

## MONTHLY FIELD REPORT REPORTE DE CAMPO MENSUAL

INKATERRA MACHU PICCHU PUEBLO HOTEL-ITMP

From July 1st to 31st, 2014

Del 1 al 31 de Julio del 2014

RESIDENT BIOLOGIST / BIÓLOGA RESIDENTE : CARMEN R. SOTO VARGAS

carmen.soto@inkaterra-asociacion.org

carmen.soto@inkaterra.com

www.inkaterra.com

www.inkaterra-asociacion.org

### **Styx infernalis Staudinger, 1876**

This butterfly belongs to the *Styx* genus, with only one species, restricted to Peru's eastern Andes (800-2500masl). It is endemic, from a montane and cloud forest habitat, from Amazonas to Puno. It is easily distinguished by its body of dark grey color, with White discs over its wings.

Female are more frequently observed than males, as the last tend to fly high near tree cups and are apparently led by a territorial behavior. Females have a weak flight and are commonly resting over the floor. Larvae are gregarious and feed from leaves of "chalanque" *Myrsine pseudocrenata* (Myrsinaceae) (Lamas, 2003).

### **Battus madyes montebanus (Dyar; 1913)**

Easily recognizable by its light Green front wings, the last wings have a band with yellow dots. Males have a yellow superior face on the thorax, while females have it dark brown. Sometimes very common from 1800 to 2400masl, across the railway line of Machu Picchu Pueblo. It is also observed near Wiñay Huayna. Larvae feed from leaves of *Aristolochia* (Aristolochiaceae) by the subspecies *Frankenbachi* Mohn; 2001 and towards the East by the subspecies *callangaensis* Mohn 2001.

### **Styx infernalis Staudinger, 1876**

Pertenece al Género *Styx*, con una sola especie, restringida los Andes orientales del Perú, a altitudes entre 800 y 2500m. Endémica de hábitat montano y de bosque nublado, desde Amazonas hasta Puno. Fácilmente reconocida por la coloración general gris oscura arriba y abajo, con áreas discales blanquecinas en ambas alas.

Las hembras son observadas con más frecuencia que los machos, pues estos últimos tienden a volar en las copas de los árboles, aparentemente enfrascados en comportamiento territorial. En tanto las hembras tienen vuelo débil y se posan frecuentemente en el suelo. Las larvas son gregarias, y se alimentan de las hojas del "chalanque" *Myrsine pseudocrenata* (Myrsinaceae) (Lamas, 2003).

### **Battus madyes montebanus (Dyar; 1913)**

Fácil de reconocer por las alas posteriores verde claro abajo, el ala anterior con una banda post mediana de manchas amarillentas y la posterior con una fila submarginal de manchas amarillo verdosas. Los machos presentan la cara superior del abdomen amarilla, en tanto este es marrón negruzco en las hembras. A veces muy común entre 1800-2400 m., a lo largo de la línea férrea del Pueblo de Machu Picchu, también observada cerca de Wiñay Huayna . Las larvas se alimentan de las hojas de *Aristolochia* (Aristolochiaceae).

Esta subespecie parece estar restringida a la cuenca media del río Urubamba (Vilcanota), siendo reemplazada hacia el noroeste, en Apurímac, por la subespecie *frankenbachi* Mohn; 2001 y hacia el este por la subespecie *callangaensis* Mohn 2001.

BUTTERFLIES

NYMPHALIDAE/MORPHINAE

*Morpho lympharis lympharis* Butler, 1873

NYMPHALIDAE / MORPHINAE / BRASSOLINI / BRASSOLINA

*Caligo oileus umbratilis* Stichel, 1903

PAPILIONIDAE / PAPILIONINAE / TROIDINI

*Battus madyes montebanus* (Dyar, 1913)

PAPILIONIDAE / PAPILIONINAE / PAPILIONINI

*Heraclides paeon paeon* (Boisduval, 1836)

PAPILIONIDAE / PAPILIONINAE / LEPTOCIRCINI

*Mimoides xeniades signatus* Tyler, Brown & Wilson, 1994

NYMPHALIDAE / HELICONINAE

*Heliconius telesiphe telesiphe* Doubleday

*Agraulis vanillae maculosa* (Stichel, 1908)

*Dryas iulia alcionae* (Cramer, 1779)

*Actinote thalia crassinia* (Hpfper, 1874)

*Altinote negra demonica* (Hpfper, 1874)

*Altinote momina* (Jordan, 1910)

*Dione junio junio* /Cramer, 1977)

*Agraulis vanillae maculosa* /Stichel, 1908)

*Dione glycera* (C. y R. Felder, 1861)

NYMPHALIDAE / ITHOMINAE

*Greta hermana koechlini* Lamas, 2003

*Oleria makrena ochoai* Lamas, 2003

PIERIDAE / COLIADINAE

*Phoebis sennae marcellina* Cramer, 1777

RIODINIDAE / EUSELASINAE/STYGINE

*Stix infernalis* Staudinger, 1876

RIODINIDAE / RIODININAE / RIODININI

*Chorinea sylphina* (Bates, 1868)

