

El Género *Mormodes* (Lindl.) en Colombia(*)

G. F. Pabst
Herbarium Bradeanum
Caixa Postal 5-ZC-06
Río de Janeiro
Brasil

Cuando nos propusimos escribir una sinopsis, quizás una monografía, del género *Mormodes*, no conocíamos la gran variabilidad, tanto en forma como en color, de las flores de casi todas las especies de éste curioso grupo de orquídeas neotropicales. La cantidad de material que hemos visto, tanto en ejemplares vivos como en ejemplares de herbario, nos ha mostrado la razón de los nombres equivocados que algunos dan a estas plantas y el motivo por el cual no había surgido un trabajo actualizado de conjunto sobre los *Mormodes*.

Las primeras tentativas de determinar especies extra-brasileras nos mostró que no tendríamos resultados satisfactorios mientras no hubiéramos estudiado los "tipos" depositados en herbarios europeos. El estudio de estos ejemplares en los herbarios de Kew, British Museum, París, Bruselas y Ames Orchid Herbarium nos aclaró muchas especies, pues felizmente hemos encontrado también flores de algunos "tipos" de Reichenbach y de Schlechter, destruidos en Berlín durante la guerra, pues el material de Viena estaba allí por préstamo. Infortunadamente algunos "tipos" están definitivamente perdidos, siendo imposible aclarar con seguridad el *M. tibicen* Rchb.f., el *M. vernixium* Rchb.f. y el *M. schultzei* Schltr., pues no se conocen ilustraciones de los mismos y las descripciones originales son de tal manera resumidas que en algunos casos se podría aplicar a varias de las especies ya mejor conocidas. Los materiales de Colombia que hemos determinado como *M. tibicen* representan formas que se adaptan a la descripción original y que no hemos podido incluir en ninguna de las otras especies afines, pero solamente un examen de más material podrá mostrar si estamos o no equivocados.

Aprovechamos los resultados obtenidos en nuestros estudios del género *Mormodes* para este trabajo sobre las especies colombianas. Sería imposible ilustrar la variabilidad de todas las especies, como ya la conocemos. Algunas formas y colorido serán mencionados en los comentarios que nos parece oportuno hacer para cada especie.

Proponemos una especie nueva del herbario de Cogniaux y estamos seguros de que otras novedades van a surgir con el mejor

(*) Trabajo realizado bajo auspicios del "Conselho Nacional de Pesquisas" del Brasil.

conocimiento de las orquídeas colombianas. Muchas podrían ser híbridos naturales, pues ya hemos visto formas en las cuales se reconocen nítidamente los padres. Por eso tenemos el mayor interés en ver todas las flores que sea posible obtener.

Agradeceríamos, pues, a los aficionados que nos remitan las flores, cuando saquen, de sus plantas, con indicación del color de los sépalos, pétalos y labelo y también, lo que es importante, la procedencia de la planta, para estudios fitogeográficos y ecológicos. Conviendría numerar las plantas de las cuales nos remiten las flores para determinación de la especie, para que al recibir los nombres las puedan identificar nuevamente y colocarles la etiqueta. Para el envío de las flores ellas no requieren preparación especial. No hay más que dejarlas secar naturalmente y ponerlas por un día entre hojas de diario bajo un libro, antes de que se pongan duras, para facilitar así el envío en un sobre por el correo.

Para este trabajo abandonamos la división del género en Secciones, pues éstas no nos parecen bien definidas todavía. Para la clave empleamos solamente caracteres morfológicos del labelo que nos parece la parte de la flor por la cual se reconocen con más seguridad las especies.

Clave para determinación de las especies colombianas del género *Mormodes*

I. - Flores con labelo nítidamente trilobado:

A - Labelo revestimiento granuloso-hispídulo.

(1) *M. ocanae*
Cuadro I - fig. A

B - Labelo glabro (2) *M. speciosum*
Cuadro I - fig. B

II. - Labelo entero o muy vagamente trilobado:

A - Labelo piloso o hispido.

