

**Manual de Identificación
de Especies
Tomo II**



**Invertebrados
Terrestres
Prohibidos**

**MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
INTENDENCIA FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE**



MINISTERIO DE AGRICULTURA



**Manual de Identificación
de Especies
Tomo II**

**Invertebrados
Terrestres
Prohibidos**

**Lima-Perú
2003**

INTRODUCCIÓN

El Perú ostenta el primer lugar a nivel mundial* en número de especies de mariposas registradas. En el presente Manual se muestran fotografías de las especies de invertebrados cuya caza o captura se encuentra prohibida por el Calendario de Caza Comercial de fauna silvestre no amenazada; asimismo, se describe taxonómicamente a cada una de dichas especies, de acuerdo a su Clase y a sus características morfológicas particulares, incluyendo aquellos casos donde se presenta dimorfismo sexual.

Para facilitar la utilización del presente documento, se presenta un Índice Taxonómico (por nombre científico) y uno Alfabético (por nombre común).

* Lamas (com. Pers.)

AGRADECIMIENTOS

El Instituto Nacional de Recursos Naturales-INRENA agradece a los profesionales e instituciones públicas y privadas, que con su valioso aporte hicieron posible la publicación del presente Manual de Identificación; en especial a los Doctores Niels Valencia y Gerardo Lamas Muller; Director y Jefe respectivamente, del Departamento de Entomología del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Autoridad Científica CITES Perú.

Asimismo, destacamos el aporte del Doctor Terry Erwin, del Smithsonian Institute de Washington D.C.

ORDEN LEPIDÓPTERA

Género *Morpho*

Incluye especies en su mayoría con alas de color azul iridiscente. Son de tamaño regular a grande. En la parte ventral de las alas poseen un número determinado de ocelos (manchas que aparentan ser ojos). Es posible en ciertos casos, al observar sólo la parte superior de las alas, confundirlos con algunos géneros como *Prepona* y *Archaeoprepona*, pero estos últimos tienen, en la parte ventral de las alas, un patrón de coloración totalmente diferente.

Morpho hecuba Morfo Hécuba

Es una especie de alas marrón oscuro con algo de azulado, verdoso o amarillento en la parte superior, con la parte interna (hacia el cuerpo) blanquecina. La especie varía de acuerdo a la zona geográfica, existiendo algunas con una coloración de alas oscuras con algo de celeste, con la parte interna también blanquecina. En algunos casos es posible confundirla con *Morpho telemachus* y *M. amphitryon*, diferenciándose porque estas últimas tienen el patrón de coloración de la parte ventral de las alas posteriores mucho más simple.

Distribución: Este del Perú



Morpho menelaus Morfo Menelaus, Morfo Didius

Especie de color azul iridiscente abarcando casi la totalidad de las alas, que son menos alargadas que en *M. rhetenor*. A veces confundida con *M. achilles* y *M. deidamia*, pero estas últimas poseen el área azul generalmente sólo en la parte central de las alas, con los márgenes negruzcos. Por la parte ventral el reborde de los ocelos es de color rojizo.

Distribución: Este de Perú



Morpho rhetenor Morfo Rhetenor, Morfo Helena, Morfo Cacica

Es fácil reconocer esta especie por el color azul iridiscente brillante y por la forma muy alargada de las alas anteriores de los machos, así como el patrón de coloración de la superficie inferior. La especie puede variar de acuerdo a la zona geográfica donde se encuentra. Pueden haber individuos que tienen las alas totalmente azules arriba, otras que tienen puntos blanquecinos en el margen externo de las alas anteriores y otras que presentan una mancha continua blanquecina en la parte central de las anteriores y posteriores.



Las hembras de *Morpho rhetenor* son más grandes y de color amarillento, con un patrón de manchas negruzcas.

