

VIDEO: <https://youtu.be/kSI3pes1-7o>

Mi nombre es Alison Ke. Soy una estudiante de doctorado en ecología de la Universidad de California en Davis y comencé un proyecto sobre aves que anidan en cavidades arbóreas en Ecuador.



Alrededor del mundo, un ~18% de las especies de aves anidan en los agujeros de los árboles, los cuales son también conocidos como cavidades arbóreas. Entre esas especies están los pájaros carpinteros que crean sus propias cavidades. Sin embargo, otras especies como los loros, los tucanes y los papamoscas no pueden crear sus propias cavidades, así que tienen que encontrar cavidades ya hechas. Decidí enfocarme en las aves que anidan en cavidades arbóreas porque cuando los humanos talan bosques para el cultivo de árboles, destruyen su hábitat de anidación.



Primero, quería demostrar que la deforestación aminora el hábitat de anidación. Para lograr esto, seleccioné 10 parcelas con una área de media hectárea: la mitad colocadas en el bosque y la otra mitad en una área agrícola. Luego busqué cavidades arbóreas en esas parcelas. Encontré cuatro veces más cavidades en el bosque que en el área agrícola. Esto indica que el área agrícola puede tener una cantidad limitada de hábitat disponible para las aves.

También me interesa saber si las aves que anidan en cavidades arbóreas están siendo limitadas por su hábitat de anidación u otros factores, como recursos alimenticios o depredadores. Para entender esto, inicié un experimento para ver qué ocurría si añadíamos hábitats de anidación al bosque y a el área agrícola. Construimos 100 cajas nido de dos tamaños distintos y las colocamos en la mitad de las parcelas.



Muchas aves tuvieron curiosidad por las cajas nido, incluyendo papamoscas, loros, trepatroncos, e incluso tucanes y arasaríes. También sabemos que ciertos pájaros carpinteros dormían en las cajas nido.



En total, hubo más de 50 anidaciones en el área agrícola hechas por 6 especies diferentes. Mientras tanto, en el bosque solo 2 especies anidaron en las cajas nido. Entre 50% y 60% de los nidos fueron infructuosos debido a la depredación de huevos y polluelos y el abandono parental.

Especie	# Anidaciones en agricultura	# Anidaciones en bosque
<i>Myiarchus tuberculifer</i>	1	0
<i>Forpus coelestis</i>	1	0
<i>Tityra semifasciata</i>	1	0
<i>Lepidocolaptes souleyetii</i>	10	2
<i>Dendrocincla fuliginosa</i>	3	0
<i>Troglodytes aedon</i>	31	0
<i>Megascops centralis</i>	0	3
Desconocido	3	0
Total	50	5



Además de las aves, muchos mamíferos usaron las cajas nido, especialmente en el bosque. Aproximadamente la mitad de las cajas nido en el bosque fueron utilizadas por mamíferos como zarigüeyas y ardillas. También vimos mucho tipos de insectos y algunas ranas utilizando las cajas nido.



En general, las cajas nidos fueron utilizadas por aves más frecuentemente en las áreas agrícolas que en el bosque. Esto significa que las cajas nido podrían ser una exitosa estrategia de conservación para ciertas especies de aves. Debido a que la mayoría de estas aves comen insectos, conservarlas en áreas agrícolas podría ayudar a los humanos si consumen plagas de cultivo. En el bosque parece haber suficientes cavidades naturales de alta calidad para que las aves aniden. Sin embargo, las cajas nido proporcionan hábitat a una gran variedad de animales.



Myiarchus tuberculifer



Forpus coelestis



Dendrocincla fuliginosa



Tityra semifasciata



Lepidocolaptes souleyetii



Troglodytes aedon



Megascops centralis

Instrucciones para hacer una caja pequeña. Una caja grande mide el doble de todas las dimensiones. Coloca la caja lo más alto posible en un árbol con buena sombra.

