014-2015**

WWF E INSTITUTO DE DESARROLLO SOSTENIBLE MAMIRAUÁ

Brasilia (Distrito Federal) y Tefé (Amazonas), Brasil – Diciembre de 2016

AGRADECIMIENTOS

A los investigadores, autores y fotógrafos de los descubrimientos cuya colaboración directa ha hecho posible esta actualización y publicación:

PECES

- Bárbara Calegari** (Pontificia Universidad Católica de Rio Grande do Sul - PUCRS, Brasil)
Carine Chamon (Museo de Zoología de la Universidad de São Paulo - USP/ Universidad de Brasilia - UnB, Brasil)
Dalton Nielsen (Universidad de Taubaté, Brasil)
Flávio Lima (Museo de Zoología de la Universidad Estatal de Campinas «Adão José Cardoso», Brasil)
Gabriel Deprá (Universidad Estatal de Maringá, Brasil)
Graciete do Socorro da Silva Rolim (Instituto de Desarrollo Sostenible Mamirauá, Brasil)
Henrique Lazzarotto (Universidad Federal de Río de Janeiro - UFRJ, Brasil)
Henrique Varella (Instituto de Biociencias de la Universidad de São Paulo - USP, Brasil)
João Pedro Fontenelle (University of Toronto Scarborough, Canadá)
Jonas Alves de Oliveira (Instituto de Desarrollo Sostenible Mamirauá, Brasil)
José Luís Birindelli (Universidad Estatal de Londrina, Brasil)
Luiz Antonio Wanderley Peixoto (Museo de Zoología de la Universidad de São Paulo - USP, Brasil)
Mark H. Sabaj Pérez (The Academy of Natural Sciences of Philadelphia, EE. UU.)
Oliver Lucanus (Below Water Pictures, Canadá)
Tiago Carvalho (University of Louisiana at Lafayette, EE. UU.)

ANFIBIOS

- Evan Twomey** (East Carolina University, Greenville, NC, USA)
Francisco Brusquetti (Universidad Estatal de São Paulo, Brasil)
Philippe J.R. Kok (Vrije Universiteit Brussel, Dinamarca)
Ricardo Alexandre Kawashita-Ribeiro (Universidad Federal del Oeste de Pará - UFOPA, Brasil)
Thiago Ribeiro de Carvalho (Universidad Federal de Uberlândia, Brasil)

REPTILES

- Caroll Z. Landauro** (Centro de Ornitología y Biodiversidad Corbidi, Perú)
Jakob Hallermann (*Universität Hamburg*, Alemania)
John C. Murphy (Field Museum of Natural History, EE. UU.)
Luciana Vieira Cobra (Instituto de Desarrollo Sostenible Mamirauá, Brasil)
Peter Uetz (University of Washington, EE. UU.)
Philippe J.R. Kok (*Vrije Universiteit Brussel*, Dinamarca)

AVES

- Alexandre Aleixo** (Museo Paraense Emilio Goeldi, Brasil)
Bret Whitney (Louisiana State University, EE. UU.)
Fabio Schunck (Universidad de São Paulo - USP, Brasil)
Gabriel Leite (Instituto Nacional de Investigaciones de la Amazonia - INPA, Brasil)
Mario Cohn-Haft (Instituto Nacional de Investigaciones de la Amazonia - INPA, Brasil)

MAMÍFEROS

- Felipe Ennes Silva** (Instituto de Desarrollo Sostenible Mamirauá, Brasil)
Gabriel Melo Alves dos Santos (Universidad Federal de Pará - UFPA, Brasil)
José de Sousa e Silva Júnior (Coordinación de Zoología, Museo Paraense Emilio Goeldi, Brasil)
Julio César Dalponte (Universidad Estatal de Mato Grosso e Instituto para la Conservación de los Carnívoros Neotropicales – Pró-Carnívoros, Brasil)
Leonardo Kerber (Universidad Federal de Santa Maria, Brasil)
Renata Floriano da Cunha (Universidad Federal de Paraná – UFPR, Brasil)
Tomas Hrbek (Universidad Federal de Amazonas - UFAM, Brasil)
Waleska Gravena (Instituto Nacional de Investigaciones de la Amazonia - INPA, Brasil)

BOTÁNICA

- Tiina Sarkinen** (Royal Botanic Garden Edinburgh, UK)

A LOS SOCIOS Y PATROCINADORES

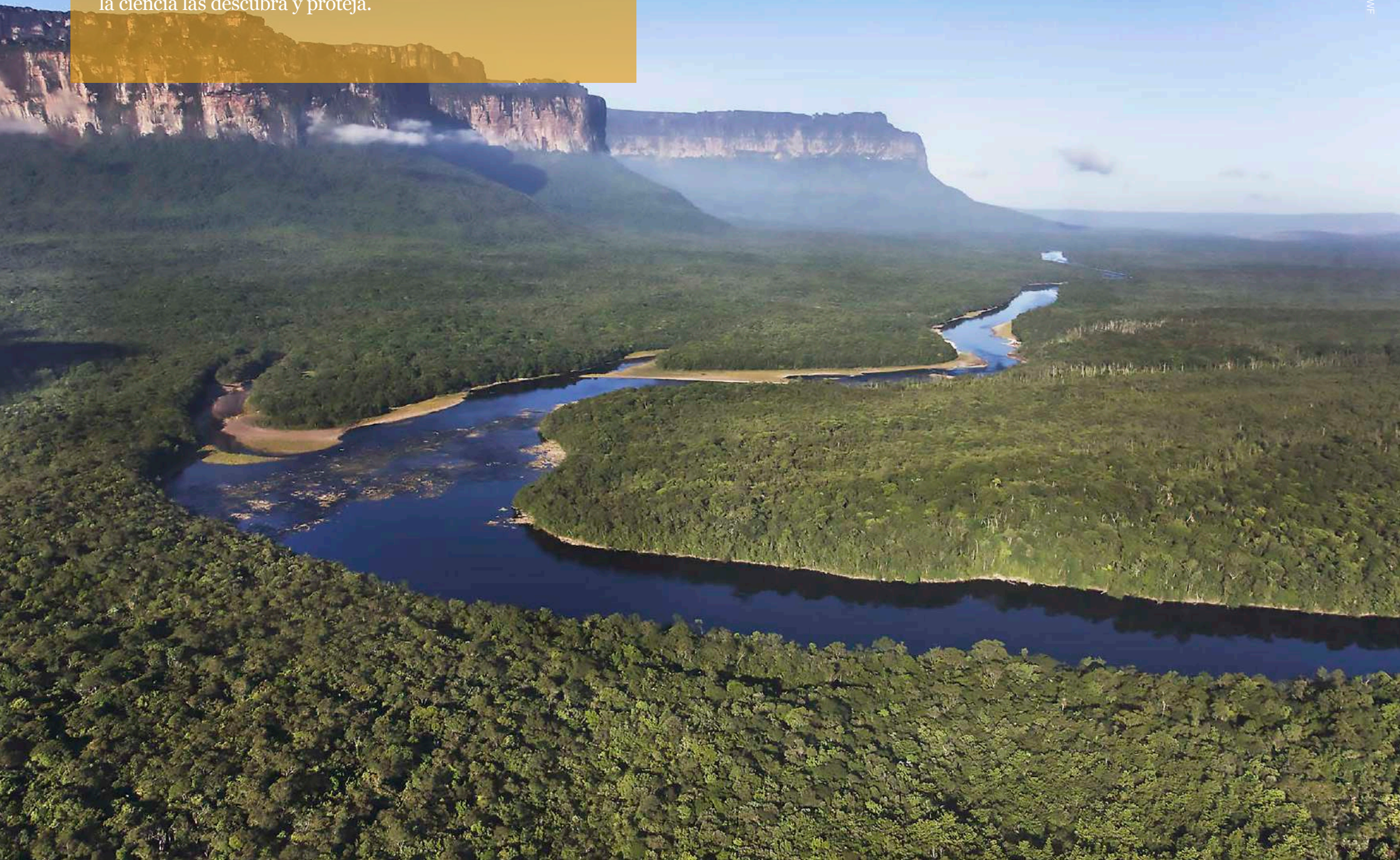
Esta publicación ha sido producida con el apoyo de la empresa de comunicación y entretenimiento Sky, del Reino Unido, que desarrolló junto con WWF-Brasil el proyecto Protegendo Florestas (Sky RainForest Rescue) y ayudó a conservar mil millones de árboles en el estado de Acre entre 2009 y 2015.

CONTENIDOS

PRESENTACIÓN	7
INTRODUCCIÓN	9
Naturalistas del siglo XXI	12
Expedición Delfines del Tapajós	13
METODOLOGÍA	15
RESULTADOS	21
La sociedad en el papel de los científicos	25
CONCLUSIONES	27
RESUMEN DE NUEVAS ESPECIES 2014-2015 Y ACTUALIZACIÓN DE LA LISTA DE 2010-2013	30
Peces	32
Plantas	38
Aves	39
Reptiles	42
Mamíferos	52
Anfibios	54
REFERENCIAS	58
ANEXO 1	61
Lista de nuevas especies en el periodo 2014-2015	
ANEXO II	97
Actualización de las especies descritas en 2010-2013	

PRESENTACIÓN

Hay sorprendentes especies amazónicas a la espera de que la ciencia las descubra y proteja.



PRESENTACIÓN

El aumento del número de descubrimientos científicos está permitiendo que investigadores y sus instituciones puedan ir revelando cada vez más la biodiversidad de la Amazonia. El informe “Nuevas especies de vertebrados y plantas en la Amazonía 2014-2015” demuestra dicho aumento de descubrimientos. Esta publicación ha sido elaborada por la Iniciativa Amazonia Viva de WWF y el Instituto de Desarrollo Sostenible Mamirauá, con apoyo de WWF-Brasil y WWF-Reino Unido. A lo largo de esos dos años, se han descrito 381 nuevas especies: 216 de plantas, 93 de peces, 32 de anfibios, 19 de reptiles, 1 ave y 20 de mamíferos (2 de ellos fósiles).

Pese al aumento y el registro de nuevos descubrimientos, sigue habiendo lagunas en el conocimiento del mayor bosque tropical del mundo, debido a su gran extensión territorial y a la ausencia de recursos para posibilitar las investigaciones científicas. Además, los muestreos deberían realizarse entre un número mayor de ejemplares y los registros deberían cubrir una mayor extensión. Pero lo que se observa son muestras puntuales y distantes geográficamente. El resultado es que la mayoría de los registros procede de observaciones y colecciones de muestras realizadas a lo largo de los principales ríos, cerca de las grandes ciudades y en las áreas protegidas más estudiadas. Por ese motivo, los nuevos estudios sobre la diversidad amazónica siguen revelando una gran cantidad de especies que los científicos desconocen, especialmente los que se llevan a cabo en las áreas más remotas de la Amazonia.

El descubrimiento de esas especies es un importante argumento a favor de la creación de áreas protegidas. Otra razón que hace necesario conocerlas y divulgarlas con el fin de consolidar herramientas de conservación. En este fascinante universo de descubrimientos, está el tití de Milton (*Plecturocebus miltoni*), que en 2010 encontró una expedición

organizada por WWF Brasil, bajo la dirección científica del biólogo Júlio César Dalponte, de la Universidad Estatal de Mato Grosso (UNEMAT). En 2015, la especie fue descrita por Júlio Dalponte junto a investigadores del Instituto Mamirauá y del Museo Paraense Emilio Goeldi. Aunque los científicos siempre esperan poder encontrar una nueva especie en la región amazónica, Dalponte se sorprendió en sobremana al encontrarse con un primate tan diferente y llamativo. Y nos preguntamos: ¿cómo es posible que aún no se lo conociera?

Al igual que el tití de Milton, otras sorprendentes especies amazónicas permanecen a la espera de que la ciencia las revele, descubra y proteja.

Esta publicación es el resultado de un arduo trabajo realizado por el equipo del Instituto de Desarrollo Sostenible Mamirauá, el cual, a solicitud de la Iniciativa Amazonia Viva de WWF, estudió un sinnúmero de artículos científicos para examinar la literatura y compilar una lista de nuevas especies de vertebrados y plantas descubiertas en la Amazonia y descritas entre enero de 2014 y diciembre de 2015.

Esperamos que la compilación de la información sobre esas nuevas especies descubiertas por tantos científicos de distintas instituciones pueda inspirar a los jóvenes enamorados de la ciencia y fomentar nuevas investigaciones. Y que sirva también de alerta sobre la necesidad de garantizar la integridad ecológica de los ecosistemas, sus especies y la impresionante riqueza de bienes y servicios ecológicos que el bioma amazónico ofrece a la población local y mundial.

¡Disfruta los descubrimientos!

WWF y el Instituto de Desarrollo Sostenible Mamirauá (IDSM)



INTRODUCCIÓN

Los nuevos estudios sobre la Amazonia continúan revelando una gran cantidad de especies desconocidas para la ciencia.

PESE A QUE LA AMAZONIA ES LA REGIÓN CON MAYOR BIODIVERSIDAD DEL PLANETA, SÓLO SE CONOCE UNA PARTE DE SU BIODIVERSIDAD.

INTRODUCCIÓN

Los grandes y profundos cambios que atraviesa la Amazonia, especialmente la

deforestación causada por la industria agropecuaria y las obras de infraestructura —como hidroeléctricas y carreteras—, alteran profundamente las características del bioma, lo que conlleva graves consecuencias para la biodiversidad amazónica (Whitney y Cohn-Haft, 2013).

Algunos estudios han puesto de manifiesto que los cambios antrópicos en los ecosistemas afectan sobremanera a algunos grupos, como por ejemplo las aves insectívoras (Canaday, 1997) y las aves de sotobosque (Laurence *et al.*, 2004).

Una estrategia para cambiar el rumbo de esos cambios o mitigar los impactos negativos de tales transformaciones es la creación de áreas protegidas. Otra herramienta, que puede contribuir a la creación de áreas protegidas, son las investigaciones científicas, que contribuyen a una mejor comprensión de los procesos ecológicos que se dan en el bioma amazónico (Mesquita *et al.*, 2007). Por último, una tercera estrategia son los estudios de especies descubiertas y descritas por la ciencia y la divulgación de esos resultados. Los resultados, cerrando el círculo, suministran datos sobre la importancia de algunas áreas y regiones, lo que ayuda a la implementación de políticas públicas de conservación y a la creación de nuevas áreas protegidas. Esos trabajos tienen el potencial de atraer la atención de los poderes públicos, de los tomadores de decisiones, de conservacionistas y de la sociedad en general sobre la importancia de la Amazonia y la necesidad de conocer mejor este ambiente.

Los vertebrados y plantas superiores son sin duda los grupos más estudiados en términos de diversidad biológica; los resultados de

tales estudios se han utilizado para apoyar acciones relacionadas con estrategias de conservación en los países amazónicos. Sin embargo, las evaluaciones sobre la riqueza de la fauna y la flora y los patrones de distribución de la mayoría de los grupos en la Amazonia, distan de ser satisfactorios. Pese a que la Amazonia es la región con mayor biodiversidad del planeta, solo se conoce una parte de su biodiversidad.

Debido a su gran dimensión territorial, su riqueza de especies y su diversidad de hábitats, hay enormes lagunas en el conocimiento científico de la Amazonia. Además, las colecciones existentes en museos son incompletas, especialmente para las áreas de **interfluvios** de la Amazonia (Silva *et al.*, 2001).

Los **interfluvios** constituyen las regiones más elevadas de una cuenca hidrográfica, y sirven de divisores de aguas entre una cuenca y otra. Tales áreas están separadas por los grandes ríos, que forman barreras naturales para muchas especies de animales y vegetales, y contribuyen a la gran biodiversidad de la región (teoría de aislamiento por los ríos, Alfred Russel Wallace, 1852).

Idealmente, el muestreo de cualquier especie debe comprender un número suficiente de ejemplares, y los registros empíricos deben cubrir uniformemente el área total de ocurrencia (Vivo, 1996b). Sin embargo, a menudo las muestras son puntuales, demasiado espaciadas geográficamente, y generalmente tienen de uno a tres especímenes por localidad (Vivo, 1996a, b). La gran mayoría de los registros de ocurrencias resulta de observaciones y colectas realizadas a lo largo de los principales ríos, cerca de las grandes ciudades y en las pocas áreas protegidas más estudiadas. Por este motivo, los nuevos estudios sobre la diversidad amazónica continúan revelando una gran cantidad de especies desconocidas para la ciencia, especialmente los realizados en las áreas más remotas de la Amazonia.



**NUEVOS ESTUDIOS
SOBRE LA
DIVERSIDAD
AMAZÓNICA
CONTINÚAN REVELANDO
UNA GRAN CANTIDAD DE
ESPECIES DESCONOCIDAS
PARA LA CIENCIA**

Incluso para los grupos bien estudiados, como los mamíferos, el conocimiento sobre la riqueza de especies en la Amazonia es limitado y desigual entre los grupos taxonómicos de esa clase. Esa limitación es algo menor en relación con los mamíferos de gran tamaño, como **ungulados** y **grandes carnívoros**.

Los **ungulados** (nombre científico en latín: *Ungulata*) constituyen una división de mamíferos que incluye los animales de casco, entre ellos los bovinos, tatabro, caballo y tapir.

Los **carnívoros** (nombre científico en latín: Carnivora) constituyen un orden de animales mamíferos placentarios caracterizados por tener dientes: premolar superior y primer molar inferior con cúspides en forma de cuchillas, que facilitan la masticación. Son representantes del orden Carnivora los gatos, tigres, jaguares, osos, mapaches, nutrias y focas.

Entre los mamíferos de pequeño y mediano tamaño, los primates —que constituyen el grupo de mamíferos mejor estudiado— aún presentan un sinfín de problemas relacionados con el conocimiento de su diversidad y su distribución geográfica (Silva Júnior, 1998).

Según Vivo (1996a, b) y Silva Júnior (1998), el bajo muestreo es el principal factor responsable de las deficiencias en el conocimiento sobre la diversidad y distribución geográfica de los mamíferos de la fauna brasileña. El historial de descripción de especies de mamíferos en Brasil pone de manifiesto la situación del conocimiento mastozoológico en el país (tabla 1).

El conocimiento sobre la diversidad ornitológica también requiere más estudios. Por ejemplo, Marini y Garcia (2005) citan la falta de conocimiento básico de las especies y el aumento del número de las especies amenazadas como uno de los grandes desafíos para la ornitología brasileña. Además, aunque las aves sean el grupo de vertebrados que mejor se conoce, aún se desconoce el número de especies en la Amazonia (Silveira y Olmos, 2007). A modo de ejemplo, entre 1990 y 2004 se descubrieron 19 especies solo en Brasil, cinco de ellas amazónicas (Marini y Garcia, 2005).

Tabla 1. Número de especies de mamíferos propios de Brasil, según la época de su descubrimiento (Fuente: Fonseca et al., 1996).

Orden	Especies descritas sigl. XVIII	Especies descritas sigl. XIX	Especies descritas 1900-1949	Especies descritas 1950-1996	Total (especies descritas hasta)
Didelphimorphia	7	23	10	4	44
Xenarthra	11	7	0	1	19
Chiroptera	10	92	23	16	141
Primates	10	47	7	11	75
Carnivora	16	16	0	0	32
Cetartiodactyla	12	33	0	0	45
Sirenia	1	1	0	0	2
Rodentia	10	97	37	21	165
Lagomorpha	1	0	0	0	1
TOTAL	78	316	77	53	524

En 2009, la Iniciativa Amazonia Viva de WWF elaboró el informe «Amazonia Viva: Una década de descubrimientos: 1999-2009» y, posteriormente, en 2013, se divulgó una compilación de las nuevas especies descubiertas en el periodo 2010-2013.

La deficiencia en el conocimiento sobre la diversidad de la Amazonia resulta clara a la luz de la extraordinaria riqueza de nuevas especies descubiertas y descritas en esos informes. Muchos de los descubrimientos se hicieron en la red de áreas protegidas que se está estableciendo en la región.

MUCHOS DE LOS DESCUBRIMIENTOS SE HICIERON EN LA RED DE ÁREAS PROTEGIDAS



Entre 1999 y 2009, se descubrieron en el bioma amazónico cerca de 1200 nuevas especies de plantas y vertebrados. El informe 2010-2013 reveló que a lo largo de esos cuatro años se descubrieron al menos 441 nuevas especies de animales y plantas en la Amazonia.

En razón de tales descubrimientos, la Iniciativa Amazonia Viva continuó brindando apoyo a las investigaciones sobre especies emblemáticas de la Amazonia, realizando en 2014 la Expedición Delfines del Tapajós, gracias a un trabajo conjunto con el Grupo de Investigación de Mamíferos Acuáticos Amazónicos del Instituto de Desarrollo Sostenible Mamirauá. Durante la expedición se llevó a cabo el levantamiento de la población de los delfines de río. Se presentó un artículo científico sobre el tema, que se publicó en septiembre de 2016 en la revista científica *Endangered Species Research*.

La Iniciativa Amazonia Viva, junto con WWF-Brasil, apoyó y promovió asimismo otras acciones en la Amazonia, tales como la Expedición Especies Migratorias del Río Juruena, realizada en mayo de 2014. Con el objetivo de recabar información sobre las especies de peces del río Juruena, el trabajo permitió el monitoreo remoto del sábalo de cola roja (*Brycon amazonicus*), además del levantamiento de información sobre otras especies migratorias de la región y sobre las actividades pesqueras.

Ahora, la Iniciativa Amazonia Viva, WWF-Brasil y el Instituto Mamirauá consolidan la asociación con la realización de una

En el medio científico se suele usar el término «**especie nueva**» para oficializar el descubrimiento de una especie previamente desconocida para la ciencia. El proceso de «descripción» de una especie consiste en la presentación oficial de la nueva especie, con sus características y lugar del hallazgo, en una publicación científica, evaluada y revisada por pares, momento a partir del cual pasa a ser formalmente reconocida como una «nueva» especie.

actualización de la lista de nuevas especies descubiertas en el bioma amazónico.

Esta publicación actualiza los levantamientos anteriormente realizados por la Iniciativa Amazonia Viva, y tiene por objetivo registrar las nuevas especies de vertebrados y plantas descubiertas en la Amazonia entre enero de 2014 y diciembre de 2015, a través de una revisión de la literatura científica.

Sin embargo, la mayor parte de la fauna amazónica, ya sea en términos de biomasa o en número de especies y de individuos, está compuesta por insectos y otros invertebrados. Esos animales son importantes dispersores de semillas, polinizadores, agentes de control biológico natural de plagas y protectores de algunas plantas.

Sin embargo, debido a la complejidad de la tarea, este trabajo no incluye las nuevas especies de invertebrados que también fueron descubiertas en ese periodo. Se cree que una actualización de tal envergadura requeriría una iniciativa específica.

Siempre habrá desafíos para descubrir nuevas especies en la Amazonia, pero eso no significa que ese hecho pueda desincentivar a investigadores y entusiastas de la naturaleza en la búsqueda de nuevos conocimientos. Es un trabajo que no puede parar. Así, las compilaciones sobre nuevas especies descubiertas en la Amazonia siempre serán parciales debido a la riqueza natural y al empeño de los especialistas de un sinnúmero de instituciones relacionadas con la investigación científica, generando un desafío para los investigadores y nuevos descubrimientos constantes. La relevancia de los resultados alcanzados en este estudio de revisión de la literatura y la oportunidad de llevar esa información a públicos más amplios estimuló la continuidad de la asociación para la publicación y divulgación de estos resultados.

NATURALISTAS DEL SIGLO XXI



Todavía considerada una región inhóspita e inaccesible, hace ya algunos siglos que científicos curiosos exploran la Amazonia. Estos científicos, denominados «naturalistas», penetraron en la región, con una mezcla de espíritu aventurero y científico, recolectando especímenes, información y objetos de la sociobiodiversidad desde mediados del siglo XVIII.

Durante algunos años, los naturalistas cambiaron su vida en Europa por nuevos países, con realidades distintas, climas difíciles, idiomas desconocidos e incluso enfermedades que podían complicar y comprometer cada etapa de su viaje.

Von Spix y Von Martius salieron de Alemania; Bates y Wallace, de Inglaterra; y, así como otros, pasaron por muchas regiones amazónicas, estudiando, diligentemente, cada aspecto del mundo natural, creando un marco de información esencial para la comprensión actual de la zoología, la evolución, la botánica y la ecología. Sin embargo, buena parte de lo que fue descubierto se fue con ellos, a sus países de origen.

Pese al gran esfuerzo de los naturalistas, queda mucho por descubrir, conocer y aprender en la Amazonia. ¿Cuántas especies nuevas pueden descubrirse? ¿Dónde están? ¿Cómo interactúan en su medio? ¿De qué dependen para vivir y reproducirse? ¿Cuántos beneficios pueden tener para nosotros, los humanos, que tenemos el «privilegio» y la responsabilidad de estudiarlas y garantizar sus condiciones de vida?

Esas son las preguntas que fomentan la curiosidad de los científicos, deseosos de conocer lo que aún no se sabe, de revelar los misterios de la inmensidad amazónica, de entrar en bosques poco explorados por otras personas. Y esos naturalistas modernos, pertrechados con sus herramientas de trabajo, algunas tecnológicas y otras rústicas, anhelan visitar lugares remotos, yermos, las zonas de más difícil acceso, sencillamente porque es ahí donde deben estar las novedades. Y, actualmente, aunque algunos de ellos sean europeos o estadounidenses, la Amazonia y sus países ya producen sus propios naturalistas y acervos biológicos.

Independientemente del origen de los naturalistas y de la época de sus estudios, lo importante es descubrir y divulgar el conocimiento. La sociedad lo agradecerá.

EXPEDICIÓN DELFINES DEL TAPAJÓS

A mediados de 2014, profesionales del Instituto Mamirauá y de la Fundación Omacha de Colombia, con el apoyo de la Iniciativa Amazonia Viva de WWF y de WWF-Brasil, realizaron la expedición Delfines del Tapajós, viajando por casi 600 km a lo largo de la cuenca del río Tapajós con el objetivo de estimar la abundancia de bufeos (*Inia geoffrensis*) y tucuxis (*Sotalia fluviatilis*) y documentar su distribución en esta región. La cuenca del río Tapajós, de aguas claras, en el estado brasileño de Pará, es la quinta mayor cuenca tributaria del río Amazonas, y corresponde al 7 % de la cuenca amazónica. Esa cuenca es objeto de un proyecto gubernamental para la construcción de al menos siete centrales hidroeléctricas.

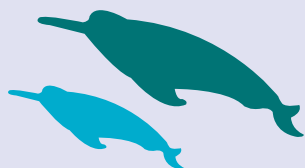
El trabajo consistió en observar los bufeos al amanecer y al atardecer, tomando diversos parámetros (número, especie, distancia del barco y de la orilla, condiciones climáticas), en una

iniciativa en que participaron simultáneamente ocho personas.

El muestreo fue realizado entre las ciudades de Santarém y Jacareacanga. A lo largo de ese recorrido fueron avistados 160 tucuxis y 112 bufeos.

Los resultados de esta expedición y el monitoreo posterior permitirán el seguimiento de las especies a lo largo del tiempo, Algo que será crucial especialmente de cara a los cambios ambientales derivados de la construcción de hidroeléctricas, que transforman el entorno, alteran la composición de peces de la dieta de los bufeos, y separan poblaciones, pudiendo reducir la variabilidad genética.

© Adriano Gambarini / WWF



METODOLOGÍA

El ambiente amazónico, incluyendo sus límites hidrográfico, ecológico y geopolítico, fue el área de muestreo de este estudio.



METODOLOGÍA

La metodología para la composición de la lista de nuevas especies de vertebrados y plantas

descubiertas en la Amazonia, con la actualización de los descubrimientos ya realizados por las investigaciones anteriores hasta el año de 2015, consistió en la revisión de la bibliografía científica para incluir solo las nuevas especies de vertebrados y plantas descritas en periódicos científicos y sometidos a revisión por pares.

Los informes producidos por la Iniciativa Amazonia Viva en 2009 (*Amazonia Viva: una década de descubrimientos: 1999-2009*) y en 2013 (compilación de las nuevas especies descubiertas en el periodo 2010-2013) se utilizaron como referencia inicial para la revisión de la literatura, junto con libros, periódicos y revistas científicas.

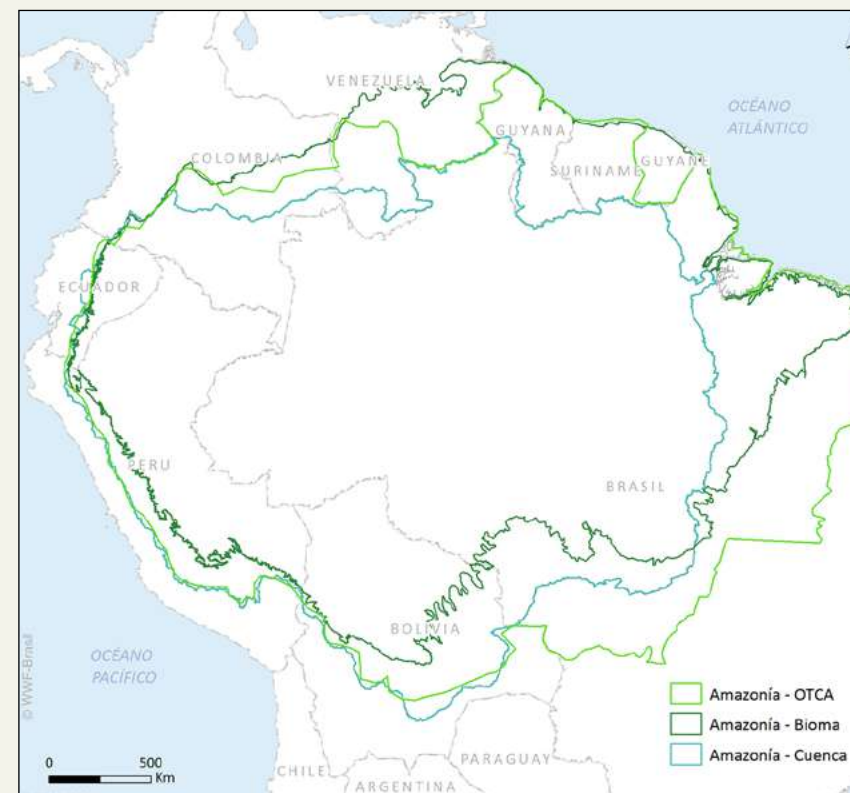
Los asociados definieron y acordaron las categorías de clasificación y los elementos descriptivos de la lista para delimitar el alcance del trabajo. Los taxones investigados fueron: plantas, peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos.

Definición del área de muestreo

La Amazonia contiene la mayor selva tropical remanente del planeta, con una diversidad sin par de especies y hábitats. La región se extiende por Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guayana Francesa, Guyana, Perú, Surinam y Venezuela. Está dominada por una densa selva tropical húmeda, pero también engloba otros diversos ambientes, como bosques de altura, bosques de poca altitud, bosques de várzea, bosques de inundación, *campinas* y *campinaranas*, praderas, pantanos, bosques de bambú y bosques de palma.

Se consideró como área de muestreo el ambiente amazónico, que incluye la Amazonia hidrográfica (límites hidrográficos), la Amazonia ecológica (límites ecológicos), y la Amazonia política (límites geopolíticos).

A los efectos de este estudio y de estudios anteriores, WWF considera Amazonia ecológica el bioma amazónico. Sin embargo, hay que destacar que según varios autores la Amazonia ecológica comprende un conjunto de biomas distintos.



Según Walter (1986), un bioma puede definirse como un área del espacio geográfico, representada por un tipo uniforme de ambiente, identificado y clasificado en función del macroclima, siendo la fitofisionomía, el suelo y la altitud los principales elementos que caracterizan los diversos ambientes continentales.

Según afirma Coutinho (2006), al contrario de lo que parece creerse comúnmente, la Amazonia no está constituida por un único tipo de bosque, o por un único bioma, en toda su vastísima extensión: «Ahí existen diferentes tipos de biomas, como el bosque de tierra firme, un bioma de bosque tropical pluvial del Zonobioma I, que predomina; el bosque de igapó, un bioma de bosque pluvial tropical del hidrobioma I; las llanuras del río Negro, un bioma de sabana arenosa, distrófica, inundable con plantas psamófilas (hidrobioma I); los “campos rupestres”, como los de los picos de las sierras, en las fronteras con países vecinos, un litobioma del Orobioma I, etc. El dominio amazónico no es, por tanto, un bioma único, es un mosaico de biomas.»

Destacamos también que lo que se está denominando «Amazonia ecológica» comprende formaciones boscosas y biomas bastante distintos, como por ejemplo:

- i. Formaciones vegetales del escudo guayanés, en la denominada Gran Sabana (sabanas amazónicas), entre Brasil y Venezuela;



© Andrew Snyder

- ii. Los Tepuyes en Venezuela;



© Martin Harvey / WWF

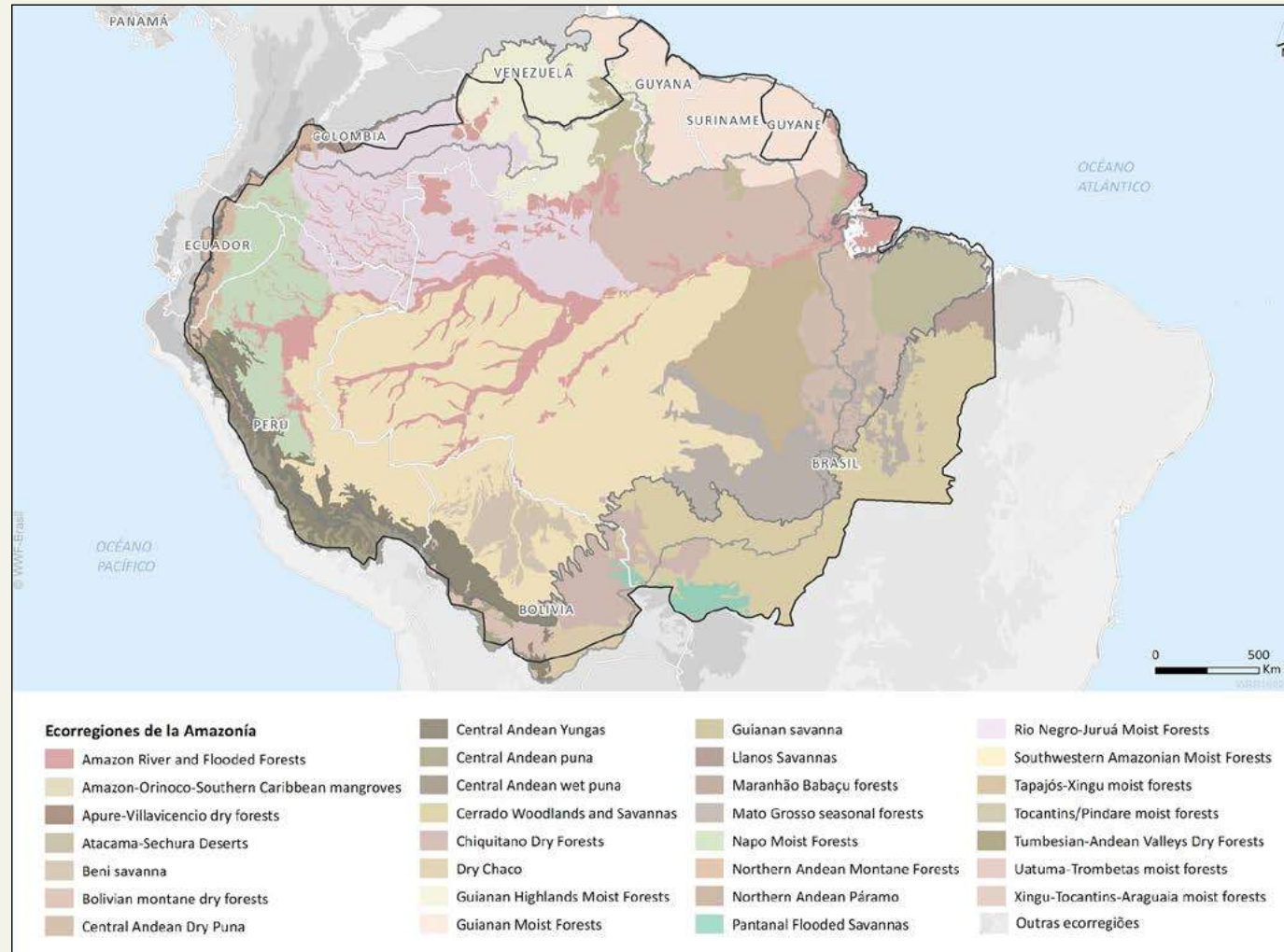
- iii. Las campinas y campinaranas sobre arenas blancas.



© Adriano Gambarini / WWF-Brasil

Sin embargo, aunque la región amazónica haya sido definida de muchas maneras en la literatura, a efectos del presente trabajo consideramos como Amazonia ecológica el estudio biogeográfico de Olson y Dinerstein

(1998) y el «Análisis de vulnerabilidad del bioma amazónico y sus áreas protegidas», elaborado en el ámbito del proyecto «Áreas protegidas: solución natural a cambio climático».



El trabajo de Olson y Dinerstein (1998) indica la presencia de seis biomas, además de 12 ecorregiones prioritarias para la conservación en la región amazónica, que son los siguientes:

1. **Ámbito terrestre**

1.1. Bioma: Bosques latifoliados húmedos tropicales y subtropicales (Tropical and Subtropical Moist Broadleaf Forests)

1.1.1. Ecorregión: Suroeste Amazónico (Southwestern Amazonian Moist Forests)

1.1.2. Ecorregión: Bosques húmedos de las Guayanas (Guianan Moist Forests)

1.1.3. Ecorregión: Bosques húmedos del Napo (Napo Moist Forests)

1.1.4. Ecorregión: Bosques húmedos del río Negro-Juruá (Río Negro-Juruá Moist Forests)

1.1.5. Ecorregión: Bosques húmedos de altitud de la Guayana (Guayanian Highlands Moist Forests)

1.2. Bioma: Manglares

1.2.1. Ecorregión: Manglares guayano-amazónicos (Guianan-Amazon Mangroves)

1.3. Bioma: Praderas, sabanas y matorrales tropicales y subtropicales (Tropical and Subtropical Grasslands, Savannas, and Shrublands)

1.3.1. Ecorregión: Llanos de Venezuela (Llanos savannas)

1.3.2. Ecorregión: Cerrados, zonas boscosas y sabanas (Cerrado, Woodlands and Savannas)

2. **Ámbito de agua dulce**

2.1. Bioma: Grandes Ríos (Large Rivers)

2.1.1. Ecorregión: Río Amazonas y bosques inundables (Amazon River and Flooded Forests)

2.1.2. Ecorregión: Río Orinoco y bosques inundables (Orinoco River and Flooded Forests)

2.2. Bioma: Cabeceras de grandes ríos (Large River Headwaters)

2.2.1. Ecorregión: Alto río Amazonas y afluentes (Upper Amazon River and Streams)

2.2.2. Ecorregión: Escudo amazónico brasileño y afluentes (Brazilian Shield Amazonian Rivers and Streams)

2.3. Bioma: Pequeños ríos (Small Rivers)

2.3.1. Ecorregión: Pequeños ríos de las Guayanas (Guianan Freshwater)



La Amazonia ecológica comprende un área total de 6 851 583,24 km², incluyendo las Guayanas (República de Guyana, Surinam y Guayana Francesa), cuya hidrografía no se confunde con la cuenca amazónica. Por su parte, la Amazonia hidrográfica excluye naturalmente a las Guayanas y posee un área total de 5 846 497,19 km².

