



© Jhon Sanchez 2018

Vereda Nuevo Horizonte (Argelia-Cauca-Colombia): hábitat de especies y ecosistemas de importancia global

Por: Lilibiana Patricia Paz B. Junio 2018

CONTEXTO

El proyecto "Manejo y planificación para la recuperación de especies en la Serranía del Pinche, área clave de biodiversidad para Colombia", financiado por el Fondo de Alianzas para los Ecosistemas Críticos (CEPF), ejecutado bajo coordinación efectiva con Patrimonio Natural, la Fundación Ecohabitats, la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía del Pinche y la Corporación Autónoma Regional del Cauca, tiene como uno de sus impactos a corto plazo: *"un área al norte y otra al sur de la RFPR Serranía del Pinche (Argelia-Cauca) cuenta con sustento científico para la definición participativa de categorías de conservación, que mejoren la conectividad ecosistémica en la Serranía del Pinche"*.

Lo que esperábamos de la expedición.....

Durante enero y febrero de 2018, se realizó una expedición ecológica rápida a la zona sur de la Reserva Forestal Protectora Regional (RFPR) Serranía del Pinche, en los bosques altoandinos y páramos de la vereda Nuevo Horizonte, nacimiento de afluentes principales del río San Juan del Micay, uno de los principales ríos del pacífico colombiano. Esta expedición, integrada por un equipo de líderes y jóvenes de la vereda Nuevo Horizonte, el botánico Jhon Alexander Sánchez, el biólogo Juan Nicolás Diago, líderes de las veredas Las Pilas como Don Jaime Hoyos, de la vereda Santa Clara como Daniela Bolaños y de la vereda Nuevo Horizonte como Fredy Gómez, tenía como propósitos:

- ✓ Motivar a la comunidad de la vereda Nuevo Horizonte, a valorar la biodiversidad de sus bosques y páramos.
- ✓ Fortalecer los conocimientos y habilidades de Jaime Hoyos, Daniela Campo y jóvenes locales en técnicas de inventario de aves (avistamiento y redes de niebla) para que, posteriormente, sean ellos quienes realicen autónomamente el monitoreo de aves de la Reserva Forestal Protectora Regional Serranía del Pinche.
- ✓ Obtener información primaria de plantas y aves en un páramo cuya riqueza de flora y fauna no había sido documentada, como sustento a los procesos de conservación liderados por la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía del Pinche y la Fundación Ecohabitats.



© Jhon Sánchez, 2018
Pleurothallis cf. urceolata (ORCHIDACEAE)



© Jhon Sánchez, 2018
sp nov (AMARYLLIDACEAE)



© Jhon Sánchez, 2018
Beilschmeidia cf. sp nov (LAURACEAE)

Los bosques altoandinos y páramos de la Vereda Nuevo Horizonte: hábitat de plantas de importancia global

Como resultado del trabajo realizado, se registran **162 especies, representadas en 110 géneros y 54 familias**, con hallazgos importantes para la conservación de especies, a saber:

- **10 especies presentan alguna categoría de amenaza a nivel global de UICN.** Según el ecosistema en el que se reportan, su distribución es: 4 en arbustal, 3 en bosque altoandino y 3 en subpáramo-páramo.
- **15 especies en categoría de amenaza a nivel nacional**, 8 de las cuales corresponden a la categoría Preocupación Menor y no se encuentran en categoría de amenaza global. Según el ecosistema en el que se reportan, su distribución es: 5 en arbustal de páramo; 6 en bosque altoandino y 4 en subpáramo-páramo.
- **18 especies de orquídeas en Apéndice CITES II**, es decir, especies que podrían llegar a estar amenazadas por comercio internacional. De éstas: 4 especies se encuentran en

arbustal de páramo, 7 en bosque altoandino, 6 en sub páramo y 1 en páramo.

el bosque altoandino, 9 el arbustal de páramo y las restantes en el páramo.



© Jhon Sánchez, 2018
Odontoglossum aff. auriculatum (ORCHIDACEAE) - Vulnerable

- **2 especies nuevas y endémicas de la Serranía El Piche que se encuentran en proceso de descripción:** Amaryllidaceae sp nov y Beilschmeidia sp nov.
- **Ampliación en la distribución de 16 especies, antes no reportadas en el departamento del Cauca**
- Bosques y páramos como hábitats clave para la conservación de orquídeas: 37 especies, de las cuales 10 habitan

- **Ampliación en la distribución de Pleurothallis cf. urceolata para Colombia:** Antes solamente reportada para Ecuador. Habita en el bosque altoandino.

El tiempo y enseñanzas compartidas entre el botánico y jóvenes comunitarios, durante el muestreo de campo, permitió la valoración de

plantas de importancia global y nacional que se encuentran en el lugar, afirmando que “antes, nosotros abríamos los caminos cortando todo lo que se atravesara, ahora ya sabemos, que debemos tener cuidado con árboles, arbustos y y muchas plantas, que solo se encuentran en este lugar...uno aprende a conocer muchas plantas diferentes que antes no ha conocido y quiero que las reservemos” Elmer Villamil González.

Los bosques altoandinos y páramos de la Vereda Nuevo Horizonte, como hábitat de aves de importancia global

Se reportaron **47 especies, distribuidas en 20 familias y 43 géneros**, resaltando los siguientes aspectos:

- **46 especies en alguna categoría de amenaza de IUCN**, de las cuales el zamarrito del Pinche (*Eriocnemis isabellae*) se encuentra en estado Crítico; picaflor ventirrufo (*Diglossa gloriosissima*) Amenazada y las restantes en Preocupación Menor.
- **2 especies endémicas de Colombia:** picaflor ventirrufo (*Diglossa gloriosissima*) y el zamarrito del Pinche (*Eriocnemis isabellae*)
- **6 especies casi endémicas:** heliangelus belicoso (*Heliangelus exortis*); calzadito de mosquera (*Eriocnemis mosquera*); zumbador pechiblanco (*Calliphlox mitchellii*); terlaque pechiazul (*Andigena nigrirostris*); cotorra maicera (*Pionus chalcopterus*); abanico cariblanco (*Myioborus ornatus*).

