

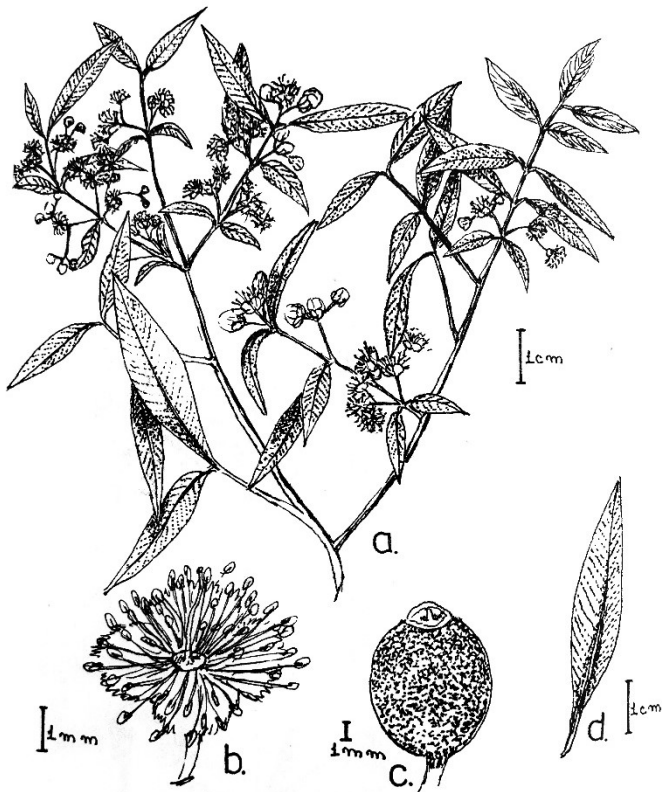


danán vedetá

Nuestros vínculos con la Casa Verde
y los árboles nativos en un recorrido
a través de los tiempos.

Blepharocalyx salicifolius

ANACAHUITA



Reino: Plantae
División: Mangoliophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Myrtales
Familia: Myrtaceae
Tribu: Myrteae
Género: *Blepharocalyx*
Especie: *Blepharocalyx salicifolius*

Nombres comunes:
Anacahuita, arrayán, palo
barroso, Ará Abipé
(lengua Chaná)

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Es un árbol o arbusto de 5 a 12 m. de altura. Cuyo tronco presenta una corteza rugosa con surcos profundos, marrón grisáceo.

Las hojas son simples, se disponen de forma opuestas, son cortamente pecioladas, de forma lanceoladas y brillantes en el haz, muy aromáticas al estrujarlas. Es un árbol

perenne, que permanece siempre con hojas y en los momentos de floración pierden parcialmente las hojas.

Sus flores son blancas, con cuatro pétalos y cuatro sépalos y numerosos estambres suavemente perfumados, se encuentran en cimas dicotómicas axilares. Son visitadas por varias mariposas, y muchos otros insectos.

Los frutos son bayas globosas, se destacan los colores rojo, anaranjado o negro según la madurez. Florece en primavera y fructifica en verano. Son muy apetecidas por las aves frugívoras quienes dispersan las semillas. Los frutos son comestibles, de sabor ligeramente dulce y mentolado, recuerdan al aroma del follaje.

HÁBITAT:

Bosques ribereños

Distribución en la Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, Misiones, Corrientes, Entre Ríos y Buenos Aires.

Estado de conservación LC UICN

IMPORTANCIA ECOSISTÉMICA Y CULTURAL:

Es visitada por numerosas aves que se alimentan de sus frutos (zorzales, fruteros, fiofíos, benteveo, paloma picazuró, entre otros), también es planta hospedera de varias mariposas, por lo tanto, su presencia en los jardines y espacios verdes aumenta la biodiversidad

Es un árbol, muy recomendable como ornamental. Aromática. Se pueden sembrar las semillas en mantillo, poco después de ser recolectadas, ya que pierden rápidamente su poder germinativo. Crece a pleno sol o media sombra, en suelos profundos y con buen contenido de humedad.