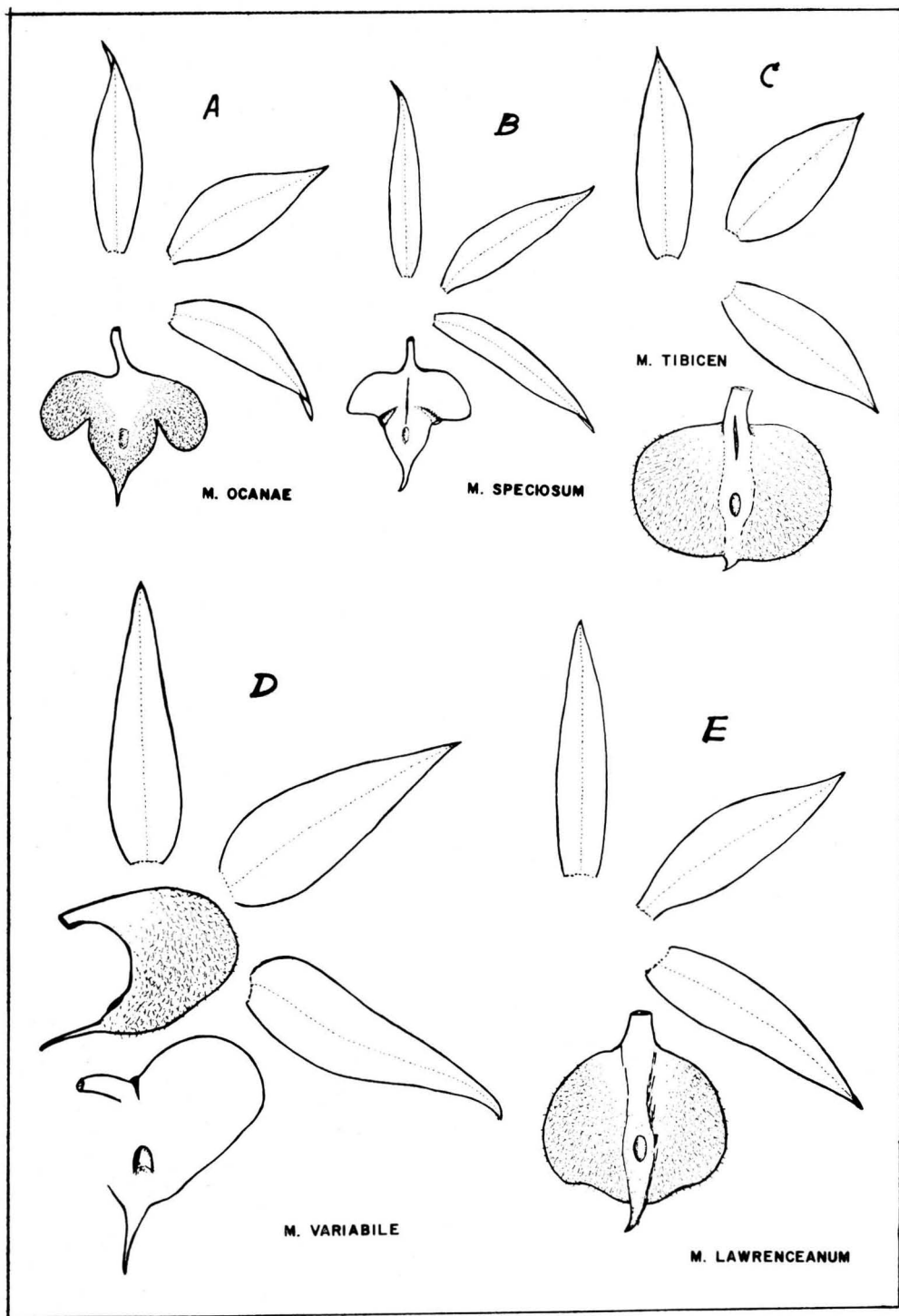
1 - Labelo (cuando distendido) anchamente cordiforme y con ápice largo ... (3) *M. variable*
Cuadro I - fig. D

2 - Labelo cuando distendido casi redondo, transversalmente oblongo o elíptico, a veces vagamente trilobado.

a - Labelo entero, sin vestigios de lobulación.

i - Limbo del labelo transversalmente oblongo (4) *M. tibicen*
Cuadro I - fig. C

ii - Limbo del labelo anchamente obcordiforme (5) *M. hookeri*
Cuadro II - fig. A



CUADRO I

- b - Labelo vagamente trilobado en el ápice.
- o - Limbo del labelo casi redondo, un poco más ancho en el ápice (6) *M. lawrenceanum*
Cuadro I - fig. E
- oo - Limbo del labelo transversalmente elíptico, casi dos veces más ancho que largo (7) *M. skinneri*
Cuadro II - fig. B
- B - Labelo glabro.
- 1 - Labelo de limbo más largo que ancho, o tan ancho cuanto largo y en este caso romboidal, nunca redondo.
- a - Limbo del labelo ovoide, más o menos romboidal, siempre más ancho cerca de la base o en el medio.
- i - Limbo del labelo casi ovoide, con apículo chico (8) *M. cartonii*
Cuadro II - fig. D
- ii - Labelo trulliforme o casi romboidal, con apículo largo
- o - Flores pequeñas, labelo trulliforme de cerca de 2.5 x 1.5 cm. (9) *M. convolutum*
Cuadro II - fig. C
- oo - Flores grandes, labelo romboidal con limbo de 3.5 x 3.5 cm. (10) *M. rolfeanum*
Cuadro II - fig. E
- b - Labelo de limbo obovado, es decir, más ancho cerca del ápice (11) *M. claesianum*
Cuadro III - fig. A
- 2 - Labelo distendido con limbo transversalmente oblongo, más ancho que largo o, en excepciones, tan ancho cuanto largo y en estos casos redondo, no romboidal.
- a - Flores muy grandes, labelo más ancho cerca del ápice.
- i - Sépalos y pétalos más bien lanceolados, por lo menos tres a cuatro veces más largos que anchos, limbo del labelo de 3 x 3.8 cm. (12) *M. coqniauxii*
Cuadro III - fig. C
- ii - Sépalos y pétalos lanciformes, siempre menos de tres veces más largos que anchos (13) *M. igneum*
Cuadro III - fig. E

b - Flores más chicas, labelo más ancho en el medio.

i - Labelo vagamente lobulado en el ápice (14) *M. buccinator*
Cuadro III - fig. D

ii - Labelo entero, sin vestigios de lobulación

o - Labelo con unguículo corto y limbo de 1.5 a 2 x 3.5 cm. . . (15) *M. oberlanderianum*
Cuadro III - fig. B

oo - Labelo con unguículo largo, limbo de 2.3 a 3 cm. (16) *M. schultzei*
(sin ilustración)

Comentarios sobre las especies.

(1) *Mormodes ocauae* Lind. & Rchb. f. 1861, Walp. Ann Bot. 6: 581 (Cuadro I - fig. A).

En todo material que estudiamos del género, no hemos encontrado esta especie todavía. Solamente conocemos el *holotypus*, Schlim 992 y una segunda colección de Schlim, N° 1042. Las flores son dadas como amarillas con manchas rojas.