Ante las divergencias conceptuales y la dificultad de establecer los límites de la Amazonia, también se ha usado una definición geopolítica, con una extensión de 8 225 264,05 km² (tabla 2).

Tabla 2. Extensión de la Amazonia según los distintos criterios de sus límites

País	Extensión de la Amazonia (en kilómetros cuadrados)		
	Límites ecológicos ¹	Límites hidrográficos	Límites políticos
Bolivia	410.421,12	656.983,30	657.531,12
Brasil	4.054.223,98	3.677.765,58	4.995.495,58
Colombia	543.895,34	364.247,60	546.084,93
Ecuador	119.853,18	137.660,10	137.660,10
Guyana	240.275,81	14.125,81	240.275,85
Guayana Francesa	91.498,34	113,94	91.498,34
Perú	771.865,54	937.168,23	937.168,23
Surinam	160.898,39	103,87	160.898,39
Venezuela	458.651,54	58.310,75	458.651,54
TOTAL	6.851.583,24	5.846.479,19	8.225.264,09

¹ Vulnerability analysis of the Amazon biome and its protected areas 2105_amazonvision.pdf



RESULTADOS

Además de la lista de nuevas especies descritas en el periodo 2014-2015, este trabajo también actualiza los descubrimientos registrados 2010-2013.

RESULTADOS

Se registraron 381 especies descritas entre enero de 2014 y diciembre de 2015 en la

Amazonia, entre ellas 216 plantas, 93 peces, 32 anfibios, 19 reptiles, 1 ave y 20 mamíferos (2 de ellos fósiles).

Se confirmaron los puntos de recogida de 292 especies entre las 381 especies descritas en 2014 y 2015 (figura 1).

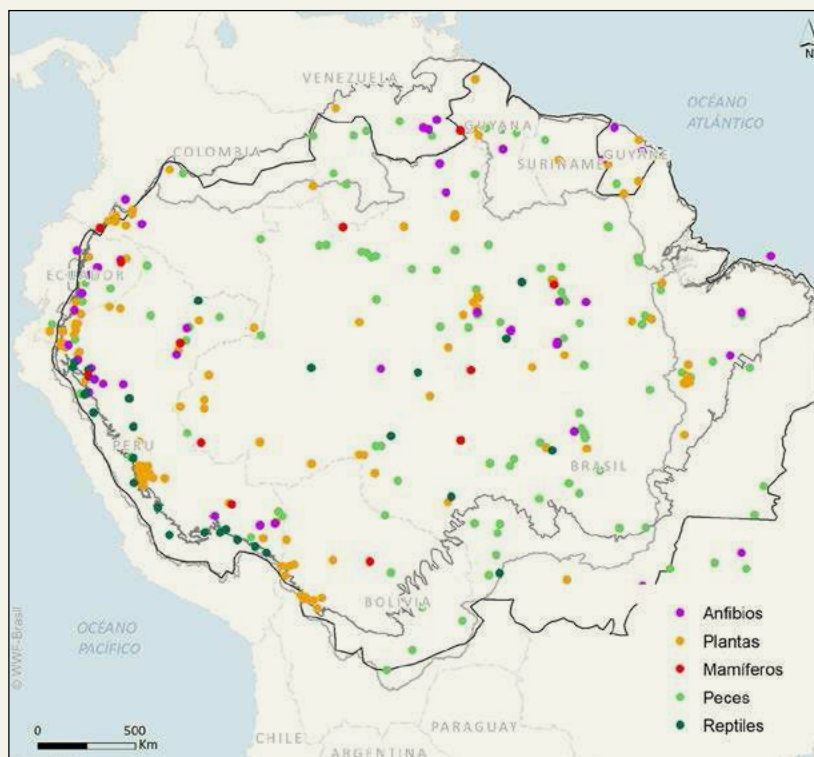


Figure 1. Localización de 292 especies descritas en 2014 y 2015, con datos georreferenciados disponibles.



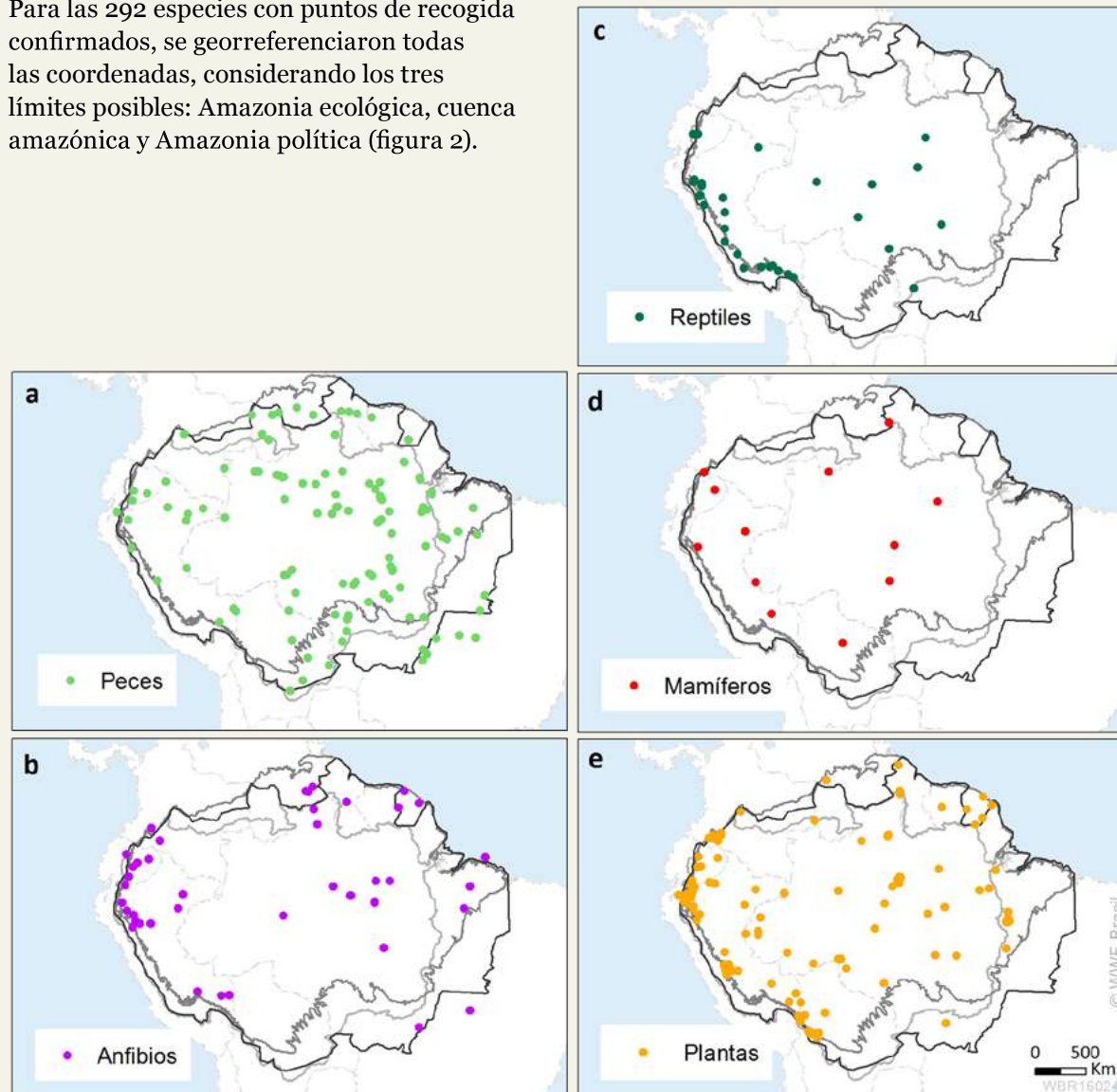
381 ESPECIES

216 PLANTAS,
93 PECES,
32 ANFIBIOS,
19 REPTILES,
1 AVE, Y
20 MAMÍFEROS



Para las 292 especies con puntos de recogida confirmados, se georreferenciaron todas las coordenadas, considerando los tres límites posibles: Amazonia ecológica, cuenca amazónica y Amazonia política (figura 2).

Figura 2. Los mapas muestran la localización de los descubrimientos realizados en 2014 y 2015 para los grupos taxonómicos investigados (a) peces; (b) anfibios; (c) reptiles; (d) mamíferos; y (e) plantas, con información georreferenciada disponible.





Se observó que, según el límite considerado, varía el número de especies con distribución amazónica (tabla 3). Sin embargo, es importante destacar que los artículos presentan las coordenadas de los lugares de recogida o solo el lugar del espécimen tipo y holótipos. De esa forma, existe la posibilidad de que las especies descritas cerca de los límites considerados ocurran en un área mayor, ya que las especies amazónicas raramente presentan una distribución muy restringida.

Tabla 3. Número de especies descritas en cada límite considerado en 2014 y 2015. Solo se incluyen las especies de las que hay información de coordenadas geográficas.

	Amazonia ecológica	Amazonia hidrográfica	Amazonia política
Plantas	111	97	115
Peces	70	71	91
Anfibios	59	47	59
Reptiles	12	16	17
Aves	-	-	-
Mamíferos	8	8	8
Total	260	239	290

Destacamos también que encontramos ocho especies con distribución probable en la Amazonia, pero que fueron excluidas de este estudio porque las coordenadas publicadas estaban fuera de los límites considerados en este trabajo (tabla 4).

Tabla 4. Especies con probable distribución amazónica con puntos de recogida fuera de los límites considerados en este trabajo (Amazonia ecológica, Amazonia política y Amazonia hidrográfica).

Especie	Tipo	Referencia	Año
<i>Adenomera saci</i>	anfibio	Carvalho, T.R. and de Giaretta, A.A. 2013. Taxonomic circumscription of <i>Adenomera martinezi</i> (Bokermann, 1956) (Anura: Leptodactylidae: Leptodactylinae) with the recognition of a new cryptic taxon through a bioacoustic approach. <i>Zootaxa</i> 3701: 207–237.	2013
<i>Proceratophrys branti</i>	anfibio	Brandão, R.A., Caramaschi, U., Vaz-Silva, W. and L.A. Campos. 2013. Three new species of <i>Proceratophrys</i> Miranda-Ribeiro 1920 from Brazilian Cerrado (Anura, Odontophrynidae). <i>Zootaxa</i> 3750: 321–347.	2013
<i>Pristimantis marcureyesi</i>	anfibio	Reyes-Puig, J.P., Reyes-Puig, C., Ramírez-Jaramillo, S., Pérez-L., M.B. and M.H. Yáñez-Muñoz. 2014. <i>Three new species of terrestrial frogs Pristimantis</i> (Anura: Craugastoridae) from the upper basin of the Pastaza River, Ecuador. <i>Avances en Ciencias e Ingenierías</i> (Quito) Sección B 6: 51–62.	2014
<i>Pristimantis miktos</i>	anfibio	Ortega-Andrade, H.M. and Venegas, P.J. 2014. A new synonym for <i>Pristimantis luscombei</i> (Duellman and Mendelson 1995) and the description of a new species of <i>Pristimantis</i> from the upper Amazon basin (Amphibia: Craugastoridae). <i>Zootaxa</i> 3895: 31–57.	2014
<i>Serrapinnus tocantinensis</i>	pez	Malabarba, L.R. and Jerep, F.C. 2014. Review of the species of the genus <i>Serrapinnus</i> Malabarba, 1998 (Teleostei: Characidae: Cheirodontinae) from the rio Tocantins-Araguaia basin, with description of three new species. <i>Zootaxa</i> 3847(1): 057–079.	2014
<i>Serrapinnus lucindai</i>	pez	Malabarba, L.R. and Jerep, F.C. 2014. Review of the species of the genus <i>Serrapinnus</i> Malabarba, 1998 (Teleostei: Characidae: Cheirodontinae) from the rio Tocantins-Araguaia basin, with description of three new species. <i>Zootaxa</i> 3847(1): 057–079.	2014
<i>Retroculus acherontos</i>	pez	Landim, M.I., Moreira, C.R. and C.A. Figueiredo. 2015. <i>Retroculus acherontos</i> , a new species of cichlid fish (Teleostei) from the Rio Tocantins basin. <i>Zootaxa</i> 3973(2): 369–380.	2015
<i>Rhinolekos capetinga</i>	pez	Roxo, F., Orrego, L., Silva, G.C. and C. Oliveira. 2015. <i>Rhinolekos capetinga</i> : a new cascudinho species (Loricariidae, Ottothyridae) from the rio Tocantins basin and comments on its ancestral dispersal route. <i>ZooKeys</i> 481: 109–130.	2015

Destacamos asimismo que, para las especies sobre las que no se encontró información de coordenadas geográficas, referente al punto de recogida o información de distribución con coordenadas, no fue posible verificar su ocurrencia dentro de los límites utilizados. En esos casos la gran mayoría de los trabajos publicados incluyen alguna referencia sobre el lugar que nos permite considerar esas especies como amazónicas, como en los siguientes ejemplos:

Plantas:

Gutteria amapaenses – Brasil. Amapá – municipio de Macapá, 13 km SE de Riozinho en la carretera ‘Perimetral Norte’. Sin coordenadas.

Heteropsis reticulata – Brasil. Acre – municipio de Crucero do Sul, cerca del aeropuerto.

Peces:

Hemigrammus rubrostriatus – Colombia. Frontera Colombia-Venezuela. Agua dulce; bentopelágico. Tropical. Género característico de la Amazonia.



© Alejandro Polling-MWF - Colombia

La sociedad en el papel de los científicos

«Ciencia ciudadana»: así se denomina a la participación de la sociedad en la recogida de información científica y la divulgación de sus resultados. A veces se trata de trabajos voluntarios, pero en muchos otros casos son personas o grupos interesados y curiosos que desean aprender más sobre el mundo natural.

La observación de aves se beneficia de la ciencia ciudadana desde la primera mitad del siglo XX. El Conteo Navideño de Aves, creado por la Audubon National Society hace más de 100 años, se convirtió en una actividad en que participa la población interesada, tratándose de una de las mayores y más antiguas compilaciones de datos de aves de invernaje de América del Norte.

En la actualidad se han ampliado las informaciones sobre migración de especies, ocurrencia, abundancia y otros tipos de comportamiento, gracias a los millones de observadores que hay en todo el mundo. Los resultados pueden suministrar parámetros sobre la manera en que el cambio climático afecta a las poblaciones de aves en una determinada región, o sobre el grado de eficacia de una unidad de conservación en la protección de las especies.

Las estrategias de divulgación de datos son diversas, el internet ha demostrado ser un una herramienta muy útil para ampliar el alcance de la información. Una de esas estrategias es anotar todo lo que se observa, sirviéndose de binoculares y un bolígrafo; otra es fotografiar las especies observadas; si no es posible avistarlas, pueden grabarse sus vocalizaciones. Independientemente del método empleado, se puede ofrecer la información por internet, para su grupo de amigos o de estudios.

CONCLUSIONES

Este tipo de compilación permite agregar información y aumentar nuestro conocimiento sobre la biodiversidad de la Amazonia e identificar áreas con mayor diversidad y áreas en que las especies están sometidas a una mayor presión.



CONCLUSIONES

El conocimiento de las especies, sus números y su

distribución tienen un enorme valor, fundamental para la comprensión de procesos ecológicos y evolutivos, así como para tratar de asegurar la supervivencia y la diversidad de especies. Dado el nivel acelerado de alteraciones de los hábitats, muchas especies pueden extinguirse incluso antes de que la ciencia tenga la oportunidad de descubrirlas, identificarlas y estudiarlas.

Una pregunta fundamental de la biología es saber cuántas especies existen, y para responderla se requiere identificar y catalogar toda la biota existente en el planeta. Actualmente, se encuentran registradas entre 1,7 y 1,8 millones de especies en el mundo (Lewinson y Prado 2005). Mora et al. (2011) estimaron el número total de especies en torno a 8,7 millones, de las que más del 80 % aún no habrían sido identificadas.

Por otro lado, se cree que la actual tasa de extinción de especies es de 1 000 a 10 000 veces la tasa natural de extinción, y que anualmente desaparecen entre el 0,01 % y el 0,1 % de las especies del planeta. Estas altas tasas de pérdida de biodiversidad refuerzan la importancia de aumentar nuestro conocimiento sobre las especies existentes en el planeta. De esta forma, más que para saciar una simple curiosidad, conocer el número total de especies de un bioma representa un punto de referencia necesario para monitorear las pérdidas actuales y futuras de la biodiversidad (Mora et al., 2011).

Los descubrimientos de nuevas especies son de gran importancia para la gestión del medio ambiente y de los recursos naturales, y pueden servir para orientar la creación e implementación de áreas protegidas.

Por otro lado, también se conoce escasamente la diversidad de especies en muchas áreas protegidas; por ello, los

levantamientos de la diversidad de especies dentro de las áreas protegidas pueden contribuir a mejorar la gestión.

La media de nuevas especies descritas en la Amazonia en el informe 1999-2009 fue de 111 al año, lo que equivale a una especie nueva cada tres días. En el periodo 2010-2013, compilando datos del informe producido en aquel momento y de esta actualización, la media fue de 150 al año, una especie nueva cada 2,5 días. El levantamiento referente a los años 2014-2015 recuperó información de 191 especies nuevas descritas en la Amazonia al año, una especie nueva cada 1,9 días. Eso demuestra que el número no deja de crecer, y la tasa de descubrimientos ha aumentado en los últimos años.

El tipo de compilación contenida en esta publicación permite agregar información y aumentar nuestro conocimiento sobre la biodiversidad de la Amazonia, y en consecuencia para monitorearla, a través de la identificación de áreas con mayor diversidad de especies y de áreas en que las especies estén sometidas a una mayor presión.

Por lo tanto, este levantamiento debería realizarse a intervalos regulares, por ejemplo cada cinco años, con el fin de mantener esa información actualizada y que pueda brindar apoyo a la formulación de estrategias de conservación de las nuevas especies descubiertas, especialmente las más vulnerables, tales como especies endémicas, de distribución restringida o amenazadas de extinción.

El descubrimiento y la catalogación de nuevas especies consiste en un largo y complejo proceso, que comienza con el levantamiento de las informaciones disponibles en la literatura, la evaluación de los «vacíos» de información, la identificación de áreas con mayor probabilidad de ocurrencia de nuevas especies y finalmente el desplazamiento de investigadores al campo. La extensión y las dificultades de acceso en la región amazónica tornan aún más complejo este proceso.

LA RIQUEZA DE LA BIODIVERSIDAD ANIMAL Y BOTÁNICA EN LA AMAZONIA ES INIGUALABLE

La enorme diversidad de la Amazonia, conocida por ser la región de mayor biodiversidad del planeta, supone un gran desafío para identificar y describir todas las especies. Además, el número de especialistas, taxonomistas y parataxonomistas es más reducido en la Amazonia que en otros biomas.

Incluso en el medio académico, la taxonomía y sistemática se han ido desvalorizando. Revistas científicas, muchas de gran importancia histórica para el conocimiento y la conservación de la biodiversidad, han perdido su prestigio debido al bajo impacto atribuido a los trabajos de sistemática. Curiosamente, la falta del conocimiento sobre la biota, o su clasificación incorrecta impide el desarrollo de otras áreas de estudio en biodiversidad y puede llevar a tomar decisiones equivocadas basadas en conclusiones erróneas debido a problemas de identificación.

Además, la gran mayoría de los institutos de investigación, en el caso de la Amazonia brasileña, se sitúa en las proximidades de las grandes ciudades, y a lo largo del cauce principal de los grandes ríos, y naturalmente muchas de las investigaciones se concentran cerca de esos centros, dejando en segundo plano los ríos secundarios o pequeños afluentes y los grandes interfluvios, que son de más difícil acceso. Las expediciones científicas exigen una logística y una inversión de campo considerables, aunque suelen escasear los recursos disponibles para ese fin. Los herbarios y colecciones de museos también son fuentes de información para el descubrimiento de nuevas especies, pero hay que tener en cuenta el obstáculo que supone la gran cantidad de material y la escasez de profesionales.

Para hacer frente al desafío de conocer mejor la biodiversidad de la Amazonia, es preciso aumentar el esfuerzo de muestreo, especialmente en regiones submuestreadas o que aún no han sido muestreadas, ampliando el alcance de las expediciones.

Los esfuerzos concentrados durante la realización de expediciones han producido muy buenos resultados en términos de descubrimientos de nuevas especies². La formación de grupos interdisciplinarios podría facilitar la organización y la financiación de expediciones. Debería estimularse la coparticipación de varias instituciones que actúen en la Amazonia (institutos de investigación, universidades, órganos gubernamentales y organizaciones de la sociedad civil) en un amplio esfuerzo de muestreo. Las investigaciones deben incluir también estudios en herbários y otras colecciones biológicas, que cuentan con un gran número de especímenes. Para que todo ese material sea procesado, es necesario estimular el interés en la taxonomía y la formación de nuevos profesionales. La combinación de técnicas genéticas con la taxonomía clásica puede acelerar el proceso de catalogación.

Todas esas medidas exigen aumentar la inversión de recursos financieros para su ejecución, que podrían proceder de pliegos de condiciones de los gobiernos, o de la participación de empresas dispuestas a colaborar con la conservación.

La riqueza de la biodiversidad animal y botánica en la Amazonia es inigualable. Como se demuestra en esta publicación, existe un potencial significativo de nuevas especies por descubrir cada día por investigadores nuevos o consolidados, interesados en descubrirlas, catalogarlas, estudiarlas, protegerlas y conservarlas. Así, a pesar de las dificultades, el trabajo no puede parar. Y los investigadores, científicos y gestores, ávidos de buscar nuevos conocimientos, siguen luchando para descubrir lo que hay en la Amazonia y para proteger ese inmenso tesoro que existe en el planeta.

² http://www.wwf.org.br/natureza_brasileira/areas_prioritarias/amazonia1/nossas_solucões_na_amazonia/exp/

Actualización de la lista 2010-2013

Se realizó una actualización de la lista de especies descritas entre enero de 2010 y diciembre de 2013. Se registraron y describieron 161 nuevas especies, de ellas 44 de plantas, 34 de peces, 13 de anfibios, 18 de reptiles, 44 de aves y 8 de mamíferos (3 de ellos fósiles). Eso significa que entre 2010 y 2013 se descubrieron en total 602 nuevas especies de animales en la Amazonia.

Los puntos de recogida para los registros de la actualización de las especies descritas en el periodo 2010-2013 para las que se dispone de datos georreferenciados aparecen en la figura 3.

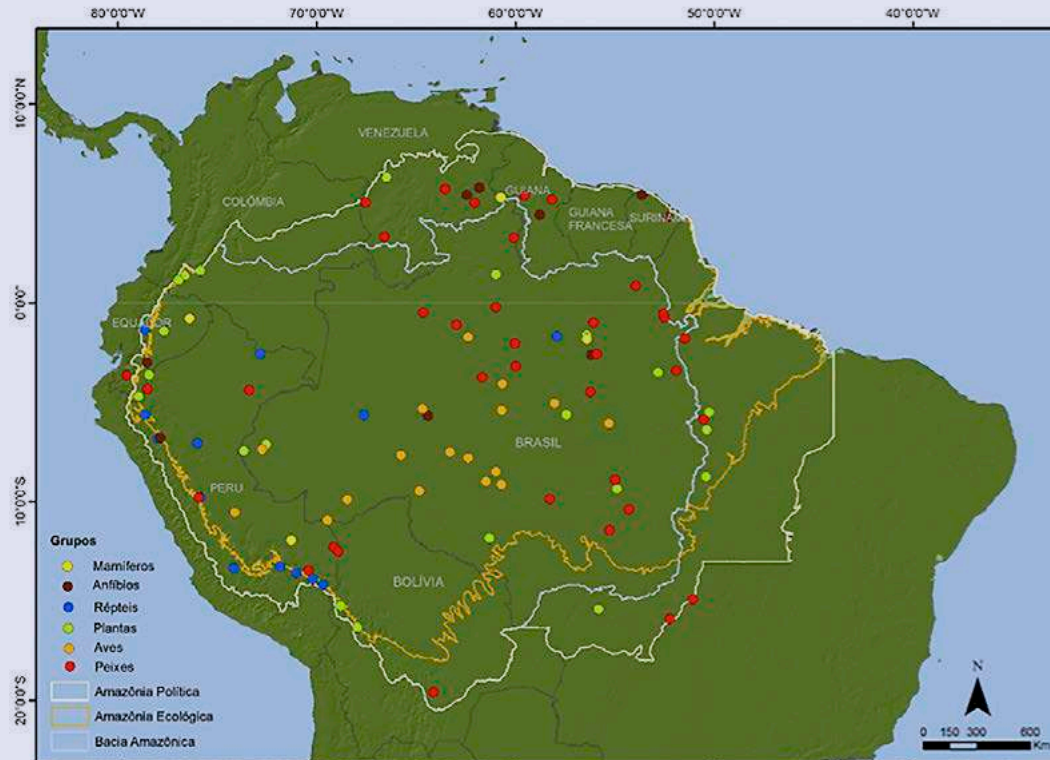


Figura 3. Localización de los registros de las 162 nuevas especies descritas entre 2010 y 2013.



RESUMEN DE NUEVAS ESPECIES 2014-2015

ACTUALIZACIÓN DE LA LISTA 2010-2013 

© Fabio Schunok



El mosquerito de Chico Mendes, el pájaro en homenaje al líder recolector de caucho - *Zimmerius chicomendesi*

El género *Zimmerius* comprende 12 especies de passeriformes, de la familia Tyrannidae, todos neotropicales. Poseen pocas diferencias morfológicas, la mayoría con una mezcla de gris, tonos de amarillo, negro y blanco.

En 2009, en una área de campina, en el margen izquierdo del río Madeirinha, en el sur del estado brasileño de Amazonas, la vocalización desconocida de una pequeña ave llamó la atención de Bret Whitney, que inmediatamente se puso a grabarla. Era un *Zimmerius*, pero... ¿cuál?

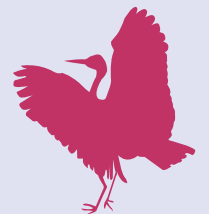
Dos años después, Mario Cohn-Haft, utilizando la grabación de Bret Whitney, consiguió un espécimen y nuevas grabaciones de la especie desconocida, esta vez junto a la Carretera Transamazónica. Sin embargo, no fue hasta finales de 2011 cuando una nueva expedición de campo consiguió una gran cantidad de información, que llevaron al *Zimmerius chicomendesi*. Hasta hace unos pocos años no se logró hacer la descripción científica de este animal.

El pájaro habita en áreas de campina y áreas arbustivas planas, arenosas y poco drenadas o en terrenos con gramíneas, accidentados, con suelos pedregosos bien drenados. Es un importante agente dispersor de semillas de los frutos de acacia visco (*Oryctanthus alveolatus*). Aunque sea prioritariamente frugívoro, puede alimentarse de insectos, dependiendo de la época.

Aunque es una de las especies amazónicas con una distribución más restringida, es común en los lugares de ocurrencia. Parte de la distribución de la especie coincide con el área del Bosque Nacional de Humaitá.

El nombre es un bello y justo homenaje al líder recolector de caucho y ambientalista Francisco Alves Mendes Filho, más conocido como Chico Mendes. Chico Mendes fue un líder recolector de caucho de la región amazónica, además de una de las personas que abrieron los ojos al mundo sobre los problemas al que se enfrenta el mayor bosque tropical del planeta.

Whitney, B.M, Schrank, F., Rego, M.A. and L.F. Silveira. 2013. A new species of *Zimmerius* tyrannulet from the upper Madeira-Tapajós interfluvium in central Amazonian Brazil: Birds don't always occur where they "should". Pages 286-291. In: del Hoyo, J., Elliot, A., Sargatal, J. and D.A. Christie (eds). *Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index*. Lynx Editions, Barcelona, Spain.



PECES

Una simpática miniatura de pez de un igarapé de agua negra

2014

Laimosemion ubim



© Henrique Lazzarotto de Almeida

Laimosemion ubim fue encontrado en la Amazonia Central a orillas de un igarapé poco profundo de tierra firme y de agua negra, con una profundidad de menos de 0,1 m y muy transparente, junto a raíces de palmas de la especie *Mauritia flexuosa*. En la edad adulta este pez alcanza cerca de 1,8 cm y exhibe varias características reducidas. Los machos presentan un patrón único de coloración, con puntos rojos y azules pálidos dispuestos irregularmente en medio del pecho. La nueva especie se conoce solo en su localidad tipo, lo que la convierte en una especie endémica. Esta nueva especie se bautizó en honor del lugar de colecta, el igarapé Ubim, en la Reserva de Desarrollo Sostenible Amanã, en la Amazonia brasileña.

Cinco especies del mismo género se consideran especies en miniatura, y así como las especies (*L. Uatuman* y *L. jauaperi*) solo ocurre en la Amazonia brasileña. Debido a su gran variedad de colores, los miembros de esta familia son populares en acuarios de todo el mundo. La familia Rivulidae, a la que pertenece este fascinante pez, es la que presenta el mayor número de especies amenazadas de extinción de Brasil.

Costa, W.J.E.M., Lazzarotto, H. 2014. *Laimosemion ubim*, a new miniature killifish from the Brazilian Amazon (Teleostei: Rivulidae). *Ichthyological Exploration of Freshwaters* 24(4) [2014]: 371-378.

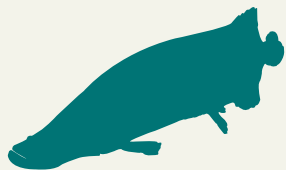
Un curioso pez eléctrico

2015

Rhamphichthys heleios

Localmente conocido como sarapó, el *Rhamphichthys heleios* se encontró en la várzea del río Amazonas. Este pez eléctrico emite descargas eléctricas débiles, no lo suficientemente fuertes para causar daños a otros peces. Puede llegar a un metro de largo total, presenta un hocico largo, boca pequeña sin dientes y un patrón de colores único, compuesto por una serie de manchas oscuras redondeadas en el cuerpo a lo largo de la línea lateral. Tiene hábitos nocturnos y pasa el día enterrado en la arena. Parece estar restringido a canales de ríos y lagos de várzea de los grandes ríos. Actualmente se reconocen ocho especies en este género, todas exclusivas de agua dulce. Aunque las especies *Rhamphichthys* presentan un gran tamaño corporal y están bien representadas en colecciones, *R. helios* permaneció desconocido hasta muy recientemente. Eso refuerza el hecho de que los patrones de riqueza de especies y endemismo en peces del orden Gymnotiformes están empezando a conocerse ahora.

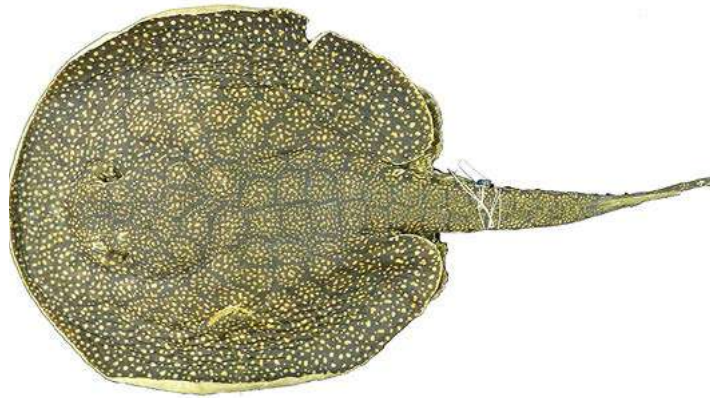
Carvalho, T.P., Albert, J.S. 2015. A new species of *Rhamphichthys* (Gymnotiformes: Rhamphichthyidae) from the Amazon Basin. *Copeia* 103(1): 34-41.



Una raya «dulce» como un panal de miel

2014

Potamotrygon limai



João Pedro Fontenelle de Araújo Freire da Silva

Esta raya de agua dulce, encontrada en el estado brasileño de Rondônia, en el río Jamari, en la cuenca del alto río Madeira, se confundía hasta hace poco con otra del mismo género. Tras la revisión sistemática del *Potamotrygon scobina*, se describió la nueva especie. El descubrimiento de *P. limai* demuestra más aún la gran variación de coloración presente en la familia, que puede conducir a errores de identificación, reforzando la necesidad de revisiones completas con una base sólida para la descripción de nuevas especies de la familia de rayas de agua dulce, la familia Potamotrygonidae. El patrón de pigmentación en el dorso suele ser de color castaño, con manchas que se asemejan a un panal de miel. Los mayores individuos observados miden unos 65 cm. Las rayas de la familia Potamotrygonidae son exclusivas de ambientes dulceacuícolas de Sudamérica y también se comercializan como peces ornamentales.

Fontenelle, J.P., Da Silva, J.P.C., de Carvalho, M.R. 2014. *Potamotrygon limai*, sp. nov., a new species of freshwater stingray from the upper Madeira River system, Amazon basin (Chondrichthyes: Potamotrygonidae). *Zootaxa* 3765(3): 249-268.

Un extraordinario cíclido del río Aripuanã

2014

Geophagus mirabilis

Este hermoso cíclido solo se conoce en el río Aripuanã, en una localización aislada cerca de las cascadas de Salto Dardanelos/Andorinhas. A lo largo de las últimas décadas esta región ha sido escenario de numerosos descubrimientos de peces tropicales endémicos. Bautizado así en referencia al patrón de color único, que incluye una línea de puntos negros en los lados y manchas iridiscentes en el lado de la cabeza, el nombre *mirabilis* significa extraordinario, maravilloso, admirable. Las principales diferencias entre macho y hembra están en el formato y el color.

La hembra es más robusta y tiene la cabeza más puntiaguda; por su parte, el macho tiene más colorido. Además de *G. mirabilis*, hay otros cinco cíclidos endémicos de esa región. Desgraciadamente, pese a ser una especie relativamente reciente, algunos de los lugares donde se encontró esta especie ya no existen.

Depr's, G.Kullander, S.O., Pavanelli, C.S. and W.J. da Graça. 2015. A new colourful species of *Geophagus* (Teleostei: Cichlidae), endemic to the rio Aripuanã in the Amazon basin of Brazil. *Neotropical Ichthyology* 12(4): 737-746.

PECES

El extraño bagre miniatura

2014

Gelanoglanis pan



Barbara Borges Calegari

En 2014, se describió una especie nueva de *Gelanoglanis* en el río Teles Pires, un afluente del río Tapajós, en el sur de la cuenca amazónica de Brasil.

La especie nueva posee varias características inusuales dentro del género *Gelanoglanis*: es una miniatura de pez, no solo por el tamaño reducido del cuerpo —unos 2,5 cm—, sino también por la reducción de la osificación de la cabeza y de la dentición en el premaxilar. Los machos de la especie presentan un largo gonopodio (aleta anal modificada en forma de tubo), que se origina en la parte anterior de la base de la aleta anal.

G. pan es el primer registro de este género para la parte sur de la Amazonia, y también el primer relato de esta especie en un río de aguas claras.

Actualmente existen solo cuatro especies válidas. El *pan* del nombre de la especie hace referencia al dios griego de la fertilidad y la sexualidad masculina, y se refiere al largo gonopodio de los machos de esta especie.

Calegari, B.B., Reis, R.E., Vari, R.P. 2014. Miniature catfishes of the genus *Gelanoglanis* (Siluriformes: Auchenipteridae): monophyly and the description of a new species from the upper rio Tapajós basin, Brazil. *Neotropical Ichthyology* 12(4): 699-706.

Un bagre crepuscular negro y blanco

2014

Tatia melanoleuca

Colectado en el río Teles Pires, en la frontera de los estados brasileños de Mato Grosso y Pará, este pez vive en tramos de río de unos dos metros de profundidad, agua limpia y de fuerza media de la corriente. El substrato en el área de la muestra está constituido principalmente por arena y rocas, y algunos troncos de árboles sumergidos. *Tatia melanoleuca* tiene hábitos crepusculares, un periodo en que busca alimentos en la superficie del agua. Los individuos de esta especie presentan una coloración oscura sobre el dorso, en contraste con zonas de coloración muy clara, que son traslúcidas.

El nombre de la especie hace alusión a sus características de color, negro y blanco. El género *Tatia* es bastante diverso, con especies de diferentes tamaños y coloración corporal. Esta nueva especie ofrece nuevas pruebas de que los tramos alto y medio de la cuenca del río Tapajós pueden ser una región de endemismo de la ictiofauna.

Vari, R.P. and Calegari, B.B.. 2014. New species of the catfish genus *Tatia* (Siluriformes: Auchenipteridae) from the rio Teles Pires, upper rio Tapajós basin, Brazil. *Neotropical Ichthyology* 12(4): 667-674.





Un pez amenazado de poza temporal

2014

Maratecoara gesmonei



Dalton Tavares Bressane Nielsen

Este pez fue encontrado en una poza temporal de unos 50 cm de profundidad en una isla fluvial en el medio río Xingú, en el estado brasileño de Pará. Es la primera ocurrencia del género en el drenaje del río Xingú, en la cuenca amazónica, y puede estar asociada a la actividad neotectónica en el área que comienza en el alto río Paraguay, cruzando el escudo brasileño hacia la costa nordeste de Brasil. *M. gesmonei* presenta un patrón único de color con ausencia de líneas horizontales y pequeñas manchas de naranja oscuro en el lateral. El descubrimiento de pozas anuales en São Félix do Xingú aumenta el conocimiento de la distribución de los peces anuales en la cuenca del río Xingú, que hasta entonces solo eran conocidos en los alrededores de Altamira, que está en la represa de Belo Monte. La operación de esta represa destruirá el hábitat de los peces anuales conocidos hasta ahora en la cuenca del río Xingú. De las especies de la familia Rivulidae que se dan en Altamira, una, la *Spectrolebias reticulatus*, ya se ha extinguido debido a la represa.

Nielsen, D.T.B, Martins, M. and R. Britzke. 2014. Description of a new species of annual fish, *Maratecoara gesmonei* (Cyprinodontiformes: Rivulidae) from the rio Xingu system, Amazon basin, Brazil. *Aqua, International Journal of Ichthyology* 20(2): 87-96.

El coloreado pez de poza del borde de la carretera 2014

Papiliolebias ashleyae



Dalton Tavares Bressane Nielsen

Este habitante efímero de pozas temporales se conoce en el mercado de peces ornamentales como pez anual. Fue descubierto en una poza situada junto a la carretera que une las ciudades de San José de Chiquitos y San Ignacio de Velasco en el departamento de Santa Cruz, en Bolivia, y es el único lugar de ocurrencia conocido. Este bello pez posee una coloración predominantemente rojiza, con manchas blancas esparcidas por el cuerpo y una tonalidad azul en los rebordes de las aletas. Los machos de esta especie son mucho más coloridos que las hembras.

Papiliolebias ashleyae desova sin contacto con el sustrato. El macho atrae a la hembra y realiza una rotación de 120 grados a su alrededor, la cual pone tres huevos muy pequeños. La Amazonia boliviana se considera una región rica en peces anuales (Rivulidae), y se siguen descubriendo nuevas especies de ese género.

Nielsen, D.T.B. and Brousseau, R. 2014. Description of a new annual fish, *Papiliolebias ashleyae* (Cyprinodontiformes: Rivulidae) from the upper Rio Mamoré basin, Bolivia. *Aqua, International Journal of Ichthyology* 20(1): 53-59.