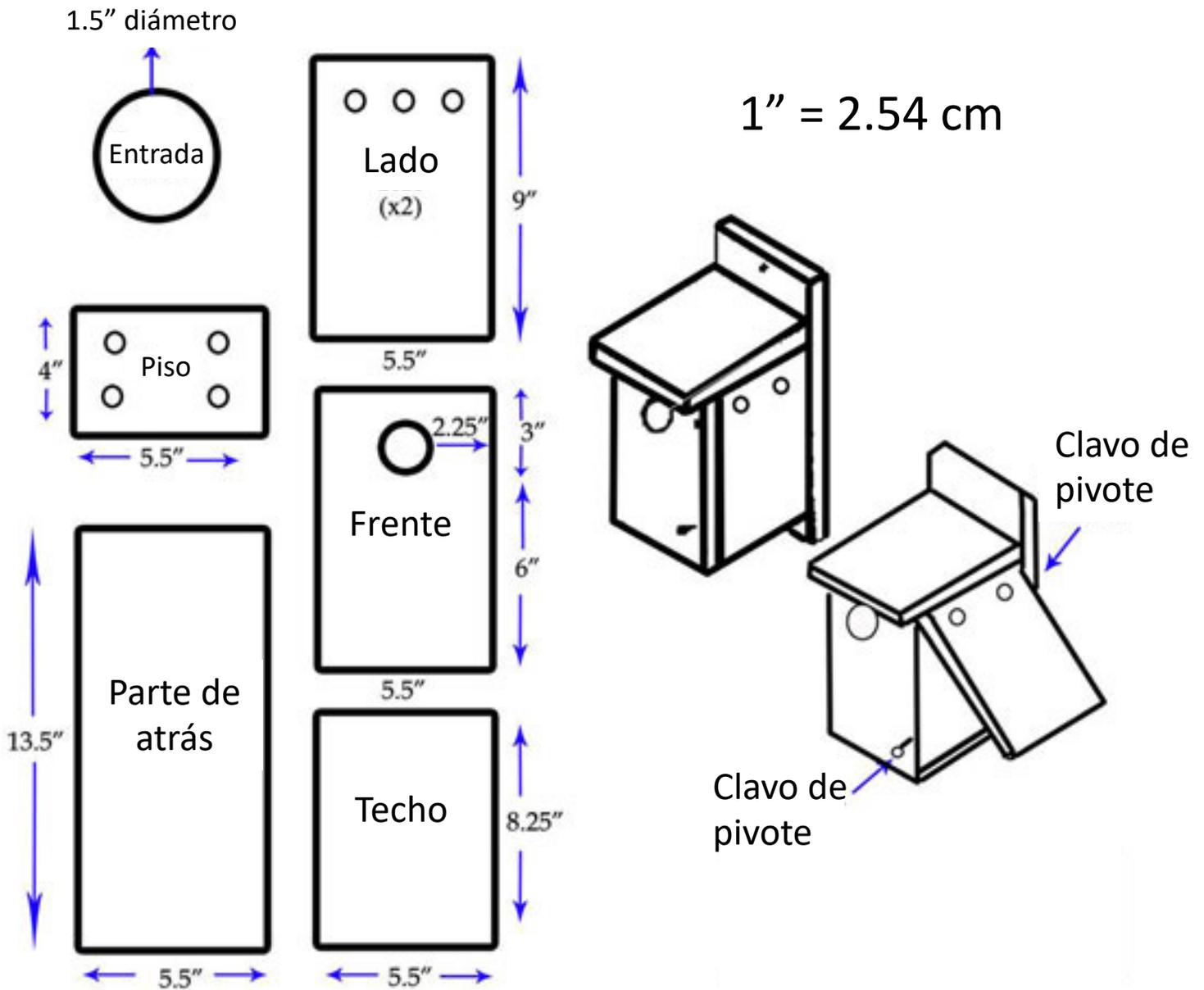


Tabla de madera: 1" x 6" x 72"

Piso Residuo