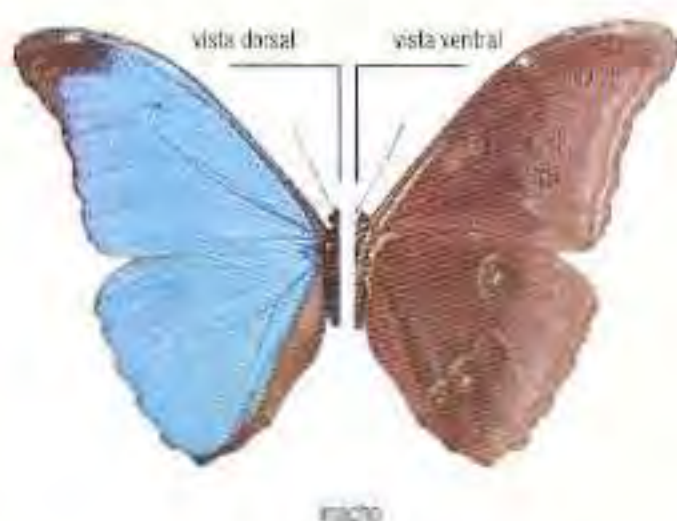
Distribución: Este de Perú



Morpho absoloni Morfo Absoloni

Especie de tamaño mediano, menor a las anteriores; posee alas azul iridiscente. Se puede reconocer por el patrón de coloración de la parte ventral de las alas.

Distribución: Sud-este del Perú (Madre de Dios)



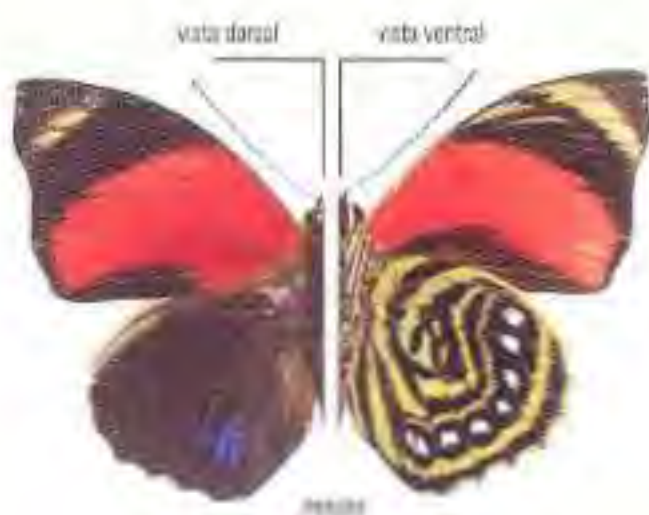
Género *Agrias*

Este género es fácilmente confundido con otros géneros como *Callicore* (= *Catagramma*) *Asterope* (= *Callithea*) y *Diaethria*. Son de mayor tamaño, y el patrón de coloración de la parte ventral de las alas posteriores es fundamental para poder diferenciarlas.

Agrias amydon Agrias roja-amarilla

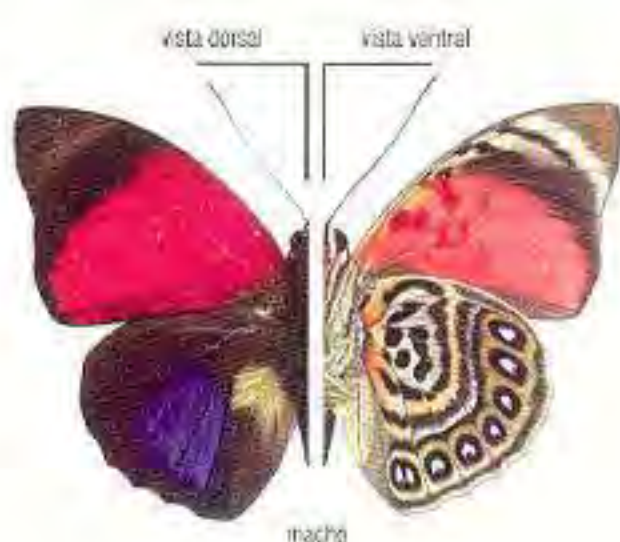
Presenta sobre las alas anteriores una parte de coloración rojiza intensa. Esta característica puede variar de acuerdo a la zona geográfica donde se distribuye, pudiendo presentar una coloración amarilla o anaranjada. Las manchas azules de las alas posteriores varían en tamaño y color.