La madera es clara, compacta, dura, elástica, con vetas poco notables. Es utilizada para realizar mangos de herramientas, para leña y carbón.

Tiene muchas aplicaciones medicinales, las hojas tienen usos digestivos y estomacales.

También las hojas y la corteza son excelentes para combatir afecciones bronquiales, antitusivas, expectorantes, astringente y antidiarreica, con miel o azúcar.

El polvo de hojas es utilizado para curar la caída del cordón umbilical.

REPRODUCCIÓN:

Se pueden sembrar las semillas en mantillo, poco después de ser recolectadas, ya que pierden rápidamente su poder germinativo. Crece a pleno sol o media sombra, en suelos profundos y con buen contenido de humedad. En los trasplantes es importante que las raíces no tomen aire (eso cuenta para cualquier especie, pero especialmente para esta), ya que es muy probable que muera.

PLANTEMOS ÁRBOLES, PLANTEMOS NATIVAS

Junto a ellas, vienen otras especies asociadas aumentando la diversidad de vida, aquí solo compartimos dos especies que pertenecen al Reino Animal, te invitamos a seguir observando y descubriendo otras formas de vida con las cuales compartimos nuestra casa verde.

Aves frugívoras

Son las aves que se alimentan de los frutos. Es interesante observar los picos de las aves que presentan adaptaciones al tipo de alimentación que tengan. Las frugívoras, tienen el pico grueso, con el que pueden romper la cáscara de frutos carnosos y secos. Al alimentarse de los frutos, las aves ayudan a dispersar las semillas, ya sea por regurgitación¹ o por las heces y muchas semillas necesitan pasar por el tracto digestivo para germinar.

¹ Expulsar a través de la boca diferentes sustancias que se encontraban alojadas en el estómago o en el esófago, sin necesidad de vomitar o de realizar un esfuerzo (<https://definicion.de/regurgitacion/>)

Saltator aurantiirostris

Pepitero de collar

CLASE: AVES

ORDEN: PASSERIFORMES

FAMILIA: CARDINALIDAE

NOMBRE CIENTÍFICO: *SALTATOR AURANTIIROSTRIS* (VIEILLOT, 1817)



DESCRIPCIÓN

Mide unos 18 cm. Las hembras del este de Argentina suelen presentar pico oscuro y los machos naranja. Las hembras del oeste suelen verse con picos naranja sucio y los machos naranja brillante. El resto de los caracteres son muy variables y no están claros. Son robustos; su cara y collar son negro. Su garganta y larga ceja son blanca. Dorsal Plomizo. Ventral pardo acanelado.

ACTITUDES

Confiado. Solo o en parejas. Juveniles en grupitos. A media altura. Semioculto. Suele bajar al piso. Se alimenta de granos, semillas y frutos. Anida a media altura en árboles y arbustos. Construye un nido con forma de tacita. Utiliza ramitas y pajitas. Prefiere los matorrales y los bosquecitos secos y abiertos.

Su hábitat natural son las selvas tropicales o subtropicales, pastizales subtropicales o tropicales secos, y antiguas selvas altamente degradadas.

DISTRIBUCIÓN

Se encuentra en Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay, Perú y Uruguay; en particular, en la región sur del pantanal, a lo largo del río Paraguay.

ESTADO DE CONSERVACIÓN.

Preocupación menor según la UICN.

Phocides polybius

Mariposa Polibio, Saltarín sangrante



Esta mariposa es de color negro azulado, con una franja de color rojo en el borde del ala anterior y una franja anaranjada en el ángulo posterior del segundo par de alas.

Las larvas de este lepidóptero se caracterizan por presentar la cabeza de color lacre oscuro, y el cuerpo anillado de rojo y amarillo y se presentan cubiertos de una capa cerosa de color blanco. Para empupar reúnen varias hojas unidas por medio de hilos sedosos.



ORIGEN: Sudamérica

DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA: Buenos Aires, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Misiones, Salta, Santa Fe, Tucumán

HÁBITAT: Selvas, bosques ribereños, jardines, matorrales.

