

## Inka Terra Asociación descubre dos especies nuevas de orquídeas en Inkaterra Machu Picchu Pueblo Hotel

Inkaterra realiza investigaciones de la biodiversidad desde 1978 en Tambopata. Asimismo desde 1987 desarrolla trabajos de investigación y conservación de la flora y fauna del Santuario Histórico de Machu Picchu (SHMP), contribuyendo al conocimiento de la más importante Área Natural Protegida del país.

La investigación y conservación de orquídeas es una de sus principales actividades, habiendo organizado un jardín de orquídeas con 372 especies nativas del SHMP, el mismo que es un banco de germoplasma *in situ*. En los años 2008 y 2009, durante el monitoreo de la floración de las orquídeas el equipo de investigación de **Inka Terra Asociación (ITA)**, describió dos especies aún no identificadas. Se trata de dos nuevos hallazgos pertenecientes al género ***Brachionidium***, que se unen a las 110 nuevas especies registradas por Inkaterra para el SHMP.



Siguiendo el procedimiento científico, ITA hizo el registro fotográfico y contactó al especialista mundial en este género, **el Dr. Carlyle August Luer**, afamado botánico norteamericano, quién es el taxónomo especialista en orquídeas de los PLEUROTHALLIDINAE (que abarca alrededor de 29 géneros, incluidos *Brachionidium* y *Pleurothallis*). El Dr. Carlyle, curador del Jardín Botánico de Missouri, quien ha descrito más de 1500 especies nuevas de orquídeas y 12 géneros nuevos, informó a ITA que se trataba de especies nuevas para la ciencia y las publicó como: ***Brachionidium inkaterrense* Luer & C.Soto, sp. nov.** (Dedicado a Inkaterra, en mérito a sus 23 años de investigación). Y la ***Brachionidium carmeniae* Luer, sp. nov.** (Dedicado a la bióloga Carmen Soto - Jefe Residente de Ecología de ITMPPH). Estas orquídeas son plantas de 10 cm. de alto, terrestres, con la flor de 1,5 cm de diámetro. Florecen sólo de dos a tres días. Están distribuidas en la parte alta de la quebrada Alccamayo entre los 3000 a 3200 msnm. Ambas orquídeas son especies endémicas del Santuario Histórico de Machu Picchu.

Inkaterra realiza una innovación académica al contar con un equipo de biólogos residentes capaces de descubrir nuevas especies para la ciencia (19 especies en total), tal como lo dijo el PhD de Harvard, profesor del MBA Diego Comin, "Inkaterra es una Universidad dentro de sus hoteles..." (Noviembre, 2008).



Orquídea *Brachionidium inkaterrense*  
en Inkaterra Machu Picchu Pueblo Hotel