El redescubrimiento de la especie por Kalbreyer, que la remitió a Veitch (donde floreció en 1879) debe haber ocurrido en la misma localidad típica, Prov. Ocaña, en la Cordillera Oriental de Colombia.

(2) *Mormodes speciosum* Linden (ex Lindl.) 1852-53, Paxt Flow. Gard. vol. 3: 174 (Cuadro I - fig. B).

El *typus* de esta especie está representado solamente por un dibujo en colores de una flor, en la hoja del herbario de Kew que lleva la segunda colecta de Schlim (N° 1042) del *M. ocauae*, equivocadamente determinada como *M. speciosum*, lo que ya fue corregido por Rchb.f. y confirmado por Mansfeld. Creemos no equivocarnos en la identificación *M. speciosum* de la flor que ilustramos en el Cuadro I - fig. B y del material siguiente que hemos visto, a saber: Colombia, Amalfi, Antioquia, leg. J. Fowlie; sin localidad, probablemente Colombia, leg. A. E. Lawrence 852-A (Ames 46861); sin localidad, ex cult. L. Linden Jul. 1892 (Gew); sin localidad ni colector, flores en el British Museum - ex Herb. Reichenbach sub *M. variable*!!

(3) *Mormodes variable* (Rchb.f. 1869, Gardn. Chron.: 1038 (Cuadro I - fig. D).

El *holotypus* de esta especie ya no existe, pero no hubo dificultad en la identificación de varios ejemplares con la descripción e ilustración originales. Hemos visto: Fowlie Nr. FH64C92, Colombia,

Dabeiba, Dep. Antioquia, ilustrada en la portada de la Revista ORQUIDEA, Brasil; Fowlie SM65C8, Colombia, Chocó, flores en 23.7.65; Escobar N° 438, Colombia, Dep. Caldas, Río Rizaralda, 1100 m.s.m., 150 kms. SSW de Medellín, flores en 2.7.68 sépalos y pétalos color cliva venulado y manchados de violáceo, labelo blanco, pintado de magenta.

(4) *Mormodes tibicen* Rehb.f. 1870, Gardn. Chron.: 1085 (Cuadro I - fig. C).

Tampoco de esta especie existe ya el typus, pero la diagnosis original de Reichenbach nos dá informe sobre el tamaño de las flores, que son como un *Mormodes igneum* muy grande. Con la forma descrita por Reichenbach y la superficie del labelo piloso, creemos no errar al considerar como *M. tibicen* la flor ilustrada y los demás materiales que hemos estudiado y que son: sin localidad, en el herbario de Kew recibido de Glasnevin, labelo amarillo con puntos marrones; Herb. Kew, recibido de Hort. Sir Trevor Lawrence - Budford, flores en 5.11.95; Kew ex Hort. Sander, At Albans, flores en 11.2.1914 que sirvió para ilustrar la tab. 8597 del Botanical Magazine con nombre equivocado de *M. tigrinum*; sin localidad. ex cult. F. Dungs - Río de Janeiro, flores 25.10.66; Colombia, región Noroeste, sin localidad exacta, cultivada por el Sr. Alvaro Mejía (Escobar Nr. 419); Kew, en líquido, origen probable Ecuador, recibido de Sauer Orchids, flores en 9.1.62, flores muy chicas, la mitad del tamaño normal.

VEN 57228, leg. A. Braun, Venezuela, pr. S. Fernando Atabapo, flores en 15.12.63; Kew, planta recibida de Mansell & Hatcher, flores en 2.1912; F. Cardone 2318, Venezuela, Guagana, Estación Biológica, Cerro Acopán, 1600 m.s.m., 10.47; flores también muy chicas.

