

Monitoreo of the Critically Threatened Epifita *Tillandsia hondurensis*,

P.R.House,
Director del Herbario (TEFH)
Escuela de Biología
UNAH

Tillandsia hondurensis, es un especie epipétrica, con una distribución extremadamente restringida. Solo conocido en estado silvestre de un solo sitio cerca de la Ciudad Capital en el Municipio de Valle de Ángeles, que consiste de un acantilado de cerca de 50 m de alto y 300 m de largo. El sitio se encuentra a 1400 msnm y el Bosque en sus alrededores es un Bosque de Pino Montano Inferior. El especie es amenazada por



fuego, colecta, y escaladores.

La Universidad de Zamorano (EAP) y la Escuela de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) realizó un viaje de monitoreo al sitio el 7 de Agosto de 2008. La ruta de acceso es por la parte alta del acantilado. La caminata de 3 km desde la carretera, mostró que el Bosque de Pino esta siendo parcelado para posible desarrollo urbanístico de casas de campo de lujo.

T. hondurensis

Esta actividad ha promovido la quema para limpiar parcelas. Estas quemas han llegado hasta el acantilado, eliminado la posibilidad de encontrar *Tillandsia hondurensis* sobre los piedras aledañas al sitio por la orilla de los peñascos. Fue posible de colectar 5 ejemplares de *Tillandsia hondurensis* bajando 10 m por el peñasco.



T. fasciculata



Fue posible identificar conjuntos saludables de decenas de individuos sobre las paredes verticales e inaccesibles del acantilado

Pero *Tillandsia hondurensis* no es el único *Tillandsia* epipétrica en este sitio, una variedad de *Tillandsia fasciculata* es común aquí.



Sobralia macrantha que sobre las piedras solo llega a 20 cm de alto.

La población total de *Tillandsia hondurensis* aún se puede contar en cientos de individuos. Pero el desarrollo urbanístico del sitio, sin tomar en cuenta su importancia en la conservación de esta especie, es una seria amenaza. Se recomienda que este sitio sea declarado como **Sitio de Importancia para la Conservación**, por el ICF, a la mayor brevedad. Esta acantilado también tiene una población del árbol endémico *Symplocos molinae* y varios ejemplos de

translated by Butcher

Monitoring of the Critically Threatened Epiphyte *Tillandsia hondurensis*, by
P.R.House,
Director of the Herbarium (TEFH) School of Biology UNAH August 2008

Tillandsia hondurensis, is an epilithic species, with an extremely restricted distribution. One we are aware of, in the wild state is at a single place near the capital City in the municipality of Valle de Angeles that consists of a cliff of about 50 m high and 300 m long. The place is at 1400 m and the forest is within the Bosque de Pino Montano. The species is threatened by fire, collections, and climbers.

The University of Zamorano (EAP) and the School of Biology of the Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) arranged a monitoring trip to the area on August 7 2008. The access route is along the high part of the cliff. The walk of 3 km from the highway, showed that the Bosque de Pino was being divided up for possible urban development for deluxe houses.

This activity has meant burning to clear the area. These burns have extended to the cliff, eliminating the possibility of finding *Tillandsia hondurensis* on the stones at the bottom of the cliff. It was possible to collect 5 specimens of *Tillandsia hondurensis* above 10 m on the rocks.

Tillandsia hondurensis is not the only epilithic *Tillandsia* here because a variety of *Tillandsia fasciculata* is common.

The total population of *Tillandsia hondurensis* may be in the hundreds of individuals. But the urban development of the place is a serious threat, by not taking into account the importance in the conservation of this species. It is recommended that this area is declared as an Important Site for Conservation, by the ICF, as soon as possible. This cliff also has a population of the endemic tree *Symplocos molinae* and several examples of *Sobralia macrantha* that grow to 20cm high.