PECES

Un atractivo pez de ojos rojos

2014

Hyphessobrycon montagi



Luz Peixoto

Este pez que tiene una parte del ojo roja fue encontrado en afluentes del río Arapiuns, un afluente de la margen izquierda del río Tapajós, en el estado brasileño de Pará, durante un inventario realizado en 2004 con el fin de evaluar el impacto de la minería de bauxita, y que también resultó en el descubrimiento de otras especies de peces. *Hyphessobrycon montagi* llama la atención por su colorido. De pequeño tamaño, presenta dos manchas circulares bien definidas, conectadas por una raya estrecha, además de una mancha oscura en la aleta caudal. El largo máximo registrado fue de aproximadamente 3 cm. Dada su abundancia local, sorprende que no se haya descrito antes. El género *Hyphessobrycon* es el que más especies tiene de la familia Characidae, con 136 especies válidas. Los peces de este género se encuentran fácilmente en tiendas de acuarismo en Brasil con el nombre de mato-grosso o tetra. El nombre montagi es en homenaje al biólogo Luciano Montag, que participó en la colecta de la especie, en reconocimiento a sus contribuciones para el conocimiento de la ictiofauna amazónica.

Lima, F.C.T., Coutinho, D.P. and W.B. Wosiacki. 2014. A new *Hyphessobrycon* (Ostariophysi: Characiformes: Characidae) from the middle Amazon basin, Brazil. *Zootaxa* 3872(2): 167–179.

Un pequeño pez de vidrio

2014

Priocharax nanus

Durante una expedición a Santa Isabel do Rio Negro, una pequeña población en la margen izquierda del río Negro, en el estado brasileño de Amazonas, se recolectaron una serie de peces del género *Priocharax*. *Priocharax nanus* exhibe un coloreado bien característico, con varias franjas verticales oscuras en el cuerpo, puntos pequeños anaranjados esparcidos por la cabeza, cuerpo y aletas, y un sorprendente cuerpo transparente. El nombre nanus en latín significa «enano» y hace alusión a su minúsculo tamaño, de 1,5 cm. Además de su largo, el pez tiene otras características consideradas únicas, como la forma larval de la aleta pectoral en el adulto, la mayor cantidad de rayos de la aleta pélvica y la presencia de huesos que no existen en otras especies de ese género.

Toledo-Piza, M., Mattox, G.M.T., Britz, R. 2014. *Priocharax nanus*, a new miniature characid from the rio Negro, Amazon basin (Ostariophysi: Characiformes), with an updated list of miniature Neotropical freshwater fishes. *Neotropical Ichthyology* 12(2): 229-246.

Un titán entre enanos

2014

Apistogramma kullanderi

En el alto río Curuá, en la Sierra de Cachimbo, en el estado brasileño de Pará, vive un pez muy colorido, aislado por grandes cascadas. Eso puede explicar por qué han evolucionado con colores tan vivos y vistosos. Los peces fueron capturados en lagunas de aguas rasas, sombreadas por bancos de vegetación. Bajo esas condiciones, se supone que las oportunidades ecológicas, la competencia reducida y la selección sexual contribuyeron a la evolución del gran tamaño corporal de *A. kullanderi*, que tiene cerca de 8 cm. Se considera la mayor especie del género *Apistogramma*, que en general miden 5 cm. Hay especies del género *Apistogramma* popularmente conocidas como cíclidos enanos, que están entre los cíclidos más espectaculares. El nombre *kullanderi* es un homenaje al famoso ictiólogo Sven Oscar Kullander, especialista en cíclidos neotropicales.

Varella, H.R., Sabaj Pérez, M.H. 2014. A titan among dwarfs: *Apistogramma kullanderi*, new species (Teleostei: Cichlidae). *Ichthyological Exploration of Freshwaters* 25(3): 243-258.

El acari de bola branca

2014

Spectracanthicus zuanoni



© José Luis Brindelli

Esta especie nocturna se encontró en la isla del Sr. Izaltino, río Xingu, Pará, Brasil. Conocido localmente como acari de bola branca, debido a su color gris oscuro con grandes puntos blancos, este pez se alimenta de algas, y se encuentra en regiones de fuertes corrientes sujetas a la formación de remansos, bajo abrigos de piedra con hasta dos metros de profundidad. Es una especie explotada como pez ornamental, una actividad muy intensa en los ríos Xingu y Tapajós. En el río Xingu el peligro más inminente para la ictiofauna local es la hidroeléctrica de Belo Monte, a 30 kilómetros de Altamira. Esa hidroeléctrica está modificando el ambiente, e infelizmente algunas especies raras o con distribución restringida, como *S. zuanoni*, podrán pasar a estar en peligro de extinción. El nombre *Zuanoni* es un homenaje al ictiólogo Jansen Zuanon, por su relevante contribución al conocimiento de la ictiofauna neotropical.

Chamon, C.C., Rapp Py-Daniel, L.H. 2014. Taxonomic revision of *Spectracanthicus* Nijssen & Isbrücker (Loricariidae: Hypostominae: Ancistrini), with description of three new species. *Neotropical Ichthyology* 12(1): 1-26.

Nueva especie de *Solanum* de Sudamérica 2014

Solanum arenicola



Tina Sarkinen

Solanum arenicola es una de las cuatro nuevas especies de la familia Solanaceae descritas en Sudamérica. La especie, relacionada con el grupo del tomate y la patata, posee un porte herbáceo-arbustivo (0,2-1,5 m) y largos tricomas glandulares que recubren las ramas y flores blancas. Se encuentra comúnmente en los bosques de baja altitud de Perú y Bolivia y en la vertiente oriental de los Andes. Su presencia está asociada a ambientes de suelo arenoso (característica que da nombre a la especie), orillas de ríos y áreas de claros del bosque.

Särkinen, T., Gonzáles, P., Knapp, S. 2015. Four new non-spiny *Solanum* (Solanaceae) species from South America. *PhytoKeys* 44: 39–64.



Actualización de la lista 2010-2013

2013

Viviendo en parejas en el interior del bosque

Tolmomyias sucunduri



Fabio Schunck

El picoplano del Sucunduri es un ave pequeña que vive en parejas, en bandadas mixtas de aves en las copas de los árboles. Su largo y pesado pico le ayuda a capturar pequeños artrópodos que estén a menos de 1 m de distancia. Su nombre procede del griego y significa «come moscas osado» de Sucunduri. Sucunduri, en el municipio de Apuí, Amazonas, Brasil, es la región donde fue encontrado.

Whitney, B.M., Schunk, F., Rego, M.A., Silveira, L.F. 2013. A new species of flycatcher in the *Tolmomyias assimilis* radiation from the lower Sucunduri-Tapajós interfluvium in central Amazonian Brazil heralds a new chapter in Amazonian biogeography. Pp. 297–300 in del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. and D.A. Christie (eds). *Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index*. Lynx Edicions, Barcelona, Spain.

Actualización de la lista 2010-2013

2013

El cantante del bosque que canta al gran indigenista

Hypocnemis rondoni



Fabio Schunck

Pequeño pájaro con colores bien distintos. Su nombre de hormiguero del Manicoré u hormiguero de Rondon («cantador de rondon», en portugués) es un homenaje al antropólogo, explorador e indigenista brasileño Mariscal Cândido Mariano de Silva Rondon. El tono anaranjado del vientre contrasta bien con el pecho y la cabeza negra y gris. Tiene pequeñas pintas blancas que le dan un bello tono en el plumaje. Busca alimento en el sotobosque de bosques de zonas altas y se asocia a bandadas mixtas de pájaros. Ocupa los límites del bosque, claros, márgenes de carreteras y otros lugares donde penetra la luz del sol, creando una densa vegetación. Se da en las áreas protegidas Parque Nacional Campos Amazónicos, Bosque Nacional de Humaitá y Reserva de Desarrollo Sostenible de Juma, todas ellas en el estado de Amazonas, Brasil.

Whitney, B.M., Isler, M.L., Bravo, G.A., Aristizábal, N., Schunck, F., Silveira, L.F., Piacentini, V.Q., Cohn-Haft, M., Rêgo, M.A. 2013. A new species of antbird in the *Hypocnemis cantator* complex from the Aripuanã-Machado interfluvium in central Amazonian Brazil. Pp. 282–285 in del Hoyo, J., Elliot, A., Sargatal, J. and D.A. Christie (eds). *Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index*. Lynx Edicions, Barcelona, Spain.

AVES



Actualización de la lista 2010-2013

2013

Un especialista del suelo del bosque

Epinecrophylla dentei



Fabio Schunck

Pequeño y simpático, el hormiguerito del Roosevelt (choquinha do rio Roosevelt, en portugués) está especializado en buscar alimentos entre la hojarasca. Tiene una interesante asociación con otro miembro de la familia Thamnophilidae, *Megascicus margaritatus*. Probablemente ambos se benefician de esa asociación, al utilizar diferentes estrategias. *E. dentei* mucho más activo, espanta a pequeños animales, que consume *M. margaritatus*, y este, al ser más sedentario, «protege» al primero frente los predadores. Se da en la Amazonia central brasileña, desde el este del río Madeira al interfluvio Aripuanã-Machado.

Whitney, B.M., Isler, M.L., Bravo, G.A., Aristizábal, N., Schunck, F., Silveira, L.F. and V.Q. Piacentini. 2013. A new species of *Epinecrophylla* antwren from the Aripuanã-Machado interfluvium in central Amazonian Brazil with revision of the "stipple-throated antwren" complex. Pp 263-267. In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. and D.A. Christie (eds). *Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index*. Lynx Edicions, Barcelona, Spain.

Actualización de la lista 2010-2013

2013

Homenaje al ornitólogo Douglas F. Stotz

Herpsilochmus stotzi



Fabio Schunck

El tiluchí de Aripuana (chorozinho do Aripuanã, en portugués) presenta un bello patrón de colores del negro al blanco. La ceja blanca separa la corona negra de una raya oscura en el ojo. Habita en campinaranas. Suele usar el estrato medio del bosque, no por encima de los 20 metros. También se encuentra en bosques de tierra firme, en lugares con palmeras caraná (*Lepidocaryum tenue*). Se alimenta de artrópodos. Se reproduce en julio y agosto. Su nombre es un homenaje al ornitólogo Douglas F. Stotz. La especie se da en áreas protegidas como la Reserva de Desarrollo Sostenible de Juma, el Bosque Nacional de Humaitá y el Parque Nacional Campos Amazónicos, en el estado de Amazonas, y en la Reserva Biológica de Jarú, en el estado de Rondônia, todas en Brasil.

Whitney, B.M., Cohn-Haft, M., Bravo, G.A., Schunck, F., Silveira, L.F. 2013. A new species of *Herpsilochmus* antwren from the Aripuanã-Machado interfluvium in central Amazonian Brazil. Pp. 277-281 in del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. and D.A. Christie (eds). *Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index*. Lynx Edicions, Barcelona, Spain.

Actualización de la lista 2010-2013

2013

Un gomero: homenaje al gran Chico Mendes

Zimmerius chicomendesi



Fabio Schunck

El nombre del mosquerito de Chico Mendes presta un bello y justo homenaje al líder recolector de caucho y ambientalista brasileño Francisco Alves Mendes Filho, más conocido como Chico Mendes. Vive en áreas de campina y áreas arbustivas planas, arenosas y poco drenadas o en terrenos con gramíneas, accidentados, con suelos pedregosos bien drenados. Es un importante agente dispersor de semillas de los frutos de acacia visco (*Oryctanthus alveolatus*). Aunque sea prioritariamente frugívoro, puede alimentarse de insectos, dependiendo de la época. Si la vocalización de la especie no se reconoce, resultaría difícil detectar la especie. Aunque sea una de las especies amazónicas con una distribución más limitada, es común en las zonas donde ocurre. Una parte de su distribución coincide con el área del Bosque Nacional de Humaitá, en el estado de Amazonas, Brasil.

Whitney, B.M., Schunck, F., Rego, M.A., Silveira, L.F. 2013. A new species of *Zimmerius tyrannulet* from the upper Madeira-Tapajós interfluvium in central Amazonian Brazil: Birds don't always occur where they "should". Pp. 286–291 in del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. and D.A. Christie (eds). *Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index*. Lynx Edicions, Barcelona, Spain.

Actualización de la lista 2010-2013

2013

Un pajarito con un nombre muy conocido

Nystalus obamai



Fabio Schunck

Curiosísimo homenaje al presidente estadounidense Barack Hussein Obama, el buco estriado (rapazinho estriado do oeste, en portugués) es una curiosa ave de ojos bien destacados y pico fuerte. Habita en los límites de los bosques de tierra firme y en bosques secundarios maduros, con más de 15 metros de altura. La presencia de la especie aumenta en bosques de tierra firme en suelos ricos en nutrientes, como en las faldas de los Andes. Cuando busca alimento, puede sentarse, pacientemente, hasta una hora, y ejecuta un vuelo de 3 a 8 metros para capturar la presa. Se alimenta de ortópteros, orugas y otros artrópodos. Como la distribución de la especie es relativamente amplia, ocurre en incontables áreas protegidas, incluyendo el Parque Nacional del Manu (Perú), la Reserva Extractiva Chico Mendes (Brasil) y el Parque Nacional Sangay (Ecuador).

Whitney, B.M., Piacentini, V.Q., Schunck, F., Aleixo, A., Souza, B.R.S., Silveira, L.F., Rego, M.A. 2013. A name for striolated puffbird west of the Rio Madeira with revision of the *Nystalus striolatus* (Aves: Bucconidae) complex. Pp. 240–244 in del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. and D.A. Christie (eds). *Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index*. Lynx Edicions, Barcelona, Spain.

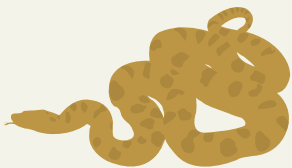
REPTILES

Un bicho al que le gusta esconderse

2014

Amphisbaena caiari

Descrita por primera vez en 2014, esta serpiente ciega se encontró en el estado de Rondônia, en la región de la parte media del río Madeira, Brasil. Esa área ha pasado por cambios drásticos en el paisaje, con la supresión de la vegetación original debido a la construcción de depósitos para la inundación de la zona, activando dos grandes hidroeléctricas. Curiosamente, la gran mayoría de los ejemplares estaba en ambientes forestales, y solo se encontró uno en sabana abierta. El nombre *caiari* también hace mención al lugar donde ocurre: es un antiguo nombre indígena en tupi para el río Madeira. Los colores de este animal siguen una variación rosada, a partir de su cabeza con terminación marrón, en la parte más pigmentada de su cuerpo: la cola. Puede ser un poco difícil verlos, pues según los científicos todos los individuos se encontraron enterrados en el suelo o bajo troncos de árboles.



Teixeira, M., Dal Vechio, F., Mollo Neto, A., Rodrigues, M.T. 2014. A new two-pored *Amphisbaena Linnaeus, 1758*, from Western Amazonia, Brazil (Amphisbaenia: Reptilia). *South American Journal of Herpetology* 9 (1): 62-74.

Un lagarto de ojos de fuego que vive en el frío de las montañas

2014

Potamites erythrocularis

Se ha descubierto una nueva especie de lagarto del género *Potamites* en la región de Cusco, en el Perú. Una de las razones del interés de este descubrimiento es que esa especie se encontraba normalmente en bosques submontanos hasta 1 000 metros de altitud, pero los especímenes que se encontraron posteriormente estaban hasta los 1 520 metros, lo que aumentó el interés de los investigadores, pues las bajas temperaturas del lugar en que estaban representaban un gran desafío para ese lagarto. Además, la mayoría de las especies del género *Potamites* vive en las tierras bajas de la Amazonia y en las faldas de los Andes, excepto esta. Su color es predominantemente marrón oscuro y los machos poseen alrededor de los ojos un anillo rojo que recuerda al fuego, lo que motivó su nombre *erythrocularis*.

Chávez, G., Catenazzi, A. 2014. A new Andean lizard of the genus *Potamites* (Sauria, Gymnophthalmidae) from Manu National Park, southeastern Peru. *Zootaxa* 3774 (1): 045-056.

El segundo reptil de la cima

2015

Riolama inopinata



Philippe U. R. Kok

La cima del Murisipán-tepui está a unos 2400 metros de altitud, y posee una geografía que puede considerarse como una gran barrera para el acceso de diversas especies. En este lugar remoto del estado de Bolívar, en Venezuela, hasta 2015 solo se había descubierto una especie de reptil, cuando se describió el *Riolama inopinata*. Ese hecho fue algo sorprendente, y su nombre *inopinata* deriva del latín, que significa «inesperado», y hace referencia a ese descubrimiento imprevisto de una especie Riolama en un tepuy del Macizo Los Testigos. Este animal tiene zonas de colores brillantes por todo su cuerpo: su dorso es castaño con dos rayas laterales de color naranja incandescente que van desde las sienes hasta desaparecer en la punta de la cola. El vientre y los miembros posteriores son de un negro brillante con manchas doradas. Posee hábitos diurnos y habita en manchas de vegetación densa en la cumbre del tepuy venezolano.

Kok, P.J.R. 2015. A new species of the Pantepui endemic genus *Riolama* (Squamata: Gymnophthalmidae) from the summit of Murisipán-tepui, with the erection of a new gymnophthalmid subfamily. *Zoological Journal of the Linnean Society* 174: 500–518.

Una serpiente misteriosa

2015

Atractus alytogrammus

Poco se sabe sobre esta serpiente de la que, pese a haber sido descrita en 2014, solo se encontró un espécimen durante una colecta realizada en 1957 en la Serranía de La Lindosa, en Colombia. Del griego vino el nombre *alytogrammus*, que es un sustantivo compuesto derivado de *alytos* (griego para «ininterrumpida») y *grammus* (griego para «línea»), refiriéndose a una raya pálida y continua situada en su porción dorso-lateral.

Köhler, G., Kieckbusch, M. 2014. Two new species of *Atractus* from Colombia (Reptilia, Squamata, Dipsadidae). *Zootaxa* 3872 (3): 291–300.

REPTILES

La serpientes con dos pares de ojos

2014

Eutrachelophis bassleri

En 1923 un investigador embarcó en una canoa y exploró más de 200 km del río Pisqui, en el departamento de Loreto, en el Perú.

En un informe no publicado de 1927 reveló la localización donde se encontró esa especie. Sin embargo, ese animal no fue descrito hasta 2014 y el nombre *bassleri* fue un homenaje a ese investigador, Harvey Bassler (1883-1950), protagonista de esta epopeya. Pese a su pequeño tamaño (unos 40 cm), esta serpiente llama la atención por la belleza de sus colores y patrones. Tiene la cabeza negra y posee un patrón de color en el cuello como un collar interrumpido de color pálido, un dibujo que visto desde arriba parece un par de ocelos. Los labios son blancos o amarillos y tiene el dibujo de un triángulo detrás de los ojos.

Myers, C.W., McDowell, S.B. 2014. New taxa and cryptic species of Neotropical snakes (Xenodontinae), with commentary on hemipenes as generic and specific characters. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 385(1): 1-112.

Una serpiente con un lindo cuello

2014

Eutrachelophis steinbachi (redescripción de especie)

El nombre de esta especie ya cuenta un poco de sus características y de la historia de su descubrimiento. Del griego, el nombre *Eutrachelophis* reúne el prefijo *eu* (bonito) y *trachelos* (cuello) + *ophis* (una serpiente), lo que puede entenderse como una traducción libre de «serpiente de cuello bonito», mientras que *steinbachi* es un homenaje a José Steinbach y a su hijo Francisco Steinbach. Todos los especímenes de esta especie fueron encontrados por padre e hijo entre 1903 y 1928 y la mayoría relativamente cerca de la ciudad de Buena Vista, provincia de Santa María, en Bolivia. Es uno de los dos lugares en que se ha visto al animal y también la ciudad donde vivían los Steinbach. Algunas de las características morfológicas más llamativas de este animal son los tres pares de manchas blancas en lo alto de la cabeza. Muchas veces esos ocelos pueden llamar la atención y se integran con el color de fondo marrón grisáceo.

Myers, C.W., McDowell, S.B. 2014. New taxa and cryptic species of Neotropical snakes (Xenodontinae), with commentary on hemipenes as generic and specific characters. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 385(1): 1-112.

Una serpiente que posee la fuerza de la naturaleza en su nombre

2014

Siphlophis ayauma

Esta colorida serpiente descubierta en 2014 es endémica de la vertiente amazónica de los Andes y fue encontrada en El Topo, Cantón Baños, en Ecuador. Tiene la cabeza negra, el vientre de color crema y, a lo largo de su cuerpo, tiene varios anillos oscuros que se alternan con anillos de diferentes intensidades de color naranja. El nombre *ayauma* se deriva del espíritu ecuatoriano quechua, Aya Una. El Aya Una, o espíritu-cabeza (aya = espíritu, uma = cabeza), es una figura representada en el folclore quichua con una cabeza ornamentada con coloridas franjas rojas.

Se trata de un demonio bondadoso que deriva de la fuerza de la naturaleza, particularmente de la fría montaña Pacchas (cascadas). En la serpiente, el nombre es una alusión a la cabeza con franjas rojas y su ocurrencia en las montañas Pacchas, cerca de arroyos helados (Achachay). Se encuentra a lo largo de los Andes de Ecuador y, dada su distribución, muy probablemente, también se encontrará en el Perú.

Sheehy, C.M., Yáñez-Muñoz, M.H., Valencia, J.H., Smith, E.N. 2014. A new species of *Siphlophis* (Serpentes: Dipsadidae: Xenodontinae) from the eastern Andean slopes of Ecuador. *South American Journal of Herpetology* 9(1): 30-45.

Un lagarto de diferentes moradas

2015

Rondonops biscutatus
(redescripción de especie)

En los bosques del suroeste de la Amazonia brasileña vive un lagarto que habita en diferentes tipos de vegetación de los estados de Rondônia, Mato Grosso y Pará, región que está en el «arco de la deforestación». Se han localizado especímenes en bosques inundados, bosques de tierra firme primaria, en zonas de cerrado, y en un bosque de huasái (*Euterpe oleracea*) a orillas de un riachuelo. Su nombre *biscutatus* es un adjetivo originado del latín: *bi* (dos) + *scutatus* (en forma de escudo), y se refiere a la presencia de dos hileras de escamas que van de la nuca a los hombros, que recuerdan a un escudo. Esas hileras de escamas son características del género, pero fue en esta especie en la que primero se observaron. Los investigadores creen que su época de reproducción es la estación seca, periodo en que se hallaron algunas hembras con un huevo cada una, a diferencia de la estación lluviosa, un tiempo en que ninguna hembra tenía huevos.

Colli, G., Hoogmoed, M.S., Cannatella, D.C., Cassimiro, J., Gomes, J.O., Ghellere, J.M., Nunes, P.M.S., Pellegrino, K.C.M., Salerno, P., Souza, S.M., Rodrigues, M.T. 2015. Description and phylogenetic relationships of a new genus and two new species of lizards from Brazilian Amazonia, with nomenclatural comments on the taxonomy of Gymnophthalmidae (Reptilia: Squamata) *Zootaxa* 4000 (4): 401-427.

REPTILES

El lagarto de bigote amarillo

2015

Rondonops xanthomystax

Especie descubierta en la región del río Abacaxis, en el estado de Amazonas. Su ocurrencia se extiende hasta el río Tapajós, en el sudeste de Pará, en Brasil. Descubierta en 2015, todos los especímenes se encontraron en bosques de tierra firme primaria. Su color predominante es el marrón oscuro y tiene unas rayas negras en los lados de la cabeza. En la región del contorno superior de la boca, cabeza y cuello, la mayor parte de las escamas están cubiertas por un amarillo-anaranjado muy vivo. Su nombre viene del griego: *xanthos* (transliteración latina del griego ξανθός: amarillo) y *mystax* (transliteración latina del griego μύσταξ: labio superior o bigote). El nombre se refiere al amarillo del labio superior, que es muy diferente de su congénere, que lo tiene fuertemente manchado de marrón oscuro. Se encontraron un ejemplar adulto y dos jóvenes cerca de las 11 de la mañana, en lugares soleados buscando alimento entre la hojarasca.

Colli, G., Hoogmoed, M.S., Cannatella, D.C., Cassimiro, J., Gomes, J.O., Ghellere, J.M., Nunes, P.M.S., Pellegrino, K.C.M., Salerno, P., Souza, S.M., Rodrigues, M.T. 2015. Description and phylogenetic relationships of a new genus and two new species of lizards from Brazilian Amazonia, with nomenclatural comments on the taxonomy of Gymnophthalmidae (Reptilia: Squamata) *Zootaxa* 4000 (4): 401–427.

Una serpiente ciega a la que le gusta enterrarse

2015

Epictia antoniogarciai

En 2015 fue descubierta en la provincia de Jaén, en el Perú, una nueva especie de la familia de serpientes ciegas Leptotyphlopidae. Las serpientes de esa familia poseen ojos rudimentarios y pasan la mayor parte del tiempo enterradas en el suelo o debajo de piedras. En esta especie, destaca un amarillo brillante que cubre completamente las escamas en la parte superior de la cabeza, así como la parte final de la columna vertebral. También se ve ese mismo tono de amarillo brillante en los extremos de las escamas dorsales negras de cabeza y cuerpo. El final de su cola posee un curioso formato cónico y puntiagudo.

El nombre *antoniogarciai* es un reconocimiento al apoyo del biólogo peruano Antonio García Bravo, por sus investigaciones sobre la herpetofauna peruana y sus continuos esfuerzos por la conservación de los bosques secos a lo largo del río Marañón.

Koch, C., Venegas, P.J., Böhme, W. 2015. Three new endemic species of *Epictia* Gray, 1845 (Serpentes: Leptotyphlopidae) from the dry forest of northwestern Peru. *Zootaxa* 3964(2): 228–244.

Un lagarto pequeño, pero con una papada sorprendente

2015

Anolis peruensis

En el Perú, a un poco más de 2 kilómetros de distancia del municipio de Esperanza, en el departamento de Amazonas, se localizó, en una área de tierra cultivada con varias casas pequeñas y otros edificios, una nueva especie de lagarto. Y no fue descubierta hasta 2015. Uno de los ejemplares de esa nueva especie medía cerca de 5,6 cm, casi la mitad de un *A. vanzolini* (otra especie del mismo género), que posee poco más de 10 centímetros de largo. Pero pese a ser pequeños, los individuos de esa especie poseen una papada debajo del cuello que sorprende cuando la muestran, pues su tamaño alcanza un tercio de su cuerpo (en los machos) y tiene un colorido exuberante: en los machos son blancas con un amarillo denso y en las hembras son negras con líneas blancas.

Poe, S., Latella, I., Ayala-Varela, F., Yañez-Miranda, C., Torres-Carvajal, O. 2015. A new species of phenacosaur *Anolis* (Squamata; Iguanidae) from Peru and a comprehensive phylogeny of *Dactyloa*-clade *Anolis* based on new DNA sequences and morphology. *Copeia* 2015(3): 639-650.

Una nueva especie de lagarto color de hoja seca

2015

Stenocercus albolineatus

Este lagarto, descubierto en 2015, fue localizado en el estado brasileño de Mato Grosso y se da en una área que tiene una gran meseta de piedra arenisca. La especie es muy versátil en relación con el hábitat que prefiere utilizar, que pueden ser áreas de pastos, límites de bosques y bosques primarios. Estos animales se alimentan de pequeños artrópodos terrestres que encuentran con facilidad en esas regiones. El macho tiene un color predominantemente marrón, y una línea blanca en el brazo, una marca común de la especie, lo que inspiró su nombre científico, que viene del latín *albus* (blanco), *linea* (línea) y *atus* (que se parece). Durante la época de lluvias es más fácil encontrar ejemplares adultos, mientras que en el periodo de la sequía solo se vieron ejemplares jóvenes. Por ello, los investigadores sugieren que podría tener una reproducción estacional, del final de la estación de lluvias al inicio de la estación seca.

Teixeira, M., Prates, I., Nisa, C., Silva-Martins, N.S.C., Strüssmann, C., Rodrigues, M.T. 2015. Molecular data reveal spatial and temporal patterns of diversification and a cryptic new species of lowland *Stenocercus* Duméril & Bibron, 1837 (Squamata: Tropiduridae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 94: 410-423.

REPTILES

Una nueva especie endémica de los bosques secos del Perú

2015

Epictia vanwallachi

En 2015 se descubrió una nueva especie endémica del complejo *Epictia* Gray en el Perú, en el departamento de La Libertad. El nombre *vanwallachi* de la especie es un homenaje al herpetólogo americano Van Wallach, en reconocimiento a sus contribuciones a la investigación de la familia de serpientes Leptotyphlopidae. Esa discreta serpiente mide cerca de 10 cm y sus escamas marrones con contornos de color crema tampoco llaman mucho la atención, pero posee una destacada terminación caudal aguda que recuerda el final de una aguja.

Koch, C., Venegas, P.J., Böhme, W. 2015. Three new endemic species of *Epictia* Gray, 1845 (Serpentes: Leptotyphlopidae) from the dry forest of northwestern Peru. *Zootaxa* 3964(2): 228–244.

Actualización de la lista 2010-2013

2013

El lagarto que corre por el tronco de los árboles

Plica kathleenae

En la década de 1940 se dice que se creía que esta especie habitaba en el área de la Montaña de Acaraí, de la Guyana, en la región fronteriza con Brasil. Fue allí donde fue descubierto el *Plica kathleenae*. Posteriormente, en 2006, durante un breve levantamiento biológico en el lugar, el equipo de investigadores responsable sugirió que quizá ese lugar fuera un centro de endemismo para especies en general. Aun así, poco se sabe sobre este lagarto, y no hay datos sobre su distribución geográfica ni su historia natural. Su nombre fue un homenaje a Kathleen Kelly, investigadora de la División de Anfibios y Reptiles del Field Museum of Natural History por su interés y esfuerzo en el ámbito de la herpetología. Los miembros del género *Plica* son conocidos popularmente como los lagartos corredores de árboles, por su capacidad de desplazarse rápidamente por el tronco de los árboles.

Murphy, J.C., Jowers, M.J. 2013. Treerunners, cryptic lizards of the *Plica plica* group (Squamata, Sauria, Tropiduridae) of northern South America. *ZooKeys* 355: 49–77.

Actualización de la lista 2010-2013

2013

Una nueva especie del complejo *Plica plica* descubierta en Colombia

Plica medemi

La sierra de la Macarena es un área de transición y se consideró el lugar con la mayor diversidad de fauna de los Andes colombianos. Se descubrió una nueva especie de lagarto en el bajo río Guayabero, dentro del Parque Nacional La Macarena. Fue descrita en 2013, a partir de ejemplares capturados en 1957. No se sabe casi nada sobre la ecología de esta especie, excepto que pertenece a una familia caracterizada por moverse rápidamente por los troncos de los árboles. Algunos de los colores observados en esta especie son el verde oscuro en el cuerpo y el naranja en la cabeza; además, posee un collar de color oscuro. El nombre *medemi* es un homenaje al herpetólogo colombiano Federico Medem.

Murphy, J.C., Jowers, M.J. 2013. Treerunners, cryptic lizards of the *Plica plica* group (Squamata, Sauria, Tropiduridae) of northern South America. *ZooKeys* 355: 49–77.

Actualización de la lista 2010-2013

2013

El lagarto que contempla el cielo cuando duerme

Plica rayi

(redescripción de especie)

En 2013 se redescubrió una nueva especie de lagarto, a partir de un espécimen encontrado en 1962 en el río Orinoco, en el estado de Amazonas, en Venezuela. Estos lagartos se abrigan en rocas y losas de granito, y pueden encontrarse en gran abundancia en zonas con tales características. Este seductor lagarto posee dos peculiaridades en relación con sus hábitos de reproducción y descanso. En mayo, época que coincide con el inicio de las lluvias en aquella región, los machos cambian, y presentan una magnífica coloración naranja-rojiza brillante en la cabeza, algo que no se observa otros meses. Y después del largo día, para dormir, esos lagartos se plantan con los ojos mirando al cielo. Su nombre científico es en honor a Ray Pawley, antiguo cuidador de reptiles en el Jardín Zoológico de Brookfield, por el interés a lo largo de su vida en trabajar con anfibios y reptiles.

Murphy, J.C., Jowers, M.J. 2013. Treerunners, cryptic lizards of the *Plica plica* group (Squamata, Sauria, Tropiduridae) of northern South America. *ZooKeys* 355: 49–77.

REPTILES

Un lagarto peruano esbelto hasta en el nombre, de un bosque casi totalmente suprimido

2015

Petracola angustisoma

En 2015 se describió una nueva especie de lagarto a partir de un espécimen encontrado en 2007. El lagarto fue localizado en Bongará, en la cuenca del río Utcubamba, en el Perú. El hábitat de este animal se encuentra en las proximidades de Cocachimba, y está compuesto por una región de tierras agrícolas con grandes piedras y arbustos esparcidos en medio de un húmedo bosque montañoso. Sin embargo, el bosque ha sido casi totalmente eliminado y solo quedan algunas pequeñas manchas secundarias cerca de barrancos. Su cuerpo delgado posee una coloración marrón con varias rayas negras longitudinales y algunas transversales. Su nombre procede de las palabras latinas *angusti* (= estrecho) y *soma* (= cuerpo), refiriéndose al cuerpo esbelto de esta especie.

Echevarría, L.Y., Venegas, P.J. 2015. A new elusive species of *Petracola* (Squamata: Gymnophthalmidae) from the Utcubamba basin in the Andes of northern Peru. *Amphibian & Reptile Conservation* 9(1): 26–33 (e107).

Un lagarto del santuario de Machu Picchu

2015

Proctoporus machupicchu

Además de una ciudad, Machu Picchu, en el Perú, es también un santuario localizado a más de 2.700 metros donde vive un lagarto encontrado en 2003 y descrito en 2015.

La «lagartija andina de Machu Picchu», como se conoce popularmente, es discreta a primera vista, pues su color muy predominante es el marrón oscuro en todo su lado superior. Pero por debajo se observa un color naranja vivo que contrasta con el marrón de la cola y la cabeza. Su nombre es una palabra mundialmente conocida que hace referencia a la distribución de la nueva especie en el Área Natural Protegida del Santuario Histórico de Machu Picchu, en la Cordillera de Vilcanota, una de las formaciones más importantes de los Andes del sur del Perú. La especie solamente es conocida en Aobamba y Wiña Wayna, ambos dentro del santuario histórico. Se desconoce su estado de conservación, razón por la que los investigadores insisten en la necesidad de más investigaciones herpetológicas y estudios de población.

Mamani, L., Goicoechea, N., Chaparro, C. 2015. A new species of Andean lizard *Proctoporus* (Squamata: Gymnophthalmidae) from montane forest of the Historic Sanctuary of Machu Picchu, Peru. *Amphibian & Reptile Conservation* 9(1) [Special Section]: 1–11.

**Una nueva especie de coral pintada
como los indios Tikuna**

2015

Micrurus ticuna
(redescripción de especie)

Esa nueva especie de serpiente de coral verdadera es conocida de la región de las Tres Fronteras, más precisamente de la ciudad de Tabatinga (Brasil), que hace frontera con Colombia (lugar donde también se encontró) y Perú. Su descripción en 2015 se basó en un ejemplar encontrado en 1991, y la descripción de sus colores se dio con base en dibujos y fotografías hechas algunas décadas antes. Esta serpiente venenosa de cabeza casi toda negra posee anillos blancos, negros y rojos a lo largo del cuerpo y la cola. Otras características pueden variar de un individuo a otro, como la presencia o ausencia de un fino aro blanco que separa el anillo rojo de la capucha negra en la cabeza. Tikuna es el nombre de una nación indígena nativa de la Amazonia y que habita en el río Solimões, cerca de la región de las Tres Fronteras, donde se encontró la serpiente coral. El nombre proviene de la lengua indígena tupi y significa «uno de los hombres con su cara o nariz pintados de negro». Y así como los indios Tikuna, la nueva especie de *Micrurus* también tiene la cabeza predominantemente pintada de ese color.

Feitosa, D.T., Silva Jr, N.J., Pires, M.G., Zaher, H., Prudente, A.L.C. 2015. A new species of monadal coral snake of the genus *Micrurus* (Serpentes, Elapidae) from western Amazon. *Zootaxa* 3974(4): 538–554.

**Un desconfiado lagarto pintado
de un valle peruano**

2015

Ameiva reticulata

En 2015 se describió un nuevo lagarto del género *Ameiva*. Ese espécimen fue observado cinco años antes de su descripción, a los pies de los Andes peruanos, en la región del Valle Mantaro. El lugar específico se llama valle del río Mantaro, posee variaciones entre 1 113 m y 2 609 m sobre el nivel del mar, y la mayoría de sus hábitats se caracteriza por un bosque seco interandino con plantaciones de maíz, aguacate, cítricos y varias especies de árboles frutales. Este desconfiado lagarto, que vive en grandes altitudes, fue visto buscando alimentos en pleno mediodía, pero al sentirse amenazado, rápidamente busca refugio debajo de piedras o refugios, escondiendo todas sus pintas y colores de posibles amenazas. El *Ameiva reticulata* llama la atención por las características de su dorso, que comienza con una cabeza marrón llena de manchas y pintas negras, pasando por su cuerpo predominantemente verde o azul turquesa, cubierto por pequeñas pintas negras que van de la nuca hasta el inicio de la cola, de color turquesa o verdoso. El nombre *reticulata* es un adjetivo derivado de la palabra latina *reticulatus*, que significa «red de semejanzas» y se refiere al patrón dorsal común a todos los individuos de esta especie.

Landauro, C.Z., García-Bravo, A., Venegas, P.J. 2015. An endemic new species of *Ameiva* (Squamata: Teiidae) from an isolated dry forest in southern Peru. *Zootaxa* 3946(3): 387–400.

MAMÍFEROS

Un nuevo mamífero acuático de gran tamaño y coloración distinta

Inia araguaiaensis



Gabriel Melo-Santos

Los bufeos forman parte del imaginario y de las leyendas de la Amazonia. Son animales relativamente fáciles de ver en los ríos de la región, dado su gran tamaño, su interacción con actividades de pesca y, en muchos casos, su coloración rosa intensa. Pese a ello, recientemente, en 2014, se describió una nueva especie de bufeo, gracias al análisis de restos encontrados en un lago de la cuenca del río Araguaia, en el estado de Goiás. Los análisis moleculares y morfométricos de los huesos del cráneo la distinguen del delfín rosado de la Amazonia (*Inia geoffrensis*) y del delfín boliviano (*Inia boliviensis*), e indican que probablemente se separó de las poblaciones de la cuenca del Amazonas hace 2,8 millones de años. La nueva especie se bautizó *Inia*

Hrbek, T., da Silva, V.M.F., Dutra, N., Gravena, W., Martin, A.R., Farias, I.P. 2014. A new species of river dolphin from Brazil or: How little do we know our biodiversity. *PLoS ONE* 9(1): e83623.

2014



Gabriel Melo-Santos

araguaiaensis, en alusión al lugar donde fue descubierta. El grupo de delfines de río contiene un pequeño número de especies distribuidas por áreas tropicales del planeta. Sujetas a amenazas antropogénicas, tres de las cuatro especies están en la lista de la IUCN de categorías de amenaza de extinción, y recientemente se consideró una de ellas extinta. La nueva especie, con una distribución potencialmente limitada a las cuencas de los ríos Araguaia y Tocantins, genera preocupaciones conservacionistas debido a su distribución restringida, a su número estimado en unos 1 000 individuos, a los niveles probablemente bajos de diversidad genética y a la presencia de amenazas, como la construcción de hidroeléctricas y actividades industriales y agropecuarias.

