



Producción y crecimiento de nuevas raíces aéreas de *Heteropsis flexuosa* (H.B.K.) Bunting (araceae) en Jenaro Herrera

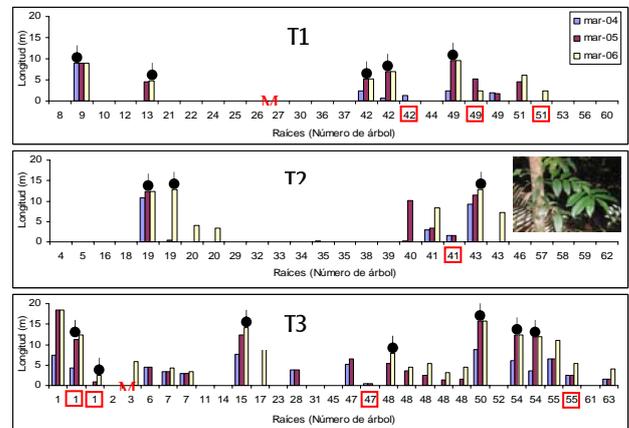
Eurídice Honorio, Nállarett Dávila, Nidsen Saavedra y Leonardo Ríos

Sesenta y tres individuos de *Heteropsis flexuosa* fueron estudiados en un bosque natural de terraza alta de Jenaro Herrera en el departamento de Loreto, Perú. Dichas plantas fueron sometidas a tres intensidades de poda en diciembre de 2002, que van de severa a baja, dejando la raíz en contacto con el suelo en número de 1 (T1), 2 (T2), y 3 (T3).

Durante el periodo de evaluación, marzo 2004 - marzo 2006, se pudo observar que la intensidad con la que se realizó esta intervención afectó las plantas y la producción de nuevas raíces. El número de plantas con producción de nuevas raíces del tratamiento tres, fue mayor que el número de plantas de los otros tratamientos (T1: 5 plantas; T2: 4 plantas; T3: 10 plantas). Solo dos plantas murieron de los tratamientos uno y tres; las plantas restantes sobrevivieron, pero no produjeron nuevas raíces. Asimismo, las plantas de T1 produjeron en total 17.36 m, 46.51 m y 46.00 m en los años 2004, 2005 y 2006, respectivamente, las de T2, 24.80 m, 39.52 m y 60.83 m, y las de T3, 68.81 m, 129.38 m y 155.63 m, respectivamente.

En la primera evaluación (marzo 2004) se produjeron en total 27 nuevas raíces, de las cuales solo una raíz estaba en contacto con el suelo. En marzo 2006, los números de raíces producidas (32 raíces) y de raíces en contacto con el suelo fueron mayores (15 raíces). Durante este periodo de evaluación ninguna de las raíces que llegaron al suelo maduró, es decir, aún las nuevas raíces son verdes y no aptas para ser aprovechadas.

Según estos resultados preliminares, las plantas de *Heteropsis flexuosa* pueden producir nuevas raíces después del aprovechamiento, siendo la producción creciente en el tiempo. Sin embargo, a los tres años, un bosque con plantas sometidas a bajas intensidades (T2 o T3) producirá mayor cantidad de nuevas raíces que un bosque cuyas plantas fueron sometidas a mayor intensidad de aprovechamiento (T1). Por lo tanto, el manejo de esta especie debería asegurar la supervivencia de las plantas a través de un aprovechamiento de las raíces aéreas a bajas intensidades.



Longitud de nuevas raíces producidas por las plantas de alambra tamiz aprovechadas a severa, mediana y baja intensidad de poda (T1: dejando una raíz, T2: dejando dos raíces, T3: dejando tres raíces en contacto con el suelo).