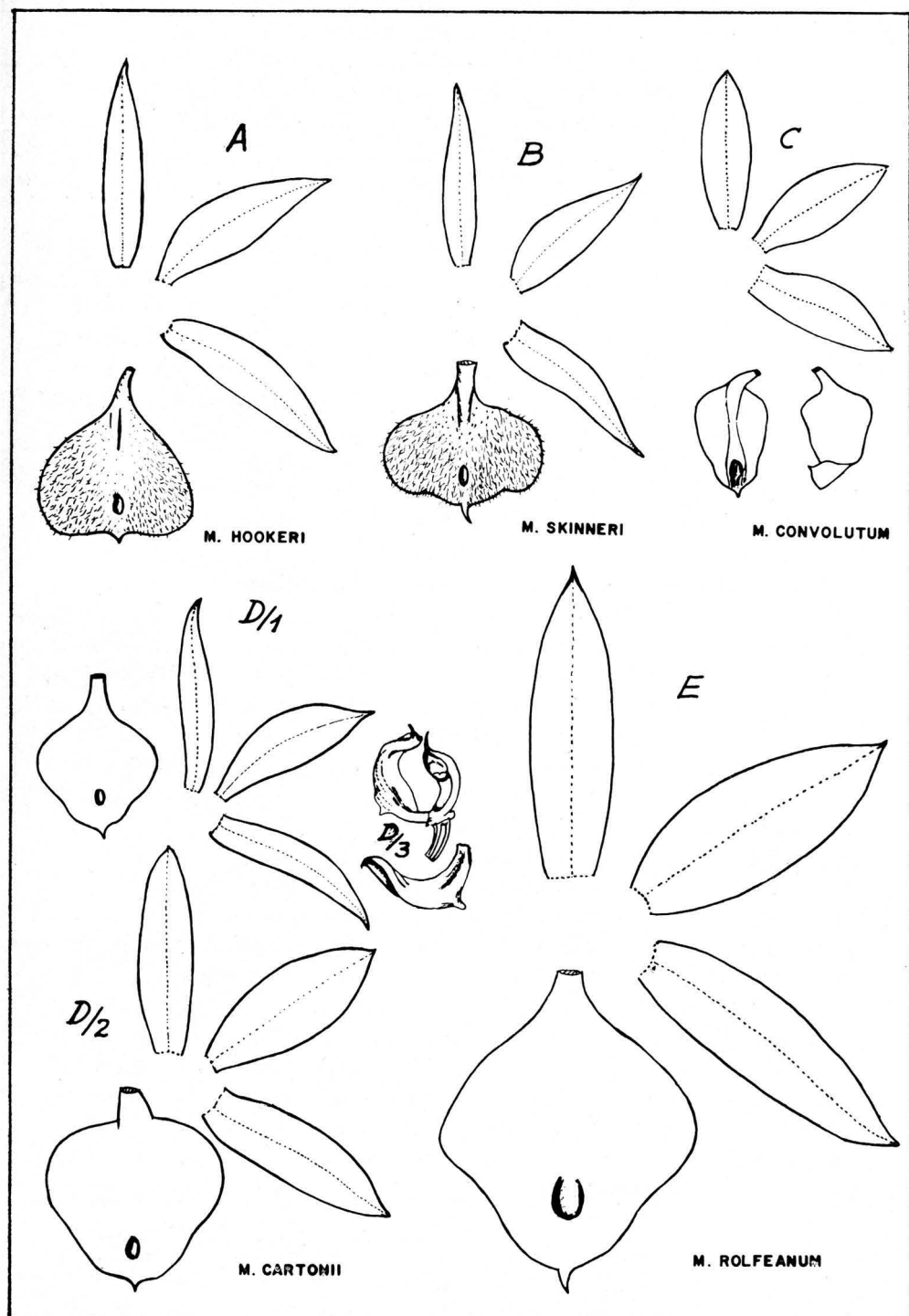
(5) *Mormodes hookeri* Lem. 1851, Jard. Fleur. 1, Misc.: 116, Id. vol. 2 - Misc.: 4, tab. 118 - Syn. *M. atropurpureum* Hook, e *M. barbatum* Lindl. & Paxt. (Cuadro II - fig. A).

Esta especie es una de las más fáciles de reconocer en las flores muy oscuras de labelo piloso y casi obcordado (inversamente cordiforme). El typus del cual ilustramos una flor, es de Panamá.

De Colombia hemos visto solamente una fotografía de flores de esta especie. No es rara en Panamá y Costa Rica.

(6) *Mormodes lawrenceanum* Rolfe 1891, Lindenia 6: 23 - tab. 273 (Cuadro I - fig. E).

Los colores son indicados en la descripción original como verdoso claro con líneas marrón-purpúreas para los sépalos y pétalos. El labelo es amarillo ocre pálido con algunas manchas marrón claras en la base. de color casi idéntico son las flores de la planta que el Dr. Fowlie recolectó en la Hacienda "Cuba", 10 kms. NW de Vic-



CUADRO II

Purdie, pero sí son de Santa Marta, localidad típica por lo tanto y aunque en estado seco y comprimido no muestran los "dientes" en el labelo, el dibujo pegado en la misma hoja, hecho a la vista de las flores en estado vivo, sin embargo los muestra. Todo esto nos parece prueba bastante que el *Mormodes punctatum* Rolfe ex Fowlie es sinónimo de *M. cartonii* Hook, pues la propia ilustración en colores publicada por el Dr. Fowlie muestra algunas flores con el diente descrito por Hooker, mientras que otras no lo muestran, todo idéntico a la ilustración de typus de *M. cartonii*.

No hemos visto esta especie de Colombia, pero el Dr. H. Teuscher la recibió del Dr. Helmuth Schmidt-Mumm de Bogotá (planta proveniente del local típico) y la publicó en foto en el Am. Orch. Soc. Bull. de Julio 1963: 538.

Solamente hemos visto plantas recolectadas en Panamá pero hemos podido constatar no menos de ocho formas de color distinto. Desde el amarillo-ocre con minúsculos puntos un poco más oscuros, hasta el castaño oscuro con puntos violáceos, pasando por marrón-havano, marrón-verdoso y verde-oliva, pueden observarse en esta especie.

En nuestra ilustración mostramos, en comparación, la diferencia en tamaño que las flores pueden presentar en una misma inflorescencia.

(9) *Mormodes convolutum* Lindl. in Pax. Flow. Gard. 3 sub tab. 93.

En el typus depositado en Kew las flores están todas pegadas a la hoja, no siendo posible sacar una para el examen clásico, hirviéndola. Hicimos un croquis de un labelo que estaba bastante bien distendido al ser pegado con goma en la hoja, lo que permite identificar perfectamente la especie. El único ejemplar que además del typus hemos podido examinar es el AMES 64692, recolectado por M. B. & R. Foster bajo N° 1604 en Septiembre de 1946. La diferencia insignificante del typus está perfectamente dentro de la variación que debe admitirse dentro de una especie.

(10) *Mormodes rolfeanum* L. Linden 1891, Lindenia 7: 5-tab. 289; Orchid. Exotiques 1894: 846 - fig. 115.