Especialmente, se reporta **el "Páramo El Micay" como una nueva localidad, dentro de la distribución del Zamarrito del Pinche**, antes solo reportado en la vereda El Naranjal. Igualmente, se **amplía su rango altitudinal hasta 3240 msnm**, pasando de 2600 - 2900 msnm a 2600 - 3.240 msnm en bosques altoandinos y páramos.

Como producto de la capacitación mediante **"aprender-haciendo"**, se fortalecen cada vez más, los conocimientos y habilidades de jóvenes y adultos comunitarios en técnicas de caracterización de aves, como son captura en redes de niebla y avistamiento, cuyo objetivo final, es la generación de capacidades locales para realizar el monitoreo comunitario permanente de aves, en la Reserva Forestal Protectora Regional Serranía del Pinche.

Uniendo esfuerzos comunitarios para la conservación de especies clave

Por su parte, Fredy Gómez, presidente de la Junta de Acción Comunal de la Vereda Nuevo Horizonte (organización que se encarga de liderar el desarrollo socioeconómico y ambiental de la comunidad), resaltó la importancia que tiene la vinculación de jóvenes y líderes locales, en los procesos de investigación, dado que les permite valorar la biodiversidad y ecosistemas de sus territorios y los motiva a integrarse a los procesos de conservación que se lideran en la Serranía del Pinche. Igualmente, manifestó:

"uno de los objetivos de esta Junta ha sido conservar, porque hemos visto demasiado daño en la zona, entonces la gente nos apoyó y ha sido muy bueno llevar este proceso, porque se han visto resultados de inmediato. Si pusimos reglamentos, se han cumplido...ahora con el apoyo de ustedes es mucho mejor.. yo sé que la comunidad está comprometida y sé que se van a lograr grandes cosas, poder conservar y tener por muchos años más un páramo que es muy hermoso".

Con respecto al acompañamiento que realizó en campo a los expedicionarios, comentó:

"el páramo, que aún no tiene nombre, no lo conocíamos, yo nunca había subido allá, pero es hermoso estar en una parte donde se ve que no ha sido intervenido de ninguna manera, es realmente especial estar en una parte así...desde que fui a la expedición, me cambió la visión, la vida, porque antes



© Juan Nicolás Diago, 2018.

Hembra del Zamarrito del Pinche (*Eriocnemis isabellae*) registrados en el "Páramo El Micay", Nuevo Horizonte (Argelia-Cauca)

Importantes resultados para la ciencia, la gestión comunitaria e interinstitucional

Durante la expedición ecológica rápida realizada a la vereda Nuevo Horizonte (10 días de febrero 2018) y el proceso de concertación comunitaria realizada por la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía del Pinche y la Fundación Ecohabitats, se obtuvieron importantes resultados:

- ✓ **Adhesión de la comunidad de la vereda Nuevo Horizonte (Argelia-Cauca) con 2350 Ha** para la ampliación participativa de la RFP Serranía del Pinche, mediante el Acuerdo 53 de 2018.
- ✓ **Reporte de 2 especies de plantas nuevas para la ciencia endémicas de la Serranía El Pinche, en proceso de descripción botánica y ampliación de distribución de 17 especies** (16 para el departamento del Cauca y una para Colombia).
- ✓ Reporte de una **nueva localidad de distribución del Zamarrillo del Pinche (*Eriocnemis isabellae*) en la Serranía del Pinche y ampliación de su rango de distribución altitudinal hasta 3340 msnm.**
- ✓ **Las alianzas comunitarias e interinstitucionales** realizadas entre el Fondo Mundial para Ecosistemas Críticos-CEPF, La Fundación Ecohabitats, la Corporación Autónoma Regional del Cauca y la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía del Pinche, para la conservación de especies y ecosistemas de importancia global, son cruciales para la gestión comunitaria de áreas protegidas

uno iba a la naturaleza, al bosque y no le daba esa importancia que tiene”

Después de la expedición y como producto de la motivación realizada por la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía del Pinche y la Fundación Ecohabitats, la comunidad de la vereda, decidió hacer parte del área de ampliación de la RFP Serranía del Pinche.

Mediante el **Acuerdo 53 del 18 de marzo del 2018**, la JAC de Nuevo Horizonte, denominó su área a proteger como “Páramo del Micay” y manifestó oficialmente, su deseo de hacer parte de la RFP Serranía del Pinche al acordar “...los 37

afiliados más 4 dueños de predios, manifestarion estar de acuerdo con esta importante decisión... por lo cual todos asumimos la responsabilidad y compromiso de velar por el cuidado y protección de nuestra Zona de Reserva, que aspiramos muy pronto tener la cartografía y delimitación de la misma, además de dar

un manejo sostenible y conservación de nuestro ambiente desde nuestros predios”.

Lo anterior, como producto de esfuerzos complementarios, donde los líderes comunitarios de la vereda, en compañía de la Asociación Agroambiental Santa Clara Serranía del Pinche, realizaron un recorrido en campo para levantar los



Talleres de socialización del proceso de ampliación RFP Serranía del Pinche
© Luis A. Ortega, 2018

puntos GPS que permitieran delimitar el área de ampliación.

Finalmente, un joven de la comunidad, realizó encuestas de hogares a 24 familias, que permitieran contar con información socioeconómica de sustento para elaborar el documento justificatorio de ampliación de la RFP Serranía del Pinche.