El descubrimiento de esta nueva especie apunta a la necesidad de ampliar los muestreos biológicos y al potencial de nuevos descubrimientos en la región amazónica

Tití de Milton, un lindo mono del sur de la Amazonia

2014

Plecturocebus miltoni



Adriano Gambarini / WWF

Primero se produjo un registro en la «Expedición Guariba-Roosevelt», en 2010. Luego, otras dos expediciones hicieron posible nuevas recogidas de datos e información sobre un primate poco conocido. En 2013, una nueva expedición, promovida por WWF-Brasil, con el nombre del mono:

Expedición “Zogue-zogue-rabo-de-fogo” y una gran cantidad de información sobre la especie. Por fin, en 2014 la publicación del artículo científico que culminó con la descripción oficial de la especie.

Esta nueva especie de primate fue bautizada *Plecturocebus miltoni* en homenaje al científico Milton Thiago de Mello, como reconocimiento por su contribución al desarrollo de la primatología.

El simpático tití de Milton (conocido en portugués como zogue-zogue-rabo-de-fogo) tiene una larga cola de color rojizo. Si solo ya es muy bonito, cuando se juntan en pequeños grupos en lo alto de los árboles para descansar, colorean el bosque de gris y rojo, mezclándose con la inmensidad verde y embelleciendo la mayor selva tropical del mundo.

La coloración rojiza de su pelaje puede parecer llamativa, pero es muy difícil avistarlo. Una manera de saber dónde se encuentran los animales es oírlos, especialmente por las mañanas. La vocalización es un aspecto importante para la especie, pues sirve para marcar su territorio y para mantener distancias entre los grupos.

Es endémico de Brasil, y puede ser encontrado entre los ríos Roosevelt y Aripuanã, en los estados de Mato Grosso, Amazonas y Rondônia; se da dentro de los límites de importantes áreas protegidas, como la Reserva Extractiva Guariba-Roosevelt, la Reserva de Desarrollo Sostenible del Aripuanã y el Parque Nacional Campos Amazônicos. La distribución de la especie comprende también algunas tierras indígenas, lo que refuerza su protección.

Los investigadores responsables de la descripción destacan que la deforestación constituye la mayor amenaza para la especie. El área total deforestada en el área de ocurrencia de *P. miltoni* era de 231 680 ha cuando se describió la especie, lo que supone el 4,7 % del área total de su ocurrencia.

Dalponle, J.C., Silva, F.E., Silva Jr, J. 2014. New species of titi monkey, genus *Callicebus* Thomas, 1903 (Primates, Pitheciidae), from Southern Amazonia, Brazil. *Papéis Avulsos de Zoologia* 54(32): 457-472.

ANFIBIOS

Actualización de la lista 2010-2013

2013

Reluciente como el oro

Pristimantis imthurni



Philippe J. R. Kok

Fotogénica, carismática, bellísima. Todos esos adjetivos y muchos más son adecuados para describir a este pequeño animal amazónico. Imagínese subir a 2400 metros de altitud, a una región de difícil acceso de los tepuyes venezolanos y encontrarse con un anuro rojizo, bañado en oro. ¿Será un animal que venga de las minas de oro, ¿una pepita viva?

Kok, P.J.R. 2013. Two new charismatic *Pristimantis* species (Anura: Craugastoridae) from the tepuis of "The Lost World" (Pantepui region, South America). *European Journal of Taxonomy* 60: 1-24.

Actualización de la lista 2010-2013

2013

Una rana de altitud

Pristimantis jamescameroni



Philippe J. R. Kok

Lindísima especie de color naranja oscuro, intercalado con suaves tonos blanquecinos en las extremidades. Algo que no puede decirse de esta especie es que sea fácil de hallar. Más bien que es endémica de los tepuyes, es endémica del estado venezolano de Bolívar, ¡y solo ocurre de 2557 m a los 2571 m de altitud!

Kok, P.J.R. 2013. Two new charismatic *Pristimantis* species (Anura: Craugastoridae) from the tepuis of "The Lost World" (Pantepui region, South America). *European Journal of Taxonomy* 60: 1-24.



Una rana enigmática y de hábitos nocturnos

2015

Tepuihyla obscura



Philippe J. R. Kok

Tepuihyla obscura es un hílido descrito en 2015 en la región del Pantepui, en los tepuyes venezolanos. La colecta del primer espécimen ocurrió en noviembre de 2013, en concreto en el cima del tepuy Chimantá (Bolívar). El epíteto de la especie procede del latín *obscurus*, en referencia a la naturaleza enigmática de esta especie. Esta rana es de hábitos nocturnos y se encuentra en las áreas abiertas de las cumbres de los tepuyes, con una distribución de altitud de 1800 a 2600 metros sobre el nivel del mar. Durante el día es fácil encontrarla en las bromelias, donde se esconde durante largos periodos.

Generalmente los machos vocalizan desde los bordes de las pozas, o raramente desde la maleza. El amplexo (abrazo para la cópula)

es axilar, y los huevos son depositados en el agua como masas gelatinosas.

El tamaño medio de los machos es de 37,1 mm, y el de las hembras es de 38,4 mm. El color varía de gris claro al marrón oscuro, y está repleta de pequeñas manchas marrones o negras. En los flancos la piel varía de suave a vagamente granular, presentando una piel áspera en el abdomen, aunque las hembras tienen la piel lisa en el dorso; por su parte, los machos tienen espículas de punta blanca bien dispersas. Presentan una raya labial pálida y una franja oscura desde la narina al ojo, generalmente conspicua.

En el pasado se registró erróneamente *Tepuihyla obscura* como *T. edelcae*.

Kok, P.J.R., Ratz, S., Tegelaar, M., Aubret, F., Means, D.B. 2015. Out of taxonomic limbo: a name for the species of *Tepuihyla* (Anura: Hylidae) from the Chimantá Massif, Pantepui region, northern South America. *Salamandra* 51: 283–314.

ANFIBIOS

Actualización de la lista 2010-2013

Una cecilia llena de anillos

Microcaecilia marvaleewakeae



Kawashita Ribeiro

Microcaecilia marvaleewakeae es una nueva especie de serpiente ciega descrita en 2013 en Brasil. La descripción de la especie se basó en ocho especímenes, colectados en los estados del Pará y Amazonas, y depositados en cuatro colecciones herpetológicas: Museo Nacional de Río de Janeiro (MNRJ), Museo Paraense Emílio Goeldi (MPEG), Instituto de Investigaciones Científicas y Tecnológicas del Estado de Amapá (IEPA) y Rijksmuseum van Natuurlijke Historie (RMNH, de Holanda).

M. marvaleewakeae es muy semejante a *M. taylori*, pero difiere de esta por tener más anillos primarios, más ranuras secundarias y más ranuras secundarias que circundan completamente el cuerpo. Esta nueva especie también aparenta tener una cabeza relativamente más pequeña y más fina que *M. taylori*.

No se dispone de informaciones detalladas sobre la biología y la ecología de la especie.

Esta especie fue bautizada en homenaje al profesor Marvalee H. Wake, del Departamento de Biología Integrativa de la Universidad de California, Berkeley, y uno de los más reconocidos investigadores de cecilias, autor de varias publicaciones sobre el desarrollo, la morfología, la filogenia y la biología reproductiva de estos discretos animales.

Maciel, A.O., Hoogmoed, M.S. 2013. A new species of *Microcaecilia* (Amphibia: Gymnophiona: Siphonopidae) from the Guianan region of Brazil. *Zootaxa* 3693: 387–394.



Una rana bautizada en honor a los hermanos Villas Bôas

2014

Scinax villasboasi

Esta pequeña especie de rana fue descrita en la Sierra de Cachimbo, en el extremo este de la selva amazónica, en el estado brasileño de Pará, en un fragmento de área abierta en medio del bosque. Solo se conoce en este lugar, por lo que es una especie endémica de la Sierra de Cachimbo. La presencia de estas dos especies agrega un altísimo valor a la conservación de anuros en esta interesante isla de área abierta dentro de la Selva Amazónica. Además de la presencia de estos dos endemismos, más estudios en esta región posibilitarían el descubrimiento de otras especies en la Sierra de Cachimbo, ya que durante mucho tiempo *Scinax villasboasi* fue considerada simplemente una población de *Scinax fuscomarginatus*, una especie ampliamente distribuida en el Cerrado.

El nombre de la especie es un homenaje a los hermanos Villas Bôas (Orlando, Cláudio y Leonardo), estudiosos de los sertones y de poblaciones indígenas que guiaron la gran expedición Roncador-Xingu entre los años 1943 y 1949, que resultó en el acceso y conservación de diversos lugares dentro de la Selva Amazónica, entre ellos la Sierra de Cachimbo.

Brusquetti, F., Jansen, M., Barrio-Amorós, C.L., Segalla, M.V., Haddad, C.F.B. 2014. Taxonomic review of *Scinax fuscomarginatus* (Lutz, 1925) and related species (Anura; Hylidae). *Zoological Journal of the Linnean Society* 171: 783–821.



REFERÊNCIAS

- Birdlife International. Global IBA Criteria. Consulted on 9 March 2016.
- Canaday, C. 1997. Loss of insectivorous birds along a gradient of human impact in Amazonia. *Biological Conservation* 77: 63-77.
- Committee on Taxonomy. 2015. *List of marine mammal species and subspecies. Society for Marine mammology*, www.marinemammalscience.org. Consulted on 3 February 2016.
- Coutinho, L.M. 2006. O conceito de bioma. *Acta Botanica Brasileira* [online] 20(1):13-23. ISSN 1677-941X. <http://dx.doi.org/10.1590/S0102-33062006000100002>.
- FishBase: A Global Information System on Fishes*. FishBase.org. Consulted on 11 March 2016.
- da Fonseca, G.A.B., Hermmann, G., Leite, Y.L.R., Mittermeier, R.A., Rylands, A.B. and J.L. Patton. 1996. Lista anotada dos mamíferos do Brasil. Conservation International and Fundação Biodiversitas. *Occasional Papers in Conservation Biology* 4:1-38.
- Laurence, S.G.W., Stouffer, P.C. and W.F. Laurence. 2004. Effects of road clearings on movement patterns of understory rainforest birds in Central Amazonia. *Conservation Biology* 18(4): 1099-1109.
- Lewinson, T.M. and Prado, P.I. 2005. Quantas species há no Brasil? *Megadiversidade* 1(1): 36-42.
- Marini, M.A. and Garcia, F.I. 2005. Bird conservation in Brasil. *Conservation Biology* 19: 665-671.
- Mesquita, R., Marinelli, C.E. and P.S. Pinheiro. 2007. Capítulo 15. Ciência e formulação de políticas de conservação na Amazônia. 15: 239-244. In: Rapp Py-Daniel, L., Deus, C.P., Henriques, A.L., Pimpão, D.M. and O.M. Ribeiro (orgs). *Biodiversidade do Médio Madeira: Bases científicas para propostas de conservação*. INPA: Manaus, 244 pp.
- Mora, C., Tittensor, D.P., Adl, S., Simpson, A.G.B and B. Worm. 2011. How many species are there on Earth and in the Ocean? *PLoS Biology* 9(8): e1001127. doi:10.1371/journal.pbio.1001127.
- Olson, D.M. and Dinerstein, E. 1998. The Global 200: A representation approach to conserving the Earth's most biologically valuable ecoregions. *Conservation Biology* 12: 502-515.
- Pavanato, H.J., Melo-Santos, G., Lima, D.S., Portocarrero-Aya, M., Mosquera, F., Trujillo, F., Meneses, R., Marmontel, M. and C. Maretti. 2016. Risks of dam construction for South American river dolphins: a case study of the Tapajós River. *Endangered Species Research* 31: 47-60.

Silva Júnior, J.S. 1998. Problemas de amostragem no desenvolvimento da sistemática e biogeografia de primatas neotropicais. *Neotropical Primates* 6(1): 21-22.

Silveira, L.F. and Olmos, F. 2007. Quantas espécies de aves existem no Brasil? Conceitos de espécie, conservação e o que falta descobrir. *Revista Brasileira de Ornitologia* 15(2): 289-296.

Vivo, M. de. 1996a. *Estudo da diversidade de espécies de mamíferos do Estado de São Paulo* (preliminary version, not yet published).

Vivo, M. de. 1996b. How many species of mammals are there in Brazil? Pp. 313-321. In: Bicudo, C.E. and Menezes, N.A. (eds) *Biodiversity in Brazil. A First Approach. Proceedings of the Workshop "Methods for the Assessment of Biodiversity in Plants and Animals"*. Campos do Jordão, São Paulo.

Wallace, A.R. 1852. On the monkeys of the Amazon. *Proceedings of the Zoological Society of London* 20: 107-110.

Walter, H. 1986. *Vegetação e Zonas Climáticas*. E.P.U. Ltda., São Paulo.

Whitney, B.M. and Cohn-Haft, M. 2013. Fifteen new species of Amazonian birds. Pp. 225-239. In: del Hoyo, J., Elliot, A., Sargatal, J. and D.A. Christie (eds) *Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index*. Lynx Edicions, Barcelona, Spain.

WWF – “*Amazon Alive! A decade of discovery 1999-2009*”. Available at: http://d2ouvy59podg6k.cloudfront.net/downloads/amazon_alive__web_ready_version_14sept10_final.pdf





ANEXO I

LISTA DE NUEVAS ESPECIES PERIODO 2014-2015

Listas oficiales de anfibios de los países amazónicos.

País	Nombre de la lista/base de datos	Institución	Observación
Bolivia	Bolivian Amphibian Initiative	Museo de Historia Natural Alcide d'Orbigny de Cochabamba e Fundación para la Ciencia	Actualizada hasta abril de 2015 (267 especies)
Brazil	Lista de Anfíbios do Brasil	Sociedade Brasileira de Herpetologia	Actualizada hasta julio de 2014 (1 026 especies)
Colombia	Lista de los Anfíbios de Colombia	BATRACHIA	Actualizada hasta marzo de 2016 (801 especies)
Ecuador	Amphibian Web Ecuador	Museo de Zoología de la PUCE	Actualizada hasta enero de 2016 (566 especies)
Guyana	NA	NA	NA
Guayana Francesa	List of amphibians of French Guiana	Jean-Pierre Vacher's homepage	Actualizada hasta diciembre de 2015 (108 especies)
Perú	Amphibians of Peru	Inaturalist	Actualizada hasta diciembre de 2013 (562 especies)
Surinam	NA	NA	NA
Venezuela	Living National Treasures	NA	Actualizada hasta enero de 2013 (186 especies)

Número de especies de vertebrados descritas entre enero de 2010 y diciembre de 2015³ en la Amazonia por orden y/o por familia.

Grupo taxonómico	Orden	Familia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
Peces	Characiformes					14	14	15	43
	Cyprinodontiformes					7	5	6	18
	Gymnotiformes					5	2	7	14
	Myliobatiformes						1		1
	Osteglossiformes					1			1
	Perciformes					4	5	5	14
	Siluriformes					3	15	18	36
Subtotal						34	42	51	127
Anfibios	Anura	Aromobatidae				2	1	3	6
		Bufonidae					1	3	4
		Centrolenidae				1	4		5
		Craugastoridae				3	2	4	9
		Eleutherodactylidae				1			1
		Hemiphractidae				1	1		2
		Hylidae				4	7	2	13
		Microhylidae					3		3
	Gymnophiona	Caeciliidae				1		1	2
Subtotal						13	19	13	45

³ Las especies listadas en este estudio para los años de 2010 a 2013 son adicionales a las listadas en el informe anterior de la LAI (2013). La revisión de la herpetofauna (anfibios y répteis) y de la ictiofauna (peces) comprendió solamente el periodo de 2013 a 2015.

Grupo taxonómico	Orden	Familia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total	
Reptiles	Squamata	Dipsadidae				2	4		6	
		Colubridae							0	
		Gekkonidae							0	
		Leptotyphlopidae						3	3	
		Liolaemidae				2			2	
		Sphaerodactylidae							0	
		Dactyloidae						1	1	
		Gymnophthalmidae				5	1	6	12	
		Polychrotidae							0	
		Amphisbaenidae						1	1	
		Teiidae				2		1	3	
		Hoplocercidae					2		2	
		Tropiduridae					5		1	6
		Elapidae							1	1
Subtotal						18	6	13	37	
Aves		Bucconidae				1			1	
		Capitonidae			1				1	
		Corvidae				1			1	
		Dendrocolaptidae			5	12			17	
		Furnariidae				1			1	
		Grallariidae			3				3	
		Muscicapidae	1							1
		Poliopitilidae					1			1

Grupo taxonómico	Orden	Familia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total	
Aves (cont.)		Ramphastidae		1					1	
		Scleruridae				1			1	
		Thamnophilidae				8	1		9	
		Tityridae		2					2	
		Turdidae		1					1	
		Tyrannidae					5			5
Subtotal			1	4	9	30	1		45	
Mamíferos	Cetacea	Iniidae					1		1	
	Chiroptera	Emballonuridae	1						1	
		Phyllostomidae					4		4	
		Thyropteridae					1		1	
		Vespertilionidae					1		1	
	Didelphimorphia	Didelphidae			3	1			4	
	Primates	Pitheciidae / Callicebinae					1		1	
		Pitheciidae / Pitheciinae					5		5	
	Rodentia	Abrocomidae			3					3
		Cuniculidae							1	1
Dinomyidae							2		2	
Ctenomyidae							4		4	
Subtotal			1			1	19	1	28	
Total			2	4	15	97	87	78	282	

Número de plantas descritas entre enero de 2013 y diciembre de 2015⁴ en la Amazonia por familia.

Grupo taxonómico	Familia	2013	2014	2015	Total
Plantas	Acanthaceae			2	2
	Amaryllidaceae			3	3
	Anacardiaceae			1	1
	Annonaceae			13	13
	Apocynaceae	1	1		2
	Araceae	7	7	2	16
	Araliaceae		3		3
	Asclepiadaceae	1		1	2
	Asteraceae	1			1
	Balanophoraceae		1		1
	Bignoniaceae		2		2
	Bromeliaceae			1	1
	Campanulaceae			1	1
	Celastraceae			1	1
	Chrysobalanaceae	1	3		4
	Clusiaceae	1			1
	Convolvulaceae			1	1
	Cyperaceae			1	1
	Dilleniaceae			1	1
	Elaeocarpaceae			1	1
Euphorbiaceae	2	2	1	5	
Fabaceae	6	4	2	12	
Flacourtiaceae			1	1	
Gentianaceae			4	4	

⁴ Las especies enlistadas en este estudio para el año 2013 son adicionales a las enlistadas en el informe previo de LAI (2013).

Grupo taxonómico	Familia	2013	2014	2015	Total
Plantas	Gesneriaceae		2	2	4
	Lamiaceae	1			1
	Lauraceae		9		9
	Lejeuneaceae	1			1
	Lentibulariaceae		1		1
	Loranthaceae		3		3
	Magnoliaceae	3	2		5
	Malpighiaceae	2	1		3
	Marantaceae		2		2
	Melastomataceae	2	12	4	18
	Moraceae		1	1	2
	Myrtaceae	1		23	24
	Orchidaceae	6	25	22	53
	Passifloraceae	1	1	1	3
	Pentaphragaceae			3	3
	Piperaceae	1	1		2
	Poaceae	2	3	1	6
	Polygalaceae	1		1	2
	Rhamnaceae			1	1
	Rubiaceae	2	6	15	23
Solanaceae	1	1	4	6	
Styracaceae			2	2	
Symplocaceae			1	1	
Thelypteridaceae			1	1	
Urticaceae			3	3	
Violaceae			1	1	
subtotal		44	106	110	260

ANEXO I - Lista de nuevas especies periodo 2014-2015

Especies descritas los años 2014 y 2015 en la Amazonia.

PLANTAS

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año del descubrimiento
<i>Aetanthus pascoensis</i>	Kuijt, J. 2014. A monograph of the genus <i>Aetanthus</i> (Loranthaceae). <i>Plant Diversity and Evolution</i> 131 (1): 1-51.	2014
<i>Amanoa marapiensis</i>	Secco, R.S. 2014. A new species of <i>Amanoa</i> (Phyllanthaceae) from Pará State, Amazonian Brazil. <i>Systematic Botany</i> 39 (1): 235-238.	2014
<i>Anathallis roseopapillosa</i>	Pessoa, E., Valsko, J.J., Vasconcelos, S., Benko-Isepon, A.M., Alves, M. 2014. <i>Anathallis roseopapillosa</i> (Orchidaceae — Pleurothallidinae), a new species from the Central Amazon Region. <i>Systematic Botany</i> 39 (4): 1070-1075.	2014
<i>Axinaea alata</i>	Sci. Danic. <i>Biol.</i> 4: 32. 2014	2014
<i>Axinaea carolina-telleziae</i>	Bussmann, R.W., Paniagua, N.Y. 2013. <i>Axinaea carolinae-telleziae</i> (Melastomataceae) – another new species from Northern Peru. <i>Arnaldoa</i> 20 (1): 19-24. [2013 publ. Nov 2014]	2014
<i>Axinaea dentata</i>	Sci. Danic. <i>Biol.</i> 4: 45. 2014	2014
<i>Browneopsis puyensis</i>	Neill, D.A., Asanza, M. 2014. <i>Browneopsis puyensis</i> (Leguminosae: Caesalpinioideae: Detarieae), a new species from Amazonian Ecuador. <i>Journal of the Botanical Research Institute of Texas</i> 8 (2): 511-516.	2014
<i>Calathea cofaniorum</i>	Kennedy, H. 2014. <i>Calathea cofaniorum</i> and <i>C. shishicoensis</i> , new endemic species of Marantaceae from Ecuador. <i>Journal of the Botanical Research Institute of Texas</i> 8 (1): 37.	2014
<i>Calathea shishicoensis</i>	Kennedy, H. 2014. <i>Calathea cofaniorum</i> and <i>C. shishicoensis</i> , new endemic species of Marantaceae from Ecuador. <i>Journal of the Botanical Research Institute of Texas</i> 8 (1): 37.	2014
<i>Chusquea parodii</i>	Guerreiro, C., Oliveira, J.J.A., Agrasar, Z.E.R., Beck, S.G., Veja, A.S. 2014. Two new species and synopsis of <i>Chusquea</i> subg. <i>Platonia</i> (Poaceae: Bambusoideae: Chusqueinae) in Bolivia and a new record for Peru. <i>Phytotaxa</i> 183 (4): 224-238.	2014
<i>Chusquea paucispiculata</i>	Guerreiro, C., Oliveira, J.J.A., Agrasar, Z.E.R., Beck, S.G., Veja, A.S. 2014. Two new species and synopsis of <i>Chusquea</i> subg. <i>Platonia</i> (Poaceae: Bambusoideae: Chusqueinae) in Bolivia and a new record for Peru. <i>Phytotaxa</i> 183 (4): 224-238.	2014
<i>Chusquea yungasensis</i>	Mota, A.C., Pérez, I.J., Oliveira, R.P., Clark, L.G. 2014. <i>Chusquea yungasensis</i> (Bambusoideae, Poaceae): a new species of woody bamboo from South America and the first record of subgenus <i>Rettbergia</i> in Bolivia. <i>Phytotaxa</i> 161 (3): 211-218.	2014
<i>Cohniella amazonica</i>	Cetzal-Ix, W., Carnevali, G., Noguera-Savelli, E. 2014. A new species in the <i>Cohniella ascendens</i> complex from Amazonian Venezuela (Orchidaceae, Oncidiinae). <i>Lankesteriana</i> 13 (3): 207-214.	2014

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año del descubrimiento
<i>Coussapoa peruviana</i>	Berg, C.C., Ulloa Ulloa, C. 2014. Two new species of <i>Coussapoa</i> (Urticaceae, Cecropieae). <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 23 (1):14-17.	2014
<i>Coussarea boliviensis</i>	Taylor, C.M. 2014. Rubiacearum Americanarum Magna Hama Pars XXXII. New species and a new combination in <i>Coussarea</i> (Coussareeae) from Western South America. <i>Brittonia</i> 66 (3): 256-268.	2014
<i>Coussarea maranonensis</i>	Taylor, C.M. 2014. Rubiacearum Americanarum Magna Hama Pars XXXII. New species and a new combination in <i>Coussarea</i> (Coussareeae) from Western South America. <i>Brittonia</i> 66 (3): 256-268.	2014
<i>Coussarea mexiae</i>	Taylor, C.M. 2014. Rubiacearum Americanarum Magna Hama Pars XXXII. New species and a new combination in <i>Coussarea</i> (Coussareeae) from Western South America. <i>Brittonia</i> 66 (3): 256-268.	2014
<i>Coussarea pseudopilosula</i>	Taylor, C.M. 2014. Rubiacearum Americanarum Magna Hama Pars XXXII. New species and a new combination in <i>Coussarea</i> (Coussareeae) from Western South America. <i>Brittonia</i> 66 (3): 256-268.	2014
<i>Coussarea vasqueziana</i>	Taylor, C.M. 2014. Rubiacearum Americanarum Magna Hama Pars XXXII. New species and a new combination in <i>Coussarea</i> (Coussareeae) from Western South America. <i>Brittonia</i> 66 (3): 256-268.	2014
<i>Creosperma inversum</i>	Keener, B.R., Clark, J.L.J. 2014. A new species of <i>Creosperma</i> (Gesneriaceae) from northeastern Peru. <i>Journal of the Botanical Research Institute of Texas</i> 8 (1): 57-60.	2014
<i>Crossoglossa boekeana</i>	Ormerod, P. 2014. <i>Crossoglossa</i> Dressler and Dodson (Orchidaceae: Malaxideae) - An Addendum. <i>Harvard Papers in Botany</i> 19 (1): 97-115.	2014
<i>Croton condorensis</i>	Riina, R., Vigo, M.A., Cerón, C.E. 2014. <i>Croton condorensis</i> : an enigmatic new species of Euphorbiaceae from southern Ecuador. <i>Phytotaxa</i> 164 (2): 154-158.	2014
<i>Cyperus conservator-davidii</i>	Tucker, G.C. 2014. Notes on <i>Cyperus</i> sect. <i>Incurvi</i> (Cyperaceae) from the New World Tropics. <i>Willdenowia</i> 44:253-261.	2014
<i>Deguelia decorticans</i>	Camargo, R.A., Tozzi, A.M.G.A. 2014. A new species of <i>Deguelia</i> (Leguminosae, Papilionoideae) from the Brazilian Amazon Basin. <i>Phytotaxa</i> 184 (3): 160-164.	2014
<i>Dendropanax simplicifolius</i>	Fiaschi, P., Frodin, D.G. 2014. Two new combinations in Brazilian <i>Dendropanax</i> . <i>Phytotaxa</i> 159(3): 236-240.	2014
<i>Dichaea bragae</i>	Valsko, J.J., Krahl, A.H., Holanda, A.S.S., Zartman, C.E. 2014. A new species of <i>Dichaea</i> (Orchidaceae) for northern Brazil. <i>Acta Amazonica</i> 44 (3): 397-401.	2014
<i>Dichaea fusca</i>	Valsko, J.J., Krahl, A.H., Holanda, A.S.S., Bolsanello, R.X. 2014. A new species of <i>Dichaea</i> (Orchidaceae) from the Amazon Region of Brasil. <i>Richardiana</i> 14: 131-139.	2014
<i>Dolichandra uncatata</i>	Lohmann, L.G. 2014. <i>Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venezuela</i> , 431.	2014
<i>Elaeagia coriacea</i>	Maldonado, C., Borchsenius, F., Taylor, C.M. 2014. [Correspondence]. <i>Phytotaxa</i> 184 (1): 58-60.	2014
<i>Epidendrum sinnamaryense</i>	Sambin, A., Chiron, G.R. 2014. Nouvelles espèces d'Orchidaceae de Guyane Française. <i>Richardiana</i> 14: 247-265.	2014
<i>Eriopsis amazonica</i>	Kolanowska, M., Szlachetko, D.L. 2014. <i>Eriopsis amazonica</i> (Eriopidinae), a new orchid species from Colombia. <i>Annales Botanici Fennici</i> 51: 25-28.	2014

ANEXO I - Lista de nuevas especies periodo 2014-2015

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año del descubrimiento
<i>Fernandezia pastorelliae</i>	Trujillo, D. 2014. Annotated list of Orchidaceae types of the Bennett collection at the forestry herbarium mol. <i>Lankesteriana</i> 14 (1): 1-88.	2014
<i>Ficus tubulosa</i>	Pelissari, G., Romaniuc Neto, S. 2014. <i>Ficus tubulosa</i> (Moraceae), a new Amazonian species and the re-establishment of <i>Ficus trachelosyce</i> . <i>Phytotaxa</i> 170 (3): 207-212.	2014
<i>Hasseltia yanachagaensis</i>	Vásquez Martínez, R., Monteagudo Mendoza, A.L. 2013. Una nueva especie de <i>Hasseltia</i> (Salicaceae) del Peru. <i>Arnaldoa</i> 20 (2): 253-258. [2013 publ. Nov 2014]	2014
<i>Heteropsis reticulate</i>	Soares, M.L., Mayo, J., Gribel, R. 2013. A preliminary taxonomic revision of <i>Heteropsis</i> (Araceae). <i>Systematic Botany</i> 38: 925-974. [2013 publ. 1 Jan 2014]	2014
<i>Heteropsis vasquezii</i>	Soares, M.L., Mayo, J., Gribel, R. 2013. A preliminary taxonomic revision of <i>Heteropsis</i> (Araceae). <i>Systematic Botany</i> 38: 925-974. [2013 publ. 1 Jan 2014]	2014
<i>Heterotaxis disciflora</i>	Sambin, A., Chiron, G.R. 2014. Nouvelles espèces d'Orchidaceae de Guyane Française. <i>Richardiana</i> 14: 247-265.	2014
<i>Hofmeisterella biglobulosa</i>	Kolanowska, M., Szlachetko, D.L., Trejo, R.M. 2014. Notes on the genus <i>Hofmeisterella</i> (Orchidaceae), with the description of a new species from Colombia. <i>Annales Botanici Fennici</i> 51: 207-211.	2014
<i>Hydrocotyle solomonii</i>	Mendoza, F.M. 2013. Tres nuevas especies de <i>Hydrocotyle</i> (Araliaceae) restringidas a los Yungas de La Paz - Bolivia: Chuspipata y Valle de Zongo. <i>Arnaldoa</i> 20 (1): 9-18. [2013 publ. Nov 2014]	2014
<i>Hydrocotyle zongoana</i>	Mendoza, F.M. 2013. Tres nuevas especies de <i>Hydrocotyle</i> (Araliaceae) restringidas a los Yungas de La Paz - Bolivia: Chuspipata y Valle de Zongo. <i>Arnaldoa</i> 20 (1): 9-18. [2013 publ. Nov 2014]	2014
<i>Janusia paraensis</i>	Sebastiani, R., Mamede, M.C.H. 2014. Two new species of <i>Janusia</i> (Malpighiaceae) from Brazil. <i>Hoehnea</i> 41(1): 121-127.	2014
<i>Licania apiknae</i>	Prance, G.T. 2014. Three new species of <i>Licania</i> (Chrysobalanaceae) from Peru. <i>PhytoKeys</i> 42: 1-10.	2014
<i>Licania monteagudensis</i>	Prance, G.T. 2014. Three new species of <i>Licania</i> (Chrysobalanaceae) from Peru. <i>PhytoKeys</i> 42: 1-10.	2014
<i>Licania palcazuensis</i>	Prance, G.T. 2014. Three new species of <i>Licania</i> (Chrysobalanaceae) from Peru. <i>PhytoKeys</i> 42: 1-10.	2014
<i>Lockhartia rugosifolia</i>	Blanco, A.M. 2014. Four new species of <i>Lockhartia</i> (Orchidaceae, Oncidiinae). <i>Phytotaxa</i> 162 (3): 134-146.	2014
<i>Lockhartia tenuiflora</i>	Blanco, A.M. 2014. Four new species of <i>Lockhartia</i> (Orchidaceae, Oncidiinae). <i>Phytotaxa</i> 162 (3): 134-146.	2014
<i>Luetzelburgia guianensis</i>	Cardoso, D.B.O.S., de Queiroz, L.P., de Lima, H.C. 2014. A taxonomic revision of the South American papilionoid genus <i>Luetzelburgia</i> (Fabaceae). <i>Botanical Journal of the Linnean Society</i> 175: 328-375.	2014
<i>Macrocarpaea catherineae</i>	Grant, J.R. 2014. De Macrocarpaeae Grisebach (Ex Gentianacels) Speciebus Novis XI: Five new species from the Andes of Ecuador and Colombia. <i>Harvard Papers in Botany</i> 19 (2): 227-239.	2014
<i>Macrocarpaea cortinae</i>	Grant, J.R. 2014. De Macrocarpaeae Grisebach (Ex Gentianacels) Speciebus Novis XI: Five new species from the Andes of Ecuador and Colombia. <i>Harvard Papers in Botany</i> 19 (2): 227-239.	2014
<i>Macrocarpaea illuminate</i>	Grant, J.R. 2014. De Macrocarpaeae Grisebach (Ex Gentianacels) Speciebus Novis XI: Five new species from the Andes of Ecuador and Colombia. <i>Harvard Papers in Botany</i> 19 (2): 227-239.	2014

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año del descubrimiento
<i>Magnolia juninensis</i>	Arroyo, F. 2014. A new species of <i>Magnolia</i> (Magnoliaceae) from central Peru. <i>Phytotaxa</i> 167 (2): 220–222.	2014
<i>Magnolia sanchez-vegae</i>	Marcelo-Peña, J.L., Tomazello Filho, M. 2014. <i>Magnolia sanchez-vegae</i> , a new species of Magnoliaceae from northern Peru. <i>Phytotaxa</i> 184 (5): 290-294.	2014
<i>Maxillaria frigens</i>	Sambin, A., Chiron, G.R. 2014. Nouvelles espèces d'Orchidaceae de Guyane Française. <i>Richardiana</i> 14: 247-265.	2014
<i>Mesadenella bicordata</i>	Szlachetko, D.L., Kolanowska, M. 2014. The genus <i>Mesadenella</i> (Orchidaceae) in Colombia with description of two new species. <i>Plant Biosystems</i> 148 (5): 995-1001.	2014
<i>Miconia cardenasiae</i>	Cárdenas, L.A., Burke, J.M., Michelangeli, F.A. 2014. Five new species of <i>Miconia</i> (Melastomataceae) from the Central Peruvian Andes. <i>Phytotaxa</i> 188 (3): 121-134.	2014
<i>Miconia chemillensis</i>	Cárdenas, L.A., Burke, J.M., Michelangeli, F.A. 2014. Five new species of <i>Miconia</i> (Melastomataceae) from the Central Peruvian Andes. <i>Phytotaxa</i> 188 (3): 121-134.	2014
<i>Miconia glandulipetala</i>	Ocampo, G., Almeda, F. 2014. A new species of <i>Miconia</i> (Melastomataceae: Miconieae) from the eastern slope of the Peruvian Andes. <i>Phytotaxa</i> 163 (3): 166-172.	2014
<i>Miconia humifusa</i>	Cárdenas, L.A., Burke, J.M., Michelangeli, F.A. 2014. Five new species of <i>Miconia</i> (Melastomataceae) from the Central Peruvian Andes. <i>Phytotaxa</i> 188 (3): 121-134.	2014
<i>Miconia odoratissima</i>	Cárdenas, L.A., Burke, J.M., Michelangeli, F.A. 2014. Five new species of <i>Miconia</i> (Melastomataceae) from the Central Peruvian Andes. <i>Phytotaxa</i> 188 (3): 121-134.	2014
<i>Miconia pozuzoana</i>	Cárdenas, L.A., Burke, J.M., Michelangeli, F.A. 2014. Five new species of <i>Miconia</i> (Melastomataceae) from the Central Peruvian Andes. <i>Phytotaxa</i> 188 (3): 121-134.	2014
<i>Miconia variabilis</i>	Gamba-Moreno, D.L., Almeda, F. 2014. Systematics of the Octopleura clade of <i>Miconia</i> (Melastomataceae: Miconieae) in Tropical America. <i>Phytotaxa</i> 179 (1):1-174.	2014
<i>Miconia suberosa</i>	Meirelles, J., Goldenberg, R. 2014. A new species of <i>Miconia</i> (Miconieae, Melastomataceae) from the Brazilian Amazon. <i>Phytotaxa</i> 173 (4): 278-284.	2014
<i>Microchilus ormerodiana</i>	Kolanowska, M. 2014. A new species of <i>Microchilus</i> (Goodyerinae, Orchidaceae) from Colombia. <i>Plant Biosystems</i> 148(4): 581-583.	2014
<i>Mucuna pseudoelliptica</i>	Moura, T.M., Lewis, G.P., Mansano, V.F., Tozzi, A.M.G.A. 2014. Taxonomic studies in <i>Mucuna</i> Adans. (Leguminosae - Papilionoideae) from Peru. <i>Systematic Botany</i> 39 (3): 884-896.	2014
<i>Myoxanthus ortizianus</i>	Kolanowska, M., Szlachetko, D.L. 2014. <i>Myoxanthus ortizianus</i> (Orchidaceae), a new species from southern Colombia. <i>Biodiversity: Research and Conservation</i> 36: 7-10.	2014
<i>Nautilocalyx erytranthus</i>	Mora, M.M., Clark, J.L. <i>Nautilocalyx erytranthus</i> (Gesneriaceae), a new species from Northwestern Amazonia. <i>Phytotaxa</i> 164 (3): 183-189.	2014
<i>Ocotea choquetangensis</i>	van der Werff, H. 2014. Studies in Andean <i>Ocotea</i> (Lauraceae) III. Species with hermaphroditic flowers and moderately pubescent or glabrous leaves occurring above 1000 m in altitude. <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 23(3): 336-380.	2014

