

## MORMODES TEZONTLE ROSILLO

UNA NUEVA ESPECIE DEL OCCIDENTE DE MEXICO.

SALVADOR ROSILLO DE VELASCO

La mayor comunicación entre aficionados y taxónomos especializados en la familia Orchidaceae en los últimos años ha permitido conocer mejor la flora orquídeo-lógica de México y en particular se han identificado muchas especies del Estado de Jalisco. Ello ha llevado también a reconocer varias especies nuevas, entre las cuales se encuentran varias del género *Mormodes*. Una de éstas se publicó en el número pasado de Orquídea (Méx.) bajo el nombre de *Mormodes pardalinata* Rosillo. En este trabajo presentamos otra especie conocida desde hace varios años, y a la cual se le colgaron varios nombre antes de reconocerla como especie nueva para la ciencia.

La planta que ha servido para la preparación del tipo fué colectada por los señores Enrique Hernández Padilla y Augusto Ramírez Espíndola en febrero de 1976 en un bosque subtropical, a una altitud de 1400 m sobre el nivel del mar y en el municipio de Manuel M. Dieguez, estado de Jalisco. Fueron dos las plantas colectadas en esa ocasión, una de ellas quedando en cultivo con el Sr. Ramírez Espíndola y la otra en manos del que esto escribe.

Realmente fué una sorpresa el día que me trajeron la planta, pues esa mañana había ido de visita a ver al Sr. Leon Wiard, quien me mostró una especie desconocida para mí de *Mormodes*. A mis preguntas sobre ella me manifestó no saber de donde era su origen y que el único dato que tenía era su origen "del norte de Colima". Desde luego la planta era comprada a un vendedor de orquídeas, y conociendo la confiabilidad de los datos que estos vendedores dan, bien podría tratarse de una planta colectada en Veracruz, Michoacán o Jalisco.

Leon Wiard mandó una flor y fotografías al Dr. Guido Pabst del Herbarium Bradeanum de Rio de Janeiro, pues él se ha especializado en este género. En opinión del Dr. Pabst, parecía tratarse de una variación de color de *Mormodes flavida* Kl. Posteriormente, al enviarle al Dr. Pabst una copia de la descripción y mayores datos sobre la planta colectada por Hernández y Ramírez, me ha confirmado que se trata de una especie inédita.

Es interesante observar que en 1976, cuando primero fotografié esta planta en flor en mi casa, en el mes de febrero, estaba siendo visitada por una abeja verde esmeralda, ya bastante conocida y que salió huyendo cuando me acerqué a fotografiarla con mi cámara. Seguramente no será muy difícil de identificar la abeja, pues es la misma que poliniza *Stanhopea radiosa*, así como muchas otras matas.

Tomando en cuenta las diversas opiniones vertidas, me permito proponer a esta entidad como especie nueva para la ciencia bajo en nombre de

*Mormodes tezontle* Rosillo, sp. nov.

Herba epífita. Flores pulchros visu, colore obscuro rubro, dorsale sepalum lanceolatum; lateralis sepalis falcato-lanceolatis; petalis lanceolatis; petala sursum versantur et ad latum etiam et cum dorsali sepalum, qui medium occupat quasi cocleam formantur; labelo rubro-vinoso et venis magis obscuris quam excerpta superficiei, aovato eius orae deorsum flexo, et cujus extremum fert exilem apiculatum.

Planta epífita. Pseudobulbos cónicos-ovoideos, hasta 10 cm de alto, 3 cm de diámetro, de color verde hoja, cubiertos con brácteas envolventes, cartáceas, que se convierten en hojas lanceoladas plicadas, de color verde, hasta de 30 cm de largo, 5 cm de ancho; al caer las hojas originan espinas agrupadas en el vértice del pseudobulbo. Escapo axilar, redondo en sección, bracteado en la base, de color verde, hasta de 20 cm de largo, erecto, terminado en hasta quince flores vistosas, de color rojo obscuro, hasta de 5 cm de diámetro. Sépalo dorsal lanceolado, 25 mm de largo, 5 mm de ancho. Sépalos laterales falcado-lanceolados, 25 mm de largo, 7 mm de ancho, divergentes horizontalmente. Pétalos lato-lanceolados, 25 mm de largo, 7 mm de ancho; en posición natural en dirección hacia arriba y hacia los lados, dejando en medio al sépalo dorsal, los tres aconchados. Sépalos y pétalos de color rojo vinoso oscuro, con siete venas longitudinales más oscuras. Labelo ovalado y terminado en una apícula delgada de 3 mm de largo y 1 mm de ancho, doblada la apícula en la base hacia abajo, los márgenes laterales revolutos; el labelo de 25 mm de largo, 10 mm de ancho, de color rojo vinoso oscuro con venas más oscuras, la lámina tiene a los lados en sus dos tercios superiores dos pequeños dientes. Columna de 15 mm de largo, 3 mm de ancho, de color verde con manchas rojizas claras; presenta una torsión de 90° siendo el movimiento con respecto al eje floral dextrógiro o levógiro, permitiéndole que la parte posterior de la columna queda descansando en la cara superior del labelo; rostelo en el tercio apical ventral, 1 mm de ancho y 3 mm de largo, blanco, por debajo de esta el estigma en forma de escudo, de 5 mm de largo, 4 mm de ancho, de color verdoso y apariencia brillante. Clinandrio en la parte superior, en forma de triángulo alargado, rojizo, 6 mm de largo, 3 mm de ancho en la base, terminado en punta filamentososa. El clinandrio se asienta en la antera de forma triangular, 2 mm de ancho en su base, 6 mm de largo, de

ROSILLO: *Mormodes tezontle*

color café-rojizo claro; sus bordes doblados hacia adentro, formando una bolsa en donde se alojan los polinios, dos, cerosos, amarillos, aovados, unidos a un estípite de forma trapezoide de color rojo, de 2 mm de largo y 1 mm de ancho, unido a su vez al viscidio semicircular de 1 mm de radio. Capsula, no se conoce.

La fragancia de esta especie recuerda al chocolate malteado. La inflorescencia se produce de febrero a abril, cuando no tiene hojas, del pseudobulbo del año anterior.

Se le dá el nombre específico debido al color rojo de la floración, color muy parecido al de la piedra volcánica muy usada en la construcción en México y conocida por la voz Nahuatl "Tezontle".

HOLOTIPO: MEXICO: Jalisco; Mpio. Manuel M. Dieguez, 1400 m alt. en bosque subtropical, marzo, 1977. Flores café-rojizas color de tezontle. *Enrique Hernández Padilla y Augusto Ramírez Espíndola s.n.* AMO! ISOTIPO: HB!

El pariente más cercano a *M. tezontle* es *M. flavida* Kl. que se diferencia por tener flores de color amarillo verdoso, el labelo obovado desprovisto de los dos pequeños dientes a los lados de la lámina.

Eldibujo que se reproduce se lo agradezco al Sr. Augusto Ramírez Espíndola, y muestra de manera esquemática las características de esta especie. Es de observarse que aunque la planta se muestra con sus hojas, éstas caducan antes de producirse la floración.

Dr. Salvador Rosillo de Velasco, Frias 75, Guadalajara, Jalisco; MEXICO.

ROSILLO: *Mormodes tezontle*



*Mormodes tezontle* Rosillo

Foto: Salvador Rosillo V.

Rosillo: *Mormodes tezontle*



dibujó: Augusto Ramírez Espíndola

MORMODES TEZONTLE ROSILLO

ORQUIDEA (Méx.) 7(4) APRIL 1980

309