

**PRODUCCIÓN DE INFLORESCENCIAS E INFRUTESCENCIAS Y EFECTO DE LA COSECHA EN TRES ESPECIES DEL GENERO *HETEROPSIS* (ARACEAE), HEMIEPÍFITAS ÚTILES DE LA AMAZONIA COLOMBIANA.**

**Prada, C.M<sup>1</sup>; Balcázar, M.P<sup>2</sup> & Stevenson, P.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Laboratorio de Bosques Tropicales y Primatología, Universidad de Los Andes.

<sup>2</sup>Institute of Environmental Biology, Utrecht University.

ceprada@gmail.com; M.P.BalcazarVargas@uu.nl, stevens@uniandes.edu.co

Productos no maderables del bosque como las raíces aéreas (llamadas localmente bejucos) de las hemiepífitas, son utilizadas por las comunidades indígenas como materia prima para artesanías. Debido al incremento de su demanda en los mercados, se ha reportado una sobreexplotación de hemiepífitas útiles en la Amazonía Colombiana. Es muy poco lo que se conoce de la ecología de estas especies y por lo tanto el impacto de la cosecha de bejucos sobre su reproducción. En este estudio se hizo un seguimiento fenológico de tres especies de *Heteropsis* y se evaluó el efecto de dos niveles de cosecha de raíces aéreas (25% y 75%) en la producción de inflorescencias e infrutescencias. Los resultados sugieren que la floración para las tres especies puede estar relacionada con las épocas de poca precipitación. La fructificación de las especies no fue influenciada por las lluvias. Todas las especies mostraron un alto porcentaje de aborto de inflorescencias pero con la metodología aplicada no se puede tener claro a qué se debe. Los tratamientos de cosecha tuvieron un efecto sobre la producción de inflorescencias y sobre la producción de frutos a nivel de infrutescencias solo para una de las especie. Es posible explicar el efecto mediante una sobrecompensación por parte de la planta. Una variable muy importante sobre la producción de inflorescencias e infrutescencias resulto ser el número de raíces aéreas finales. Con el tiempo de estudio no es posible establecer una cosecha sostenible, ya que los resultados suelen cambiar a largo plazo.