ANEXO I - Lista de nuevas especies periodo 2014-2015

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año del descubrimiento
<i>Ocotea condorensis</i>	van der Werff, H. 2014. Studies in Andean <i>Ocotea</i> (Lauraceae) III. Species with hermaphroditic flowers and moderately pubescent or glabrous leaves occurring above 1000 m in altitude. <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 23 (3): 336-380.	2014
<i>Ocotea cuspidata</i>	van der Werff, H. 2014. Studies in Andean <i>Ocotea</i> (Lauraceae) III. Species with hermaphroditic flowers and moderately pubescent or glabrous leaves occurring above 1000 m in altitude. <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 23 (3): 336-380.	2014
<i>Ocotea limiticola</i>	van der Werff, H. 2014. Studies in Andean <i>Ocotea</i> (Lauraceae) III. Species with hermaphroditic flowers and moderately pubescent or glabrous leaves occurring above 1000 m in altitude. <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 23 (3): 336-380.	2014
<i>Ocotea longipetiolata</i>	van der Werff, H. 2014. Studies in Andean <i>Ocotea</i> (Lauraceae) III. Species with hermaphroditic flowers and moderately pubescent or glabrous leaves occurring above 1000 m in altitude. <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 23 (3): 336-380.	2014
<i>Ocotea pedanomischa</i>	van der Werff, H. 2014. Studies in Andean <i>Ocotea</i> (Lauraceae) III. Species with hermaphroditic flowers and moderately pubescent or glabrous leaves occurring above 1000 m in altitude. <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 23 (3): 336-380.	2014
<i>Ocotea smithii</i>	van der Werff, H. 2014. Studies in Andean <i>Ocotea</i> (Lauraceae) III. Species with hermaphroditic flowers and moderately pubescent or glabrous leaves occurring above 1000 m in altitude. <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 23 (3): 336-380.	2014
<i>Ocotea solomonii</i>	van der Werff, H. 2014. Studies in Andean <i>Ocotea</i> (Lauraceae) III. Species with hermaphroditic flowers and moderately pubescent or glabrous leaves occurring above 1000 m in altitude. <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 23 (3): 336-380.	2014
<i>Ocotea vergelensis</i>	van der Werff, H. 2014. Studies in Andean <i>Ocotea</i> (Lauraceae) III. Species with hermaphroditic flowers and moderately pubescent or glabrous leaves occurring above 1000 m in altitude. <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 23 (3): 336-380.	2014
<i>Octomeria purpurascens</i>	Sambin, A., Chiron, G.R. 2014. Un nouvel <i>Octomeria</i> (Orchidaceae, Pleurothallidinae) de Guyane Française. <i>Richardiana</i> 14: 236-241.	2014
<i>Octomeria uberiformis</i>	Sambin, A., Chiron, G.R. 2014. Nouvelles espèces d'Orchidaceae de Guyane Française. <i>Richardiana</i> 14: 247-265.	2014
<i>Ombrophytum guayanensis</i>	Delprete, P.G. 2014. <i>Ombrophytum guayanensis</i> , the first record of subfamily <i>Lophophytoideae</i> (Balanophoraceae) in the Guayana Shield. <i>Phytotaxa</i> 175 (5): 263-269.	2014
<i>Pachyphyllum longipedicellatum</i>	Szlachetko, D.L., Kolanowska, M., Olędrzyńska, N. 2014. Two new species of <i>Pachyphyllum</i> (Orchidaceae, Vandoideae) from Colombia. <i>Annales Botanici Fennici</i> 51 (4): 222-226.	2014
<i>Passiflora joergenseniana</i>	Espinoza, T.E.B. 2014. Two new Species of <i>Passiflora</i> subg. <i>Decaloba</i> (Passifloraceae) from Peru and Bolivia. <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 23 (3): 263-267.	2014

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año del descubrimiento
<i>Paypayrola arenacea</i>	Aymard-C., G., Campbell, L.M., Romero-González, G.A. 2014. <i>Paypayrola arenacea</i> (Violaceae), a new species with an unusual life-form from a white sand savanna in the Amazon river basin of Venezuela. <i>Harvard Papers in Botany</i> 19 (2): 175-184.	2014
<i>Phaeostemma surinamensis</i>	Morillo, G., Krings, A. 2014. A new species and a new combination in <i>Phaeostemma</i> (Apocynaceae, Asclepiadoideae, Gonolobinae). <i>PhytoKeys</i> 33: 41–50.	2014
<i>Philodendron arbelaezii</i>	Croat, T.B., Friedenberg, B., Kostelac, C.V. 2014. New species of <i>Philodendron</i> (Araceae) from South America. <i>Aroideana</i> 37E (1): 29-50.	2014
<i>Philodendron bomboizense</i>	Croat, T.B., Friedenberg, B., Kostelac, C.V. 2014. New species of <i>Philodendron</i> (Araceae) from South America. <i>Aroideana</i> 37E (1): 29-50.	2014
<i>Philodendron candamoense</i>	Croat, T.B., Friedenberg, B., Kostelac, C.V. 2014. New species of <i>Philodendron</i> (Araceae) from South America. <i>Aroideana</i> 37E (1): 29-50.	2014
<i>Philodendron fosteri</i>	Croat, T.B., Friedenberg, B., Kostelac, C.V. 2014. New species of <i>Philodendron</i> (Araceae) from South America. <i>Aroideana</i> 37E (1): 29-50.	2014
<i>Phragmipedium guianense</i>	Sambin, A., Chiron, G.R. 2014. Une excitante nouvelle espèce de Guyane: <i>Phragmipedium guianense</i> (Orchidaceae: Cyripedioideae). <i>Richardiana</i> 15: 2-8.	2014
<i>Piper kelleyi</i>	Tepe, E.J., Rodríguez-Castañeda, G., Glassmire, A.E., Dyer, L.A. 2014. <i>Piper kelleyi</i> , a hotspot of ecological interactions and a new species from Ecuador and Peru. <i>PhytoKeys</i> 34: 19-32.	2014
<i>Pourouma amacayacuensis</i>	Gaglioti, A.L., Romaniuc Neto, S. 2014. <i>Pourouma amacayacuensis</i> (Urticaceae), a new species from Colombia. <i>Systematic Botany</i> 39 (3): 902-905	2014
<i>Pourouma bergii</i>	Gaglioti, A., Romaniuc Neto, S. 2014. <i>Pourouma bergii</i> (Urticaceae), a new species from South America. <i>Phytotaxa</i> 173 (2): 168-172.	2014
<i>Psilochilus alicjae</i>	Kolanowska, M. 2014. Notes on the <i>Psilochilus modestus</i> complex (Orchidaceae), with descriptions of three new species. <i>Annales Botanici Fennici</i> 51 (1-2): 80-85.	2014
<i>Psittacanthus longiflorus</i>	Kuijt, J. 2014. Five new species, one new name, and transfers in Neotropical mistletoes (Loranthaceae), Miscellaneous Notes, 61–68. <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 23: 176-186.	2014
<i>Quipuanthus epipetricus</i>	Meirelles, J., Goldenberg, R. 2014. A new species of <i>Miconia</i> (Miconieae, Melastomataceae) from the Brazilian Amazon. <i>Phytotaxa</i> 173 (4): 278–284.	2014
<i>Rhinorchis heteroplectron</i>	Szlachetko, D.L., Kolanowska, M. 2014. A new species of <i>Rhinorchis</i> (Orchidaceae, Habenariinae) from French Guiana. <i>Polish Botanical Journal</i> 59 (2): 193–195.	2014
<i>Salacia viridiramis</i>	Lombardi, J.A. 2014. <i>Celastraceae</i> (Hippocrateoideae e Salacioideae). <i>Flora Neotropica Monograph</i> 114: 1-240.	2014
<i>Scaphyglottis caquetana</i>	Szlachetko D.L., Kolanowska, M. Two new species of <i>Scaphyglottis</i> (Orchidaceae, Epidendroideae) from Colombia. <i>Polish Botanical Journal</i> 59 (1): 1-5.	2014
<i>Scaphyglottis obtusisepala</i>	Szlachetko D.L., Kolanowska, M. Two new species of <i>Scaphyglottis</i> (Orchidaceae, Epidendroideae) from Colombia. <i>Polish Botanical Journal</i> 59 (1): 1-5.	2014

ANEXO I - Lista de nuevas especies periodo 2014-2015

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año del descubrimiento
<i>Sloanea gentryi</i>	Palacios-Duque, L., Baeza, C.M. 2014. Una nueva especie de <i>Sloanea</i> (Elaeocarpaceae) del Alto Madidi en Bolivia. <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 23 (1): 70-74.	2014
<i>Solanum junctum</i>	Stern, S.R. 2014. A new species of spiny <i>Solanum</i> (Solanaceae) from Peru. <i>PhytoKeys</i> 39: 27-34.	2014
<i>Struthanthus ophiostylus</i>	Kuijt, J. 2014. Five new species, one new name, and transfers in Neotropical mistletoes (Loranthaceae), <i>Miscellaneous Notes</i> , 61-68. <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 23: 176-186.	2014
<i>Tachia orientalis</i>	Struwe, L., Kinkade, M.P. 2013. Revision of <i>Tachia</i> (Gentianaceae: Helieae). <i>Systematic Botany</i> 38 (4): 1142-1159.	2014
<i>Tynanthus densiflorus</i>	Medeiros, M., Lohmann, L. 2014. Two new species of <i>Tynanthus</i> Miers (Bignoniaceae, Bignoniaceae) from Brazil. <i>PhytoKeys</i> 42: 77-85.	2014
<i>Utricularia julianae</i>	Delprete, P.G. 2014. <i>Utricularia julianae</i> (Lentibulariaceae), a new species from the savannas of the Oyapock River, French Guiana. <i>Phytotaxa</i> 156 (2): 74-78.	2014
<i>Vanilla labellopapillata</i>	Koch, A.K., Fraga, C.N., Santos, J.U.M, Ilkiu-Borges, A.L. 2013. Taxonomic notes on <i>Vanilla</i> (Orchidaceae) in the Brazilian Amazon, and the description of a new species. <i>Systematic Botany</i> 38 (4): 975-981. [2013 publ. 1 Jan 2014]	2014
<i>Xanthosoma nodosum</i>	Croat, T.B., Pelletier, V., Salomon, L., Weigel, J. 2014. New species of <i>Xanthosoma</i> (Araceae) from Western French Guiana. <i>Aroideana</i> 37E(2): 79-87.	2014
<i>Adelobotrys latifolius</i>	Culman, L., Ruokolainen, K. 2015. <i>Adelobotrys tessmannii</i> (Merianieae, Melastomataceae) and allies: a refined circumscription and description of two new Amazonian species with notes on their ecology. <i>Phytotaxa</i> 234 (2): 101-120.	2015
<i>Adelobotrys microcarpus</i>	Culman, L., Ruokolainen, K. 2015. <i>Adelobotrys tessmannii</i> (Merianieae, Melastomataceae) and allies: a refined circumscription and description of two new Amazonian species with notes on their ecology. <i>Phytotaxa</i> 234 (2): 101-120.	2015
<i>Anetanthus disjuncta</i>	Skog, L.E, Clark, J.L. 2015. Novae Gesneriaceae Neotropicarum XIX: A third, new species of the elusive <i>Anetanthus</i> found in Guyana. <i>Phytotaxa</i> 218 (2): 177-183.	2015
<i>Bauhinia piresii</i>	Vaz, A.M.S.F., Lewis, G.P. 2015. Four new species of <i>Bauhinia</i> sect. <i>Pauletia</i> and a new description of <i>Bauhinia burchellii</i> Bentham (Leguminosae) from Brazil. <i>Phytotaxa</i> 239 (3): 264-272.	2015
<i>Borreria heteranthera</i>	Sobrado, S.V. 2015. Intraspecific variation of insertion/length of stamens in homostylous flowers of a new species and three other species of <i>Borreria</i> : an unusual case in Rubiaceae. <i>Phytotaxa</i> 206 (1): 53-73.	2015
<i>Bromelia gracilisepala</i>	Monteiro, R.F., Forzza, R.C. 2015. <i>Bromelia gracilisepala</i> (Bromeliaceae), a new species from the northwestern frontier of Brazil. <i>Phytotaxa</i> 205 (2): 111-116.	2015
<i>Burmeistera zamorensis</i>	Muchhala, N. 2015. <i>Burmeistera zamorensis</i> (Campanulaceae, Lobelioideae), a new species from Southern Ecuador. <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 24 (1):36-38.	2015
<i>Calyptranthes yasuniana</i>	Kawasaki, M.L., Pérez, A.J. 2015. Two new species of Myrtaceae from Ecuador. <i>Harvard Papers in Botany</i> 20(1): 81-84.	2015
<i>Calyptranthes corticosa</i>	Sobral, M., Duarte de Souza, M.A. 2015. Thirteen new Amazonian Myrtaceae. <i>Phytotaxa</i> 238 (3): 201-229.	2015

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año del descubrimiento
<i>Calyptranthes irregularis</i>	Sobral, M., Souza, M.A.D., Luize, B.G. 2015. Three new northern Brazilian Myrtaceae. <i>Phytotaxa</i> 219 (2): 165–173.	2015
<i>Carajasia cangae</i>	Salas, R.M., Viana, P.L., Cabral, E.L., Dessein, S., Janssens, S. 2015. <i>Carajasia</i> (Rubiaceae), a new and endangered genus from Carajás mountain range, Pará, Brazil. <i>Phytotaxa</i> 206 (1): 14–29.	2015
<i>Catasetum</i> × <i>freitasii</i>	Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 125 (1-2): 19. 2015	2015
<i>Catasetum telespirense</i>	Benelli, A.P., Soares-Lopes, C.R.A. 2015. A new species of <i>Catasetum</i> (Cymbidieae, Epidendroideae, Orchidaceae) from the Southern region of the Brazilian Amazon. <i>Phytotaxa</i> 204 (1): 75–79.	2015
<i>Chalybea brevipedunculata</i>	Penneys, D.S., Ulloa Ulloa, C., Neill, D.A., Fernández, D. 2015. A new species of <i>Chalybea</i> (Blakeeae, Melastomataceae) from the Ecuador-Peru border. <i>Phytotaxa</i> 212 (4): 264–270.	2015
<i>Colubrina amazonica</i>	Palacios, W.A. 2015. A new species of <i>Colubrina</i> (Rhamnaceae) of the Amazon region of Ecuador. <i>Phytotaxa</i> 224 (3): 296–299.	2015
<i>Deprea auccana</i>	González, S.L., Barbosa, G.E., Deanna, R. 2015. <i>Deprea auccana</i> and <i>Deprea physalidicalyx</i> (Solanaceae), two new species from Northeastern Peru. <i>Arnaldoa</i> 22 (1): 9-24.	2015
<i>Deprea physalidicalyx</i>	González, S.L., Barbosa, G.E., Deanna, R. 2015. <i>Deprea auccana</i> and <i>Deprea physalidicalyx</i> (Solanaceae), two new species from Northeastern Peru. <i>Arnaldoa</i> 22 (1): 9-24.	2015
<i>Dichaea virginalis</i>	Sambin, A., Chiron, G.R. 2015. Une nouvelle espèce de <i>Dichaea</i> (Orchidaceae) de Guyane Française. <i>Richardiana</i> 15: 258-265.	2015
<i>Dichaea saraca-taquerensis</i>	<i>Coletânea de Orquídeas Brasileiras</i> 11: 410. 2015	2015
<i>Doliocarpus rennerae</i> Aymard	Aymard, G.A. 2015. Novelties in Dilleniaceae from Ecuador. <i>Harvard Papers in Botany</i> 20(2): 209-212.	2015
<i>Dracontium laetum</i>	Gonçalves, E.G., dos Santos, S.P. 2015. Two new species of <i>Dracontium</i> (Araceae) from Northern Brazil. <i>Aroideana</i> 38: 13-18, figs. 1-2.	2015
<i>Dracontium narae</i>	Gonçalves, E.G., dos Santos, S.P. 2015. Two new species of <i>Dracontium</i> (Araceae) from Northern Brazil. <i>Aroideana</i> 38: 13-18, figs. 3-4.	2015
<i>Dryadella cardosoi</i>	<i>Coletânea de Orquídeas Brasileiras</i> 11: 410. 2015	2015
<i>Drypetes brevipedicellata</i>	Zenteno-Ruiz, F.S. 2015. Una nueva especie de <i>Drypetes</i> (Putranjivaceae) de la Amazonía de Bolivia. <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 24 (1):106-109.	2015
<i>Encyclia trinitensis</i>	Sambin, A., Chiron, G.R. 2015. Révision taxonomique des espèces d' <i>Encyclia</i> (Orchidaceae) de Guyane Française. <i>Richardiana</i> 15: 190-223.	2015
<i>Eriopsis escalerensis</i>	Romero-González, G.A., Fernández-Concha, G.C., Gerlach, G., Cetzal-Ix, W. 2015. Novelties in the orchid flora of Venezuela VIII. Subtribu Eriopsidinae. <i>Eriopsis</i> . <i>Harvard Papers in Botany</i> 20 (2): 101-143.	2015
<i>Eucharis ruthiana</i>	Meerow, A.W., Jost, L., Oleas, N. 2015. Two new species of endemic Ecuadorean <i>Amaryllidaceae</i> (Asparagales, Amaryllidaceae, Amarylloideae, Eucharideae). <i>PhytoKeys</i> 48: 1–9.	2015

ANEXO I - Lista de nuevas especies periodo 2014-2015

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año del descubrimiento
<i>Eugenia bullatifolia</i>	Kawasaki, M.L., Pérez, A.J. 2015. Two new species of Myrtaceae from Ecuador. <i>Harvard Papers in Botany</i> 20 (1): 81-84.	2015
<i>Eugenia abunan</i>	Sobral, M., Souza, M.A.D., Luize, B.G. 2015. Three new northern Brazilian Myrtaceae. <i>Phytotaxa</i> 219 (2): 165-173.	2015
<i>Eugenia caducipetala</i>	Souza, M.A.D., Scudeller, V.V., de Mendonça, M.S. 2015. Three new species of <i>Eugenia</i> (Myrtaceae) from Brazilian Amazonia. <i>Phytotaxa</i> 212 (1): 87-94.	2015
<i>Eugenia kerianthera</i>	Souza, M.A.D., Scudeller, V.V., de Mendonça, M.S. 2015. Three new species of <i>Eugenia</i> (Myrtaceae) from Brazilian Amazonia. <i>Phytotaxa</i> 212 (1): 87-94.	2015
<i>Eugenia marleneae</i>	Souza, M.A.D., Scudeller, V.V., de Mendonça, M.S. 2015. Three new species of <i>Eugenia</i> (Myrtaceae) from Brazilian Amazonia. <i>Phytotaxa</i> 212 (1): 87-94.	2015
<i>Ficus crateriformis</i>	Pederneiras, L.C., Romaniuc Neto, S. 2015. <i>Ficus crateriformis</i> (Moraceae), a new species from Venezuela. <i>Systematic Botany</i> 40 (2): 501-503.	2015
<i>Ficus nigrotuberculata</i>	Pelissari, G., Romaniuc Neto, S. 2014. A new Amazonian species of <i>Ficus</i> L. (Moraceae). <i>Phytotaxa</i> 239 (1): 96-100.	2015
<i>Freziera cyanocantha</i>	Santamaría-Aguilar, D. 2015. Validation of two names and the description of a new species of <i>Freziera</i> (Pentaphragaceae) from the Peruvian Andes. <i>Harvard Papers in Botany</i> 20 (1): 69-76.	2015
<i>Freziera incana</i>	Santamaría-Aguilar, D. 2015. Validation of two names and the description of a new species of <i>Freziera</i> (Pentaphragaceae) from the Peruvian Andes. <i>Harvard Papers in Botany</i> 20 (1): 69-76.	2015
<i>Freziera oxapampensis</i>	Santamaría-Aguilar, D. 2015. Validation of two names and the description of a new species of <i>Freziera</i> (Pentaphragaceae) from the Peruvian Andes. <i>Harvard Papers in Botany</i> 20 (1): 69-76.	2015
<i>Guatteria alba</i>	Maas, P.J.M., Westra, L.Y.T., Guerrero, S. A. Lobão, A.Q., Scharf, U., Zamora, N.A., Erkens, R.H.J. 2015. Confronting a morphological nightmare: revision of the Neotropical genus <i>Guatteria</i> (Annonaceae). <i>Blumea - Biodiversity, Evolution and Biogeography of Plants</i> 60 (1-3): 1-219.	2015
<i>Guatteria araracuarae</i>	Maas, P.J.M., Westra, L.Y.T., Guerrero, S. A. Lobão, A.Q., Scharf, U., Zamora, N.A., Erkens, R.H.J. 2015. Confronting a morphological nightmare: revision of the Neotropical genus <i>Guatteria</i> (Annonaceae). <i>Blumea - Biodiversity, Evolution and Biogeography of Plants</i> 60 (1-3): 1-219.	2015
<i>Guatteria auyantepuiensis</i>	Maas, P.J.M., Westra, L.Y.T., Guerrero, S. A. Lobão, A.Q., Scharf, U., Zamora, N.A., Erkens, R.H.J. 2015. Confronting a morphological nightmare: revision of the Neotropical genus <i>Guatteria</i> (Annonaceae). <i>Blumea - Biodiversity, Evolution and Biogeography of Plants</i> 60 (1-3): 1-219.	2015
<i>Guatteria beckii</i>	Maas, P.J.M., Westra, L.Y.T., Guerrero, S. A., Lobão, A.Q., Scharf, U., Zamora, N.A., Erkens, R.H.J. 2015. Confronting a morphological nightmare: revision of the Neotropical genus <i>Guatteria</i> (Annonaceae). <i>Blumea - Biodiversity, Evolution and Biogeography of Plants</i> 60 (1-3): 1-219.	2015
<i>Guatteria beniensis</i>	Maas, P.J.M., Westra, L.Y.T., Guerrero, S. A., Lobão, A.Q., Scharf, U., Zamora, N.A., Erkens, R.H.J. 2015. Confronting a morphological nightmare: revision of the Neotropical genus <i>Guatteria</i> (Annonaceae). <i>Blumea - Biodiversity, Evolution and Biogeography of Plants</i> 60 (1-3): 1-219.	2015

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año del descubrimiento
<i>Guatteria delicatula</i>	Maas, P.J.M., Westra, L.Y.T., Guerrero, S. A. Lobão, A.Q., Scharf, U., Zamora, N.A., Erkens, R.H.J. 2015. Confronting a morphological nightmare: revision of the Neotropical genus <i>Guatteria</i> (Annonaceae). <i>Blumea - Biodiversity, Evolution and Biogeography of Plants</i> 60 (1-3): 1-219.	2015
<i>Guatteria megalocarpa</i>	Maas, P.J.M., Westra, L.Y.T., Guerrero, S. A. Lobão, A.Q., Scharf, U., Zamora, N.A., Erkens, R.H.J. 2015. Confronting a morphological nightmare: revision of the Neotropical genus <i>Guatteria</i> (Annonaceae). <i>Blumea - Biodiversity, Evolution and Biogeography of Plants</i> 60 (1-3): 1-219.	2015
<i>Guatteria revoluta</i>	Maas, P.J.M., Westra, L.Y.T., Guerrero, S. A. Lobão, A.Q., Scharf, U., Zamora, N.A., Erkens, R.H.J. 2015. Confronting a morphological nightmare: revision of the Neotropical genus <i>Guatteria</i> (Annonaceae). <i>Blumea - Biodiversity, Evolution and Biogeography of Plants</i> 60 (1-3): 1-219.	2015
<i>Guatteria ruboides</i>	Maas, P.J.M., Westra, L.Y.T., Guerrero, S. A. Lobão, A.Q., Scharf, U., Zamora, N.A., Erkens, R.H.J. 2015. Confronting a morphological nightmare: revision of the Neotropical genus <i>Guatteria</i> (Annonaceae). <i>Blumea - Biodiversity, Evolution and Biogeography of Plants</i> 60 (1-3): 1-219.	2015
<i>Guatteria vallensis</i>	Maas, P.J.M., Westra, L.Y.T., Guerrero, S. A. Lobão, A.Q., Scharf, U., Zamora, N.A., Erkens, R.H.J. 2015. Confronting a morphological nightmare: revision of the Neotropical genus <i>Guatteria</i> (Annonaceae). <i>Blumea - Biodiversity, Evolution and Biogeography of Plants</i> 60 (1-3): 1-219.	2015
<i>Guatteria amapaensis</i>	Maas, P.J.M., Westra, L.Y.T., Guerrero, S. A. Lobão, A.Q., Scharf, U., Zamora, N.A., Erkens, R.H.J. 2015. Confronting a morphological nightmare: revision of the Neotropical genus <i>Guatteria</i> (Annonaceae). <i>Blumea - Biodiversity, Evolution and Biogeography of Plants</i> 60(1-3): 1-219.	2015
<i>Guatteria oriximinae</i>	Maas, P.J.M., Westra, L.Y.T., Guerrero, S. A. Lobão, A.Q., Scharf, U., Zamora, N.A., Erkens, R.H.J. 2015. Confronting a morphological nightmare: revision of the Neotropical genus <i>Guatteria</i> (Annonaceae). <i>Blumea - Biodiversity, Evolution and Biogeography of Plants</i> 60 (1-3): 1-219.	2015
<i>Guatteria stenophylla</i>	Maas, P.J.M., Westra, L.Y.T., Guerrero, S. A. Lobão, A.Q., Scharf, U., Zamora, N.A., Erkens, R.H.J. 2015. Confronting a morphological nightmare: revision of the Neotropical genus <i>Guatteria</i> (Annonaceae). <i>Blumea - Biodiversity, Evolution and Biogeography of Plants</i> 60 (1-3): 1-219.	2015
<i>Heteranthocidium colombianum</i>	Szlachetko, D.L., Kolanowska, M. 2015. Reconsideration of <i>Heteranthocidium</i> (Oncidiinae, Orchidaceae): new species and taxonomic transfers. <i>Plant Systematics and Evolution</i> 301 (7): 1793-1805.	2015
<i>Heteranthocidium sipaliwinense</i>	Szlachetko, D.L., Kolanowska, M. 2015. Reconsideration of <i>Heteranthocidium</i> (Oncidiinae, Orchidaceae): new species and taxonomic transfers. <i>Plant Systematics and Evolution</i> 301 (7): 1793-1805.	2015
<i>Heterotaxis ventricosa</i>	Sambin, A., Chiron, G.R. 2015. Un nouvel <i>Heterotaxis</i> (Orchidaceae) de Guyane Française. <i>Richardiana</i> 15: 135-141.	2015
<i>Hippeastrum cardenasii</i>	Lara Rico, R.F., Vásquez Chaves, R. 2015. Notas del género <i>Hippeastrum</i> (Amaryllidaceae) en Bolivia, II. <i>Fontqueria</i> 56 (42): 403-438.	2015
<i>Ipomoea huayllae</i>	Wood, J.R.I., Carine, M.A., Harris, D., Wilkin, P., Williams, B., Scotland, R.W. 2015. <i>Ipomoea</i> (Convolvulaceae) in Bolivia. <i>Kew Bulletin</i> 70(3): 31.	2015
<i>Justicia calzadilla</i>	Wood, J.R.I. 2015. New species of Acanthaceae from Bolivia. <i>Kew Bulletin</i> 70(3): 1-6.	2015

ANEXO I - Lista de nuevas especies periodo 2014-2015

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año del descubrimiento
<i>Lepanthes peltata</i>	Thoerle, L., Hirtz, A.C. 2015. Three new <i>Lepanthes</i> species (Pleurothallidinae, Orchidaceae) from Ecuador. <i>Phytotaxa</i> 201 (1): 50-62.	2015
<i>Macroclinium saraca-taquerense</i>	Coletânea de Orquídeas Brasileiras 11: 430. 2015	2015
<i>Masdevallia mariposa</i>	<i>Orchids</i> (West Palm Beach) 84 (8): 500. 2015	2015
<i>Masdevallia roessigeriana</i>	<i>Orchids</i> (West Palm Beach) 84 (8): 503. 2015	2015
<i>Matelea graciliflora</i>	Krings, A., Morillo, G. 2015. A new species in the <i>Matelea palustris</i> complex (Apocynaceae, Asclepiadeae) and a synopsis of the complex in the Guianas and Northern Brazil. <i>Systematic Botany</i> 40 (1): 214-219.	2015
<i>Miconia macuxi</i>	Meirelles, J., Caddah, M.K., Goldenberg, R. 2015. <i>Miconia macuxi</i> (Miconieae, Melastomataceae): a new species from the Amazonian white sand vegetation. <i>Phytotaxa</i> 220 (1): 54-60.	2015
<i>Mormodes kleberiana</i>	Coletânea de Orquídeas Brasileiras 11: 434. 2015	2015
<i>Mormodes mutunensis</i>	Coletânea de Orquídeas Brasileiras 11: 438. 2015	2015
<i>Moutabea floribunda</i>	Silveira, J.B., Secco, R.S. 2015. A new species of <i>Moutabea</i> (Polygalaceae) for the Brazilian Amazon, Guyana and Peru. <i>Phytotaxa</i> 202 (4): 259-265.	2015
<i>Myrcia attenuata</i>	Santos, M.F., Lucas, E., Sano, P.T. 2015. Five new South American species of <i>Myrcia</i> s.l. (Myrtaceae). <i>Phytotaxa</i> 234 (2): 159-171.	2015
<i>Myrcia breviflora</i>	Sobral, M., Duarte de Souza, M.A. 2015. Thirteen new Amazonian Myrtaceae. <i>Phytotaxa</i> 238 (3): 201-229.	2015
<i>Myrcia cantana</i>	Sobral, M., Duarte de Souza, M.A. 2015. Thirteen new Amazonian Myrtaceae. <i>Phytotaxa</i> 238 (3): 201-229.	2015
<i>Myrcia castanea</i>	Sobral, M., Duarte de Souza, M.A. 2015. Thirteen new Amazonian Myrtaceae. <i>Phytotaxa</i> 238 (3): 201-229.	2015
<i>Myrcia divisoria</i>	Sobral, M., Duarte de Souza, M.A. 2015. Thirteen new Amazonian Myrtaceae. <i>Phytotaxa</i> 238 (3): 201-229.	2015
<i>Myrcia elevata</i>	Santos, M.F., Lucas, E., Sobral, M., Sano, P.T. 2015. New species of <i>Myrcia</i> s.l. (Myrtaceae) from Campo Rupestre, Atlantic Forest and Amazon Forest. <i>Phytotaxa</i> 222 (2): 100-110.	2015
<i>Myrcia integra</i>	Sobral, M., Duarte de Souza, M.A. 2015. Thirteen new Amazonian Myrtaceae. <i>Phytotaxa</i> 238 (3): 201-229.	2015
<i>Myrcia laxa</i>	Sobral, M., Duarte de Souza, M.A. 2015. Thirteen new Amazonian Myrtaceae. <i>Phytotaxa</i> 238 (3): 201-229.	2015
<i>Myrcia longiramea</i>	Sobral, M., Duarte de Souza, M.A. 2015. Thirteen new Amazonian Myrtaceae. <i>Phytotaxa</i> 238 (3): 201-229.	2015
<i>Myrcia macaca</i>	Sobral, M., Souza, M.A.D., Luize, B.G. 2015. Three new northern Brazilian Myrtaceae. <i>Phytotaxa</i> 219 (2): 165-173.	2015
<i>Myrcia manausensis</i>	Sobral, M., Duarte de Souza, M.A. 2015. Thirteen new Amazonian Myrtaceae. <i>Phytotaxa</i> 238 (3): 201-229.	2015
<i>Myrcia maraana</i>	Sobral, M., Duarte de Souza, M.A. 2015. Thirteen new Amazonian Myrtaceae. <i>Phytotaxa</i> 238 (3): 201-229.	2015

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año del descubrimiento
<i>Myrcia symmetrica</i>	Sobral, M., Duarte de Souza, M.A. 2015. Thirteen new Amazonian Myrtaceae. <i>Phytotaxa</i> 238 (3): 201-229.	2015
<i>Myrcia uaioai</i>	Sobral, M., Duarte de Souza, M.A. 2015. Thirteen new Amazonian Myrtaceae. <i>Phytotaxa</i> 238 (3): 201-229.	2015
<i>Neobertiera glomerata</i>	Delprete, P.G. 2015. Revision of <i>Neobertiera</i> (Rubiaceae, Sipaneeae) with observations on distyly, and three new species from the Guianas. <i>Phytotaxa</i> 206 (1): 118-132.	2015
<i>Neobertiera micrantha</i>	Delprete, P.G. 2015. Revision of <i>Neobertiera</i> (Rubiaceae, Sipaneeae) with observations on distyly, and three new species from the Guianas. <i>Phytotaxa</i> 206 (1): 118-132.	2015
<i>Neobertiera pakaraimensis</i>	Delprete, P.G. 2015. Revision of <i>Neobertiera</i> (Rubiaceae, Sipaneeae) with observations on distyly, and three new species from the Guianas. <i>Phytotaxa</i> 206 (1): 118-132.	2015
<i>Olyra jubata</i>	Allende, J.R.G. 2015. Novitates Agrostologicae, III. <i>Olyra jubata</i> , especie nueva de la Amazonía Peruana. <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 24 (1): 16-21.	2015
<i>Palicourea andina</i>	Taylor, C.M. 2015. Rubiacearum Americanarum Magna Hama XXXIII: The new group <i>Palicourea</i> sect. <i>Didymocarpae</i> with four new species and two new subspecies (Palicoureeae). <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 23 (4): 452.	2015
<i>Palicourea grandiceps</i>	Taylor, C.M. 2015. Rubiacearum Americanarum Magna Hama XXXIII: The new group <i>Palicourea</i> sect. <i>Didymocarpae</i> with four new species and two new subspecies (Palicoureeae). <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 23 (4): 452.	2015
<i>Palicourea lewisiorum</i>	Taylor, C.M. 2015. Rubiacearum Americanarum Magna Hama XXXIII: The new group <i>Palicourea</i> sect. <i>Didymocarpae</i> with four new species and two new subspecies (Palicoureeae). <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 23 (4): 452.	2015
<i>Palicourea madidiensis</i>	Taylor, C.M. 2015. Rubiacearum Americanarum Magna Hama XXXIII: The new group <i>Palicourea</i> sect. <i>Didymocarpae</i> with four new species and two new subspecies (Palicoureeae). <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 23 (4): 452.	2015
<i>Palicourea neillii</i>	Taylor, C.M. 2015. Rubiacearum Americanarum Magna Hama XXXIII: The new group <i>Palicourea</i> sect. <i>Didymocarpae</i> with four new species and two new subspecies (Palicoureeae). <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 23 (4): 452.	2015
<i>Palicourea oxapampana</i>	Taylor, C.M. 2015. Rubiacearum Americanarum Magna Hama XXXIII: The new group <i>Palicourea</i> sect. <i>Didymocarpae</i> with four new species and two new subspecies (Palicoureeae). <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 23 (4): 452.	2015
<i>Palicourea paujilensis</i>	Taylor, C.M. 2015. Rubiacearum Americanarum Magna Hama XXXIII: The new group <i>Palicourea</i> sect. <i>Didymocarpae</i> with four new species and two new subspecies (Palicoureeae). <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 23 (4): 452.	2015
<i>Palicourea ucalina</i>	Taylor, C.M. 2015. Rubiacearum Americanarum Magna Hama XXXIII: The new group <i>Palicourea</i> sect. <i>Didymocarpae</i> with four new species and two new subspecies (Palicoureeae). <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 23 (4): 452.	2015
<i>Palicourea valenzuelana</i>	Taylor, C.M. 2015. Rubiacearum Americanarum Magna Hama XXXIII: The new group <i>Palicourea</i> sect. <i>Didymocarpae</i> with four new species and two new subspecies (Palicoureeae). <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 23 (4): 452.	2015

ANEXO I - Lista de nuevas especies periodo 2014-2015

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año del descubrimiento
<i>Palicourea diminuta</i>	Taylor, C.M. 2015. Rubiacearum Americanarum Magna Hama XXXIII: The new group <i>Palicourea</i> sect. <i>Didymocarpae</i> with four new species and two new subspecies (Palicoureeae). <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 23 (4): 452.	2015
<i>Passiflora echinasteris</i>	Koch, A.K., de Rezende, A.L.C., Ilkiu-Borges, A.L. 2015. <i>Passiflora echinasteris</i> : a new species of subgenus <i>Passiflora</i> , series <i>Serratifoliae</i> (Passifloraceae) from the Brazilian Amazon. <i>Phytotaxa</i> 208 (2): 170-174.	2015
<i>Platystele jamanxinensis</i>	<i>Coletânea de Orquídeas Brasileiras</i> 11: 442. 2015	2015
<i>Plinia humaitana</i>	Sobral, M., Duarte de Souza, M.A. 2015. Thirteen new Amazonian Myrtaceae. <i>Phytotaxa</i> 238(3): 201-229.	2015
<i>Porroglossum panguiensis</i>	<i>Orchids</i> (West Palm Beach) 84 (8): 503. 2015.	2015
<i>Psilochilus steyermarkii</i>	Kolanowska, M., Kras, M., Mystkowska, K., Oledrzynska, N. 2015. Two new species of <i>Psilochilus</i> (Orchidaceae-Vanilloideae-Triphorinae) from Panama and Venezuela. <i>Phyton</i> (Horn, Austria) 55 (1): 31-39.	2015
<i>Rodriguezia joesiana</i>	<i>Coletânea de Orquídeas Brasileiras</i> 11: 446. 2015.	2015
<i>Selenipedium chironianum</i>	Sambin, A., Braem, G.J. 2015. <i>Selenipedium chironianum</i> , une intéressante addition à la flore d'orchidées de Guyane Française. <i>Richardiana</i> 15: 183-189.	2015
<i>Sinningia minima</i>	Araujo, A.O., Chautems, A. 2015. A new species of <i>Sinningia</i> (Gesneriaceae) and additional floristic data from Serra dos Carajás, Pará, Brazil. <i>Phytotaxa</i> 227 (2): 158-166.	2015
<i>Solanum arenicola</i>	Särkinen, T., Gonzáles, P., Knapp, S. 2015. Four new non-spiny <i>Solanum</i> (Solanaceae) species from South America. <i>PhytoKeys</i> 44: 39-64.	2015
<i>Solanum longifilamentum</i>	Särkinen, T., Gonzáles, P., Knapp, S. 2015. Four new non-spiny <i>Solanum</i> (Solanaceae) species from South America. <i>PhytoKeys</i> 44: 39-64.	2015
<i>Spondias globosa</i>	Mitchell, J.D., Daly, D.C. 2015. A revision of <i>Spondias</i> L. (Anacardiaceae) in the Neotropics. <i>PhytoKeys</i> 55: 1-92.	2015
<i>Stenomesson ecuadorensis</i>	Meerow, A.W., Jost, L., Oleas, N. 2015. Two new species of endemic Ecuadorean <i>Amaryllidaceae</i> (<i>Asparagales</i> , <i>Amaryllidaceae</i> , <i>Amarylloideae</i> , <i>Eucharideae</i>). <i>PhytoKeys</i> 48: 1-9.	2015
<i>Stenostephanus suburceolatus</i>	Wood, J.R.I. 2015. New species of <i>Acanthaceae</i> from Bolivia. <i>Kew Bulletin</i> 70 (3): 1-6.	2015
<i>Styrax macarenensis</i>	Fritsch, P.W. 2015. Two new species of <i>Styrax</i> (Styracaceae) from South America. <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 24: 9-13.	2015
<i>Styrax prancei</i>	Fritsch, P.W. 2015. Two new species of <i>Styrax</i> (Styracaceae) from South America. <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 24: 9-13.	2015
<i>Symplocos limonensis</i>	Berg, C.C., Ulloa Ulloa, C. 2014. Two new species of <i>Coussapoa</i> (Urticaceae, Cecropieae). <i>Novon: A Journal for Botanical Nomenclature</i> 23 (1): 14-17.	2015
<i>Tephrosia macbrideana</i>	Queiroz, R.T. 2015. <i>Tephrosia macbrideana</i> (Leguminosae, Papilionoideae), a new species from Peru. <i>Kew Bulletin</i> 70 (3): 1-4.	2015
<i>Uleiorchis longipedicellata</i>	Cardoso, A.L.R., Ilkiu-Borges, A.L., Rodrigues, T.M. 2015. A new species of <i>Uleiorchis</i> (Gastrodieae, Orchidaceae) from the Brazilian Amazon. <i>Phytotaxa</i> 205 (2): 117-122.	2015