Su tamaño de envergadura (ancho con las alas estiradas) es de 57mm las larvas se alimentan de las hojas de diferentes árboles nativos como:

Ñangapirí (*Eugenia uniflora*)

Anacahuita (*Blepharocalyx salicifolius*)

Murta (*Myrceugenia glaucescens*)

Guayabo (*Psidium guajava*)

En las forestaciones de eucaliptus se las considera plagas.

Fuente:<http://faunayfloradelargentinanativa.blogspot.com/2012/03/mariposa-polibio-phocides-polybius.html>

Bibliografía:

<http://arborea.proyungas.org.ar/especie/172#/>

Pacheco Muñoz, M.F. Taxonomía: El estudio de consonancias y diferencias.

<https://wastemagazine.es/taxonomia.htm>

ANEXOS

¿QUÉ ES EL PH?

El pH o Potencial de Hidrógeno es una medida de la cantidad de iones hidrógeno positivos (H+) en una solución determinada. Este es un parámetro muy importante en Química y en las industrias cosmética, alimentaria, farmacéutica, tintórea y en donde se requiera su uso.

La escala de pH se maneja desde 1 hasta el 14, en donde los valores 1 a 6 indican acidez, el valor de 7 es un punto neutro, y los valores desde 8 a 14 se consideran indicadores de basicidad.

El pH del suelo es una condición ambiental importante para las plantas y la incorporación de los nutrientes, algunas plantas viven en suelos ácidos y otras en suelos más alcalinos.

Ahora te proponemos un experimento sencillo, que puedes realizar para conocer el pH de diferentes sustancias, y también del suelo.

Indicador de pH casero. El repollo morado (*Brassica oleracea*)

Se llama indicador, a la sustancia que permite medir el pH de un medio, generalmente se utilizan sustancias que cambian el color al modificarse el pH.

El repollo morado contiene un colorante que se llama antocianina, que le da el color morado. El colorante se separa del repollo cuando se pone en agua caliente o se hierve. Este colorante reacciona muy rápido con ácidos y bases, por eso el agua cambia el color. Por esa cualidad se puede usar el repollo morado como indicador del pH de las sustancias que nos interese analizar.

¿Cómo realizar el experimento?

1° parte: obtención del indicador

Materiales:

- Repollo morado
- Cuchillo
- Olla
- Colador
- Recipiente

Procedimiento:

Colocar en una olla un poco de agua y añadir la col morada cortada en pequeños pedacitos, llevar al fuego por 10 minutos, dejar enfriar y luego filtrar, el líquido obtenido colocarlo en un recipiente adecuado (preferentemente de vidrio).

2 da parte: clasificación de sustancias Ácidas y Básicas de uso cotidiano

Materiales:

-Recipientes transparentes (vasos, frascos, botellas plásticas)

-Indicador.

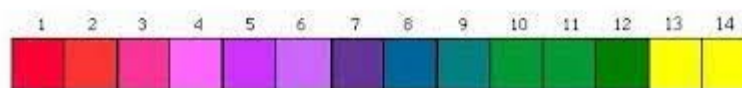
-Sustancias: limón, vinagre, detergente, cif, gaseosa de cola, agua, bicarbonato, pueden probar con otras sustancias.

Procedimiento:

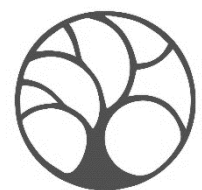
Rotular cada recipiente con el nombre de cada sustancia. Colocar en cada recipiente la muestra (sustancia) a analizar. Colocar unas gotas del indicador en cada recipiente.

Observar el cambio de color. Clasificar cada sustancia teniendo en cuenta la escala de colores del repollo morado.

ESCALA DE pH - PARA EXTRACTO DE REPOLLO MORADO



Para **probar el PH de la tierra** coloca una muestra de la misma en un frasco y sobre ella vuelca agua de repollo. Mezcla y deja reposar. Si el agua se pone de color rosa, tienes suelo ácido, pero si es azul verdoso, es alcalino.



danán vedetá

Irene Aguer y Gisela Bértora