Esta es una de las especies de flores más grandes del género con labelo hasta 5 cms. de largo. La descripción original indica para las flores un color verde pálido de fondo, en los sépalos y pétalos, con matices marrón claros; el labelo marrón en la parte anterior y amarillo-verdoso en la parte dorsal. En esta especie, sin embargo, el color es muy variable. El Escobar N° 318, del Mun. Frontino, 100 kms. NW de Medellín, 1700 m.s.m. (Noviembre 1967) tiene las flores casi uniformes violáceas y el Sr. Stumpfle nos envió ejemplares del Perú con sépalos y pétalos verdosos y labelo amarillo-oro del cual contrasta la antera roja brillante. Hay formas enteramente ro-

toria, Caldas (Nr. FH64C87,1). De local muy próximo el Dr. Fowlie trajo una planta con flores casi rojas solamente los sépalos y pétalos tienen un colorido de fondo más bien amarillo oscuro, (Nr. FH 64C87). No hemos podido localizar el *typus* de esta especie, la cual sin embargo está descrita con detalles y muy bien ilustrada en *Limdenia*.

(7) *Mormodes skinneri* (Rehb.f. 1869, Gard. Chron.: 50.

Hay buenas ilustraciones de esta especie en el American Orchid Society Bulletin, Enero 1954: 24 y Julio 1964: 542.

Los ejemplares que hemos visto mantienen cierta uniformidad de colorido. Los sépalos y pétalos son de fondo amarillo oscuro un poco rojizo con líneas longitudinales rojo oscuras. El labelo es blanco o amarillo con grandes puntos castaños, líneas puntilladas de marrón y pilosidad blanca. Parece ser más frecuente en Costa Rica. El único espécimen de Colombia que hemos podido ver fué recolectado por el Dr. Fowlie en la entrada de la Hacienda "Cuba", 5 kms. NW de Victoria, Caldas, a 3.400 pies de altitud.

(8) *Mormodes cartonii* Hook. 1846, Bot. Mag. t. 4214 (Cuadro II - fig. D).

Esta especie es muy discutida por una discrepancia entre la descripción original y la forma que tiene el labelo cuando completamente distendido. La ilustración del *typo* (Bot. Mag. Tab. 4214) muestra en la posición natural de las flores un diente cerca de la base del labelo, en algunas flores, sin embargo, este diente no es mostrado. En la descripción original Hooker habla de este diente, diciendo "labello oblongo torquato basi angustado infra medium utrinque unidentado...". Como la descripción concuerda con la ilustración, es evidente que las flores han sido descritas en su posición natural, en estado vivo. Lo mismo hemos observado en una cantidad de plantas recibidas de Panamá. Sin embargo, al distenderse el labelo para poder dibujar su contorno exacto, uno se da cuenta que los dientes solamente son provocados por el doblamiento hacia abajo de los bordes laterales, de lo que resultan en realidad puntas huecas, y no verdaderos dientes como los tienen muchos labelos de orquídeas. Debidamente distendido el labelo tiene forma ovoide, y esta especie tiene además la particularidad, hasta ahora observada en pocas, de desarrollar, cuando una planta es fuerte, flores mucho más grandes, solamente dos o tres, en la base de la inflorescencia, las que se podrían considerar flores femeninas, si bien que en estos casos las flores chicas del ápice de la florescencia también tienen estigma aparentemente normal.

Desafortunadamente no existe el *typus* nomenclatural de *Mormodes cartonii*. Las dos inflorescencias que están pegadas en la hoja de herbario con éste nombre no son de plantas recolectadas por

jas, como la ilustrada en *Orquideología* vol. 3 (1): 134. De Colombia hemos visto flores de una planta cultivada por el Sr. Alvaro Mejía, floración abril/mayo 1968 y de planta recolectada por el Dr. J. Fowlie, FRS66C77, 2 al Este de Pueblorrico, vertiente del Río San Juan de Chocó, a 5.200 pies de altitud que floreció en septiembre de 1966. (11) *Mormodes claesianum* Pabst sp. nov.