Distribución: Este del Perú.



Agrias claudina Agrias roja

Las alas anteriores no presentan variación con respecto a la coloración rojiza. En las alas posteriores puede presentar unas manchas azules, a veces muy extensas.



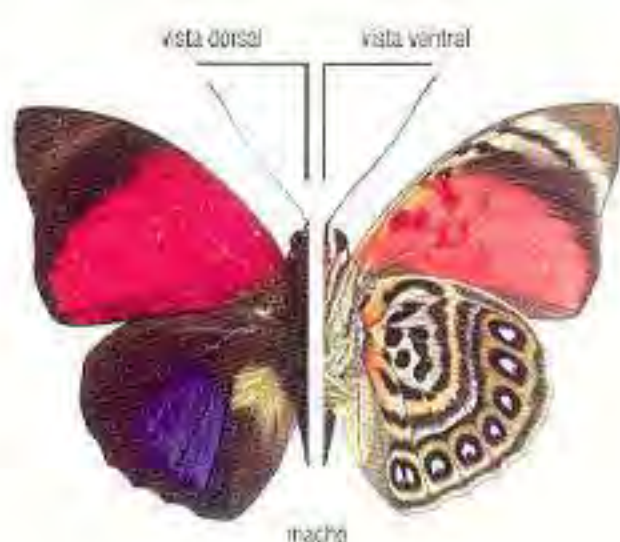
Las hembras pueden o no presentar manchas rojizas en las alas posteriores.

Distribución: Este del Perú



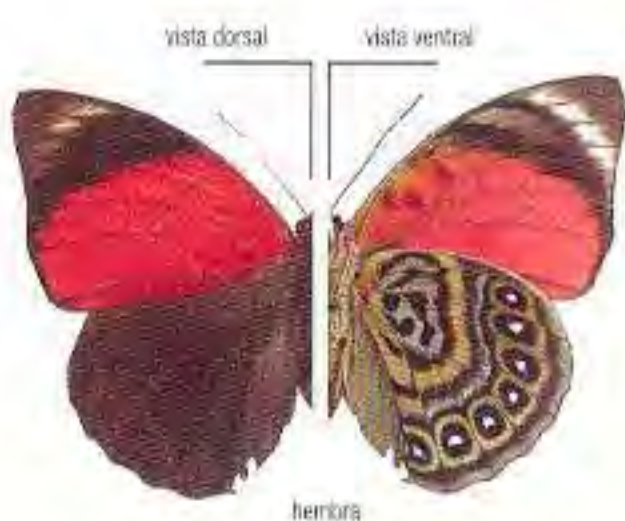
Agrias claudina Agrias roja

Las alas anteriores no presentan variación con respecto a la coloración rojiza. En las alas posteriores puede presentar unas manchas azules, a veces muy extensas.



Las hembras pueden o no presentar manchas rojizas en las alas posteriores.

Distribución: Este del Perú



Agrias hewitsonius Agrias azul

Es una especie fácil de identificar porque tiene manchas azules en las cuatro alas. Es posible confundirla con algunas especies del género *Asterope*, debido a la gran semejanza en la coloración de la superficie dorsal de las alas, pero son de tamaño y el patrón de coloración de la parte ventral de las alas posteriores es muy diferente.

Distribución: Este del Perú



ÓRDEN COLEÓPTERA

Macrodonia cervicornis Cerambícido gigante

Es una especie muy grande que llega a medir hasta 15 cm de longitud. La cabeza, protórax y las patas son de color negruzco. El protórax posee espinas en las partes laterales. Las mandíbulas curvadas son muy desarrolladas, y presentan dentición interna. Es inconfundible por el patrón de coloración de las alas y por las grandes mandíbulas.

