

POACEAE (GRAMINEAE) BAMBUSIFORMAS del Río de Los Amigos, Madre de Dios, Perú.



Jean OLIVIER (jolivier@cict.fr)
ACA/ACCA, Amazon Conservation Association/Asociación para la Conservación de la Cuenca Amazónica
ECOFIT, ECOsystemes et paléo-écosystemes des Forêts InterTropicales (CNRS) – France

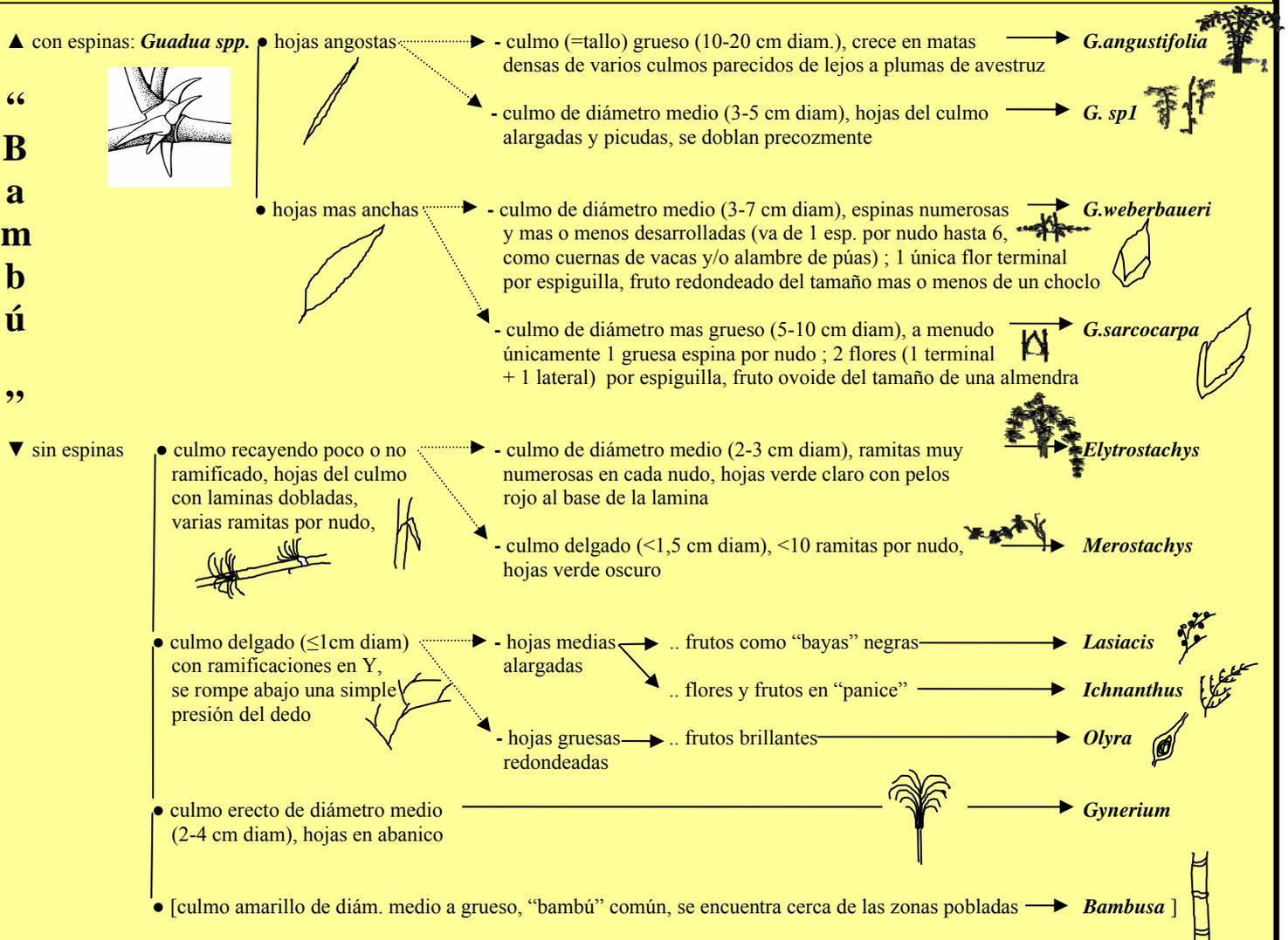


Alrededor del Río de Los Amigos se encuentran fácilmente varias especies de "hierbas gigantes" relacionadas a los « bambúes ». Pertencen a la familia botánica POACEAE, también conocida como GRAMINEAE - por referencia a sus semillas llamadas **granos** - tal como el Maíz, el Trigo, el Arroz, la Caña de azúcar,.... Varias pertenecen mas particularmente a la sub-familia BAMBUSOIDEAE que agrupa la mayoría de las hierbas leñosas - con tallo rígido - como puede ser un bambú verdadero. Otras son de la sub-familia PANICOIDEAE, la del Maíz, y una es de la sub-familia ARUNDINOIDEAE, la de la Caña de azúcar.

Estas plantas tienen varios nombres comunes que corresponden a varias especies. Cada especie tiene un nombre científico el cual es normalmente más preciso que los nombres comunes: cada nombre de especie corresponde a una especie y solamente una. Se supone que 2 plantas que pertenecen a una misma especie se pueden reproducir sexualmente (por el polen) para dar semillas de donde crecerán nuevas plantas de la misma especie. A pesar de esta definición teórica, para los bambúes, la taxonomía - que da el nombre de las especies - es muy compleja