

CIENCIA

HALLAZGO EN PERÚ DE NUEVA ESPECIE DE MAMÍFERO. Investigadores de la división de Matorzoología del Centro de Ornitología y Biodiversidad del Perú lograron demostrar que el *Pudu mephistophiles* englobaba en realidad a dos especies distintas, la típica *Pudella mephistophila* y la nueva *Pudella carlae*, la cual habita al sur de la depresión de Huancabamba.

SE TRATA DEL SEGUNDO AVISTAMIENTO DESPUES DE 100 AÑOS

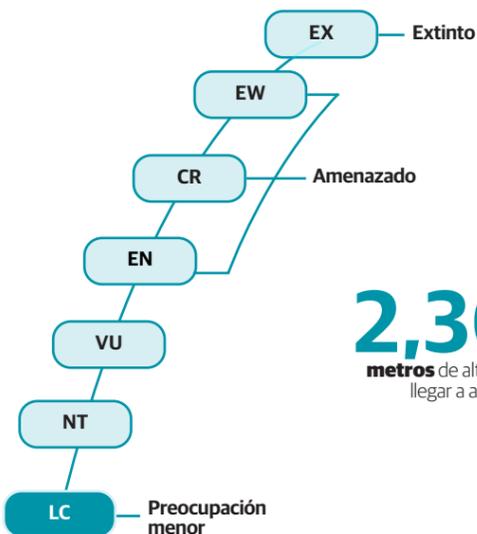
¡Especie mitad macho, mitad hembra! Esta ave recién hallada sorprende a los expertos

Gráficos **Julio Loyola** y **Roberto Alvarado**

SEGÚN un reporte publicado recientemente en la revista *Journal of Field Ornithology*, se ha avistado una extraña ave que es tanto macho como hembra, se le conoce como mielero verde y su nombre científico es *Chlorophanes spiza*. Esta ave exhibe un raro fenómeno biológico llamado **ginandromorfismo bilateral**, el cual ha sido documentado en una gran variedad de aves, así como insectos, crustáceos y otros organismos. Pero es un fenómeno relativamente raro y poco conocido, y aunque no está del todo claro cómo se produce la condición, una de las teorías más aceptadas es que es el resultado de un error durante la producción de óvulos en las hembras, prueba de ello se encuentra a simple vista en su plumaje el cual es femenino en el lado izquierdo y masculino en el derecho, contrario al caso anterior de hace más de 100 años. Aunque es la primera ave documentada con este ginandromorfismo, los expertos esperan encontrar más como ésta y seguir estudiando su comportamiento.

CONSERVACIÓN

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza la clasifica de esta manera.



2,300
metros de altitud pueden llegar a alcanzar

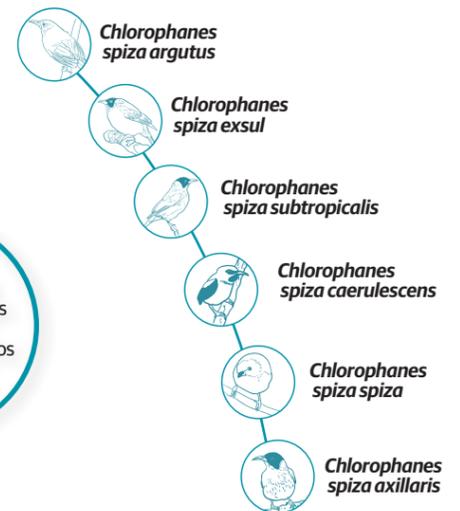
DISTRIBUCIÓN

Esta especie se distribuye ampliamente desde el sur de México hasta casi la totalidad de la cuenca amazónica.



SUBESPECIES

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza la clasifica de esta manera.

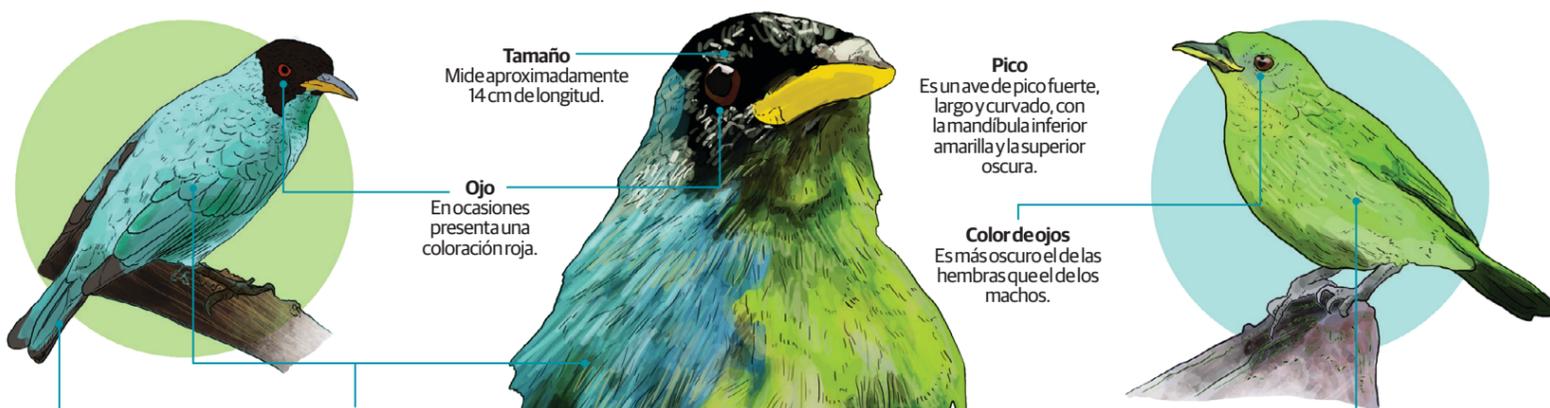


El dimorfismo sexual es definido como las variaciones en la fisonomía externa, entre machos y hembras de la misma especie.

CHLOROPHANES SPIZA

Es una especie de ave paseriforme de la familia *Thraupidae*, único miembro del género *Chlorophanes*.

La especie tiene un marcado dimorfismo sexual.



Comportamiento
Suele buscar alimento en parejas o en pequeños grupos, frecuentemente acompañado de bandadas mixtas de otras aves.

Plumaje
Es azul con verde, y la cabeza presenta plumaje negro, excepto en la nuca y la garganta.

Colayalas
Son oscuras, con plumas bordeadas de verde.

Tamaño
Mide aproximadamente 14 cm de longitud.

Ojo
En ocasiones presenta una coloración roja.

Pico
Es un ave de pico fuerte, largo y curvado, con la mandíbula inferior amarilla y la superior oscura.

Color de ojos
Es más oscuro el de las hembras que el de los machos.

El plumaje
En las hembras y los ejemplares jóvenes es completamente verde, amarillento en las partes ventrales.

Peso
Ronda alrededor de los 17 gramos.

GINANDROMORFÍA BILATERAL

Es la condición en la que un lado del organismo exhibe caracteres masculinos y del otro femeninos.



Células femeninas heterogaméticas



Células masculinas homogaméticas

En las aves
Se cree que este fenómeno surge como resultado de un error durante la meiosis del óvulo con una doble fertilización de espermatozoides separados.