Distribución: Este del Perú

Vista dorsal



Titanus giganteus Escarabajo gigante

Es otra especie de escarabajo que alcanza una de las mayores longitudes llegando a medir 16 cm de longitud y 100 g de peso. La cabeza, protórax y las patas son de color azulado con punto blanquecinos. Las alas presentan rebordes rojizos que le son distintivos.

Distribución: Este del Perú

vista dorsal



Megasoma sp. Escarabajo Megasoma

Es un género que abarca especies de gran tamaño, algunas alcanzan hasta los 13 cm de longitud, incluyendo el cuerno central curvado hacia arriba, el cual que nace en la cabeza y que solo poseen los machos. Existen muchas otras especies de coleópteros que poseen cuernos en la cabeza, pero es posible distinguir al Megasoma porque ésta especie posee una bifurcación en la parte distal del cuerno central.

Distribución: Este del Perú

vista dorsal



vista lateral



Dynastes hercules Escarabajo Hércules

Los machos del género *Dynastes* se caracterizan por tener un cuerno alargado y curvado hacia abajo que nace del protórax, haciendo de ésta especie de coleóptero, una de las más grandes del mundo, llegando a medir hasta 17 cm. de longitud. Ésta especie es fácilmente reconocible por la coloración verde -oliva claro de las alas.

Distribución: Este del Perú

vista dorsal



vista lateral



ÍNDICE POR NOMBRE CIENTÍFICO

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	PAG
LEPIDOPTEROS		
Agrias amydon	Agrias rojo-amarilla	9
Agrias claudina	Agrias roja	10
Morpho absoloni	Morfo absoloni	8
Morpho hecuba	Morfo hécuba	6
Agrias hewitsonius	Agrias azul	11
Morpho menelaus	Morfo menelaus	7
Morpho rhetenor	Morfo rhetenor	7
COLEOPTEROS		
Dynastes hercules	Escarabajo hércules	13
Macrodonia cervicornis	Cerambícido gigante	11
Megasoma sp	Escarabajo megasoma	12
Titanus giganteus	Escarabajo gigante	12

ÍNDICE POR NOMBRE COMÚN

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	PAG
LEPIDOPTEROS		
Agrias roja	Agrias claudina	10
Agrias rojo-amarilla	Agrias amydon	9
Agrias Azul	Agrias hewitsonius	11
Morfo absoloni	Morpho absoloni	8
Morfo hécuba	Morpho hecuba	6
Morfo menelaus	Morpho menelaus	7
Morfo rhetenor	Morpho rhetenor	7
COLEÓPTEROS		
Cerambicido gigante	Macrodonia cervicornis	11
Escarabajo gigante	Titanus giganteus	12
Escarabajo hércules	Dynastes hercules	13
Escarabajo megasoma	Megasoma sp	12

**REPUBLICA DEL PERÚ
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES
INRENA**

**Dr. César Alvarez Falcón
Jefe**

**Ing. Marco Romero Pastor
Intendente Forestal y de Fauna Silvestre**

**REALIZACIÓN Y REDACCIÓN
M. V. Pavel Cartagena Sotomayor
Blga. Bertha Alvarado Castro**

**TEXTOS Y FOTOGRAFÍAS
Blgo. Juan Grados Arauco**

**EDICIÓN
Gerardo Lamas Müller**

**DISEÑO GRÁFICO Y DIAGRAMACIÓN
Marianna Hidalgo Gómez
Puerta Azul Diseño Gráfico
Telef. (511) 9912 3509**

**© INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
Primera Edición Marzo de 2003**

© Todos los derechos reservados por el INRENA. Esta prohibida la reproducción, distribución, modificación u otra forma de explotación de la obra, en forma total o parcial, realizada sin autorización previa y por escrito del autor, conforme a lo dispuesto en el Decreto Legislativo No 822, Ley sobre el Derecho de Autor.

**Depósito legal
Impreso en el Perú**

**INRENA
Calle Diecisiete No 355, Urb. El Palomar, San Isidro,
Lima 27, Perú.
Telf. (511) 2243298**