y mal definida. En esta lámina se trata de presentar los taxones -grupos más o menos homogéneos de plantas - correspondiendo a especies o sub-especies que se destacan cuando se observa la flora del Río de Los Amigos. Están agrupados según que tienen o no espinas y abajo su clasificación taxonómica completa a dentro la familia POACEAE, con sub-familias y tribus, hasta sub-tribus. Los nombres lo mas probables están en **negrilla**. En el caso donde hay una incertidumbre propongo entre paréntesis el nombre que puede ser sinónimo, en mi opinión después de una revisión de más de 400 muestras de herbario en Cuzco, Lima, La Paz, Paris,....

Para saber más: el Missouri Botanical Garden (www.mobot.org, ver Research - Tropicos) presenta una lista actualizada de los nombres científicos oficialmente aceptados para las plantas.

Clave de determinación de los « bambúes » potencialmente en Los Amigos; (ver también las fotos y los mapas de distribución)



POACEAE (GRAMINEAE) BAMBUSIFORMAS del Río de Los Amigos, Madre de Dios, Perú.

Jean OLIVIER

ACA/ACCA, Amazon Conservation Association/Asociación para la Conservación de la Cuenca Amazónica
 ECOFIT, ECOsystemes et paléo-écosystemes des Forêts InterTropicales (CNRS) – France

Con espinas

Fam. POACEAE – Sub-Fam. BAMBUSOIDEAE – Trib. BAMBUSEAE – Sub-Trib. GUADUINAE – Gen. GUADUA

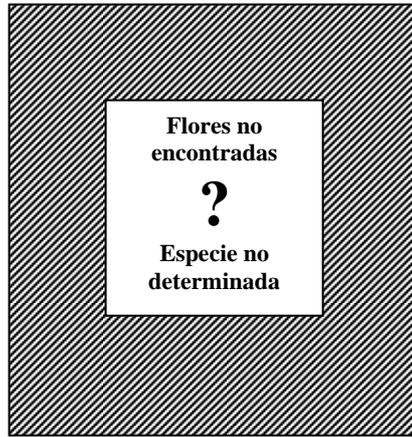
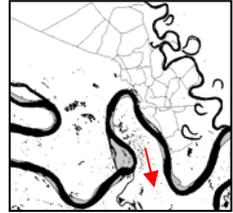
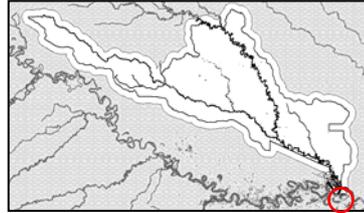
De Hojas « menudas »