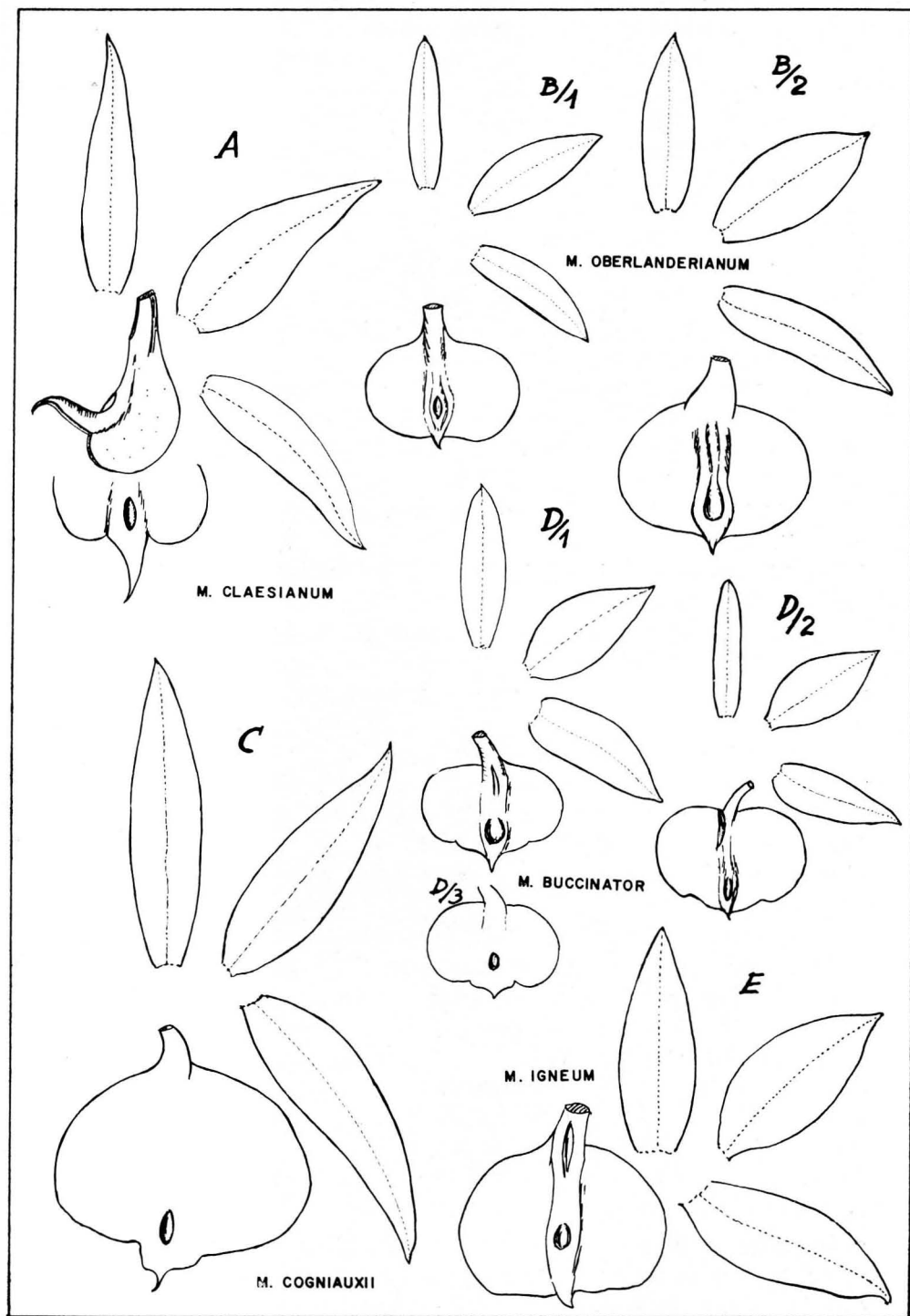
Epifítica, pseudobulbis foliisque nondum notatis; *inflorestia* paulo compressa, pallide viridia; *bracteis* acute-triangularibus, flavescens, 8-9 mm longis; *floribus* in genere inter validis, citrinis, concoloribus, apud cl. A. de Cogniaux valde odoriferis, 7 cm. diamet.; *sepala* membranacea, anguste lanciformia, multinervata; dorsale incurvo 38 mm longo 8 mm lato; lateralibus paulo falcatis et reflexis, 35 mm longis; 9 mm latis; *petalis* membranaceis, lanciformibus, paulo obliquis, multinervatis et incurvis, 35 mm longis, 12-13 mm latis; *labello* fere membranaceo (nec tantum quam in sep. et pet.) longe unguiculato, more generis incurvo sed apice recurvo, limbo anguste obovato, apice bilobato et permagne apiculato, lobulis lateralibus deflexis et sese fere tangentes, rotundatis, toto labello 3,5 mm, 2,2 cm lato; *ovario* obtuse-trigono, 6-sulcato, pallide flavo-viride; *columna* generis, torta, pallide flavida, c. 23 mm longa; capsula ignota.

HABITAT: Colombia, loco accurately haud indicato. Legit cl. Claes Nº 96, floruit in coll. cl. M. Mardaux, Aug. 20, 1898.

Esta planta ya Cogniaux la había considerado como especie nueva y emplearíamos el nombre *Mormodes citrinum* que surgió si no tuviéramos la seguridad de que no la publicó precisamente por haber mudado de opinión, tanto que en su Dictionnaire des Orchidées la vemos ilustrada con el nombre de *Mormodes buccinator* Lindl. var. *citrinum* Hort. Las formas de los segmentos florales, sin embargo, son tan distintas de los de *M. buccinator* que no podemos mantener esta planta solamente como una variedad. Esto nos muestra que ya en aquella época el género no era aún bien conocido.

Como en los *Mormodes* los pseudobulbos y hojas son de una uniformidad muy grande y como las plantas florecen con pseudobulbos desde 2 o 3 cm. de altura hasta los 30 cm. que suelen tener en condiciones óptimas, no dudamos en describir esta especie como nueva, aunque en el *typus* no existan las partes vegetativas. Siendo una especie bastante ornamental, la describimos también en español:

Planta epífita, de pseudobulbos y hojas no vistos. El tallo floral es un poco comprimido y de color verde pálido. Bracteadas triangulares y agudas, amarillosas de 8-9 mm. de largo. Las flores son de las más grandes del género, de color amarillo, limón uniforme y según Cogniaux muy perfumadas, midiendo 7 cm. en diámetro. Los sépalos son membranáceos, angostamente lanciformes y multiner-



CUADRO III

vados, el dorsal curvado hacia adelante, de 38 mm. de largo y 8 mm. de ancho; los laterales son un poco falciformes (curvados en forma de "foice") y reflexos, de 35 mm. de largo por 9 mm. de ancho. Los pétalos también son membranáceos, lanciformes (forma de punta de lanza), un poco oblicuos, multinervados y curvados hacia adelante. El labelo es casi membranáceo, largamente unguiculado, como en todas las especies del género es incurvado tocando el ápice de la columna pero tiene su ápice recurvado; es obovado en su contorno, el ápice es bilobado y lleva un apículo muy grande como no lo vimos en ningún otro *Mormodes*. Los lóbulos laterales son curvados para abajo en forma de sela. Todo el labelo tiene 3.5 cm. de largo por 2.2 cm. de ancho. El ovario es obtusamente tetragono y lleva seis surcos. La columna no difiere de las otras especies, siendo amarillo-pálida con 23 mm. de largo. La cápsula no la conozco todavía.

