

## RESUMEN

Autor [Fernández Zeballos, J.M.](#)  
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias Forestales](#)  
Título **Identificación de árboles hospederos de *Cattleya maxima* en la cuenca del río Manas, provincia de Ayabaca, departamento de Piura**  
Impreso Lima : UNALM, 2018

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">F40. F4 - T</a>	EN PROCESO
Descripción	98 p. : 20 fig., 13 tablas, 57 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	<a href="#">CATTLEYA</a> <a href="#">ECOLOGIA VEGETAL</a> <a href="#">BOSQUES</a> <a href="#">ARBOLES</a> <a href="#">DENDROMETRIA</a> <a href="#">CONSERVACION DE LOS RECURSOS</a> <a href="#">IDENTIFICACION</a> <a href="#">CARACTERISTICAS DEL RODAL</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">CATTLEYA MAXIMA</a> <a href="#">ARBOLES HOSPEDEROS</a> <a href="#">FOROFITOS</a> <a href="#">ESTUDIOS DENDROLOGICOS</a> <a href="#">BOSQUE SECO MONTANO</a> <a href="#">CUENCA DEL RIO MANGAS</a> <a href="#">AYABACA (PROV)</a> <a href="#">PIURA (DPTO)</a>	
Nº estándar	PE2019000100 B / M EUVZ F40	

El estudio de la orquídea epífita *Cattleya maxima* Lindl. se realizó en los bosques secos de Piura, al noroeste del Perú. El objetivo principal fue realizar un primer estudio en el país sobre su ecología a fin de establecer criterios para la conservación de las poblaciones silvestres de una especie declarada por el Estado Peruano en Peligro Crítico desde el año 2006. La metodología empleada combina la propuesta de Johansson (1974) para evaluación por estratos verticales en forófitos (árboles hospederos) con el establecimiento de 10 parcelas forestales de 20 m por 50 m (0,1 ha), de esta manera se pudo obtener datos que permiten un análisis tridimensional del hábitat de *C. maxima*. En 1,0 ha se registraron 425 individuos de *C. maxima* y un total de 460 árboles con más de 10 cm de diámetro (DAP), de 33 especies, distribuidos en 30 géneros y 20 familias botánicas. Las especies *Fulcaldea laurifolia*, *Eriotheca ruizii*, *Bursera graveolens* y *Anadenanthera colubrina* ocupan el 164 % superior del IVI. Los árboles presentaron DAP promedio de 21,1 cm y un máximo de 155 cm. Se registraron 16 especies de forófitos y 17 no forófitos. Dentro de los forófitos, existe mayor presencia en árboles de mayor diámetro de *F. laurifolia* y *E. ruizii* y en menor grado por las otras 14 especies. La población de *C. maxima* prefiere ubicarse en los estratos verticales III y IV de sus forófitos, donde se registran temperatura diurna de 24 °C, humedad relativa diurna de 66 % y porcentaje de sombra promedio de 62 %. La comprensión de la ecología de *C. maxima* es

indispensable para alcanzar objetivos en materia de conservación de la orquídea y su hábitat. En caso se desee recuperar su población, se debe elegir las especies de árboles que cumplen la función de forófitos.