Guadua aff. *angustifolia* Kunth

« Marona », nombre común

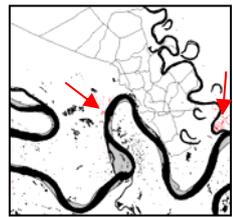
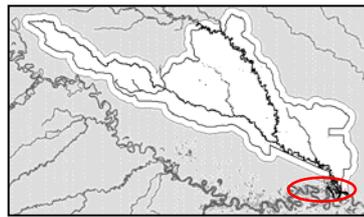
→ en las terrazas bajas inundables de Boca Amigo



Guadua sp1. Kunth

« Paca menuda » o « Paca blanca », nombres comunes

→ en las terrazas bajas inundables cerca de CMI



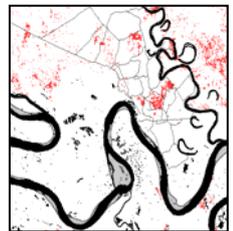
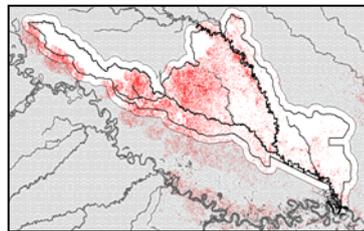
De Hojas « gruesas »



Guadua weberbaueri Pilger. (*G. sarcocarpa* ssp. *purpuraceae* Londoño & P. Peterson)

« Paca » o « Paca negra ? », nombres comunes

→ en las terrazas altas y las orillas de los rios

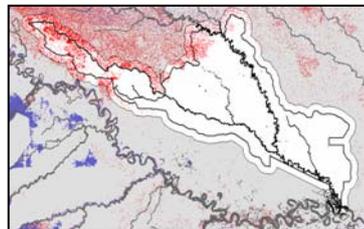


Guadua sarcocarpa ssp. *sarcocarpa*

Londoño & P. Peterson

« Paca gruesa ? » o « Paca negra ? », nombres comunes

→ en las colinas de los altos Amigos y Amiguillo



POACEAE (GRAMINEAE) BAMBUSIFORMAS del Río de Los Amigos, Madre de Dios, Perú.

Jean OLIVIER

ACA/ACCA, Amazon Conservacion Association/Asociacion para la Conservacion de la Cuenca Amazonica
 ECOFIT, ECOsystemes et paléo-écosystemes des Forêts InterTropicales (CNRS) – France

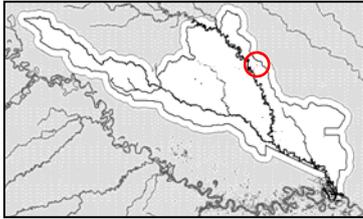
Sin espina

Fam. POACEAE – Sub-Fam. BAMBUOIDEAE – Trib. BAMBUSEAE – Sub-Trib. ARTHROSTYLIDIINAE