El Sr. Claes la recolectó en Colombia bajo su N° 96, sin indicar localidad exacta y la planta floreció en colección del Sr. M. Mardeaux el 20 de agosto de 1898.

Ojalá los aficionados colombianos encuentren nuevamente esta bonita especie.

- (12) *Mormodes cogniauxii* L. lind. 1894, Journal des Orchidées ovl. 5: 125; Lindenia vol. 10: 27-tab. 444, 1894.

Esta especie rivaliza en tamaño de flores con el *M. rolfeanum*, *M. variabile* y *M. claesianum*. La descripción original da para los sépalos y pétalos un color marrón claro con leve halo verdoso y estrías longitudinales marrón oscuras, el labelo es rosa pálido en la parte anterior, cerca del margen y en la face posterior es rosa vinoso. En tamaño de flores el *M. cogniauxii* también es muy variable, el sépalo dorsal puede tener de 3 a 4.5 cm. y el labelo de 2.5 a 4 cm. de largo por 3 a 4 cm. de ancho.

- (13) *Mormodes igneum* Lindl. 1852, Paxt. Flow, Gard. 3: 97-tab. 93.

Es una de las especies mejor conocidas pues es relativamente frecuente y de color muy característico con sus sépalos y pétalos casi color chocolate y labelo rojo. Las formas albinoides (amarillás) 3 veces confunden a los aficionados, haciéndolos creer que se trata de *M. buccinator*.

De Colombia solo conocemos por ahora una localidad donde la recolectó el Sr. Escobar bajo el N° 379, es cerca de Amalfi, al norte de Medellín, 1.200 metros de altitud. La flor de esta planta la ilustramos en croquis de los contornos de los segmentos florales y de una transparencia colorida hecha por Dn. Gilberto Escobar.

- (14) *Mormodes buccinator* Lindl. 1840, Bot. Reg. 26, Misc.: 10.

Parece la especie más variable del género pero también creemos que muchas formas son referidas a *M. buccinator* cuando per-

tenecen a otras especies. Así ocurrió con el *M. dayanum* Rchb.f., con el *M. tigrinum* Rodr. publicado como *M. buccinator* var. *lentiginosum* y con *M. flavidum* Kl. que es el mismo *M. stenoglossum* Schltr.

En nuestra concepción de la especie, basada en la forma del HOLOTYPUS, el labelo siempre debe mostrar la lobulación en el ápice. Los pétalos siempre son lanciformes, casi ovoides (¡ovatis, en forma de huevo!), mientras que en *Mormodes oberlanderianum* los pétalos son proporcionalmente más angostos, más bien lanceolados, es decir más anchos en el medio, no cerca de la base, y el labelo no presenta lobulación, siendo además mucho más grueso.

Como no hemos podido estudiar los tipos de los nombres dados como sinónimos de *M. buccinator*, y que son: *M. leucochilum* Kl. *M. marmoreum* Kl., *M. vitellinum* Kl., *M. wagnerianum* Kl., *M. brachystachyum* Kl. y *M. fractiflexum* Rchb., nos abstenemos de opinar y comentarlos.

M. buccinator parece ser más frecuente en Venezuela, menos en Colombia y Brasil, donde parece ser raro pues solo lo conocemos de una colección. De Colombia lo conocemos de una recolecta del Dr. J. Fowlie N° FH64C80, carretera al norte de Acacias, Meta, 1350 pies sobre el nivel del mar, floración en Diciembre 1965; y del AMES N° 41457, recolectado por Mr. A. E. Lawrence, N° 822, en el Estado de Boyacá, Monte Bello, 75 millas al Norte de Bogotá, altitud 7000 pies, con flores uniformemente marrón-claras.

(15) *Mormodes oberlanderianum* Lehm. & Krlz. 1900, Gard. Chron. 2: 317.

Al comentar el *M. buccinator* Lindl. ya nos hemos referido a las diferencias entre estas dos especies que en nuestro entender deben mantenerse separadas, mientras nuevas evidencias no obliquen juntarlas.

Además del Typus descubierto por F. C. Lehmann en la margen del Río Meta, cerca de Cabuyare, Orocué y Macuco, conocemos ahora otro habitat en el Estado de Boyacá, donde fue recolectado por A. E. Lawrence, sin N° en Octubre de 1934.

Solamente vimos este ejemplar de Colombia cuando nuestro dibujo ya estaba listo, razón por la cual utilizamos material de Venezuela para la ilustración.

(16) *Mormodes schultzei* Schltr. 1924, Repert. Spec. Nov. 27: 140.

Como el typus está definitivamente perdido, muy difícil será aclarar con seguridad esta especie, la cual por la descripción de Schlechter se asemeja bastante al *M. oberlanderianum*.

La localidad del typus es Cundinamarca, Roblal del Río Negro, 1500 metros sobre el nivel del mar, epifítico y sobre piedras. Floreció en Marzo de 1922. Los sépalos y pétalos son verde-oliva claros, con líneas marrones; el labelo es amarillo-oliva.

Sería muy importante si el Comité Latinoamericano de Orquideología, por sus relaciones consiguiera contactos en Cundinamarca en la tentativa de redescubrir esta especie.