PECES

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Apistogramma kullanderi</i>	Varela, H.R., Sabaj Pérez, M.H. 2014. A titan among dwarfs: <i>Apistogramma kullanderi</i> , new species (Teleostei: Cichlidae). <i>Ichthyological Exploration of Freshwaters</i> 25 (3): 243-258.	2014
<i>Apistogramma ortegai</i>	Britzke, R., Oliveira, C., Kullander, S.O. 2014. <i>Apistogramma ortegai</i> (Teleostei: Cichlidae), a new species of cichlid fish from the Ampyiacu River in the Peruvian Amazon basin. <i>Zootaxa</i> 3869 (4): 409-419.	2014
<i>Aspidoras gabrieli</i>	Wosiacki, W.B., Pereira, T. da G., Reis, R.E. 2014. Description of a new species of <i>Aspidoras</i> (Siluriformes, Callichthyidae) from the Serras dos Carajás, Lower Tocantins river basin, Brazil. <i>Copeia</i> 2014 (2): 309-316.	2014
<i>Bujurquina pardus</i>	Arbour, J.H., Salazar, R.E.B., López-Fernández, H. 2014. A new species of <i>Bujurquina</i> (Teleostei: Cichlidae) from the Río Danta, Ecuador, with a key to the species in the genus. <i>Copeia</i> 2014 (1): 79-86.	2014
<i>Charax delimai</i>	Menezes, N.A., Lucena, C.A.S. 2014. A taxonomic review of the species of <i>Charax</i> Scopoli, 1777 (Teleostei: Characidae: Characinae) with description of a new species from the rio Negro bearing superficial neuromasts on body scales, Amazon basin, Brazil. <i>Neotropical Ichthyology</i> 12 (2): 193-228.	2014
<i>Chrysobrycon yoliae</i>	Vanegas-Ríos, J.A., Azpelicueta, M. de las M., Ortega, H. 2014. <i>Chrysobrycon yoliae</i> , a new species of stevardiini (Characiformes: Characidae) from the Ucayali basin, Peru. <i>Neotropical Ichthyology</i> 12 (2): 291-300.	2014
<i>Corydoras apiaka</i>	Espíndola, V.C., Spencer, M.R.S., Rocha, L.R., Britto, M.R. 2014. A new species of <i>Corydoras</i> Lacépède (Siluriformes: Callichthyidae) from the Río Tapajós basin and its phylogenetic implications. <i>Papéis Avulsos de Zoologia</i> 54 (3): 25-32.	2014
<i>Creagrutus nigrotaeniatus</i>	Dagosta, F.C.P., Pastana, M.N.L. 2014. New species of <i>Creagrutus</i> Günther (Characiformes: Characidae) from rio Tapajós basin, Brazil, with comments on its phylogenetic position. <i>Zootaxa</i> 3765 (6): 571-582.	2014
<i>Cyphocharax aninha</i>	Wosiacki, W.B., Da Silva Miranda, D.P. 2014. Description of a new small species of the genus <i>Cyphocharax</i> (Characiformes: Curimatidae) from the Lower Amazon Basin. <i>Copeia</i> 2013 (4) [2014]: 627-633.	2014
<i>Cyphocharax sanctigabrielis</i>	Melo, B.F., Vari, R.P. 2014. New species of <i>Cyphocharax</i> (Characiformes: Curimatidae) from the upper rio Negro, Amazon basin. <i>Neotropical Ichthyology</i> 12 (2): 327-332.	2014
<i>Distocyclus guchereauae</i>	Meunier, F.J., Jégu, M., Keith, P. 2014. <i>Distocyclus guchereauae</i> a new species of Neotropical electric fish, (Gymnotiformes: Sternopygidae), from French Guiana / <i>Distocyclus guchereauae</i> une nouvelle espèce d'anguille électrique de Guyane française (Gymnotiformes: Sternopygidae). <i>Cybium</i> 38 (3): 223-230.	2014
<i>Gelanoglanis pan</i>	Calegari, B.B., Reis, R.E., Vari, R.P. 2014. Miniature catfishes of the genus <i>Gelanoglanis</i> (Siluriformes: Auchenipteridae): monophyly and the description of a new species from the upper rio Tapajós basin, Brazil. <i>Neotropical Ichthyology</i> 12 (4): 699-706.	2014
<i>Geophagus mirabilis</i>	Deprá, G.C., Kullander, S.O., Pavanelli, C.S., da Graça, W.J. 2014. A new colorful species of <i>Geophagus</i> (Teleostei: Cichlidae), endemic to the rio Aripuanã in the Amazon basin of Brazil. <i>Neotrop. Ichthyol.</i> 12 (4): 737-746.	2014
<i>Hemigrammus machadoi</i>	Ota, R.P., Lima, F.C.T., Pavanelli, C.S. 2014. A new species of <i>Hemigrammus</i> Gill, 1858 (Characiformes: Characidae) from the rio Madeira and rio Paraguai basins, with a redescription of <i>H. lunatus</i> . <i>Neotropical Ichthyology</i> 12 (2): 265-279.	2014

ANEXO I - Lista de nuevas especies periodo 2014-2015

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Hisonotus acuen</i>	Silva, G.S.C., Roxo, F.F., Oliveira, C. 2014. <i>Hisonotus acuen</i> , a new and phenotypically variable cascudinho (Siluriformes, Loricariidae, Hypoptopomatinae) from the upper rio Xingu basin, Brazil. <i>ZooKeys</i> 442: 105-125.	2014
<i>Hyphessobrycon montagi</i>	Lima, F.C.T., Coutinho, D.P., Wosiacki, W.B. 2014. A new <i>Hyphessobrycon</i> (Ostariophysi: Characiformes: Characidae) from the middle Amazon basin, Brazil. <i>Zootaxa</i> 3872 (2): 167-179.	2014
<i>Hypostomus dardanelos</i>	Zawadzki, C.H., Carvalho, P.H. 2014. A new species of the <i>Hypostomus cochliodon</i> group (Siluriformes: Loricariidae) from the rio Aripuaña basin in Brazil. <i>Neotropical Ichthyology</i> 12 (1): 43-51.	2014
<i>Hyphessobrycon kayabi</i>	Teixeira, T.F., Lima, F.C.T., Zuanon, J. 2014. A new <i>Hyphessobrycon</i> Durbin from the Rio Teles Pires, Rio Tapajós Basin, Mato Grosso State, Brazil (Characiformes: Characidae). <i>Copeia</i> 2013 (4) [2014]: 612-621.	2014
<i>Laimosemion ubim</i>	Costa, W.J.E.M., Lazzarotto, H. 2014. <i>Laimosemion ubim</i> , a new miniature killifish from the Brazilian Amazon (Teleostei: Rivulidae). <i>Ichthyological Exploration of Freshwaters</i> 24 (4) [2013]: 371-389.	2014
<i>Leporinus arimaspi</i>	Burns, M.D., Frable, B.W., Sidlauskas, B.L. 2014. A new species of <i>Leporinus</i> (Characiformes: Anostomidae), from the Orinoco Basin, Venezuela. <i>Copeia</i> 2014 (2): 206-214.	2014
<i>Limatulichthys nasarcus</i>	Londoño-Burbano, A., Lefebvre, S.L., Lujan, N.K. 2014. A new species of <i>Limatulichthys</i> Isbrücker & Nijssen (Loricariidae, Loricariinae) from the western Guiana Shield. <i>Zootaxa</i> 3884 (4): 360-370.	2014
<i>Maratecoara gesmonei</i>	Nielsen, D.T.B., Martins, M., Britzke, R. 2014. Description of a new species of annual fish, <i>Maratecoara gesmonei</i> (Cyprinodontiformes: Rivulidae) from the rio Xingu system, Amazon basin, Brazil. <i>Aqua, International Journal of Ichthyology</i> 20 (2): 87-96.	2014
<i>Melanorivulus rubroreticulatus</i>	Costa, W.J.E.M., Amorim, P.F., Bragança, P.H.N. 2014. A new miniature killifish of the genus <i>Melanorivulus</i> (Cyprinodontiformes: Rivulidae) from the Xingu river drainage, Brazilian Amazon. <i>Vertebrate Zoology</i> 64 (2): 193-197.	2014
<i>Moenkhausia rubra</i>	Pastana, M.N.L., Dagosta, F.C.P. 2014. <i>Moenkhausia rubra</i> , a new species from rio Juruena, upper rio Tapajós basin, Brazil (Characiformes: Characidae). <i>Neotropical Ichthyology</i> 12 (2): 389-396.	2014
<i>Nemadoras cristinae</i>	Sabaj Pérez, M.H., Mariangeles Arce, H., Sousa, L.M., Birindelli, J.L.O. 2014. <i>Nemadoras cristinae</i> , a new species of thorny catfish (Siluriformes: Doradidae) with redescription of its congeners. <i>Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia</i> 163 (1): 133-178.	2014
<i>Papiliolebias ashleyae</i>	Nielsen, D.T.B., Brousseau, R. 2014. Description of a new annual fish, <i>Papiliolebias ashleyae</i> (Cyprinodontiformes: Rivulidae) from the upper Rio Mamoré basin, Bolivia. <i>Aqua, International Journal of Ichthyology</i> 20 (1): 53-59.	2014
<i>Papiliolebias francescae</i>	Valdesalici, S., Brousseau, R. 2014. A new <i>Papiliolebias</i> species (Teleostei: Cyprinodontiformes: Rivulidae) from Bolivian Amazon. <i>Aqua, International Journal of Ichthyology</i> 20 (3): 117-122.	2014
<i>Parotocinclus halbothi</i>	Lehmann, A.P., Lazzarotto, H., Reis, R.E. 2014. <i>Parotocinclus halbothi</i> , a new species of small armored catfish (Loricariidae: Hypoptopomatinae), from the Trombetas and Marowijne River basins, in Brazil and Suriname. <i>Neotropical Ichthyology</i> 12 (1): 27-33.	2014
<i>Potamotrygon limai</i>	Fontenelle, J.P., da Silva, J.P.C., De Carvalho, M.R. 2014. <i>Potamotrygon limai</i> , sp. nov., a new species of freshwater stingray from the upper Madeira River system, Amazon basin (Chondrichthyes: Potamotrygonidae). <i>Zootaxa</i> 3765 (3): 249-268.	2014

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Priocharax nanus</i>	Toledo-Piza, M., Mattox, G.M.T., Britz, R. 2014. <i>Priocharax nanus</i> , a new miniature characid from the rio Negro, Amazon basin (Ostariophysi: Characiformes), with an updated list of miniature Neotropical freshwater fishes. <i>Neotropical Ichthyology</i> 12 (2): 229-246.	2014
<i>Procerusternarchus pixuna</i>	Cox Fernandes, C., Nogueira, A., Alves-Gomes, J.A. 2014. <i>Procerusternarchus pixuna</i> , a new genus and species of electric knifefish (Gymnotiformes: Hypopomidae, Microsternarchini) from the Negro River, South America. <i>Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia</i> 163: 95-118.	2014
<i>Polycentrus jundia</i>	Coutinho, D.P., Wosiacki, W.B. 2014. A new species of leaf-fish <i>Polycentrus</i> Müller & Troschel, 1849 (Percomorpha: Polycentridae) from the rio Negro, Brazil. <i>Neotropical Ichthyology</i> 12 (4): 747-753.	2014
<i>Pseudancistrus zawadzki</i>	Da Costa e Silva, G. de S., Roxo, F.F., Britzke, R., Oliveira, C. 2014. New species of the <i>Pseudancistrus barbatus</i> group (Siluriformes, Loricariidae) with comments on its biogeography and dispersal routes. <i>ZooKeys</i> 406: 1-23.	2014
<i>Rhinopetitia potamorhachia</i>	Netto-Ferreira, A.L., Birindelli, J.L.O., Sousa, L.M., Menezes, N.A. 2014. A new species of <i>Rhinopetitia</i> Géry 1964 (Ostariophysi: Characiformes: Characidae) from the Rio Teles Pires, Rio Tapajós basin, Brazil. <i>Journal of Fish Biology</i> 84 (5): 1539-1550.	2014
<i>Serrapinnus aster</i>	Malabarba, L.R., Jerep, F.C. 2014. Review of the species of the genus <i>Serrapinnus</i> Malabarba, 1998 (Teleostei: Characidae: Cheirodontinae) from the rio Tocantins-Araguaia basin, with description of three new species. <i>Zootaxa</i> 3847 (1): 057-079.	2014
<i>Spatuloricaria tuiara</i>	Fichberg, I., Oyakawa, O.T., de Pinna, M. 2014. The end of an almost 70-year wait: a new species of <i>Spatuloricaria</i> (Siluriformes: Loricariidae) from the Rio Xingu and Rio Tapajós basins. <i>Copeia</i> 2014 (2): 317-324.	2014
<i>Spectracanthicus immaculatus</i>	Chamon, C.C., Rapp Py-Daniel, L.H. 2014. Taxonomic revision of <i>Spectracanthicus</i> Nijssen & Isbrücker (Loricariidae: Hypostominae: Ancistrini), with description of three new species. <i>Neotropical Ichthyology</i> 12 (1): 1-26.	2014
<i>Spectracanthicus tocantinensis</i>	Chamon, C.C., Rapp Py-Daniel, L.H. 2014. Taxonomic revision of <i>Spectracanthicus</i> Nijssen & Isbrücker (Loricariidae: Hypostominae: Ancistrini), with description of three new species. <i>Neotropical Ichthyology</i> 12 (1): 1-26.	2014
<i>Spectracanthicus zuanoni</i>	Chamon, C.C., Rapp Py-Daniel, L.H. 2014. Taxonomic revision of <i>Spectracanthicus</i> Nijssen & Isbrücker (Loricariidae: Hypostominae: Ancistrini), with description of three new species. <i>Neotropical Ichthyology</i> 12 (1): 1-26.	2014
<i>Tatia melanoleuca</i>	Vari, R.P., Calegari, B.B. 2014. New species of the catfish genus <i>Tatia</i> (Siluriformes: Auchenipteridae) from the rio Teles Pires, upper rio Tapajós basin, Brazil. <i>Neotropical Ichthyology</i> 12 (4): 667-674.	2014
<i>Tenellus trimaculatus</i>	Birindelli, J.L.O. 2014. Phylogenetic relationships of the South American <i>Doradoidea</i> (Ostariophysi: Siluriformes). <i>Neotropical Ichthyology</i> 12 (3): 451-564.	2014
<i>Utariitichthys esguiceroi</i>	Pereira, T.N.A., Castro, R.M.C. 2014. A new species of <i>Utariitichthys</i> Miranda Ribeiro (Characiformes: Serrasalminae) from the Serra dos Parecis, Tapajós drainage. <i>Neotropical Ichthyology</i> 12 (2): 397-402.	2014
<i>Anablepsoides fransvermeuleni</i>	Valdesalici, S. 2015. <i>Anablepsoides fransvermeuleni</i> , a new killifish from Suriname (Teleostei: Rivulidae). <i>Ichthyological Exploration of Freshwaters</i> 26 (3): 241-248.	2015
<i>Ancistrus maximus</i>	De Oliveira, R.R., Zuanon, J., Zawadzki, C.H., Rapp Py-Daniel, L. 2015. <i>Ancistrus maximus</i> , a new species of red-dotted armored catfish from rio Branco, Roraima State, Brazilian Amazon (Siluriformes: Loricariidae). <i>Ichthyological Exploration of Freshwaters</i> 26 (1): 73-82.	2015

ANEXO I - Lista de nuevas especies periodo 2014-2015

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Andeancistrus eschwartzae</i>	Lujan, N.K., Meza-Vargas, V., Barriga-Salazar, R. 2015. Two new <i>Chaetostoma</i> group (Loricariidae: Hypostominae) sister genera from opposite sides of the Andes mountains in Ecuador, with the description of one new species. <i>Copeia</i> 103 (3): 651-663.	2015
<i>Apistogramma feconat</i>	Römer, U., Soares, D.P., Dávila, C.R.G., Duponchelle, F., Renno, J.-F., Hahn, I. 2015. Re-description of <i>Apistogramma payaminonis</i> Kullander, 1986, with descriptions of two new cichlid species of the genus <i>Apistogramma</i> (Teleostei, Perciformes, Geophaginae) from northern Peru. <i>Vertebrate Zoology</i> 65 (3): 287-314 (Online first).	2015
<i>Apistogramma wolli</i>	Römer, U., Soares, D.P., Dávila, C.R.G., Duponchelle, F., Renno, J.-F., Hahn, I. 2015. Re-description of <i>Apistogramma payaminonis</i> Kullander, 1986, with descriptions of two new cichlid species of the genus <i>Apistogramma</i> (Teleostei, Perciformes, Geophaginae) from northern Peru. <i>Vertebrate Zoology</i> 65 (3): 287-314 (Online first).	2015
<i>Aspidoras marianae</i>	Leão, M.D.V., Britto, M.R., Wosiacki, W.B. 2015. A new species of <i>Aspidoras ihering</i> (Siluriformes: Callichthyidae: Corydoradinae) from the Rio Xingu Basin, Pará, Brazil. <i>Zootaxa</i> 3986 (5): 577-587.	2015
<i>Austrolebias accorsii</i>	Nielsen, D.T.B., Pillet, D. 2015. <i>Austrolebias accorsii</i> , a new annual fish (Cyprinodontiformes: Rivulidae: Cynolebiatinae) from the upper río Grande basin, Amazon basin, Bolivia. <i>Aqua, International Journal of Ichthyology</i> 21 (4): 172-179.	2015
<i>Bryconamericus pinnavittatus</i>	Dagosta, F.C.P., Netto-Ferreira, A.L. 2015. New species of <i>Bryconamericus Eigenmann</i> (Characiformes: Characidae) from the rio Teles Pires, rio Tapajós basin, central Brazil. <i>Zootaxa</i> 3911 (3): 433-442.	2015
<i>Bryconops munduruku</i>	Silva-Oliveira, C., Canto, A.L.C., Ribeiro, F.R.V. 2015. <i>Bryconops munduruku</i> (Characiformes: Characidae), a new species of fish from the lower Tapajós River basin, Brazil. <i>Zootaxa</i> 3994 (1): 133-141.	2015
<i>Centromochlus ferrarisi</i>	Birindelli, J.L.O., Sarmento-Soares, L.M., Lima, F.C.T. 2015. A new species of <i>Centromochlus</i> (Siluriformes, Auchenipteridae, Centromochlinae) from the middle Rio Tocantins basin, Brazil. <i>Journal of Fish Biology</i> 87 (4): 860-875.	2015
<i>Chaetostoma spondylus</i>	Salcedo, N.J., Ortega, H. 2015. A new species of armored catfish <i>Chaetostoma</i> from the río Marañón drainage, Amazon basin, Peru (Siluriformes: Loricariidae). <i>Neotropical Ichthyology</i> 13 (1): 151-156.	2015
<i>Chaetostoma trimaculineum</i>	Lujan, N.K., Meza-Vargas, V., Astudillo-Clavijo, V., Barriga-Salazar, R., López-Fernández, H. 2015. A multilocus molecular phylogeny for <i>Chaetostoma</i> clade genera and species with a review of <i>Chaetostoma</i> (Siluriformes: Loricariidae) from the Central Andes. <i>Copeia</i> 103 (3): 664-701.	2015
<i>Characidium nana</i>	Mendonça, M.B., Netto-Ferreira, A.L. 2015. New species of <i>Characidium</i> (Characiformes: Crenuchidae) from the Rio Tapajós and Rio Xingu drainages, Pará, Brazil. <i>Zootaxa</i> 4021 (1): 187-194.	2015
<i>Characidium summus</i>	Zanata, A.M., Ohara, W.M. 2015. A new species of <i>Characidium Reinhardt</i> (Ostariophysi: Characiformes: Crenuchidae) from headwaters of rio Pacaás Novos, rio Madeira basin, Rondônia, Brazil. <i>Zootaxa</i> 4021 (2): 368-376.	2015
<i>Chrysobrycon guahibo</i>	Vanegas-Ríos, J.A., Urbano-Bonilla, A., Azpelicueta, M.D.I.M. 2015. <i>Chrysobrycon guahibo</i> , a new species from the Orinoco River basin, with a distribution expansion of the genus (Teleostei: Characidae). <i>Ichthyological Exploration of Freshwaters</i> 26 (2): 171-182.	2015
<i>Crenicichla anamiri</i>	Ito, P.M.M., Rapp Py-Daniel, L.H. 2015. A small new species of <i>Crenicichla</i> Heckel, 1840 from middle rio Xingu, Brazil (Teleostei: Cichlidae). <i>Neotropical Ichthyology</i> 13 (3): 471-478.	2015

Espece (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Crenicichla monicae</i>	Kullander, S.O., Varella, H.R. 2015. Wallace's pike cichlid gets a name after 160 years: a new species of cichlid fish (Teleostei: Cichlidae) from the Upper Rio Negro in Brazil. <i>Copeia</i> 103 (3): 512-519.	2015
<i>Curculionichthys sabaji</i>	Roxo, F.F., Silva, G.S.C., Ochoa, L.E., Oliveira, C. 2015. Description of a new genus and three new species of <i>Otothyrinae</i> (Siluriformes, Loricariidae). <i>ZooKeys</i> 534: 103-134.	2015
<i>Eigenmannia antonioi</i>	Peixoto, L.A.W., Dutra, G.M., Wosiacki, W.B. 2015. The electric glass knifefishes of the <i>Eigenmannia trilineata</i> species-group (Gymnotiformes: Sternopygidae): monophyly and description of seven new species. <i>Zoological Journal of the Linnean Society</i> 175: 384-414.	2015
<i>Eigenmannia matintapereira</i>	Peixoto, L.A.W., Dutra, G.M., Wosiacki, W.B. 2015. The electric glass knifefishes of the <i>Eigenmannia trilineata</i> species-group (Gymnotiformes: Sternopygidae): monophyly and description of seven new species. <i>Zoological Journal of the Linnean Society</i> 175: 384-414.	2015
<i>Eigenmannia muirapinima</i>	Peixoto, L.A.W., Dutra, G.M., Wosiacki, W.B. 2015. The electric glass knifefishes of the <i>Eigenmannia trilineata</i> species-group (Gymnotiformes: Sternopygidae): monophyly and description of seven new species. <i>Zoological Journal of the Linnean Society</i> 175: 384-414.	2015
<i>Eigenmannia pavulagem</i>	Peixoto, L.A.W., Dutra, G.M., Wosiacki, W.B. 2015. The electric glass knifefishes of the <i>Eigenmannia trilineata</i> species-group (Gymnotiformes: Sternopygidae): monophyly and description of seven new species. <i>Zoological Journal of the Linnean Society</i> 175: 384-414.	2015
<i>Eigenmannia waiwai</i>	Peixoto, L.A.W., Dutra, G.M., Wosiacki, W.B. 2015. The electric glass knifefishes of the <i>Eigenmannia trilineata</i> species-group (Gymnotiformes: Sternopygidae): monophyly and description of seven new species. <i>Zoological Journal of the Linnean Society</i> 175: 384-414.	2015
<i>Gymnocorymbus flaviolimai</i>	Benine, R.C., Melo, B.F., Castro, R.M.C., Oliveira, C. 2015. Taxonomic revision and molecular phylogeny of <i>Gymnocorymbus</i> Eigenmann, 1908 (Teleostei, Characiformes, Characidae). <i>Zootaxa</i> 3956 (1): 1-28.	2015
<i>Hemigrammus durbinae</i>	Ota, R.P., Lima, F.C.T., Pavanelli, C.S. 2015. A new species of <i>Hemigrammus</i> Gill, 1858 (Characiformes: Characidae) from the central and western Amazon and rio Paraná-Paraguai basins. <i>Zootaxa</i> 3948 (2): 218-232.	2015
<i>Hemigrammus rubrostriatus</i>	Zarske, A. 2015. <i>Hemigrammus rubrostriatus</i> spec. nov. – ein neuer Salmmler aus Kolumbien und Revalidierung von <i>Hemigrammus falsus</i> Meinken, 1958 (Teleostei: Ostariophysi: Characidae). <i>Vertebrate Zoology</i> 65 (1): 3-14	2015
<i>Heros liberifer</i>	Staeck, W., Schindler, I. 2015. Description of a new <i>Heros</i> species (Teleostei, Cichlidae) from the Rio Orinoco drainage and notes on <i>Heros severus</i> Heckel, 1840. <i>Bulletin of Fish Biology</i> 15 (1/2): 121-136.	2015
<i>Hyphessobrycon clavatus</i>	Zarske, A. 2015. <i>Hyphessobrycon clavatus</i> spec. nov. - ein neuer Salmmler aus Peru (Teleostei: Characiformes: Characidae). <i>Vertebrate Zoology</i> 65 (3): 287-296.	2015
<i>Hyphessobrycon lucenorum</i>	Ohara, W.M., Lima, F.C.T. 2015. <i>Hyphessobrycon lucenorum</i> (Characiformes: Characidae), a new species from the rio Madeira basin, Rondônia State, Brazil. <i>Zootaxa</i> 3972 (4): 562-572.	2015
<i>Hypostomus melanephelis</i>	Zawadzki, C.H., Oliveira, A.S., de Oliveira, R.R., Rapp Py-Daniel, L. 2015. <i>Hypostomus melanephelis</i> , a new armored catfish species from the rio Tapajós basin, Brazil (Teleostei: Loricariidae). <i>Ichthyological Exploration of Freshwaters</i> 26 (1): 49-58.	2015
<i>Laimosemion mabura</i>	Valdesalici, S., Gil, J.R.G. 2015. <i>Laimosemion mabura</i> , a new killifish from the Essequibo River drainage, Guyana (Cyprinodontiformes: Rivulidae). <i>Aqua, International Journal of Ichthyology</i> 21 (4): 166-171.	2015

ANEXO I - Lista de nuevas especies periodo 2014-2015

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Melanorivulus imperatrizensis</i>	Nielsen, D.T.B., Pinto, C.S. 2015. <i>Melanorivulus imperatrizensis</i> , a new species of killifish (Cyprinodontiformes: Rivulidae) from the rio Tocantins basin, Brazil. <i>Aqua, International Journal of Ichthyology</i> 21 (3): 136-143.	2015
<i>Microsternarchus brevis</i>	Cox-Fernandes, C., Nogueira, A., Williston, A., Alves-Gomes, J.A. 2015. A new species of electric knifefish from the rio Negro, Amazon basin (Gymnotiformes: Hypopomidae, Microsternarchini). <i>Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia</i> 164 (1): 213-227.	2015
<i>Moema beucheyi</i>	Valdesalici, S., Nielsen, D.T.B., Pillet, D. 2015. <i>Moema beucheyi</i> (Teleostei: Cyprinodontiformes: Rivulidae), a new annual killifish from the Rio Madeira basin, Bolivian Amazon. <i>Aqua, International Journal of Ichthyology</i> 21 (3): 128-135.	2015
<i>Moenkhausia alesi</i>	Petrolli, M.G., Benine, R.C. 2015. Description of three new species of <i>Moenkhausia</i> (Teleostei, Characiformes, Characidae) with the definition of the <i>Moenkhausia jamesi</i> species complex. <i>Zootaxa</i> 3986 (4): 401-420.	2015
<i>Moenkhausia ischyognath</i>	Petrolli, M.G., Benine, R.C. 2015. Description of three new species of <i>Moenkhausia</i> (Teleostei, Characiformes, Characidae) with the definition of the <i>Moenkhausia jamesi</i> species complex. <i>Zootaxa</i> 3986 (4): 401-420.	2015
<i>Moenkhausia lineomaculata</i>	Dagosta, F.C.P., Marinho, M.M.F., Benine, R.C. 2015. A new species of <i>Moenkhausia</i> Eigenmann (Characiformes: Characidae) from the upper rio Jurueña basin, Central Brazil. <i>Zootaxa</i> 4032 (4): 417-425.	2015
<i>Moenkhausia sthenostoma</i>	Petrolli, M.G., Benine, R.C. 2015. Description of three new species of <i>Moenkhausia</i> (Teleostei, Characiformes, Characidae) with the definition of the <i>Moenkhausia jamesi</i> species complex. <i>Zootaxa</i> 3986 (4): 401-420.	2015
<i>Moenkhausia uirapuru</i>	Ohara, W.M., Lima, F.C.T. 2015. <i>Moenkhausia uirapuru</i> , a new species from the upper rio Guaporé, Chapada dos Parecis, Mato Grosso, Brazil (Teleostei: Characidae). <i>Ichthyological Exploration of Freshwaters</i> 26 (2): 159-170.	2015
<i>Panaqolus nix</i>	Cramer, C.A., Rapp Py-Daniel, L.H. 2015. A new species of <i>Panaqolus</i> (Siluriformes: Loricariidae) from the rio Madeira basin with remarkable intraspecific color variation. <i>Neotropical Ichthyology</i> 13 (3): 461-470.	2015
<i>Parotocinclus variola</i>	Lehmann, A.P., Schwambach, L.J., Reis, R.E. 2015. A new species of the armored catfish <i>Parotocinclus</i> (Loricariidae: Hypoptopomatinae), from the Amazon basin in Colombia. <i>Neotropical Ichthyology</i> 13 (1): 47-52.	2015
<i>Peckoltia ehippiata</i>	Armbruster, J.W., Werneke, D.C., Tan, M. 2015. Three new species of saddled loricariid catfishes, and a review of <i>Hemiancistrus</i> , <i>Peckoltia</i> , and allied genera (Siluriformes). <i>ZooKeys</i> 480: 97-123.	2015
<i>Peckoltia greedoi</i>	Armbruster, J.W., Werneke, D.C., Tan, M. 2015. Three new species of saddled loricariid catfishes, and a review of <i>Hemiancistrus</i> , <i>Peckoltia</i> , and allied genera (Siluriformes). <i>ZooKeys</i> 480: 97-123.	2015
<i>Peckoltia lujani</i>	Armbruster, J.W., Werneke, D.C., Tan, M. 2015. Three new species of saddled loricariid catfishes, and a review of <i>Hemiancistrus</i> , <i>Peckoltia</i> , and allied genera (Siluriformes). <i>ZooKeys</i> 480: 97-123.	2015
<i>Pseudacanthicus pitanga</i>	Chamon, C.C. 2015. <i>Pseudacanthicus pitanga</i> : a new species of Ancistrini (Siluriformes: Loricariidae: Hypostominae) from rio Tocantins Basin, North Brazil. <i>Zootaxa</i> 3973 (2): 309-320.	2015
<i>Pseudancistrus asurini</i>	Silva, G.C., Roxo, F., Oliveira, C. 2015. Two new species of <i>Pseudancistrus</i> (Siluriformes, Loricariidae) from the Amazon basin, northern Brazil. <i>ZooKeys</i> 482: 21-34.	2015
<i>Pseudancistrus kayabi</i>	Silva, G.C., Roxo, F., Oliveira, C. 2015. Two new species of <i>Pseudancistrus</i> (Siluriformes, Loricariidae) from the Amazon basin, northern Brazil. <i>ZooKeys</i> 482: 21-34.	2015

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Rhamphichthys heleios</i>	Carvalho, T.P., Albert, J.S. 2015. A new species of <i>Rhamphichthys</i> (Gymnotiformes: Rhamphichthyidae) from the Amazon Basin. <i>Copeia</i> 103 (1): 34-41.	2015
<i>Spectrolebias bellidoi</i>	Nielsen, D.T.B., Pillet, D. 2015. <i>Spectrolebias bellidoi</i> , a new annual fish (Cyprinodontiformes: Rivulidae: Cynolebiatinae) from the upper Río Grande basin, Amazon basin, Bolivia. <i>Aqua, International Journal of Ichthyology</i> 21 (4): 180-187.	2015
<i>Tympanopleura cryptica</i>	Walsh, S.J., Ribeiro, F.R.V., Rapp-Py-Daniel, L.H. 2015. Revision of <i>Tympanopleura</i> Eigenmann (Siluriformes: Auchenipteridae) with description of two new species. <i>Neotropical Ichthyology</i> 13 (1): 1-46.	2015
<i>Tympanopleura longipinna</i>	Walsh, S.J., Ribeiro, F.R.V., Rapp-Py-Daniel, L.H. 2015. Revision of <i>Tympanopleura</i> Eigenmann (Siluriformes: Auchenipteridae) with description of two new species. <i>Neotropical Ichthyology</i> 13 (1): 1-46.	2015

ANEXO I - Lista de nuevas especies periodo 2014-2015

ANFIBIOS

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Allobates magnussoni</i>	Lima, A.P., Simões, P.I., Kaefer, I.L. 2014. A new species of <i>Allobates</i> (Anura: Aromobatidae) from the Tapajós River basin, Pará State, Brazil. <i>Zootaxa</i> 3889: 355-387.	2014
<i>Amazophrynella manaos</i>	Rojas-Zamora, R.R., Carvalho, V.T. de, Gordo, M., Ávila, R.W., Farias, I.P., Hrbek, T. 2014. A new species of <i>Amazophrynella</i> (Anura: Bufonidae) from the southwestern part of the Brazilian Guiana Shield. <i>Zootaxa</i> 3753: 79-95.	2014
<i>Centrolene charapita</i>	Twomey, E., Delia, J.R.J., Castroviejo-Fisher, S. 2014. A review of northern Peruvian glassfrogs (Centrolenidae), with the description of four new remarkable species. <i>Zootaxa</i> 3851: 1-87.	2014
<i>Chiasmocleis haddadi</i>	Peloso, P.L.V., Sturaro, M.J., Forlani, M.C., Gaucher, P., Motta, A.P., Wheeler, W.C. 2014. Phylogeny, taxonomic revision, and character evolution of the genera <i>Chiasmocleis</i> and <i>Syncope</i> (Anura, Microhylidae) in Amazonia, with descriptions of three new species. <i>Bulletin of the American Museum of Natural History</i> 386: 1-96, 15 pl.	2014
<i>Chiasmocleis papachibe</i>	Peloso, P.L.V., Sturaro, M.J., Forlani, M.C., Gaucher, P., Motta, A.P., Wheeler, W.C. 2014. Phylogeny, taxonomic revision, and character evolution of the genera <i>Chiasmocleis</i> and <i>Syncope</i> (Anura, Microhylidae) in Amazonia, with descriptions of three new species. <i>Bulletin of the American Museum of Natural History</i> 386: 1-96, 15 pl.	2014
<i>Chiasmocleis royi</i>	Peloso, P.L.V., Sturaro, M.J., Forlani, M.C., Gaucher, P., Motta, A.P., Wheeler, W.C. 2014. Phylogeny, taxonomic revision, and character evolution of the genera <i>Chiasmocleis</i> and <i>Syncope</i> (Anura, Microhylidae) in Amazonia, with descriptions of three new species. <i>Bulletin of the American Museum of Natural History</i> 386: 1-96, 15 pl.	2014
<i>Chimerella corleone</i>	Twomey, E., Delia, J.R.J., Castroviejo-Fisher, S. 2014. A review of northern Peruvian glassfrogs (Centrolenidae), with the description of four new remarkable species. <i>Zootaxa</i> 3851: 1-87.	2014
<i>Cochranella guayasamini</i>	Twomey, E., Delia, J.R.J., Castroviejo-Fisher, S. 2014. A review of northern Peruvian glassfrogs (Centrolenidae), with the description of four new remarkable species. <i>Zootaxa</i> 3851: 1-87.	2014
<i>Dendropsophus ozzyi</i>	Orrico, V.G.D., Peloso, P.L.V., Sturaro, M.J., Da Silva-Filho, H.F., Neckel-Olivera, S., Gordo, M., Faivovich, J., Haddad, C.F.B. 2014. A new "bat-voiced" species of <i>Dendropsophus</i> Fitzinger, 1843 (Anura, Hylidae) from the Amazon Basin, Brazil. <i>Zootaxa</i> 3881: 341-361.	2014
<i>Gastrotheca aguaruna</i>	Duellman, W.E., Barley, A.J., Venegas, P.J. 2014. Cryptic species diversity in marsupial frogs (Anura: Hemiphractidae: <i>Gastrotheca</i>) in the Andes of northern Peru. <i>Zootaxa</i> 3768: 159-177.	2014
<i>Hyalinobatrachium anachoretus</i>	Twomey, E., Delia, J.R.J., Castroviejo-Fisher, S. 2014. A review of northern Peruvian glassfrogs (Centrolenidae), with the description of four new remarkable species. <i>Zootaxa</i> 3851: 1-87.	2014
<i>Hyloscirtus condor</i>	Almendáriz, A., Brito-M., J., Batallas-R., D., Ron, S.R. 2014. Una especie nueva de rana arbórea del género <i>Hyloscirtus</i> (Amphibia: Anura: Hylidae) de la Cordillera del Cóndor. <i>Papéis Avulsos de Zoologia</i> (São Paulo) 54: 3349.	2014
<i>Hypsiboas alfaro</i>	Caminer, M., Ron, S.R. 2014. Systematics of treefrogs of the <i>Hypsiboas calcaratus</i> and <i>Hypsiboas fasciatus</i> species complex (Anura, Hylidae) with the description of four new species. <i>ZooKeys</i> 370: 1-68.	2014
<i>Hypsiboas maculateralis</i>	Caminer, M., Ron, S.R. 2014. Systematics of treefrogs of the <i>Hypsiboas calcaratus</i> and <i>Hypsiboas fasciatus</i> species complex (Anura, Hylidae) with the description of four new species. <i>ZooKeys</i> 370: 1-68.	2014

