

DIVERSITY AND COLOR,
108 SPECIES OF BUTTERFLIES AT
INKATERRA MACHU PICCHU
PUEBLO HOTEL



1. Hypanartia bella



2. Penaincisalia loxurina



3. Dione glycera



4. Heraclides paeon



5. Danaus plexippus



6. Greta hermana koechlini, ssp.n



7. Morpho lympharis descimokenigi



8. Morpho lympharis descimokenigi



9. Noreppa chromus chromus



10. Zerene cesonia



11. Dryas iulia



12. Metardaris cosinga



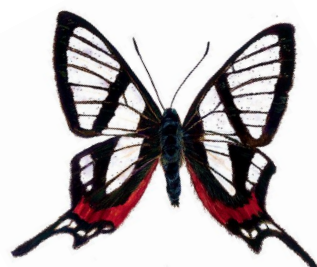
14. Ascia monuste



15. Agraulis vanillae



13. Battus madyes



16. Chorinea sylphina

Oscar Vilca

INKATERRA
MACHU PICCHU PUEBLO HOTEL
PERU

MARIPOSAS DE BUTTERFLIES OF

• **INKATERRA** •
MACHU PICCHU PUEBLO HOTEL
PERU

Mariposas

1 - *Hypanartia bella* - Posee una barra naranja en la parte central de las alas negras delanteras y otra mancha pequeña cerca al ápice de ésta. La base de las alas anteriores y las posteriores son de un color marrón rojizo.

2 - *Penaincisalia loxurina* - Mariposa marrón, con áreas azules en la base de las alas delanteras y posteriores. Las alas posteriores tienen una cauda. Las hembras tienen un color azul menos intenso que el del macho.

3 - *Dione glycera* - Alas anteriores y posteriores de color naranja. La parte inferior de las alas delanteras tiene notables manchas doradas; además, tiene una barra distal negra en las alas anteriores.

4 - *Heraclides paeon* - Su parte superior es negra con rayas amarillas en ambos pares de alas. Su presencia es indicadora de ambientes de vegetación semi-árida. Plantas hospederas: Ruta graveolens y miembros de la familia Apiaceae.

5 - *Danaus plexippus* - Parte superior del macho naranja brillante con anchos bordes negros y venas negras, las alas posteriores tienen un parche de escamas olorosas. La parte superior de la hembra es marrón naranja con bordes anchos negros y venas negras difusas. Ambos sexos tienen manchas blancas en los bordes y ápice.

6 - *Greta hermana koechlini* ssp. n - Alas casi completamente transparentes, con bordes muy delgados. La parte posterior es ligeramente teñida de amarillo. Las hembras también poseen alas transparentes teñidas de marrón ahumado y unas pocas manchas blancas.

7 - 8 - *Morpho lymparis descimokenigi* - La hembra semejante al macho. Alas brillante en la hembra y brillante en el macho que es más grande, tiene la parte superior de color amarillo con anchos márgenes marrón anaranjado en ambas alas superiores. Parte inferior similar con una mancha marrón en el extremo inferior.

9 - *Noreppa chromus chromus* - Inconfundible por su gran tamaño y el azul brillante en el ala posterior arriba. No es común pero está ampliamente distribuida en el bosque montano de Mándor hasta la cumbre del Huayna Picchu.

10 - *Zerene cesonia* - Parte superior de las alas delanteras tiene una mancha amarilla en forma de 'cabeza de perro' delimitada de negro. El punto negro que posee no toca el borde negro. La hembra es similar, pero más oscura. Plantas hospederas: Indigofera sp., Trifolium sp. y Medicago sp.

11 - *Dryas iulia* - Alas angostas y largas. Parte superior del macho de color naranja claro, con un estigma negro. La hembra es marrón-naranja oscuro. Con barras negras y márgenes negros regularmente notorias o ausentes.

12 - *Metardaris cosinga* - Las adultas en la parte superior son amarillo parduzco con gruesas venas negras y una amplia banda negra en los bordes externos de las alas.

13 - *Battus madyes* - Alas posteriores verde claro en la parte posterior. Parte superior negra con una banda amarilla en los bordes de las alas delanteras y posteriores. Las delanteras poseen además una mancha oscura. Bioindicadora de bosques nublados, su desaparición denota una degradación y eliminación de este hábitat. Sus plantas hospederas pertenecen a la familia Aristolochiaceae.

