



NOTAS RELATIVAS A LA DISTRIBUCION DE ORQUIDEAS MEXICANAS

Por el Dr. Otto NAGEL.

Después de nueve años de recolecciones asiduas en la República, y que cubrieron prácticamente todas las regiones representativas de climas típicos, el Sr. Erik Ostlund y yo llegamos a ciertas conclusiones acerca de la distribución de esta importante familia de plantas.

En mis frecuentes viajes he podido observar los diferentes factores que favorecen el desarrollo de las especies, lo cual da la clave para tener buen éxito en el cultivo, pues en todo caso es indispensable saber cuales son las condiciones del medio natural.

El clima de la Mesa Central se asemeja al de la Capital, donde pueden vivir sin protección especial algunas especies como la *Laelia albida*, *Oncidium tigrinum*, *Laelia autumnalis*, *Laelia furfuracea*, *Odontoglossum Cervantesii* var. *roseum*, pues resisten las heladas de corta intensidad. Las demás especies sufren grave daño con temperaturas menores de 8 grados C.

La importancia del riego es decisiva en los cultivos de Orquídeas y, para proceder con acierto, es indispensable tener presente las condiciones pluviométricas de la región de donde proceden. Hacia el lado del Atlántico, especialmente en los Estados de Veracruz y Puebla, con lluvias torrenciales en el verano y neblina y llovizna en el invierno y con una precipitación de más de dos metros, indican que las Orquídeas procedentes de esos lugares reciban abundante agua desde junio hasta octubre y suficiente humedad hasta fines de marzo. Debe

tenerse en cuenta que las plantas cultivadas en macetas requieren menos agua que las que se colocan en las ramas de los árboles.

En la región del Pacífico no hay ni la mitad de esa precipitación y hay intensa sequía durante el invierno y casi nada de neblina, por lo cual las Orquídeas procedentes de esa región necesitan un trato diferente. El *Odontoglossum Londesbroughianum* por ejemplo, puesto en un lugar donde reciba mucho sol (sin que se quemé) y dándole agua con parquedad florece con seguridad, pero en un lugar con poco sol y abundante riego no florece y se pudre sin remedio.

En Oaxaca, sobre todo en la región del Cempoaltépetl, las montañas alternan con numerosos valles que se comunican entre sí y se conectan fácilmente con los dos océanos. Allí encontramos mayor diversidad de condiciones y es difícil establecer reglas. Las Orquídeas de la zona de Tehuantepec requieren más o menos el mismo cultivo por ejemplo las *Schomburkias* y la *Brassavola nudosa*. En Chiapas y Tabasco, hacia los 16 grados de latitud, la temperatura es muy elevada y la humedad intensa, con más uniformidad que en los Estados situados más al norte.

En Córdoba (800 metros) y Orizaba (1,200 metros) hay a veces un mínimo de 9.5 grados C. con aire cargado de humedad. En Cuernavaca, (1,500 metros) la temperatura baja a veces a 7 ó 6 grados, pero con el aire seco. Teniendo en cuenta esas observaciones, se puede deducir cuales orquídeas necesitan un descanso prolongado desde octubre hasta enero, es decir, con poca agua en las raíces, aunque suficiente rocío sobre las hojas. Las plantas que proceden de las montañas del Atlántico requieren un ambiente más húmedo (un 70%) y seco de marzo a mayo.

En las listas que siguen se indican con una X las plantas de lugares más bajos y cálidos; las de las montañas siempre frescas y húmedas, de más de 1,900 metros se señalan con una H.

Plantas de lugares situados a menos de 500 metros requieren menos humedad y más calor. En cuanto a las de zonas costeras y de regiones como Tehuantepec, San Martín y Yucatán, necesitan un trato adecuado a las condiciones de esos lugares: llueve allí mucho menos que en las montañas y la sequía dura desde noviembre hasta mayo. La temperatura es de 18 a 27, bajando pocos grados durante la noche.

A continuación se ponen unas listas de las especies más conocidas. Dichas listas, naturalmente serán adicionadas y corregidas en lo futuro.

VERTIENTE DEL ATLANTICO

X - 10 a 200 ms., caliente.

X - 2000 a 3000 ms., frío.

- Lacaena bicolor,
- Acineta Barkeri,
- Arpopryllum giganteum,
- Brassia verrucosa,
- Brassia caudata,
- Brassavola cucullata,
- Chysis bractescens,
- Chysis aurea,
- Cycnoches ventricosum,
- Comparettia rosea,
- Elleanthus capitatus,
- X Epidendrum atropurpureum,
- Epidendrum cochleatum,
- Epidendrum Mariae,
- Epidendrum radicans,
- Epidendrum radiatum,
- Epidendrum raniferum,
- X Epidendrum Stamfordianum,
- X Epidendrum vitellinum,
- Epidendrum cyanicolumna
- Epidendrum oncidioides v. ramonense,
- Gongora galeata,
- Gongora truncata,
- X Harsiella Amesiana,
- Leolija anceps rara sobre la vertiente del Pacífico,

- Lycaste aromática,
- Lycaste Skinneri,
- Lycaste Deppei,
- Maxillaria tenuifolia,
- Mormodes pardina unicolor,
- Odontoglossum Rossu,
- Odontoglossum cordatum,
- Odontoglossum biconiense,
- Odontoglossum grande, en Chiapas, (Laguna de Montebello).
- Oncidium ascendens,
- Oncidium incurum,
- Oncidium maculatum,
- Oncidium laridum, (guttatum)
- Oncidium stranimeum,
- Ornithocephalus iridifolius,
- Sobralia xantholeuca,
- Stanhopea Hernandezii, (tigrina)
- Stanhopea oculata,
- Stanhopea Purpusii,
- Stenorrhynchus speciosus,
- Warscewiczella bidentata,

X indica que las plantas proceden de zona cálida y seca de 10 a 200 metros de altitud.

