

## 5. DISCUSION

El análisis de las organizaciones florística y arquitectónica de los bosques de terraza media sobre suelo bien drenado y anegadizo (acápites 4.2.1 y 4.2.2) parecen establecer que el primero ha sido objeto de varias intervenciones humanas, probablemente en el marco de trabajos preparatorios a la apertura de un "conuco", que han portado tanto sobre el conjunto de individuos gruesos como pequeños del rodal, mientras el segundo puede considerarse como primario. Sus nombres respectivos pudieran ser por lo tanto "bosque intervenido de terraza media sobre suelo bien drenado" y "bosque primario de terraza media sobre suelo anegadizo".

Los dos bosques en estudio se encuentran en una etapa sucesional diferente, lo que casi imposibilita comparaciones orientadas a identificar los efectos del sitio sobre la vegetación. Por otro lado, como crecen sobre dos suelos diferentes, información sucesional tampoco puede extraerse de su comparación.

No existen en la literatura información sobre las organizaciones florística y arquitectónica del bosque primario de terraza media sobre suelo bien drenado. Bosques de la terraza alta del río Ucayali ubicados a 100 km en línea recta de la zona de estudio, han sido caracterizados por dos investigadores (118, 79) y pueden servir tentativamente de marco de referencia. Sin embargo, enfoques metodológicos diferentes limitan la utilización de esta última información a aspectos organizacionales generales y dasométricos.

Bajo estas consideraciones, la discusión tratará en un primer subcapítulo de la relación suelo-comunidad vegetal, mientras que un segundo versará sobre las metodologías de levantamiento y evaluación utilizadas.

### 5.1 Relación suelo-comunidad vegetal

Los bosques de terraza media sobre suelo bien drenado y anegadizo han sido diferenciados por desarrollarse sobre dos suelos diferentes.

Una diferencia relevante para la vegetación entre los dos tipos de suelo reside en variaciones de la eficiencia de drenaje. Tal diferencia puede explicar variaciones florísticas. En terraza alta sobre suelo bien drenado, la vegetación primaria está dominada por especies de las familias Leguminosae, Lecythydaceae, Sapotaceae, Myristicaceae. Individuos de la familia Palmae ocupan fuertemente el estrato arbus-tivo (en particular Lepidocarpum sp), pero están casi ausentes en el estrato arbóreo inferior y medio, y totalmente del estrato superior, no alcanzando ninguno 10 cm de dap (79). En terraza media sobre suelo anegadizo, la familia Myristicaceae aumenta su importancia, las lecythydáceas prácticamente desaparecen reemplazadas por las palmas arborecentes, en particular Jessenia bataua, sobrepasando diámetros de 40 cm. Una sapindácea, Matayba sp, ocupa el segundo lugar de impor-tancia, mientras que la familia es muy poco representada sobre suelo bien drenado. La organización florística de los dos bosques primarios es sin embargo similar.

Diferencias en la riqueza florística primaria (Cuadro 18) pudie-ron ser consecuencia de variaciones en la fertilidad de los suelos. No existe la información de análisis físico-químicos de los suelos para fundamentar esta última aseveración, pero la descripción de las calicatas respectivas y el conocimiento de la historia geológica de la región inducen a considerar el suelo anegadizo como de formación más reciente que el suelo bien drenado, pero de material parental aportado por el río Nanay, cuya cuenca se limita a la Selva Baja. Tal material era ya material de depósito y ha sido retroaportado por aguas del río y relevado antes de su deposición en la unidad fisiográfica baja. Por lo tanto, debe ser un material más pobre que el material del suelo bien drenado que no ha sufrido procesos de transporte por agua del río después de su primera deposición fluvial.