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Hypsiboas tetete</i>	Caminer, M., Ron, S.R. 2014. Systematics of treefrogs of the <i>Hypsiboas calcaratus</i> and <i>Hypsiboas fasciatus</i> species complex (Anura, Hylidae) with the description of four new species. <i>ZooKeys</i> 370: 1-68.	2014
<i>Pristimantis roni</i>	Yáñez-Muñoz, M.H., Bejarano-Muñoz, P., Brito-M., J., Batallas-R, D. 2014. Ranas terrestres de los Andes Surorientales de Ecuador II: Una nueva especie de <i>Pristimantis</i> verde espinosa de los bosques montanos del Parque Nacional Sangay (Anura: Craugastoridae). <i>Avances en Ciencias e Ingenierías</i> (Quito) Seccion B 6: 63-77.	2014
<i>Pristimantis tinajillas</i>	Yáñez-Muñoz, M.H., Bejarano-Muñoz, P., Brito-M., J., Batallas-R, D. 2014. Ranas terrestres de los Andes Surorientales de Ecuador II: Una nueva especie de <i>Pristimantis</i> verde espinosa de los bosques montanos del Parque Nacional Sangay (Anura: Craugastoridae). <i>Avances en Ciencias e Ingenierías</i> (Quito) Seccion B 6: 63-77.	2014
<i>Scinax sateremawe</i>	Sturaro, M.J., Peloso, P.L.V. 2014. A new species of <i>Scinax</i> Wagler, 1830 (Anura: Hylidae) from the Middle Amazon River Basin, Brazil. <i>Papéis Avulsos de Zoologia</i> (São Paulo) 54: 9-23.	2014
<i>Scinax villasboasi</i>	Brusquetti, F., Jansen, M., Barrio-Amorós, C.L., Segalla, M.V., Haddad, C.F.B. 2014. Taxonomic review of <i>Scinax fuscomarginatus</i> (Lutz, 1925) and related species (Anura; Hylidae). <i>Zoological Journal of the Linnean Society</i> 171: 783-821.	2014
<i>Allobates tapajos</i>	Lima, A.P., Simões, P.I., Kaefer, I.L. 2015. A new species of <i>Allobates</i> (Anura: Aromobatidae) from Parque Nacional da Amazônia, Pará State, Brazil. <i>Zootaxa</i> 3980: 501-525.	2015
<i>Amazophrynella amazonicola</i>	Rojas-Zamora, R.R., de Carvalho, V.T., Ávila, R.W., Farias, I.P., Gordo, M. and T. Hrbek, t. 2015. Two new species of <i>Amazophrynella</i> (Amphibia: Anura: Bufonidae) from Loreto, Peru. <i>Zootaxa</i> 3946: 79-103.	2015
<i>Amazophrynella matses</i>	Rojas-Zamora, R.R., de Carvalho, V.T., Ávila, R.W., Farias, I.P., Gordo, M. and T. Hrbek, t. 2015. Two new species of <i>Amazophrynella</i> (Amphibia: Anura: Bufonidae) from Loreto, Peru. <i>Zootaxa</i> 3946: 79-103.	2015
<i>Anomaloglossus apiau</i>	Fouquet, A., Souza, S.M., Nunes, P.M.S., Kok, P.J.R., Curcio, F.F., de Carvalho, C.M., Grant, T., Rodrigues, M.T. 2015. Two new endangered species of <i>Anomaloglossus</i> (Anura: Aromobatidae) from Roraima State, northern Brazil. <i>Zootaxa</i> 3926: 191-210.	2015
<i>Anomaloglossus tepequem</i>	Fouquet, A., Souza, S.M., Nunes, P.M.S., Kok, P.J.R., Curcio, F.F., de Carvalho, C.M., Grant, T., Rodrigues, M.T. 2015. Two new endangered species of <i>Anomaloglossus</i> (Anura: Aromobatidae) from Roraima State, northern Brazil. <i>Zootaxa</i> 3926: 191-210.	2015
<i>Bryophryne bakersfield</i>	Chaparro, J.C., Padial, J.M., Gutiérrez, R.C., de la Riva, I. 2015. A new species of Andean frog of the genus <i>Bryophryne</i> from southern Peru (Anura: Craugastoridae) and its phylogenetic position, with notes on the diversity of the genus. <i>Zootaxa</i> 3994: 94-108.	2015
<i>Dendropsophus counani</i>	Fouquet, A., Orrico, V.G.D., Ernst, R., Blanc, M., Martínez, Q., Vacher, J-P., Rodrigues, M.T., Ouboter, P.E., Jairam, R., Ron, S.R. 2015. A new <i>Dendropsophus</i> Fitzinger, 1843 (Anura: Hylidae) of the parviceps group from the lowlands of the Guiana Shield. <i>Zootaxa</i> 4052 (1): 39-64.	2015
<i>Microcaecilia butantan</i>	Wilkinson, M., Antoniazzi, M.M., Jared, C. 2015. A new species of <i>Microcaecilia</i> Taylor, 1968 (Amphibia: Gymnophiona: Siphonopidae) from Amazonian Brazil. <i>Zootaxa</i> 3905: 425-431.	2015
<i>Pristimantis enigmaticus</i>	Ortega-Andrade, H.M., Rojas-Soto, O.R., Valencia, J.H., Espinosa de los Monteros, A., Morrone, J.J., Ron, S.R., Cannatella, D.C. 2015. Insights from integrative systematics reveal cryptic diversity in <i>Pristimantis</i> frogs (Anura: Craugastoridae) from the Upper Amazon Basin. <i>PLoS (Public Library of Science) One</i> 10 (11): e0143392: 1-43.	2015

ANEXO I - Lista de nuevas especies periodo 2014-2015

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Pristimantis limoncochensis</i>	Ortega-Andrade, H.M., Rojas-Soto, O.R., Valencia, J.H., Espinosa de los Monteros, A., Morrone, J.J., Ron, S.R., Cannatella, D.C. 2015. Insights from integrative systematics reveal cryptic diversity in <i>Pristimantis</i> frogs (Anura: Craugastoridae) from the Upper Amazon Basin. <i>PLoS (Public Library of Science) One</i> 10 (11): e0143392: 1-43.	2015
<i>Pristimantis omeviridis</i>	Ortega-Andrade, H.M., Rojas-Soto, O.R., Valencia, J.H., Espinosa de los Monteros, A., Morrone, J.J., Ron, S.R., Cannatella, D.C. 2015. Insights from integrative systematics reveal cryptic diversity in <i>Pristimantis</i> frogs (Anura: Craugastoridae) from the Upper Amazon Basin. <i>PLoS (Public Library of Science) One</i> 10 (11): e0143392: 1-43.	2015
<i>Rhinella gildae</i>	Vaz-Silva, W., Maciel, N.M., Bastos, R.P., Pombal Jr, J.P. 2015. Revealing two new species of the <i>Rhinella margaritifera</i> species group (Anura, Bufonidae): An enigmatic taxonomic group of Neotropical toads. <i>Herpetologica</i> 71: 212-222.	2015
<i>Tepuihyla obscura</i>	Kok, P.J.R., Ratz, S., Tegelaar, M., Aubret, F., Means, D.B. 2015. Out of taxonomic limbo: a name for the species of <i>Tepuihyla</i> (Anura: Hylidae) from the Chimantá Massif, Pantepui region, northern South America. <i>Salamandra</i> 51: 283-314.	2015
<i>Scinax haddadorum</i>	Araujo-Vieira, K., Valdujo, P.H., Faivovich, J. 2016. A new species of <i>Scinax</i> Wagler (Anura: Hylidae) from Mato Grosso, Brazil. <i>Zootaxa</i> 4061: 261-273.	2016

REPTILES

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Amphisbaena caiari</i>	Teixeira, M., Dal Vechio, F., Mollo Neto, A., Rodrigues, M.T. 2014. A new two-pored <i>Amphisbaena</i> Linnaeus, 1758, from Western Amazonia, Brazil (Amphisbaenia: Reptilia). <i>South American Journal of Herpetology</i> 9 (1): 62-74.	2014
<i>Atractus alytogrammus</i>	Köhler, G., Kieckbusch, M. 2014. Two new species of <i>Atractus</i> from Colombia (Reptilia, Squamata, Dipsadidae). <i>Zootaxa</i> 3872 (3): 291–300	2014
<i>Eutrachelophis</i> (Novo Género)	Myers, C.W., McDowell, S.B. 2014. New taxa and cryptic species of Neotropical snakes (Xenodontinae), with commentary on hemipenes as generic and specific characters. <i>Bulletin of the American Museum of Natural History</i> 385 (1): 1-112.	2014
<i>Eutrachelophis bassleri</i>	Myers, C.W., McDowell, S.B. 2014. New taxa and cryptic species of Neotropical snakes (Xenodontinae), with commentary on hemipenes as generic and specific characters. <i>Bulletin of the American Museum of Natural History</i> 385 (1): 1-112.	2014
<i>Eutrachelophis steinbachi</i> (Redescricão)	Myers, C.W., McDowell, S.B. 2014. New taxa and cryptic species of Neotropical snakes (Xenodontinae), with commentary on hemipenes as generic and specific characters. <i>Bulletin of the American Museum of Natural History</i> 385 (1): 1-112.	2014
<i>Potamites erythrocularis</i>	Chávez, G., Catenazzi, A. 2014. A new Andean lizard of the genus <i>Potamites</i> (Sauria, Gymnophthalmidae) from Manu National Park, southeastern Peru. <i>Zootaxa</i> 3774 (1): 045–056	2014
<i>Siphlophis ayauma</i>	Sheey, C.M., Yáñez-Muñoz, M.H., Valencia, J.H., Smith, E.N. 2014. A new species of <i>Siphlophis</i> (Serpentes: Dipsadidae: Xenodontinae) from the Eastern Andean slopes of Ecuador. <i>South American Journal of Herpetology</i> 9 (1): 30-45.	2014
<i>Ameiva reticulata</i>	Landauro, C.Z., García-Bravo, A., Venegas, P.J. 2015. An endemic new species of <i>Ameiva</i> (Squamata: Teiidae) from an isolated dry forest in southern Peru. <i>Zootaxa</i> 3946 (3): 387–400	2015
<i>Anolis peruensis</i>	Poe, S., Latella, I., Ayala-Varela, F., Yáñez-Miranda, C., Torres-Carvajal, O. 2015. A new species of <i>Phenacosaur anolis</i> (Squamata; Iguanidae) from Peru and a comprehensive phylogeny of <i>Dactyloa</i> -clade <i>Anolis</i> based on new DNA sequences and morphology. <i>Copeia</i> (2015) 3: 639-650	2015
<i>Epictia antoniogarciai</i>	Koch, C., Venegas, P.J., Böhme, W. 2015. Three new endemic species of <i>Epictia</i> Gray, 1845 (Serpentes: Leptotyphlopidae) from the dry forest of northwestern Peru. <i>Zootaxa</i> 3964 (2): 228–244	2015
<i>Epictia septemlineata</i>	Koch, C., Venegas, P.J., Böhme, W. 2015. Three new endemic species of <i>Epictia</i> Gray, 1845 (Serpentes: Leptotyphlopidae) from the dry forest of northwestern Peru. <i>Zootaxa</i> 3964 (2): 228–244	2015
<i>Epictia vanwallachi</i>	Koch, C., Venegas, P.J., Böhme, W. 2015. Three new endemic species of <i>Epictia</i> Gray, 1845 (Serpentes: Leptotyphlopidae) from the dry forest of northwestern Peru. <i>Zootaxa</i> 3964 (2): 228–244	2015
<i>Euspondylus paxcorpus</i>	Doan, T.M., Adams, G. 2015. A novel species of <i>Euspondylus</i> (Squamata: Gymnophthalmidae) from the Andes Mountains of central Peru. <i>Zootaxa</i> 4033 (1): 129–136	2015
<i>Micrurus tikuna</i> (Redescricão)	Feitosa, D.T., Da Silva Jr, N.J., Pires, M.G., Zaher, H., Prudente, A.L.C. 2015. A new species of monadal coral snake of the genus <i>Micrurus</i> (Serpentes, Elapidae) from western Amazon. <i>Zootaxa</i> 3974 (4): 538–554	2015

ANEXO I - Lista de nuevas especies periodo 2014-2015

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Petracola angustisoma</i>	Echevarría, L.Y., Venegas, P.J. 2015. A new elusive species of <i>Petracola</i> (Squamata: Gymnophthalmidae) from the Utcubamba basin in the Andes of northern Peru. <i>Amphibian & Reptile Conservation</i> 9 (1): 26-33 (e107).	2015
<i>Proctoporus machupicchu</i>	Mamani, L., Goicoechea, N., Chaparro, J.C. 2015. A new species of Andean lizard <i>Proctoporus</i> (Squamata: Gymnophthalmidae) from montane forest of the Historic Sanctuary of Machu Picchu, Peru. <i>Amphibian & Reptile Conservation</i> 9 (1) [Special Section]: 1-11.	2015
<i>Riolama inopinata</i>	Kok, P.J.R. 2015. A new species of the Pantepui endemic genus <i>Riolama</i> (Squamata: Gymnophthalmidae) from the summit of Murisipán-tepui, with the erection of a new gymnophthalmid subfamily. <i>Zoological Journal of the Linnean Society</i> 174: 500-518.	2015
<i>Rondonops</i> (Novo Gênero)	Colli, G.R., Hoogmoed, M.S., Cannatella, D.C., Cassimiro, J., Gomes, J.O., Ghellere, J.M., Nunes, P.M.S., Pellegrino, K.C.M., Salerno, P., Souza, S.M. de, Rodrigues, M.T. 2015. Description and phylogenetic relationships of a new genus and two new species of lizards from Brazilian Amazonia, with nomenclatural comments on the taxonomy of Gymnophthalmidae (Reptilia: Squamata) <i>Zootaxa</i> 4000 (4): 401-427.	2015
<i>Rondonops biscutatus</i> (Redescrição de espécie)	Colli, G.R., Hoogmoed, M.S., Cannatella, D.C., Cassimiro, J., Gomes, J.O., Ghellere, J.M., Nunes, P.M.S., Pellegrino, K.C.M., Salerno, P., Souza, S.M. de, Rodrigues, M.T. 2015. Description and phylogenetic relationships of a new genus and two new species of lizards from Brazilian Amazonia, with nomenclatural comments on the taxonomy of Gymnophthalmidae (Reptilia: Squamata) <i>Zootaxa</i> 4000 (4): 401-427.	2015
<i>Rondonops xanthomystax</i>	Colli, G.R., Hoogmoed, M.S., Cannatella, D.C., Cassimiro, J., Gomes, J.O., Ghellere, J.M., Nunes, P.M.S., Pellegrino, K.C.M., Salerno, P., Souza, S.M. de, Rodrigues, M.T. 2015. Description and phylogenetic relationships of a new genus and two new species of lizards from Brazilian Amazonia, with nomenclatural comments on the taxonomy of Gymnophthalmidae (Reptilia: Squamata) <i>Zootaxa</i> 4000 (4): 401-427.	2015
<i>Stenocercus albolineatus</i>	Teixeira, M., Prates, I., Nisa, C., Silva-Martins, N.S.C., Strüssmann, C., Rodrigues, M.T. 2015. Molecular data reveal spatial and temporal patterns of diversification and a cryptic new species of lowland <i>Stenocercus</i> Duméril & Bibron, 1837 (Squamata: Tropicuridae). <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> 94: 410-423.	2015

AVES

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Cercomacroides fuscicauda</i>	Mayer, S., Coopmans, P., Krabbe, N., Isler, M.L. 2014. Vocal evidence for species rank to <i>Cercomacra nigrescens fuscicauda</i> J.T. Zimmer. <i>Bulletin of the British Ornithologists' Club</i> 134 (2): 145-154.	2014

MAMÍFEROS

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Thyroptera wynneae</i>	Velazco, P.M., Gregorin, R., Voss, R.S., Simmons, N.B. 2014. Extraordinary local diversity of disk-winged bats (Thyropteridae: <i>Thyroptera</i>) in northeastern Peru, with the description of a new species and comments on roosting behavior. <i>American Museum Novitates</i> 3795: 1-28.	2014
<i>Vampyressa sinchi</i>	Tavares, V.D.C., Gardner, A.L., Ramírez-Chaves, H.E., Velazco, P.M. 2014. Systematics of <i>Vampyressa melissa</i> Thomas, 1926 (Chiroptera: Phyllostomidae), with descriptions of two new species of <i>Vampyressa</i> . <i>American Museum Novitates</i> 3813: 1-27.	2014
<i>Plecturocebus miltoni</i>	Dalponete, J.C., Silva, F.E., Silva Jr, J. 2014. New species of titi monkey, genus <i>Callicebus</i> Thomas, 1903 (Primates, Pitheciidae), from Southern Amazonia, Brazil. <i>Papéis Avulsos de Zoologia</i> 54 (32): 457-472.	2014
<i>Inia araguaiaensis</i>	Hrbek, T., da Silva, V.M.F., Dutra, N., Gravena, W., Martin, A.R., Farias, I.P. 2014. A new species of river dolphin from Brazil or: How little do we know our biodiversity. <i>PLoS ONE</i> 9 (1): e83623.	2014
<i>Myotis midastactus</i>	Moratelli, R., Wilson, D.E. 2014. A new species of <i>Myotis</i> (Chiroptera, Vespertilionidae) from Bolivia. <i>Journal of Mammalogy</i> 95 (4): E17-E25.	2014
<i>Pithecia cazuzai</i>	Marsh, L.K. 2014. A taxonomic revision of the saki monkeys, <i>Pithecia</i> Desmarest, 1804. <i>Neotropical Primates</i> 21 (1): 1-165.	2014

ANEXO I - Lista de nuevas especies periodo 2014-2015

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Pithecia isabela</i>	Marsh, L.K. 2014. A taxonomic revision of the saki monkeys, <i>Pithecia</i> Desmarest, 1804. <i>Neotropical Primates</i> 21 (1): 1-165.	2014
<i>Pithecia mittermeieri</i>	Marsh, L.K. 2014. A taxonomic revision of the saki monkeys, <i>Pithecia</i> Desmarest, 1804. <i>Neotropical Primates</i> 21 (1): 1-165.	2014
<i>Pithecia pissinattii</i>	Marsh, L.K. 2014. A taxonomic revision of the saki monkeys, <i>Pithecia</i> Desmarest, 1804. <i>Neotropical Primates</i> 21 (1): 1-165.	2014
<i>Pithecia rylandsi</i>	Marsh, L.K. 2014. A taxonomic revision of the saki monkeys, <i>Pithecia</i> Desmarest, 1804. <i>Neotropical Primates</i> 21 (1): 1-165.	2014
<i>Platyrrhinus angustirostris</i>	Velazco, P.M., Gardner, A.L., Patterson, B.D. 2010. Systematics of the <i>Platyrrhinus helleri</i> species complex (Chiroptera: Phyllostomidae), with descriptions of two new species. <i>Zoological Journal of the Linnean Society</i> 159 (3): 785-812.	2014
<i>Platyrrhinus fusciventris</i>	Velazco, P.M., Gardner, A.L., Patterson, B.D. 2010. Systematics of the <i>Platyrrhinus helleri</i> species complex (Chiroptera: Phyllostomidae), with descriptions of two new species. <i>Zoological Journal of the Linnean Society</i> 159 (3): 785-812.	2015
<i>Platyrrhinus guianensis</i>	Velazco, P.M., Lim, B.K. 2014. A new species of broad-nosed bat <i>Platyrrhinus</i> Saussure, 1860 (Chiroptera: Phyllostomidae) from the Guianan Shield. <i>Zootaxa</i> 3796 (1): 175-193.	2014
<i>Ctenomys erikacuellarae</i>	Gardner, S.L., Salazar-Bravo, J., Cook, J.A. 2014. New species of <i>Ctenomys</i> Blainville 1826 (Rodentia: Ctenomyidae) from the lowlands and central valleys of Bolivia. Pp. 12-17 In <i>Special Publications</i> , Museum of Texas Tech University 62: 34 pp.	2014
<i>Ctenomys yatesi</i>	Gardner, S.L., Salazar-Bravo, J., Cook, J.A. 2014. New species of <i>Ctenomys</i> Blainville 1826 (Rodentia: Ctenomyidae) from the lowlands and central valleys of Bolivia. Pp. 17-21 In <i>Special Publications</i> , Museum of Texas Tech University 62: 34 pp.	2014
<i>Ctenomys andersoni</i>	Gardner, S.L., Salazar-Bravo, J., Cook, J.A. 2014. New species of <i>Ctenomys</i> Blainville 1826 (Rodentia: Ctenomyidae) from the lowlands and central valleys of Bolivia. Pp. 21-24 In <i>Special Publications</i> , Museum of Texas Tech University 62: 34 pp.	2014
<i>Ctenomys lessai</i>	Gardner, S.L., Salazar-Bravo, J., Cook, J.A. 2014. New species of <i>Ctenomys</i> Blainville 1826 (Rodentia: Ctenomyidae) from the lowlands and central valleys of Bolivia. Pp. 25-28 In <i>Special Publications</i> , Museum of Texas Tech University 62: 34 pp.	2014
<i>Cuniculus silvagarciae</i>	Roosmalen, M.G.M. van 2015. Hotspot of new megafauna found in the Central Amazon (Brazil): the lower Rio Aripuanã Basin. <i>Biodiversity Journal</i> 6 (1): 219-244.	2015

MAMÍFEROS FÓSILES

Espece (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Potamarchus adamae</i>	Kerber, L., Negri, F.R., Ribeiro, A.M., Vucetich, M.G., De Souza-Filho, J.P. 2015. Late Miocene potamarchine rodents from southwestern Amazonia, Brazil, with description of new taxa. <i>Acta Palaeontologica Polonica</i> .	2014
<i>Pseudopotamarchus villanuevai</i>	Kerber, L., Negri, F.R., Ribeiro, A.M., Vucetich, M.G., De Souza-Filho, J.P. 2015. Late Miocene potamarchine rodents from southwestern Amazonia, Brazil, with description of new taxa. <i>Acta Palaeontologica Polonica</i> .	2014



ANEXO II

ACTUALIZACIÓN DE LAS ESPECIES DESCRITAS EN EL PERÍODO 2010-2013

Anexo II - Actualización de las especies descritas en el período 2010-2013

Tabla 9. Especies descritas entre 2010 y 2013 y no incluidas en el anterior informe de WWF.

BOTÁNICA

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Adeneleuterophora emberana</i>	Szlachetko, D.L. Kolanowska, M. 2013. Four new species of <i>Adeneleuterophora</i> (Orchidaceae, Epidendroideae) from Colombia. <i>Polish Botanical Journal</i> 58 (1): 347-352.	2013
<i>Adeneleuterophora magnipetala</i>	Szlachetko, D.L. Kolanowska, M. 2013. Four new species of <i>Adeneleuterophora</i> (Orchidaceae, Epidendroideae) from Colombia. <i>Polish Botanical Journal</i> 58 (1): 347-352.	2013
<i>Caladium intermedium</i>	Gonçalves, E.G. 2013. Five new Brazilian species for the tribe <i>Caladieae</i> (Araceae). <i>Aroideana</i> 36: 73-86.	2013
<i>Caladium amazonicum</i>	Gonçalves, E.G. 2013. Five new Brazilian species for the tribe <i>Caladieae</i> (Araceae). <i>Aroideana</i> 36: 73-86.	2013
<i>Carapichea verrucosa</i>	Taylor, C.M., Gereau, R.E. 2013. The genus <i>Carapichea</i> (Rubiaceae, Psychotriaceae). <i>Annals of the Missouri Botanical Garden</i> 99 (1): 100-127.	2013
<i>Catasetum</i> × <i>valdisonianum</i>	Ferreira, U.L.C. 2013. <i>Catasetum</i> × <i>valdisonianum</i> U.L.C. Ferreira, um novo híbrido natural. <i>Orquidário</i> 27 (3): 93.	2013
<i>Clusia nitida</i>	Bittrich, V., Cabral, F.N., Hopkins, M.J.G. 2013. <i>Clusia nitida</i> , a new species of <i>Clusia</i> (Clusiaceae) from the Brazilian Amazon. <i>Phytotaxa</i> 100 (1): 36-40.	2013
<i>Deprea zamorae</i>	Barboza, G.E., González, S.L., García, C.C., Orozco, C.I. 2013. <i>Deprea zamorae</i> (Physalideae, Solanoideae, Solanaceae): a new species from southern Ecuador. <i>Phytotaxa</i> 116(2): 41-50.	2013
<i>Epidendrum pluriracemosum</i>	<i>Icones Orchidacearum</i> 14 (10): t. 1476. 2013	2013
<i>Eugenia densiracemosa</i>	Mazine, F., Faria, J.E.Q. 2013. A new species of <i>Eugenia</i> (Myrtaceae) from South America. <i>Phytotaxa</i> 151 (1): 53-57.	2013
<i>Euphorbia beckii</i>	Steinmann, V. 2013. Three new species of <i>Euphorbia</i> subg. <i>Chamaesyce</i> (Euphorbiaceae) from Bolivia. <i>Phytotaxa</i> 114 (1): 23-32.	2013
<i>Gamochoaeta beckii</i>	Freire, S.E., Urtubey, E. 2013. <i>Gamochoaeta beckii</i> (Gnaphalieae, Asteraceae): A new species from Bolivia. <i>Systematic Botany</i> 38 (1): 259-265.	2013
<i>Gonolobus plowmanii</i>	Morillo, G. 2013. Aportes al conocimiento de las Gonolobinae II (Apocynaceae, Asclepiadoideae). <i>Pittieria</i> 37: 115-154.	2013
<i>Graffenrieda penneysii</i>	Michelangeli, F.A., Ulloa Ulloa, C. 2013. A new species of <i>Graffenrieda</i> (Melastomataceae) from the Andes in Southern Ecuador. <i>Phytotaxa</i> 77 (3): 43-48.	2013
<i>Graffenrieda laevicarpa</i>	Michelangeli, F., Goldenberg, R. 2014. A new species of <i>Graffenrieda</i> (Melastomataceae) from the northern Amazon basin. <i>Brittonia</i> 66: 170-173.	2013
<i>Gymneia monilliformis</i>	Harley, R.M. 2013. Notes on the genus <i>Gymneia</i> (Lamiaceae: Ocimeae, Hyptidinae) with two new species from Brazil. <i>Phytotaxa</i> 148: 57-64.	2013

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Hiraea amazonica</i>	Anderson, C.E. 2013. Resolution of the <i>Hiraea cephalotes</i> complex (Malpighiaceae). <i>Edinburgh Journal of Botany</i> 70(3): 413-432.	2013
<i>Hiraea holmgreniorum</i>	Anderson, C. 2013. Six new species of <i>Hiraea</i> (Malpighiaceae) from South America: <i>H. anderssonii</i> , <i>H. brevistipulata</i> , <i>H. holmgreniorum</i> , <i>H. kariniana</i> , <i>H. singularis</i> , and <i>H. woytkowskii</i> . <i>Memoirs of the New York Botanical Garden</i> 108: 205-221.	2013
<i>Licania condoriensis</i>	Prance, G.T. 2013. A new species of <i>Licania</i> (Chrysobalanaceae) from Cordillera del Cóndor, Ecuador. <i>PhytoKeys</i> 26: 71-74.	2013
<i>Magnolia palandana</i>	Arroyo, F., Pérez, A.J. 2013. Three new species of <i>Magnolia</i> (Magnoliaceae) from Ecuador. <i>Phytoneuron</i> 55: 1-6.	2013
<i>Magnolia pastazaensis</i>	Arroyo, F., Pérez, A.J. 2013. Three new species of <i>Magnolia</i> (Magnoliaceae) from Ecuador. <i>Phytoneuron</i> 55: 1-6.	2013
<i>Magnolia yantzazana</i>	Arroyo, F., Pérez, A.J. 2013. Three new species of <i>Magnolia</i> (Magnoliaceae) from Ecuador. <i>Phytoneuron</i> 55: 1-6.	2013
<i>Mitracarpus carajasensis</i>	Cabral E.L., Sobrado, S.V., Souza, E.B. 2013. Three new species of <i>Mitracarpus</i> Zucc. (Rubiaceae) from Brazil. <i>Candollea</i> 68 (1): 139-146.	2013
<i>Muelleria tozziana</i>	Silva, M.J. 2013. A new species of <i>Muelleria</i> (Millettieae, Leguminosae) from Brazil. <i>Novon</i> 22 (4): 478-481.	2013
<i>Neooreophilus sibundoyensis</i>	Kolanowska, M. 2013. <i>Neooreophilus sibundoyensis</i> (Orchidaceae, Pleurothallidinae), a new species from Colombia. <i>Annales Botanici Fennici</i> 50: 169-171.	2013
<i>Passiflora longifilamentosa</i>	Koch, A.K., Cardoso, A.L.R., Ilkiu-Borges, A.L. 2013. A new species of <i>Passiflora</i> subgenus <i>Passiflora</i> series <i>Quadrangulares</i> (Passifloraceae) from the Brazilian Amazon. <i>Phytotaxa</i> 104 (1): 43-48.	2013
<i>Peperomia cruzeirensis</i>	Carvalho-Silva, M., Guimarães, E.F., Câmara, E.A.S. 2013. New species of <i>Peperomia</i> (Piperaceae) from Brazil. <i>Systematic Botany</i> 38 (3): 571-575.	2013
<i>Philodendron caracaraiense</i>	Croat, T.B., Grib, J.J., Kostelac, CV. 2013. New species of <i>Philodendron</i> (Araceae) from South America. <i>Aroideana</i> 36E (1): 16-70.	2013
<i>Philodendron carajasense</i>	Gonçalves, E.G., Arruda, A.J. 2013. <i>Nordic Journal of Botany</i> 31: 001-004. 2013. [first published online 26Nov2013] Gonçalves, E.G., Arruda, A.J. 2014. <i>Philodendron carajasense</i> sp. nov. (Araceae), a rheophyte from Carajás Mountain Range, northern Brasil [sic]. <i>Nordic Journal of Botany</i> 32 (5): 536-539.	2013
<i>Philodendron joaosilvae</i>	Croat, T.B., Cardoso, A.L.R., Moonen, J. 2013. <i>Philodendron joaosilvae</i> , a new species of <i>Philodendron</i> subgenus <i>Philodendron</i> section <i>Philodendron</i> (Araceae) from Brazil. <i>Aroideana</i> 36E (1): 92-98.	2013
<i>Phyllanthus myrsinites</i> subsp. <i>platyphyllus</i>	Secco, R.S. 2013. A new infraspecific taxon of <i>Phyllanthus myrsinites</i> (Phyllanthaceae) from the Brazilian Amazon. <i>Phytotaxa</i> 142: 51-54.	2013
<i>Physantolejeunea huctumalcensis</i>	Czumay, A., Dong, S., Scheben, A., Schäfer-Verwimp, A., Feldberg, K., Heinrichs, J. 2013. Transfer of <i>Lejeunea huctumalcensis</i> to <i>Physantolejeunea</i> (Lejeuneaceae, Porellales). <i>Australian Systematic Botany</i> 26: 386-392.	2013
<i>Porroglossum medinae</i>	Kolanowska, M., Szlachetko, D.L. 2013. A new species of <i>Porroglossum</i> (Orchidaceae, Pleurothallidinae) from Colombia. <i>Polish Botanical Journal</i> 58 (2): 629-632.	2013
<i>Rhipidocladum cordatum</i>	Tyrrell, C.D., Clark, L.G. 2013. Three new species of <i>Rhipidocladum</i> (Poaceae: Bambusoideae: Arthrotyliidiinae) from South America. <i>Phytotaxa</i> 98 (2): 55-64.	2013

Anexo II - Actualización de las especies descritas en el período 2010-2013

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Rhipidocladum rubrofimbriatum</i>	Tyrrell, C.D., Clark, L.G. 2013. Three new species of <i>Rhipidocladum</i> (Poaceae: Bambusoideae: Arthrostylidiinae) from South America. <i>Phytotaxa</i> 98 (2): 55-64.	2013
<i>Rhytidostemma fontellanum</i>	Morillo, G. 2013. Aportes al conocimiento de las Gonolobinae II (Apocynaceae, Asclepiadoideae). <i>Pittieria</i> 37: 115-154.	2013
<i>Securidaca marajoara</i>	Costa, C.S., Aguiar-Dias, A.C.A., Simões, A.O. 2013. <i>Securidaca marajoara</i> (Polygalaceae), a new species from the Brazilian Amazon. <i>Phytotaxa</i> 137 (1): 53-56.	2013
<i>Swartzia yasuniensis</i>	Torke, B.M., Pérez, A.J. 2013. Notes on the genus <i>Swartzia</i> (Leguminosae) in Ecuador, with descriptions of two new species. <i>Phytotaxa</i> 147 (1): 13-25.	2013
<i>Swartzia lanata</i>	Torke, B.M., Mansano, V.D. 2013. Increments to the genus <i>Swartzia</i> (Leguminosae) from the southern Amazonian Craton. <i>Kew Bulletin</i> 68 (2): 269-284.	2013
<i>Swartzia rondoniensis</i>	Torke, B.M., Mansano, V.D. 2013. Increments to the genus <i>Swartzia</i> (Leguminosae) from the southern Amazonian Craton. <i>Kew Bulletin</i> 68 (2): 269-284.	2013
<i>Swartzia rugosa</i>	Torke, B.M., Mansano, V.D. 2013. Increments to the genus <i>Swartzia</i> (Leguminosae) from the southern Amazonian Craton. <i>Kew Bulletin</i> 68 (2): 269-284.	2013
<i>Tachigali acrensis</i>	Van der Werff, H.. 2013. Two new species of <i>Tachigali</i> (Leguminosae) from Brazil and Peru. <i>Kew Bulletin</i> 68 (2): 295-299, fig. 1.	2013
<i>Xanthosoma pedatisectum</i>	Gonçalves, E.G. 2013. Five new Brazilian species for the tribe Caladieae (Araceae). <i>Aroideana</i> 36: 73-86.	2013
<i>Xanthosoma rubrispathum</i>	Gonçalves, E.G. 2013. Five new Brazilian species for the tribe Caladieae (Araceae). <i>Aroideana</i> 36: 73-86.	2013

PECES

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Acrobrycon starnesi</i>	Arcila, D., Vari, R.P., Menezes, N.A. 2013. Revision of the Neotropical genus <i>Acrobrycon</i> (Ostariophysi: Characiformes: Characidae) with description of two new species. <i>Copeia</i> 2013 (4): 604-611.	2013
<i>Anablepsoides gamae</i>	Costa, W.J.E.M., Bragança, P.H.N., Amorim, P.F. 2013. Five new species of the killifish genus <i>Anablepsoides</i> from the Brazilian Amazon (Cyprinodontiformes: Rivulidae). <i>Vertebrate Zoology</i> 63 (3): 283-293.	2013
<i>Anablepsoides henschelae</i>	Costa, W.J.E.M., Bragança, P.H.N., Amorim, P.F. 2013. Five new species of the killifish genus <i>Anablepsoides</i> from the Brazilian Amazon (Cyprinodontiformes: Rivulidae). <i>Vertebrate Zoology</i> 63 (3): 283-293.	2013
<i>Anablepsoides jari</i>	Costa, W.J.E.M., Bragança, P.H.N., Amorim, P.F. 2013. Five new species of the killifish genus <i>Anablepsoides</i> from the Brazilian Amazon (Cyprinodontiformes: Rivulidae). <i>Vertebrate Zoology</i> 63 (3): 283-293.	2013
<i>Anablepsoides lineasoppilatae</i>	Valdesalici, S., Schindler, I. 2013. <i>Anablepsoides lineasoppilatae</i> , a new killifish (Teleostei: Rivulidae) from south-eastern Peru. <i>Vertebrate Zoology</i> 63 (3):295-300.	2013
<i>Anablepsoides ottonii</i>	Costa, W.J.E.M., Bragança, P.H.N., Amorim, P.F. 2013. Five new species of the killifish genus <i>Anablepsoides</i> from the Brazilian Amazon (Cyprinodontiformes: Rivulidae). <i>Vertebrate Zoology</i> 63 (3): 283-293.	2013
<i>Anablepsoides roraima</i>	Costa, W.J.E.M., Bragança, P.H.N., Amorim, P.F. 2013. Five new species of the killifish genus <i>Anablepsoides</i> from the Brazilian Amazon (Cyprinodontiformes: Rivulidae). <i>Vertebrate Zoology</i> 63 (3): 283-293.	2013
<i>Apistogramma aguarico</i>	Römer, U., Hahn, I. 2013. <i>Apistogramma aguarico</i> sp. n.: A new species of geophagine cichlid fish (Teleostei: Perciformes) from the Ecuadorian and Peruvian río Napo system. <i>Vertebrate Zoology</i> 63 (2): 171-181.	2013
<i>Apistogramma helkeri</i>	Schindler, I., Staeck, W. 2013. Description of <i>Apistogramma helkeri</i> sp. n., a new geophagine dwarf cichlid (Teleostei: Cichlidae) from the lower río Cuaio (Orinoco drainage) in Venezuela. <i>Vertebrate Zoology</i> 63 (3): 301-306.	2013
<i>Apteronotus baniwa</i>	De Santana, C.D., Vari, R.P. 2013. Brown ghost electric fishes of the <i>Apteronotus leptorhynchus</i> species-group (Ostariophysi, Gymnotiformes); monophyly, major clades, and revision. <i>Zoological Journal of the Linnean Society</i> 168 (3): 564-596.	2013
<i>Apteronotus pemon</i>	De Santana, C.D., Vari, R.P. 2013. Brown ghost electric fishes of the <i>Apteronotus leptorhynchus</i> species-group (Ostariophysi, Gymnotiformes); monophyly, major clades, and revision. <i>Zoological Journal of the Linnean Society</i> 168 (3): 564-596.	2013
<i>Arapaima leptosoma</i>	Stewart, D.J. 2013. A new species of <i>Arapaima</i> (Osteoglossomorpha: Osteoglossidae) from the Solimões River, Amazonas State, Brazil. <i>Copeia</i> 2013 (3): 470-476.	2013
<i>Brachyhypopomus bennetti</i>	Sullivan, J.P., Zuanon, J., Fernandes, C.C. 2013. Two new species and new subgenus of toothed <i>Brachyhypopomus</i> electric knifefishes (Gymnotiformes, Hypopomidae) from the central Amazon and considerations pertaining to the evolution of a monophasic electric organ discharge. <i>Zookeys</i> 327: 1-34.	2013
<i>Brachyhypopomus walteri</i>	Sullivan, J.P., Zuanon, J., Fernandes, C.C. 2013. Two new species and new subgenus of toothed <i>Brachyhypopomus</i> electric knifefishes (Gymnotiformes, Hypopomidae) from the central Amazon and considerations pertaining to the evolution of a monophasic electric organ discharge. <i>Zookeys</i> 327: 1-34.	2013

Anexo II - Actualización de las especies descritas en el período 2010-2013

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Bryconamericus bucayensis</i>	Román-Valencia, C., Ruiz-C., R.I., Taphorn B., D.C., García-A., C. 2013. Three new species of <i>Bryconamericus</i> (Characiformes, Characidae), with keys for species from Ecuador and a discussion on the validity of the genus <i>Knodus</i> . <i>Animal Biodiversity and Conservation</i> 36 (1): 123-139.	2013
<i>Bryconamericus oroensis</i>	Román-Valencia, C., Ruiz-C., R.I., Taphorn B., D.C., García-A., C. 2013. Three new species of <i>Bryconamericus</i> (Characiformes, Characidae), with keys for species from Ecuador and a discussion on the validity of the genus <i>Knodus</i> . <i>Animal Biodiversity and Conservation</i> 36 (1): 123-139.	2013
<i>Bryconamericus zamorensis</i>	Román-Valencia, C., Ruiz-C., R.I., Taphorn B., D.C., García-A., C. 2013. Three new species of <i>Bryconamericus</i> (Characiformes, Characidae), with keys for species from Ecuador and a discussion on the validity of the genus <i>Knodus</i> . <i>Animal Biodiversity and Conservation</i> 36 (1): 123-139.	2013
<i>Centromochlus meridionalis</i>	Sarmento-Soares, L.M., Cabeceira, F.G., Carvalho, L.N., Zuanon, J., Akama, A. 2013. <i>Centromochlus meridionalis</i> , a new catfish species from the southern Amazonian limits, Mato Grosso State, Brazil (Siluriformes: Auchenipteridae). <i>Neotropical Ichthyology</i> 11 (4): 797-808.	2013
<i>Characidium amaila</i>	Lujan, N.K., Agudelo-Zamora, H., Taphorn, D.C., Booth, P.N., López-Fernández, H. 2013. Description of a new, narrowly endemic South American darter (Characiformes: Crenuchidae) from the Central Guiana Shield Highlands of Guyana. <i>Copeia</i> 2013 (3): 454-463.	2013
<i>Erythrocharax altipinnis</i>	Netto-Ferreira, A.L., Birindelli, J.L.O., de Sousa, L.M., Mariguela, T.C., Oliveira, C. 2013. A new miniature characid (Ostariophysi: Characiformes: Characidae), with phylogenetic position inferred from morphological and molecular data. <i>PLoS ONE</i> 8 (1): e52098.	2013
<i>Geophagus crocatus</i>	Hauser, F.E., López-Fernández, H. 2013. <i>Geophagus crocatus</i> , a new species of geophagine cichlid from the Berbice River, Guyana, South America (Teleostei: Cichlidae). <i>Zootaxa</i> 3731 (2): 279-286.	2013
<i>Hyphessobrycon peugeoti</i>	Ingenito, L.F.S., Lima, F.C.T., Buckup, P.A. 2013. A new species of <i>Hyphessobrycon</i> Durbin (Characiformes: Characidae) from the rio Juruena basin, Central Brazil, with notes on <i>H. loweae</i> Costa & Géry. <i>Neotropical Ichthyology</i> 11 (1): 33-44.	2013
<i>Hypomasticus lineomaculatus</i>	Birindelli, J.L.O., Peixoto, L.A.W., Wosiacki, W.B., Britski, H.A. 2013. New species of <i>Hypomasticus</i> Borodin, 1929 (Characiformes: Anostomidae) from tributaries of the lower Rio Amazonas, Brazil. <i>Copeia</i> 2013 (3): 464-469.	2013
<i>Hypopygus benoneae</i>	Peixoto, L.W., Dutra, G.M., De Santana, C.D., Wosiacki, W.B. 2013. A new species of the electric fish genus <i>Hypopygus</i> (Gymnotiformes: Hypopomidae) from the Lower Amazon Basin, Brazil. <i>Copeia</i> 2013 (2): 232-237	2013
<i>Laimosemion jauaperi</i>	Costa, W.J.E.M., Bragança, P.H.N. 2013. A new miniature killifish of the genus <i>Laimosemion</i> , subgenus <i>Owiyeye</i> , from the Negro river drainage, Brazilian Amazon (Cyprinodontiformes: Rivulidae). <i>Ichthyological Exploration of Freshwaters</i> 24 (1): 93-96.	2013
<i>Leporinus microphysus</i>	Birindelli, J.L.O., Britski, H.A. 2013. Two new species of <i>Leporinus</i> (Characiformes: Anostomidae) from the Brazilian Amazon, and redescription of <i>Leporinus striatus</i> Kner 1858. <i>Journal of Fish Biology</i> 83 (5): 1128-1160.	2013
<i>Leporinus parvulus</i>	Birindelli, J.L.O., Britski, H.A., Lima, F.C.T. 2013. New species of <i>Leporinus</i> from the Rio Tapajós Basin, Brazil, and redescription of <i>L. moralesi</i> (Characiformes: Anostomidae). <i>Copeia</i> 2013 (2): 238-247.	2013