H de 2000 a 3000 metros.

(Las especies de Laguna de Montebello, Chis., están incluidas aquí.)

VERTIENTE DEL PACIFICO

- Arpophyllum spicatum,
 Barkeria elegans,
 Barkeria chinensis,
 Barkeria Lindleyana,
 Barkeria melanocaulen,
 Barkeria spectabilis,
 Bletia reflexa,
 Bletia fulgens,
 Bletia gracilis,
 Bletia purpurea,
 Bletia punctata, (secunda)
 Bletia machisthemechila
 Bletia Nagelii,
 Bulbophyllum Nagelianum,
 Catasetum laminatum,
 Catasetum Russellianum,
 Catasetum roseum,
 Cattleya aurantiaca,
 Cattleya Slinneri,
 Dichaeopsis glauca,
 ✓ Epidendrum arbuscula,
 Epidendrum chondylobulbon,
 Epidendrum alatum,
 Epidendrum Diguetti,
 H Epidendrum erubescens,
 Epidendrum fragrans,
 Epidendrum Ghiesbreghtianum,
 Epidendrum Hamburii, (phoeniceum)
 Epidendrum Linckianum,
 Epidendrum b) nemorale, (adenocaulon)
 Epidendrum c) pugioniforme,
 Epidendrum a) meliosmum,
 Epidendrum magnispatha,
 Epidendrum Pringlei,
 Epidendrum Schlechterianum,
 Epidendrum selligerum,
 Epidendrum subulatifolium,
 Epidendrum tenuissimum,
 ✓ Epidendrum aromaticum
 Epidendrum Parkinsonianum var.
 Zeledoniac
 X Erycina echinata
 Erycina diaphana
 Gongora stenoglossa
 Hintonella mexicana
 Hexalectsis mexicana
 Hexisea oppositifolia
 Homalpetalum sp.
 Lealia autumnalis
 Laelia rubescens
 H Lealia furfuracea
 Lockhartia lunifera
 Lycaste cruenta
 Meiracyllium gemma
 Miltinia Karwinskü
 Miltinia Reichenheimü
 Sigmato stalix mexicana
 Marmodes buccinator
 Odontoglossum pendulum (citrosium)
 Odontoglossum Cervantesü
 H Odontoglossum Cervantesü V.
 rosium
 Odontoglossum Insleayi
 Odontoglossum Londesboronghianum

<i>Oncidium tigrinum</i>	<i>Stanhopea intermedia</i>
<i>Oncidium unguiculatum</i>	<i>Stanhopea devoniensis</i>
<i>Oncidium unguiculatum</i>	<i>Sobralia decora</i>
<i>Oncidium hastatum</i>	X <i>Trigonidium Egertonianum</i>
<i>Oncidium Lencolchilum</i>	<i>Stenorrhynchus orchioides</i>
<i>Stanhopea martiana</i>	<i>Stenorrhynchus aurantiaca</i>

AMBAS VERTIENTES

X - 10 - 200 metros

Bletia coccinea
Cattleya citrina
Syrtopodium yunctatum
Cypripedium irapeanum
Catasetum integerrimum
Epidendrum Brassavulac
Epidendrum Gandollei
Epidendrum Ciliare
Epidendrum equitantifolium
Epidendrum diffusum
Epidendrum difforme
Epidendrum Parkinsonianum
Epidendrum puniceum
Epidendrum varicosum
Eulophia alta
 Govonia liliacea
 Govonia superba
Tonopsis utricularioides
Calanthe mexicana
Laelia albida
Laelia superbeus, en Chiapas, en
 pocos lugares).

X - 2000 metros a 3000 metros.

Lycaste consobrina
Maxillaria variabilis
Notylia trisepala
Nagdilla pupurea
Leochilus carinatus
Leochilus oncidioides
Oncidium ornithorsynchum
Oncidium cavendishianum
Oncidium sphacelatum
Oncidium cebolleta
 X *Oncidium Retemeyerianum*
 H *Odontoglossum apterum*
Odontoglossum pulchellum
 H *Pleurothallis ornata*
Polystachi sp.
Sarcoglottis picta
Spiranthes transversalis
Spiranthes pyramidalis
Trichopilia tortilis
Vanilla pompona, x
Vanilla Pfaviana, x
Sobralia macrantha

SOBRE LA MESA CENTRAL — 2000 metros y más.
y ALTAS CUMBRES EN AMBOS VERTIENTES HASTA 3000
metros.

H *Laelia speciosa* (majalis)

H *Odontoglossum apterum*

H *Odontoglossum maculatum*

H *Odontoglossum cervantesii* roseum

Habenaria volcánica.

H *Spiranthes iemalis*

H *Spiranthes violacea*

H *Stenorrhynchus cinnabarina*

Corallorrhiza sp. sp. (all Mexican sp).