Finalizando queremos presentar al Sr. Gilberto Escobar nuestro reconocimiento por la ayuda que nos ha proporcionado, remitiéndonos flores y transparencias magníficas de *Mormodes* de su colección y de las de otros aficionados, como los Srs. Alvaro Mejía y Juan Felipe Posada, lo que nos ha proporcionado un mejor conocimiento del género *Mormodes* en Colombia. Del mismo modo agradecemos al Dr. Jack Fowlie que de varias excursiones trajo material interesantísimo de Colombia, del cual siempre nos remite flores conservadas en líquido y transparencias.

Explicación de las figuras:

NOTA: Los dibujos representan las flores en su tamaño natural.

Cuadro I.

Fig. A. - *Mormodes ocanæ*

Rchb. f. - HOLOTYPUS - Schlim 992.

Fig. B. - *Mormodes speciosum*

Linden - leg. J. Birchenall - Colombia, cerca de Simacotá, Prov. Galán, Río Opon (KEW).

Fig. C. - *Mormodes tibicen*

Rchb. f. ex char. Colombia: sin procedencia exacta, Escobar N° 391.

Fig. D. - *Mormodes variabile*

Rchb. f. Colombia: Hacienda "Cuba", NW de Victoria, Caldas - J. Fowlie N° SM65C8.

Fig. E. - *Mormodes lawrenceanum*

Rolfe - Colombia: Hacienda "Cuba", NW de Victoria, Caldas - J. Fowlie N° FH6487.

Cuadro II.

Fig. A. - *Mormodes hookeri*

Lem. - typus del *M. atropurpureum* Hook. non Lindl. - Panamá: sin localidad exacta (KEW).

Fig. B. - *Mormodes skinneri*

Rchb. f. - Colombia: Hacienda "Cuba" 5 kms. NW de Victoria, Caldas. - J. Fowlie N° FH64C87. fl. cult. Dr. F. Dungs - Río de Janeiro.

Fig. C. - *Mormodes convolutum*

Lindl. - Colombia: Magdalena, Manaure. Sierra de Pirijá, leg. M. B. & R. Foster 1604 (AMES 64692). Al lado del labelo de nuestra flor está representado el labelo del typus (KEW).

- Fig. D. - *Mormodes cartonii*
Hook. - D/1 flor del extremo final de la inflorescencia, D/2 flor más grande de la base de la inflorescencia - Panamá: sin localidad exacta. Fl. cult. Dr. F. Dungs - Río de Janeiro. - D/3, copia de la ilustración del typus (detalle), Bot. Magazine T. 4214.
- Fig. E. - *Mormodes rolfeanum*
L. Lind. - Colombia: Frontino, 100 kms. NW de Medellín. Escobar Nr. 318. Fl. cult. nov. 1967.
- Cuadro III.**
- Fig. A. - *Mormodes claesianum*
Pabst. - sp. nov. HOLOTYPUS (BR) Claes N° 96 - Colombia: sin localidad exacta, fl. cult. 20-8-1898.
- Fig. B. - *Mormodes oberlanderianum*
Krzl. - B/1, Venezuela: leg. T. Graf, fl. cult. 6-1-65; B/2, Venezuela: leg. Bergold N° 32, fl. cult. 1. 1965.
- Fig. C. - *Mormodes cogniauxii*
L. Linden - HOLOTYPUS (BR) - recibido por Cogniaux de L. Linden en Febr. 6, 1894 - la etiqueta dice: *Mormodes du Brésil*.
- Fig. D. - *Mormodes buccinator*
Lindl. B/1, Colombia: carretera al Norte de Acacias, Meta, leg. J. Fowlie Nx FH64C80, fl. cult. 4-12-65. D/2, HOLOTYPUS (KEW) Venezuela; D/3, forma del Brasil, isotypus del *Mormodes amazonicum* Brade.
- Fig. E. - *Mormodes igneum*
Lindl. - Escobar N° 379, Colombia: Amalfi, N. de Medellín.

LISTA DE ILUSTRACIONES EN COLORES

<i>Mormodes</i> (cf.) <i>claesianum</i>	Portada
<i>Mormodes cogniauxii</i>	Pág. 161
<i>Mormodes speciosum</i>	" "
<i>Mormodes speciosum</i> var. <i>revolutum</i>	" "
<i>Mormodes hookeri</i>	Pág. 162
<i>Mormodes igneum</i>	" "
<i>Mormodes lawrenceanum</i>	" "
<i>Mormodes tibicen</i>	Pág. 163
<i>Mormodes cartonii</i>	" "
<i>Mormodes skinneri</i>	" "
<i>Mormodes rolfeanum</i>	Orquideología
	Vol. IV N° 1 p. 32
<i>Mormodes variabile</i>	Orquideología
	Vol. III N° 2 p. 32

MORMODES DE COLOMBIA



Mormodes cogniauxii

Foto de A. J. Fowlie MD
Planta de Colombia

Mormodes speciosum

Foto de G. Escobar
Planta de Colombia

Mormodes speciosum var. *revolutum*

Foto de J. A. Fowlie MD
Planta de Colombia





Mormodes hookeri

Foto de J. A. Fowlie MD
Planta de Panamá



Mormodes igneum

Foto de G. Escobar
Planta de Colombia

Mormodes lawrenceanum

Foto de J. A. Fowlie MD
Planta de Colombia



Mormodes tibicen

Foto de G. Escobar
Planta de Colombia



Mormodes cartonii

Foto de G. Pabst
Planta de Panamá



Mormodes skinneri

Foto de G. Pabst
Planta de Costa Rica

