

DOS ESPECIES DE ORQUIDEAS PERUANAS NUEVAS PARA LA CIENCIA ENCONTRADAS EN MACHU PICCHU

Inka Terra Asociación - ITA, ONG que desde 1982 viene desarrollando trabajos de conservación e investigación de flora y fauna en el Inkaterra Machu Picchu Pueblo Hotel – ITMPPH (dentro del Santuario Histórico de Machu Picchu -SHM), continúa contribuyendo con el conocimiento de la biodiversidad de la más importante Area Natural Protegida del país.

Uno de sus principales actividades es el proyecto de conservación de orquídeas, habiendo organizado con autorización del ex INRENA, un jardín orquideario con 372 especies nativas del SHM, el mismo que es un banco de germoplasma *in situ*. El equipo de Ecología-ITA permanentemente realiza trabajos de monitoreo y mantenimiento de la quebrada Alccamayo (zona sensible a los derrumbes), rescatando especímenes de flora e instalándolos en el jardín mencionado. En los años 2008 y 2009 durante el monitoreo de la floración de las orquídeas se encontraron dos especies aún no identificadas y registradas



en la lista de orquídeas del ITMPPH como sp., para nuestra satisfacción, se trataba de dos nuevos hallazgos pertenecientes al género ***Brachionidium***.

Siguiendo el procedimiento científico, se hizo el registro fotográfico, toma muestras para el archivo húmedo y herbarios de la especie; acto seguido, nos comunicamos con el especialista en este género, **el Dr. Carlyle August Luer** médico cirujano y botánico norteamericano, a la vez taxónomo especialista en Orchidaceae, particularmente en el grupo de los PLEUROTHALLIDINAE (abarca alrededor de 29 géneros, incluidos *Brachionidium* y *Pleurothallis*), curador del Jardín Botánico de Missouri, ha descrito más de 1500 especies nuevas y 12 géneros nuevos. Cuando vio las muestras húmedas, nos informó que se trataba de especies nuevas para la ciencia y las publicó como:

1.- *Brachionidium inkaterrense* Luer & C.Soto, sp. nov. Dedicado a **Inkaterra**. Es una planta de tamaño variable, de 10 cm o más de alto, terrestre, hojas coriáceas, flor solitaria de 1 a 1,5 cm de diámetro., sépalos y pétalos translucidos, con venas de intenso color rojo púrpura, pétalos con los bordes densamente ciliados, florece en octubre y de efímera floración (dos a tres días). Esta distribuida en la parte alta de la quebrada Alccamayo entre 3000-3200 m.s.n.m. Es aparentemente una especie endémica de Machupicchu.



***Brachionidium inkaterrense* Luer & C.Soto, sp. nov.**



2.- *Brachionidium carmeniae* Luer, sp. nov. Dedicado a Carmen Soto (Coordinadora de Programas Ecológicos de Inka Terra Asociación-ITA en el ITMPPH). Es una planta de tamaño variable de alrededor de 10 cm o mas de alto, terrestre sobre *Sphagnum* (un musgo) ,hojas claramente laceradas, flor solitaria de 1,5 cm de diámetro., sépalos y pétalos translucidos y con venas de intenso color rojo púrpura, florece de agosto a octubre con efímera floración (dos a tres días). Esta distribuida en la parte alta de la quebrada Alccamayo entre los 3000- 3200 m.s.n.m. Es aparentemente una especie endémica de Machupicchu.

***Brachionidium carmeniae* Luer, sp. nov.**



Brachionidium carmeniae Luer, sp. nov.



Machupicchu, Septiembre 2010.

Carmen Soto Vargas

Coordinadora ITA – Machu Picchu-