Elytrostachys cf. *typica* McClure

“Carrizo?”, nombre común

→ sobre unos barrancos del río de los Amigos



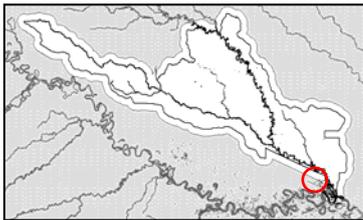
Nuñez et al. 30827



Merostachys cf. *brevispica* Munro

“Carrizo?”, “Pacalita?”, nombres comunes

→ en bosque antiguamente perturbado



Olivier j 009

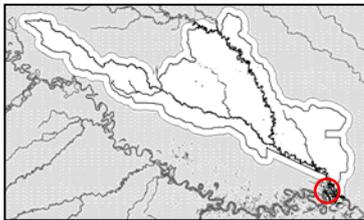


Fam. POACEAE – Sub-Fam. PANICOIDEAE – Trib. PANICEAE

Lasiacis cf. *ligulata* Hitchc. & Chase

“Carrizo?”, “Paquilla?”, nombres comunes

→ en el sotobosque



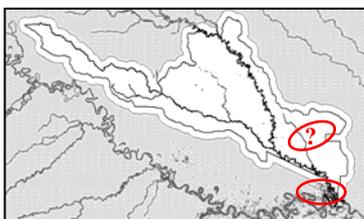
Olivier j 002



Ichnanthus *breviscrobs* Doell

“Carrizo”, nombre común

→ forma los carrizales



Maceda 134



POACEAE (GRAMINEAE) BAMBUSIFORMES del Río de Los Amigos, Madre de Dios, Perú.

Jean OLIVIER

ACA/ACCA, Amazon Conservation Association/Asociación para la Conservación de la Cuenca Amazónica
 ECOFIT, ECOsystèmes et paléo-écosystèmes des Forêts InterTropicales (CNRS) – France

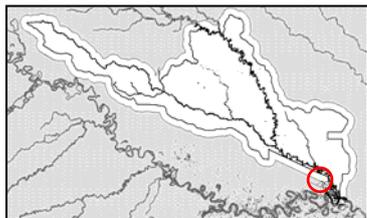
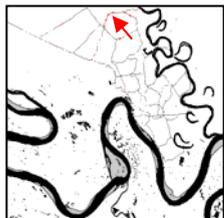
Sin espina

Fam. POACEAE – Sub-Fam. BAMBUSOIDEAE – Trib. OLYREAE

Olyra cf. *micrantha* Kunth

“Carrizo ?”, nombre común

→ en los claros

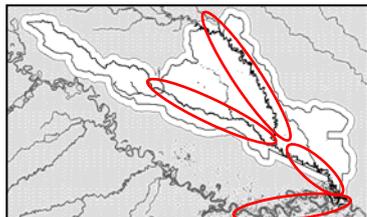
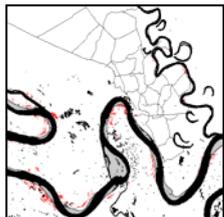


Fam. POACEAE – Sub-Fam. ARUNDINOIDEAE - Trib. ARUNDINEAE

Gynerium sagittatum (Aubl.)P.Beauv.

“Caña Brava”, nombre común

→ a la orilla de los ríos



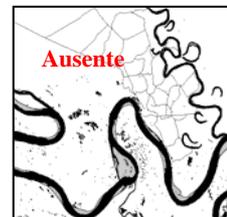
Fam. POACEAE – Sub-Fam. BAMBUSOIDEAE – Trib. BAMBUSEAE – Sub-Trib. BAMBUSINAE !!! Originaria de Asia



Bambusa cf. *vulgaris* Schrader ex Wendland

“Bambú”, nombre común

→ importada y cultivada en el Perú



N.B.: La clasificación presentada en esta lamina es susceptible de cambio !!!

También existen otras especies que se han encontrado en otras partes del Madre de Dios (*Guadua* spp., *Aulonemia* sp.,...) y que están entonces potencialmente presentes en la cuenca del Río de Los Amigos.

Bibliografía utilizada: - *American Bamboos* Judziewicz et al. 1999 - *Gramineas de Bolivia* Renvoize 1998
 - *Woody Plants of NW S.Am* Gentry 1993 - *Las Gramineas (Poaceae) del Peru* Tovar 1993

Y: Olivier, J. 2008. Gramíneas (Poaceae) bambusiformes del Río de Los Amigos, Madre de Dios, Perú. *Revista Peruana de Biología* 15(1): 121-126.

Para cualquier comentario sobre este documento, por favor contáctame a: jolivier@cict.fr (Universit  de Toulouse – France)

Muchas gracias a todos los promotores de la Concesion de Conservacion del Rio de Los Amigos, y al personal del Cicra y de ACA/ACCA.

Muchas gracias a Natalia y a Mailyn para sus comentarios y sus revisiones de mí castellano, gracias a Nigel y a Nelson para sus comentarios.