

JARDÍN BOTÁNICO DE MISSOURI

HYDNORACEAE C. Agardh, UNA FAMILIA NUEVA PARA LA FLORA PERUANA

Durante nuestra última exploración botánica hacia la estación biológica Paujil en el Parque Nacional Yanachaga-Chemillén (PNYCH), departamento de Pasco, Perú; el Sr. Antonio Peña y un grupo de estudiantes de nuestro curso anual de prácticas pre-profesionales: Jacki, Dim y Paul, encontraron una extraña planta parásita de raíces que a primera vista lucía como una Raflesiaceae, excepto por su estructura floral trimera.

Finalmente esta misteriosa planta resulto ser un **Prosopanche americana** (R. Br.) Baill. De la familia **HYDNORACEAE**, que se registra por primera vez para el Perú, pues no fue registrada por (Brako, L. & J. L. Zarucchi, 1993, Ulloa Ulloa, C.; J. L. Zarucchi & B. León. 2004).



Prosopanche americana (R. Br.) Baill. (HYDNORACEAE), proveniente del PNYCH, colectado el 10 de marzo del 2009 y registrado en R. Vásquez 35506, con flores, los duplicados serán distribuidos a: USM, HOXA, MOL y MO.

Prosopanche americana, es una hierba holoparásita, coriácea, carnosa, de aspecto fungoide. Las partes subterráneas son rizomatosas, angulosas, con haustorios que le sirven para conectarse al hospedante; estas estructuras subterráneas son denominadas rizomatoides por presentar a la vez caliptras apicales, de origen radical, y un sistema vascular de haces liberoleñosos colaterales separados que es propio de los tallos.



Colonia

En general se sabe que **Prosopanche**, parasita especies de *Fabaceae* y *Solanum*; la planta que encontramos nosotros, esta muy cerca de árboles de *Abarema* y *Zygia*, por lo cual asumimos que estaría conectada a las raíces de estos árboles. Las flores de **Prosopanche** son protóginas, (es decir que mantienen a los polinizadores dentro de la flor durante la polinización), los polinizadores con frecuencia son escarabajos carroñeros nocturnos que son atraídos por los olores fétidos de las flores; los frutos son subterráneos y tienen pulpa comestible, apetecida por los mamíferos que buscan alimento en el suelo, como armadillos y puercoespines, los cuales dispersan las semillas con las heces.



Rizomatoide



Toda la planta se oxida rápidamente después de un corte debido a la presencia de grandes cantidades de taninos condensados.

Para citas use:

JBM-Perú. 2009. HYDNORACEAE C. Agardh. Una familia nueva para la flora peruana. <http://www.jbmperu.org/curso/Hydnoraceae.pdf>

LITERATURA

- Brako, L. & J. L. Zarucchi, 1993. Catalogue of the Flowering Plants and Gymnosperms of Peru. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45: I-xi, 1-1286
- Ulloa Ulloa, C.; J. L. Zarucchi & B. León. 2004. Diez años de adiciones a la flora del Perú: 1993-2003. En: Arnaldoa, Edición especial. 1-242.

Este Boletín Informativo, es el órgano de difusión de las actividades y otras noticias del Jardín Botánico de Missouri, se publica esporádica e indistintamente de forma impresa y electrónica. Email: jbmperu@yahoo.com, www.jbmperu.org