14 - *Ascia monuste* - Parte superior de las alas delanteras del macho, con un patrón en zig-zag color negro en el margen externo. En época seca, la hembra es muy similar al macho, mientras que en época húmeda la hembra es más oscura encima y debajo. Plantas hospederas: *Lipidium sp.*, *Brassica sp.*, *Crataeva sp.* y *Tropaeolum sp.*

15 - *Agraulis vanillae* - Parte superior naranja brillante con marcas negras, tres puntos blancos encerrados de negro en las alas delanteras. Parte inferior marrón. Alas anteriores con base naranja, ambas alas con manchas plateadas iridiscentes.

16 - *Chorinea sylphina* - De alas transparentes con bordes negros en la parte superior e inferior de las alas. Posee una mancha tormal carmesí y colas largas en el ala posterior. Se encuentra a lo largo de los Andes orientales del Perú (desde Amazonas hasta Cusco) y Bolivia, a menudo en charcos de barro.

Butterflies

1 - *Hypanartia bella* - Has an orange band on the central part of the black forewings and another small spot near the apex. The base of the forewings and hindwings is a reddish brown color.

2 - *Penaincisalia loxurina* - A brown butterfly with broad blue areas at the base of the forewing and hindwing. The hindwings have a single tail. The female blue color is less vivid than that of the males.

3 - *Dione glycera* - Orange forewings and hindwings. The underside of the forewings have noticeable gold spots and black wingbars.

4 - *Heraclides paeon* - Upperside black with yellow stripes on both pairs of wings. Its presence is indicator of environments of semi-arid vegetation. Foodplants: Ruta graveolens and members of the Apiaceae family.

5 - *Danaus plexippus* - Upperside of male is bright orange with wide black borders and black veins, the hindwing has a patch of scent scales. Upperside of female is orange-brown with wide black borders and blurred black veins. Both spots have white spots on borders and apex.

6 - *Greta hermana koechlini* ssp. n - Wings are almost completely transparent, with very thin borders. The rear part is lightly yellow-tinged. Female's wings are transparent with a smoky brown color and a few white patches.

7 - 8 - *Morpho lymparis descimokenigi* - The upper part of the female is yellow with wide orangish brown margins on upper side of both wings. The lower part is similar with a brown patch on the lower edge. Male is unmistakable for its size and the upper side of his wings is an iridescent sky blue in color.

9 - *Noreppa chromus chromus* - Unmistakable because of its great size and the brilliant blue on the upper side of the hindwing. Not common but widely distributed in the montane forest for Mandor up to the peak of Huayna Picchu.

10 - *Zerene cesonia* - Upperside of forewings have yellow "dog's head" surrounded by black. "Eye" does not touch black border. Female similar, with duller, more diffuse black areas. Foodplants: *Indigofera sp.*, *Trifolium sp.* and *Medicago sp.*

11 - *Dryas iulia* - Long narrow wings. Upperside of male is bright clear orange with a black stigma. The female is dark brown-orange. With black bars and black margins fairly pronounced or may be missing.

12 - *Metardaris cosinga* - Adult upperside is brownish yellow with thick black veins and a wide black band on the wing's outer edges.

13 - *Battus madyes* - The upperside is black with a yellow band near the edge of both forewings and hindwings. The forewing band contains a black spot. Bioindicator of cloud forests, its disappearance denotes a degradation and elimination of this habitat. Its foodplants belong to the *Aristolochiaceae* family.

14 - *Ascia monuste* - Upper surface of the male forewing with black zigzag pattern on outer margin. Dry season female form resembles male with heavier black zigzag pattern and a small black dot in the wing cell. Wet-season female is darkened with black scales above and below. Foodplants: *Lipidium sp.*, *Brassica sp.*, *Crataeva sp.* and *Tropaeolum sp.*

15 - *Agraulis vanillae* - Upperside bright orange with black markings, 3 black-encircled white dots on forewing. Underside brown. Forewing with orange at base; both wings with elongated iridescent silver spots.

16 - *Chorinea sylphina* - The wings are transparent with a black border on the upper and lower sides of the wings. It has crimson patches on the inner angle of the hindwing. This butterfly is distributed throughout the Eastern Andes of Peru (from Amazonas to Cusco) and Bolivia, frequently in mud pools.

ITA
• **INKATERRA** •
ASOCIACION

• **INKATERRA** •
AUTHENTIC NATURE TRAVEL IN PERU
SINCE 1975

Andalucía 174 - Lima 18. Peru
T. +51 1 610 0400 F. +51 1 422 4701
Toll free: USA: 1 866 242 2889 UK: 0 808 101 2224
sales@inkaterra.com
www.inkaterra.com

Ilustraciones de / Illustrations by Oscar Vilca.
Copyright 2004 - NeoTropicus www.inkaterra.com
En Inkaterra Machu Picchu encontrará 108 especies de mariposas.
In Inkaterra Machu Picchu you can find 108 butterflies species.