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Leporinus tristriatus</i>	Birindelli, J.L.O., Britski, H.A. 2013. Two new species of <i>Leporinus</i> (Characiformes: Anostomidae) from the Brazilian Amazon, and redescription of <i>Leporinus striatus</i> Kner 1858. <i>Journal of Fish Biology</i> 83 (5): 1128-1160.	2013
<i>Microphilypnus tapajosensis</i>	Caires, R.A. 2013. <i>Microphilypnus tapajosensis</i> , a new species of eleotridid from the Tapajós basin, Brazil (Gobioidei: Eleotrididae). <i>Ichthyological Exploration of Freshwaters</i> 24 (2): 155-160.	2013
<i>Nannostomus nigrotaeniatus</i>	Zarske, A. 2013. <i>Nannostomus nigrotaeniatus</i> spec. nov. - ein neuer Ziersalmmler aus Venezuela (Teleostei: Characiformes: Lebiasinidae). <i>Vertebrate Zoology</i> 63 (2): 125-137.	2013
<i>Neblinichthys peniculatus</i>	Armbruster, J.W., Taphorn, D.C. 2013. Description of <i>Neblinichthys peniculatus</i> , a new species of loricariid catfish from the río Paragua drainage of Venezuela. <i>Neotropical Ichthyology</i> 11 (1): 65-72.	2013
<i>Tetragonopterus araguaiensis</i>	Silva, G.S.C., Melo, B.F., Oliveira, C., Benine, R.C. 2013. Morphological and molecular evidence for two new species of <i>Tetragonopterus</i> (Characiformes: Characidae) from central Brazil. <i>Journal of Fish Biology</i> 82 (5): 1613-1631.	2013
<i>Tetragonopterus denticulatus</i>	Silva, G.S.C., Melo, B.F., Oliveira, C., Benine, R.C. 2013. Morphological and molecular evidence for two new species of <i>Tetragonopterus</i> (Characiformes: Characidae) from central Brazil. <i>Journal of Fish Biology</i> 82 (5): 1613-1631.	2013
<i>Typhlobelus auriculatus</i>	de Pinna, M.C.C., Zuanon, J. 2013. The genus <i>Typhlobelus</i> : Monoply and taxonomy, with description of a new species with a unique pseudotympanic structure (Teleostei: Trichomycteridae). <i>Copeia</i> 2013 (3): 441-453.	2013

ANFIBIOS

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Adenomera cotuba</i>	de Carvalho, T. R. de, and A. A. Giaretta. 2013. Bioacoustics reveals two new syntopic species of <i>Adenomera</i> Steindachner (Anura: Leptodactylidae: Leptodactylinae) in the Cerrado of central Brazil. <i>Zootaxa</i> 3731: 533-551.	2013
<i>Adenomera juikitam</i>	de Carvalho, T. R. de, and A. A. Giaretta. 2013. Bioacoustics reveals two new syntopic species of <i>Adenomera</i> Steindachner (Anura: Leptodactylidae: Leptodactylinae) in the Cerrado of central Brazil. <i>Zootaxa</i> 3731: 533-551.	2013
<i>Allobates amissibilis</i>	Kok, P.J.R., Hölting, M., Ernst, R. 2013. A third microendemic to the Iwokrama Mountains of central Guyana: a new "cryptic" species of <i>Allobates</i> Zimmerman and Zimmerman, 1988 (Anura: Aromobatidae). <i>Organisms, Diversity & Evolution</i> 13: 621-638.	2013
<i>Allobates flaviventris</i>	Melo-Sampaio, P.R., de Souza, M. B., Peloso, P.L.V. 2013. A new, riparian, species of <i>Allobates</i> Zimmermann and Zimmermann, 1988 (Anura: Aromobatidae) from southwestern Amazonia. <i>Zootaxa</i> 3716: 336-348.	2013

Anexo II - Actualización de las especies descritas en el período 2010-2013

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Allobates grillisimilis</i>	Simões, P.I., Sturaro, M.J.P., Peloso, L.V. and A.P. Lima. 2013. A new diminutive species of <i>Allobates</i> Zimmermann and Zimmermann, 1988 (Anura, Aromobatidae) from the northwestern Rio Madeira-Rio Tapajós interfluvio, Amazonas, Brazil. <i>Zootaxa</i> 3609: 251-273.	2013
<i>Gastrotheca dysprositae</i>	Duellman, W.E. 2013. An elusive new species of marsupial frog (Anura: Hemiphractidae: <i>Gastrotheca</i>) from the Andes of northern Peru. <i>Phyllomedusa</i> (Belo Horizonte) 12: 3-11.	2013
<i>Microcaecilia dermatophaga</i>	Wilkinson, M., Sherratt, E., Starace, F., Gower, D.J. 2013. A new species of skin-feeding caecilian and the first report of reproductive mode in <i>Microcaecilia</i> (Amphibia: Gymnophiona: Siphonopidae). <i>Public Library of Science (PLoS) One</i> 8 (3: e57756): 1-11.	2013
<i>Myersiophyla chamaeleo</i>	Faivovich, J., McDiarmid, R.W., Myers, C.W. 2013. Two new species of <i>Myersiophyla</i> (Anura: Hylidae) from Cerro de la Neblina, Venezuela, with comments on other species of the genus. <i>American Museum Novitates</i> 3792: 1-63.	2013
<i>Myersiophyla neblinaria</i>	Faivovich, J., McDiarmid, R.W., Myers, C.W. 2013. Two new species of <i>Myersiophyla</i> (Anura: Hylidae) from Cerro de la Neblina, Venezuela, with comments on other species of the genus. <i>American Museum Novitates</i> 3792: 1-63.	2013
<i>Noblella personina</i>	Faivovich, J., McDiarmid, R.W., Myers, C.W. 2013. Two new species of <i>Myersiophyla</i> (Anura: Craugastoridae) from the Amazonian slopes of the Ecuadorian Andes with comments on <i>Noblella iochites</i> (Lynch). <i>Zootaxa</i> 3635: 1-14.	2013
<i>Nymphargus sucre</i>	Guayasamin, J.M. 2013. A new yellow species of glassfrog (Centrolenidae: <i>Nymphargus</i>) from the Amazonian slopes of the Ecuadorian Andes. <i>Zootaxa</i> 3651: 193-200.	2013
<i>Pristimantis espedeus</i>	Fouquet, A., Martinez, Q., Courtois, E.A., Dewynter, M., Pineau, K., Gaucher, P., Blanc, M., Marty, C., Kok, P.J.R. 2013. A new species of the genus <i>Pristimantis</i> (Amphibia, Craugastoridae) associated with the moderately elevated massifs of French Guiana. <i>Zootaxa</i> 3750: 569-586.	2013
<i>Pristimantis imthurni</i>	Kok, P.J.R. 2013. Two new charismatic <i>Pristimantis</i> species (Anura: Craugastoridae) from the tepuis of "The Lost World" (Pantepui region, South America). <i>European Journal of Taxonomy</i> 60: 1-24.	2013
<i>Pristimantis jamescameroni</i>	Kok, P.J.R. 2013. Two new charismatic <i>Pristimantis</i> species (Anura: Craugastoridae) from the tepuis of "The Lost World" (Pantepui region, South America). <i>European Journal of Taxonomy</i> 60: 1-24.	2013
<i>Trachycephalus cunauaru</i>	Gordo, M., Toledo, L.F., Suárez, P., Kawashita-Ribeiro, R.A., Ávila, R.W., Morais, D.H., Nunes, I. 2013. A new species of milk frog of the genus <i>Trachycephalus</i> Tschudi (Anura, Hylidae) from the Amazonian rainforest. <i>Herpetologica</i> 69: 466-479.	2013
<i>Trachycephalus helioi</i>	Nunes, I., Suárez, P., Gordo, M., Pombal Jr, J.P. 2013. A second species of <i>Trachycephalus</i> Tschudi (Anura: Hylidae) with a single vocal sac from the Brazilian Amazon. <i>Copeia</i> 2013: 634-640.	2013

REPTILES

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Ameiva aggerecusans</i>	Koch, C., Venegas, P.J., Rödder, D., Flecks, M., Böhme, W. 2013. Two new endemic species of <i>Ameiva</i> (Squamata: Teiidae) from the dry forest of northwestern Peru and additional information on <i>Ameiva concolor</i> Ruthven, 1924. <i>Zootaxa</i> 3745 (2): 263-295.	2013
<i>Ameiva nodam</i>	Koch, C., Venegas, P.J., Rödder, D., Flecks, M., Böhme, W. 2013. Two new endemic species of <i>Ameiva</i> (Squamata: Teiidae) from the dry forest of northwestern Peru and additional information on <i>Ameiva concolor</i> Ruthven, 1924. <i>Zootaxa</i> 3745 (2): 263-296.	2013
<i>Atractus touzeti</i>	Schargel, W.E., Lamar, W.W., Passos, P., Valencia, J.H., Cisneros-Heredia, D.F., Campbell, J.A. 2013. A new giant <i>Atractus</i> (Serpentes: Dipsadidae) from Ecuador, with notes on some other large Amazonian congeners. <i>Zootaxa</i> 3721 (5): 455-474.	2013
<i>Bachia scaea</i>	Teixeira Jr, M., Dal Vechio, F., Nunes, P.M.S., Mollo Neto, A., Lobo, L.M., Storti, L.F., Gaiga, R.A.J., Dias, P.H.F., Rodrigues, M.T. 2013. A new species of <i>Bachia</i> Gray, 1845 (Squamata: Gymnophthalmidae) from the western Brazilian Amazonia. <i>Zootaxa</i> 3636 (3): 401-420.	2013
<i>Enyalioides azulae</i>	Venegas, P.J., Torres-Carvajal, O., Duran, V., de Queiroz, K. 2013. Two sympatric new species of woodlizards (Hoplocercinae, <i>Enyalioides</i>) from Cordillera Azul National Park in northeastern Peru. <i>ZooKeys</i> 277: 69-90.	2013
<i>Enyalioides binzayedii</i>	Venegas, P.J., Torres-Carvajal, O., Duran, V., de Queiroz, K. 2013. Two sympatric new species of woodlizards (Hoplocercinae, <i>Enyalioides</i>) from Cordillera Azul National Park in northeastern Peru. <i>ZooKeys</i> 277: 69-90.	2013
<i>Helicops apiaka</i>	Kawashita-Ribeiro, R.A., Ávila, R.W., Morais, D.H. A new snake of the genus <i>Helicops</i> Wagler, 1830 (Dipsadidae, Xenodontinae) from Brazil. <i>Herpetologica</i> 69 (1): 80-90.	2013
<i>Liolaemus pachacutec</i>	Aguilar, C., Wood, P., Cusi, J.C., Guzman, A., Huari, F., Lundberg, M., Mortensen, E., Ramirez, C., Robles, D., Suarez, J., Ticona, A., Vargas, V., Venegas, P.J., Sites, J. 2013. Integrative taxonomy and preliminary assessment of species limits in the <i>Liolaemus walkeri</i> complex (Squamata, Liolaemidae) with descriptions of three new species from Peru. <i>ZooKeys</i> 364: 47-91.	2013
<i>Liolaemus wari</i> (redescricão)	Aguilar, C., Wood, P., Cusi, J.C., Guzman, A., Huari, F., Lundberg, M., Mortensen, E., Ramirez, C., Robles, D., Suarez, J., Ticona, A., Vargas, V., Venegas, P.J., Sites, J. 2013. Integrative taxonomy and preliminary assessment of species limits in the <i>Liolaemus walkeri</i> complex (Squamata, Liolaemidae) with descriptions of three new species from Peru. <i>ZooKeys</i> 364: 47-91.	2013
<i>Plica kathleenae</i>	Murphy, J.C, Jowers, M.J. 2013. Treerunners, cryptic lizards of the <i>Plica plica</i> group (Squamata, Sauria, Tropiduridae) of northern South America. <i>ZooKeys</i> 355: 49-77.	2013
<i>Plica medemi</i>	Murphy, J.C, Jowers, M.J. 2013. Treerunners, cryptic lizards of the <i>Plica plica</i> group (Squamata, Sauria, Tropiduridae) of northern South America. <i>ZooKeys</i> 355: 49-77.	2013
<i>Plica rayi</i> (redescricão)	Murphy, J.C, Jowers, M.J. 2013. Treerunners, cryptic lizards of the <i>Plica plica</i> group (Squamata, Sauria, Tropiduridae) of northern South America. <i>ZooKeys</i> 355: 49-77.	2013
<i>Potamites flavogularis</i>	Altamirano-Benavides, M., Zaher, H., Lobo, L., Grazziotin, F.G., Nunes, P.M., Rodrigues, M.T. 2013. A new species of lizard genus <i>Potamites</i> from Ecuador (Squamata, Gymnophthalmidae). <i>Zootaxa</i> 3717 (3): 345-358.	2013

Anexo II - Actualización de las especies descritas en el período 2010-2013

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Proctoporus carabaya</i>	Goicoechea, N., Padial, J.M., Chaparro, J.C., Castroviejo-Fisher, S., de la Riva, I. 2013. A taxonomic revision of <i>Proctoporus bolivianus</i> Werner (Squamata: Gymnophthalmidae) with the description of three new species and resurrection of <i>Proctoporus lacertus</i> Stejneger. <i>American Museum Novitates</i> 3786: 1-32.	2013
<i>Proctoporus iridescens</i>	Goicoechea, N., Padial, J.M., Chaparro, J.C., Castroviejo-Fisher, S., de la Riva, I. 2013. A taxonomic revision of <i>Proctoporus bolivianus</i> Werner (Squamata: Gymnophthalmidae) with the description of three new species and resurrection of <i>Proctoporus lacertus</i> Stejneger. <i>American Museum Novitates</i> 3786: 1-32.	2013
<i>Proctoporus kiziriani</i>	Goicoechea, N., Padial, J.M., Chaparro, J.C., Castroviejo-Fisher, S., de la Riva, I. 2013. A taxonomic revision of <i>Proctoporus bolivianus</i> Werner (Squamata: Gymnophthalmidae) with the description of three new species and resurrection of <i>Proctoporus lacertus</i> Stejneger. <i>American Museum Novitates</i> 3786: 1-32.	2013
<i>Stenocercus cadlei</i>	Torres-Carvajal, O., Maffa-Endara, P. 2013. A new cryptic species of <i>Stenocercus</i> (Squamata: Iguanidae) from the Andes of Ecuador. <i>Journal of Herpetology</i> 47 (1): 184-190.	2013
<i>Stenocercus chinchoensis</i>	Venegas, P.J., Duran, V., Garcia-Burneo, K. 2013. A new species of arboreal iguanid lizard, genus <i>Stenocercus</i> (Squamata: Iguania), from central Peru. <i>Zootaxa</i> 3609 (3): 291-301.	2013

AVES

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Renaudier, A., Comité d'Homologation de Guyana. 2010. Rare birds in French Guiana in 2005-07. <i>Cotinga</i> 32: 95-104	2010
<i>Aulacorhynchus whiteliani</i>	Bonaccorso, E., Guayasamin, J.M., Peterson, A.T., Navarro-Sigüenza, A.G. 2011. Molecular phylogeny and systematics of Neotropical toucanets in the genus <i>Aulacorhynchus</i> (Aves, Ramphastidae). <i>Zoologica Scripta</i> 40: 336-349.	2011
<i>Schiffornis aenea</i>	Donegan, T.M., Quevedo, A., McMullan, M., Salaman, P. 2011. Revision of the status of bird species occurring or reported in Colombia 2011. <i>Conservación Colombiana</i> 15: 4-22.	2011
<i>Schiffornis olivacea</i>	Donegan, T.M., Quevedo, A., McMullan, M., Salaman, P. 2011. Revision of the status of bird species occurring or reported in Colombia 2011. <i>Conservación Colombiana</i> 15: 4-21.	2011
<i>Turdus sanchezorum</i>	O'Neill, J.P., Lane, D.F., Naka, L.N. 2011. A cryptic new species of thrush (Turdidae: <i>Turdus</i>) from western Amazonia. <i>Condor</i> 113: 869-880.	2011
<i>Capito fitzpatricki</i>	Seeholzer, G.F., Winger, B.M., Harvey, M.G., Cáceres A.D. and J.D. 2012. A new species of barbet (Capitonidae: <i>Capito</i>) from the Cerros del Sira, Ucayali, Peru. <i>American Ornithological Society. The Auk</i> 129: 1-9.	2012
<i>Dendrocolaptes radiolatus</i>	Batista, R. 2012. Filogeografía e limites inter-específicos em <i>Dendrocolaptes certhia</i> (Aves: Dendrocolaptidae). Tese de Mestrado, Pós-Graduação em Zoologia, Universidade Federal do Pará / Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém, Brasil. 55 pp.	2012
<i>Dendrocolaptes juruanus</i>	Batista, R. 2012. Filogeografía e limites inter-específicos em <i>Dendrocolaptes certhia</i> (Aves: Dendrocolaptidae). Tese de Mestrado, Pós-Graduação em Zoologia, Universidade Federal do Pará / Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém, Brasil. 55 pp.	2012
<i>Dendrocolaptes concolor</i>	Batista, R. 2012. Filogeografía e limites inter-específicos em <i>Dendrocolaptes certhia</i> (Aves: Dendrocolaptidae). Tese de Mestrado, Pós-Graduação em Zoologia, Universidade Federal do Pará / Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém, Brasil. 55 pp.	2012

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Dendrocolaptes ridgwayi</i>	Batista, R. 2012. <i>Filogeografía e límites inter-específicos em Dendrocolaptes certhia (Aves: Dendrocolaptidae)</i> . Tese de Mestrado, Pós-Graduação em Zoologia, Universidade Federal do Pará / Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém, Brasil. 55 pp.	2012
<i>Dendrocolaptes medius</i>	Batista, R. 2012. <i>Filogeografía e límites inter-específicos em Dendrocolaptes certhia (Aves: Dendrocolaptidae)</i> . Tese de Mestrado, Pós-Graduação em Zoologia, Universidade Federal do Pará / Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém, Brasil. 55 pp.	2012
<i>Hylopezus whittakeri</i>	Carneiro, L.S., Gonzaga, L.P., Rêgo, P.S., Sampaio, I., Schneider, H., Aleixo, A. 2012. Systematic revision of the spotted antpitta (Grallariidae: <i>Hylopezus macularius</i>), with description of a cryptic new species from Brazilian Amazonia. <i>American Ornithological Society. The Auk</i> 129: 338-351.	2012
<i>Hylopezus paraensis</i>	Carneiro, L.S., Gonzaga, L.P., Rêgo, P.S., Sampaio, I., Schneider, H., Aleixo, A. 2012. Systematic revision of the spotted antpitta (Grallariidae: <i>Hylopezus macularius</i>), with description of a cryptic new species from Brazilian Amazonia. <i>American Ornithological Society. The Auk</i> 129: 338-351.	2012
<i>Hylopezus dilutus</i>	Carneiro, L.S., Gonzaga, L.P., Rêgo, P.S., Sampaio, I., Schneider, H., Aleixo, A. 2012. Systematic revision of the spotted antpitta (Grallariidae: <i>Hylopezus macularius</i>), with description of a cryptic new species from Brazilian Amazonia. <i>American Ornithological Society. The Auk</i> 129: 338-351.	2012
<i>Lepidocolaptes duidae</i>	Rodrigues, E.B., Aleixo, A., Whittaker, A., Naka, L.N. 2013. Molecular systematics and taxonomic revision of the lineated woodcreeper complex (<i>Lepidocolaptes albolineatus</i> : Dendrocolaptidae), with description of a new species from southwestern Amazonia. Pp. 248-252 in del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. and D.A. Christie (eds) <i>Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index</i> . Lynx Edicions, Barcelona, Spain.	2013
<i>Lepidocolaptes fatimalimae</i>	Rodrigues, E.B., Aleixo, A., Whittaker, A., Naka, L.N. 2013. Molecular systematics and taxonomic revision of the lineated woodcreeper complex (<i>Lepidocolaptes albolineatus</i> : Dendrocolaptidae), with description of a new species from southwestern Amazonia. Pp. 248-252 in del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. and D.A. Christie. (eds) <i>Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index</i> . Lynx Edicions, Barcelona, Spain.	2013
<i>Lepidocolaptes fuscicapillus</i>	Rodrigues, E.B., Aleixo, A., Whittaker, A., Naka, L.N. 2013. Molecular systematics and taxonomic revision of the lineated woodcreeper complex (<i>Lepidocolaptes albolineatus</i> : Dendrocolaptidae), with description of a new species from southwestern Amazonia. Pp. 248-252 in del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. and D.A. Christie (eds) <i>Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index</i> . Lynx Edicions, Barcelona, Spain.	2013
<i>Lepidocolaptes layardi</i>	Rodrigues, E.B., Aleixo, A., Whittaker, A., Naka, L.N. 2013. Molecular systematics and taxonomic revision of the lineated woodcreeper complex (<i>Lepidocolaptes albolineatus</i> : Dendrocolaptidae), with description of a new species from southwestern Amazonia. Pp. 248-252 in del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. and D.A. Christie (eds) <i>Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index</i> . Lynx Edicions, Barcelona, Spain.	2013
<i>Sirystes albocinereus</i>	Donegan, T.M. 2013. Vocal variation and species limits in the genus <i>Sirystes</i> (Tyrannidae). <i>Conservación Colombiana</i> 19: 11-30.	2013
<i>Sirystes subcanescens</i>	Donegan, T.M. 2013. Vocal variation and species limits in the genus <i>Sirystes</i> (Tyrannidae). <i>Conservación Colombiana</i> 19: 11-30.	2013
<i>Xiphorhynchus chunchotambo</i>	Sousa-Neves, T., Aleixo, A., Sequeira, F. 2013. Cryptic patterns of diversification of a widespread Amazonian woodcreeper species complex (Aves: Dendrocolaptidae) inferred from multilocus phylogenetic analysis: implications for historical biogeography and taxonomy. <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> 68: 410-424.	2013
<i>Xiphorhynchus beauperthuisii</i>	Sousa-Neves, T., Aleixo, A., Sequeira, F. 2013. Cryptic patterns of diversification of a widespread Amazonian woodcreeper species complex (Aves: Dendrocolaptidae) inferred from multilocus phylogenetic analysis: implications for historical biogeography and taxonomy. <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> 68: 410-424.	2013
<i>Hemitriccus cohnhafti</i>	Zimmer, K.J., Whittaker, A., Sardelli, C.H., Guilherme, E., Aleixo, A. new species of <i>Hemitriccus</i> tody-tyrant from the state of Acre, Brazil. Pp. 292-296 in del Hoyo, J., Elliott, A., and D.A. Christie (eds). <i>Handbook of the Birds of the World, Special Volume: New Species and Global Index</i> . 1ed. Lynx Edicions, Barcelona, Spain.	2013

Anexo II - Actualización de las especies descritas en el período 2010-2013

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Hypocnemis rondoni</i>	Whitney, B.M., Isler, M.L., Bravo, G.A., Aristizábal, N., Schunck, L., Silveira, F., Piacentini, V. de Q., Cohn-Haft, M., Rêgo, M.A. 2013. A new species of antbird in the <i>Hypocnemis cantator</i> complex from the Aripuanã-Machado interfluvium in central Amazonian Brazil. Pp. 282-285 in del Hoyo, J., Elliott, A., and D.A. Christie. (eds) <i>Handbook of the Birds of the World, Special Volume: New Species and Global Index</i> . 1ed. Lynx Edicions, Barcelona, Spain.	2013
<i>Herpsilochmus praedictus</i>	Cohn-Haft, M., Bravo, G.A. 2013. A new species of <i>Herpsilochmus</i> antwren from west of the Rio Madeira in Amazonian Brazil. Pp. 272-276 in del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. (eds). <i>Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index</i> . Lynx Edicions, Barcelona, Spain.	2013
<i>Herpsilochmus stotzi</i>	Whitney, B.M., Cohn-Haft, M., Bravo, G.A., Schunck, F., Silveira, L.F. 2013. A new species of <i>Herpsilochmus</i> antwren from the Aripuanã-Machado interfluvium in central Amazonian Brazil. Pp. 277-281 in del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. and D.A. Christie (eds) <i>Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index</i> . Lynx Edicions, Barcelona, Spain.	2013
<i>Tripophaga amacurensis</i>	Hilty, S.L., Ascanio, D., Whittaker, A. 2013. A new species of softtail (Furnariidae: <i>Thripophaga</i>) from the delta of the Orinoco River in Venezuela. <i>Condor</i> 115 (1): 143-154.	2013
<i>Cyanocorax hafferi</i>	Cohn-Haft, M., Junior, M.A.S., Fernandes, A.M., Ribas, C.C. 2013. A new species of <i>Cyanocorax</i> jay from savannas of the central Amazon. Pp. 306-310 in del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. and D.A. Christie (eds) <i>Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index</i> . Lynx Edicions, Barcelona, Spain.	2013
<i>Polioptila attenborough</i>	Whittaker, A., Aleixo, A., Whitney, B.M., Smith, B.T., Klicka, J. 2013. A distinctive new species of gnatcatcher in the <i>Polioptila guianensis</i> complex (Aves: Polioptilidae) from western Amazonian Brazil. Pp. 301-305 in del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. (Eds) <i>Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index</i> . Lynx Edicions, Barcelona	2013
<i>Tolmomyias sucunduri</i>	Whitney, B.M., Schunck, F., Rego, M.A., Silveira, L.F. 2013. A new species of flycatcher in the <i>Tolmomyias assimilis</i> radiation from the lower Sucunduri-Tapajós interfluvium in central Amazonian Brazil heralds a new chapter in Amazonian biogeography. Pp. 297-300 in del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. and D.A. Christie (eds) <i>Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index</i> . Lynx Edicions, Barcelona.	2013
<i>Zimmerius chicomendesi</i>	Whitney, B.M., Schunck, F., Rego, M.A., Silveira, L.F. 2013. A new species of <i>Zimmerius</i> tyrannulet from the upper Madeira-Tapajós interfluvium in central Amazonian Brazil: Birds don't always occur where they "should". Pp. 286-291 in del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. and D.A. Christie (eds) <i>Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index</i> . Lynx Edicions, Barcelona.	2013
<i>Myrmotherula oreni</i>	Miranda, L.S., Aleixo, A., Whitney, B.M., Silveira, L.F., Guilherme, E., Santos, M.P.D., Schneider, M.P.C. 2013. Molecular systematics and taxonomic revision of the Ihering's antwren complex (<i>Myrmotherula iheringi</i> : Thamnophilidae), with description of a new species from southwestern Amazonia. Pp. 268-271 in del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. and D.A. Christie (eds) <i>Handbook of the Birds of the World, Special Volume: New Species and Global Index</i> . Lynx Edicions, Barcelona.	2013
<i>Dendrocolaptes retentus</i>	Batista, R., Aleixo, A., Vallinoto, M., Azevedo, L., Sena do Rêgo, P., Silveira, L.F., Sampaio, I., Schneider, H. 2013. Molecular systematics and taxonomic revision of the Amazonian barred woodcreeper complex (<i>Dendrocolaptes certhia</i> : Dendrocolaptidae), with description of a new species from the Xingu-Tocantins interfluvium. Pp. 245-247 in del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. and D.A. Christie. (eds) <i>Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index</i> . Lynx Edicions, Barcelona.	2013
<i>Nystalus obamai</i>	Whitney, B.M., Piacentini, V.Q., Schunck, F., Aleixo, A., Souza, B.R.S., Silveira, L.F., Rego, M.A. 2013. A name for striolated puffbird west of the Rio Madeira with revision of the <i>Nystalus striolatus</i> (Aves: Bucconidae) complex. Pp. 240-244 in del Hoyo, J., A. Elliott, J. Sargatal, and D.A. Christie (eds) <i>Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index</i> . Lynx Edicions, Barcelona.	2013
<i>Sclerurus macconnelli</i>	D'Horta, F.M., Cuervo, A.M., Ribas, C.C., Brumfield, R.T., Miyaki, C.Y. 2013. Phylogeny and comparative phylogeography of <i>Sclerurus</i> (Aves: Furnariidae) reveal constant and cryptic diversification in an old radiation of rain forest understory specialists. <i>Journal of Biogeography</i> 40: 37-49.	2013

Especie (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Myrmotherula heteroptera</i>	Miranda, L.S., Aleixo, A., Whitney, B.M., Silveira, L.F., Guilherme, E., Santos, M.P.D., Schneider, M.P.C. 2013. Molecular systematics and taxonomic revision of the Ihering's antwren complex (<i>Myrmotherula iheringi</i> : Thamnophilidae), with description of a new species from southwestern Amazonia. Pp. 268-271 in del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. and D.A. Christie (eds) <i>Handbook of the Birds of the World, Special Volume: New Species and Global Index</i> . Lynx Edicions, Barcelona.	2013
<i>Campylorhamphus gyldenstoepei</i>	Aleixo, A., Portes, C.E.B., Whittaker, A., Weckstein, J.D., Gonzaga, L.P., Zimmer, K.J., Ribas, C.C., Bates, J.M. 2013. Molecular systematics and taxonomic revision of the curve-billed scythebill complex (<i>Campylorhamphus procurvoldes</i> : Dendrocolaptidae), with description of a new species from western Amazonian Brazil. Pp. 253-257 in del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. and D.A. Christie (eds) <i>Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index</i> . Lynx Edicions, Barcelona.	2013
<i>Campylorhamphus cardosoi</i>	Aleixo, A., Portes, C.E.B., Whittaker, A., Weckstein, J.D., Gonzaga, L.P., Zimmer, K.J., Ribas, C.C., Bates, J.M. 2013. Molecular systematics and taxonomic revision of the curve-billed scythebill complex (<i>Campylorhamphus procurvoldes</i> : Dendrocolaptidae), with description of a new species from western Amazonian Brazil. Pp. 253-257 in del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. and D.A. Christie (eds) <i>Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index</i> . Lynx Edicions, Barcelona, Spain.	2013
<i>Campylorhamphus multostriatus</i>	Portes, C.E.B., Aleixo, A., Zimmer, K.J., Whittaker, A., Weckstein, J.D., Gonzaga, L.P., Ribas, C.C., Bates, J.M., Lees, A.C. 2013. A new species of <i>Campylorhamphus</i> (Aves: Dendrocolaptidae) from the Tapajós-Xingu interfluvium in Amazonian Brazil. Pp. 258-262 in del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. and D.A. Christie (eds) <i>Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index</i> . Lynx Edicions, Barcelona, Spain.	2013
<i>Campylorhamphus probatus</i>	Portes, C.E.B., Aleixo, A., Zimmer, K.J., Whittaker, A., Weckstein, J.D., Gonzaga, L.P., Ribas, C.C., Bates, J.M., Lees, A.C. 2013. A new species of <i>Campylorhamphus</i> (Aves: Dendrocolaptidae) from the Tapajós-Xingu interfluvium in Amazonian Brazil. Pp. 258-262 in del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. and D.A. Christie (eds) <i>Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index</i> . Lynx Edicions, Barcelona, Spain.	2013
<i>Campylorhamphus sanus</i>	Portes, C.E.B., Aleixo, A., Zimmer, K.J., Whittaker, A., Weckstein, J.D., Gonzaga, L.P., Ribas, C.C., Bates, J.M., Lees, A.C. 2013. A new species of <i>Campylorhamphus</i> (Aves: Dendrocolaptidae) from the Tapajós-Xingu interfluvium in Amazonian Brazil. Pp. 258-262 in del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. and D.A. Christie (eds) <i>Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index</i> . Lynx Edicions, Barcelona.	2013
<i>Epinecrophylla dentei</i>	Whitney, B.M., Isler, M.L., Bravo, G.A., Aristizábal, N., Schunck, F., Silveira, L.F., Piacentini, V. de Q. 2013. A new species of <i>Epinecrophylla</i> antwren from the Aripuanã-Machado interfluvium in central Amazonian Brazil with revision of the "stipple-throated antwren" complex. Pp. 263-267 in del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. and D.A. Christie (eds) <i>Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index</i> . Lynx Edicions, Barcelona, Spain.	2013
<i>Epinecrophylla amazonica</i>	Whitney, B.M., Isler, M.L., Bravo, G.A., Aristizábal, N., Schunck, F., Silveira, L.F., Piacentini, V. de Q. 2013. A new species of <i>Epinecrophylla</i> antwren from the Aripuanã-Machado interfluvium in central Amazonian Brazil with revision of the "stipple-throated antwren" complex. Pp. 263-267 in del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. and D.A. Christie (eds) <i>Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index</i> . Lynx Edicions, Barcelona, Spain.	2013
<i>Epinecrophylla pyrrhonota</i>	Whitney, B.M., Isler, M.L., Bravo, G.A., Aristizábal, N., Schunck, F., Silveira, L.F., Piacentini, V. de Q. 2013. A new species of <i>Epinecrophylla</i> antwren from the Aripuanã-Machado interfluvium in central Amazonian Brazil with revision of the "stipple-throated antwren" complex. Pp. 263-267 in del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. and D.A. Christie (eds) <i>Handbook of the Birds of the World. Special Volume: New Species and Global Index</i> . Lynx Edicions, Barcelona, Spain.	2013

Anexo II - Actualización de las especies descritas en el período 2010-2013

MAMÍFEROS

Espece (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Peropteryx pallidoptera</i>	Lim, B.K., Engstrom, M.D., Reid, F.A., Simmons, N.B., Voss, R.S., Fleck, D.W. 2010. A new species of <i>Peropteryx</i> (Chiroptera: Emballonuridae) from western Amazonia with comments on phylogenetic relationships within the genus. <i>American Museum Novitates</i> 3686: 1-20.	2010
<i>Monodelphis arlindoi</i>	Pavan, S.E., Rossi, R.V., Schneider, H. 2012. Species diversity in the <i>Monodelphis breviceaudata</i> complex (Didelphimorphia: Didelphidae) inferred from molecular and morphological data, with the description of a new species. <i>Zoological Journal of the Linnean Society</i> 165 (1): 190-223.	2012
<i>Monodelphis gardneri</i>	Solari, S., Pacheco, V., Vivar, E., Emmons, L.H. 2012. A new species of <i>Monodelphis</i> (Mammalia: Didelphimorphia: Didelphidae) from the montane forests of central Peru. <i>Proceedings of the Biological Society of Washington</i> 125 (3): 295-307.	2012
<i>Monodelphis sanctaerosae</i>	Voss, R.S., Pine, R.H., Solari, S. 2012. A new species of the didelphid marsupial genus <i>Monodelphis</i> from eastern Bolivia. <i>American Museum Novitates</i> 3740: 1-14.	2012
<i>Marmosops pakaraimae</i>	Voss, R.S., Lim, B.K., Díaz-Nieto, J.F., Jansa, S.A. 2013. A new species of <i>Marmosops</i> (Marsupialia: Didelphidae) from the Pakaraima Highlands of Guyana, with remarks on the origin of the endemic Pantepui mammal fauna. <i>American Museum Novitates</i> 3778: 1-27.	2013

MAMÍFEROS FÓSILES

Espece (nombre científico)	Referencia completa	Año de descubrimiento
<i>Cachiyacuy contamanensis</i>	Antoine, P.-O., Marivaux, L., Croft, D.A., Billet, G., Ganerød, M., Jaramillo, C., Martin, T., Orliac, M.J., Tejada, J., Altamirano, A.J., Duranthon, F., Fanjat, G., Rousse, S., Gismondi, R.S. 2012. Middle Eocene rodents from Peruvian Amazonia reveal the pattern and timing of caviomorph origins and biogeography. <i>Proceedings of the Royal Society, Series B: Biological Sciences</i> 279: 1319-1326.	2012
<i>Cachiyacuy kummeli</i>	Antoine, P.-O., Marivaux, L., Croft, D.A., Billet, G., Ganerød, M., Jaramillo, C., Martin, T., Orliac, M.J., Tejada, J., Altamirano, A.J., Duranthon, F., Fanjat, G., Rousse, S., Gismondi, R.S. 2012. Middle Eocene rodents from Peruvian Amazonia reveal the pattern and timing of caviomorph origins and biogeography. <i>Proceedings of the Royal Society, Series B: Biological Sciences</i> 279: 1319-1326.	2012
<i>Canaanimys maquiensis</i>	Antoine, P.-O., Marivaux, L., Croft, D.A., Billet, G., Ganerød, M., Jaramillo, C., Martin, T., Orliac, M.J., Tejada, J., Altamirano, A.J., Duranthon, F., Fanjat, G., Rousse, S., Gismondi, R.S. 2012. Middle Eocene rodents from Peruvian Amazonia reveal the pattern and timing of caviomorph origins and biogeography. <i>Proceedings of the Royal Society, Series B: Biological Sciences</i> 279: 1319-1326.	2012

ACTUALIZACIÓN Y COMPOSICIÓN DE LA LISTA

NUEVAS ESPECIES DE VERTEBRADOS Y PLANTAS EN LA AMAZONIA 2014-2015

**381 NUEVAS ESPECIES
DESCRITAS**

Amazonia 2014-2015

UNA ESPECIE NUEVA

cada 1,9 días

**AL MENOS 2 200
NUEVAS ESPECIES**

descritas desde 1999

2,1 MILLONES DE KM²

de áreas protegidas, para
proteger la Amazonia



Por qué estamos aquí

Detener la degradación del medio ambiente en el Planeta y construir un futuro en el que los seres humanos vivan en armonía con la naturaleza

www.panda.org/amazon

© 1986 Símbolo Panda WWF
© "WWF" es una marca registrada