

TRES NUEVAS ESPECIES DEL GENERO CALYPTRANTHES SW.

DR. JOHANNES BISSE Y LIC. ALICIA RODRIGUEZ

Jardín Botánico Nacional

Universidad de la Habana

ABSTRACT

The work consist in the application of a method for the leaves in some complementary morphological groups with distribution data and anatomical observations. This method led to the discovery of the existence of some taxa not know until the present.

RESUMEN

El trabajo consiste en la aplicación de un método para la discriminación gráfica del tamaño de las hojas en algunos grupos morfológicos con datos complementarios de distribución y observaciones anatómicas. Este método llevó al descubrimiento de algunos taxa hasta ahora no reconocidos.

Como parte de los estudios comprendidos dentro del Proyecto Flora de Cuba, se realizó el análisis de todos los ejemplares disponibles en el Herbarium del Jardín Botánico Nacional del género Calyptranthes Sw. a los que se le hicieron observaciones de la forma, tipo de ápice, de base y de margen de las hojas, a la vez que mediciones en largo y ancho a 10 hojas adultas de cada muestra para obtener el promedio de sus dimensiones.

Se realizaron agrupaciones de acuerdo a la forma de las hojas, graficando en cada uno de estos grupos los valores promedios y los valores extremos para ancho y largo.

RESULTADOS

Las clasificaciones de acuerdo a las formas de las hojas arrojaron 4 grupos (Fig. 1):

- Las orbiculares
- Las acorazonadas
- Las elípticas obtusas
- Las elípticas acuminadas

De acuerdo a los gráficos realizados a cada uno de estos grupos, aparecieron en el caso de las dos últimas agrupaciones claramente diferenciables, mientras que en los dos primeros los resultados fueron muy complejos.

Estas agrupaciones gráficas respondían a ejemplares -- clasificables en distintas especies según la clave de identificación que aparece en la flora de Cuba (Alain, 1946), -- excepto en tres casos, que no podían ser identificados por la clave anteriormente mencionada, comprobando que se trataban de tres especies no reportadas hasta la fecha (Figura -- 2 y 3).

Estas tres especies son descritas a continuación:

Calyptranthes mirabilis Bisse et Rodríguez (Fig. 4)

Frutex usque 2 m alt.; rami teretes juniores parce pubescentis glabrescentes, cortice nigrescens; folia sessilia-ovata 8-12 cm long. 5-7 cm lat., antice rotundata v. obtusa, basi cordata, margine plano, nervo medio subtus prominulus, supra obsolete sulcata, lateralibus supra inconspicua subtus paulo prominulis, supra glabra, subtus pilis dibrachiatis -- glabrescentis, subcoriacea; petiolus \pm 2 mm long. 2 mm lat.; inflorescentiae axillares subsessiles, bracteae triangulares, hirsuta, petala obovate 3 mm long. 2 mm lat., margine frimbiata.

Habitus. in sylvis humidis cum Carapa guianensis, regione Moa-Baracoa.

Holotypus.

Prov. Oriente: Moa, camino de Moa hacia La Melba, cerca del kilómetro 10, pluviosilva.
1969/nov

Leg. J. Bisse, 15472 HAJB, JE.

Specima visa.
Prov. Oriente: Moa, camino desde Moa hacia La Melba.
1969/29 de enero
Leg. H. Lippold, 12513 HAJB, JE.

Prov. Oriente: Charrascos en la carretera de Quibiján.
1960/3 de enero.
Leg. Alain y L. Figueiras, 7268 HAJB.

Prov. Oriente: Charrasco de la Ermita, E. del Yunque.
1960/15 de enero.
Leg. Alain y Acuña, 7565 HAJB.

Prov. Oriente: Baracoa, Sierra del Purial, cerca de la Gurb-
bia, 700 m de alto.
1968/mayo.

Arbusto de hasta 2 m de alto; ramas cilíndricas (las más jóvenes hirsutas, más tarde glabras), corteza color gris oscuro; hojas aovadas de 8-12 cm de largo y 5-7 cm de ancho-ápice obtuso o redondeado, base acorazonada, margen plano, nervio medio prominente en el envés, ligeramente hundido en el haz y visible en todo el largo de la hoja, nervios laterales ligeramente prominentes en el envés e invisibles o casi invisibles en el haz, haz glabro y envés hirsuto (al menos en hojas jóvenes), subcoriáceas; peciolo corto aproximadamente \pm 2 mm largo y 2 mm de ancho; inflorescencia axilar sin pedúnculo, brácteas triangulares carnosas, pelositas, pétalos obovados de 3 mm de largo y 2 mm de ancho, margen ciliado.

Calyptranthes levisensis Bisse et Rodríguez (Fig. 5)-
Frutex parva at 1 m alt.; rami teretes glabri, cortice brun-
neus; folia subsentata aovata 4-6 cm long. 2,5-4,5 cm lat., -
antice rotundata, basi truncata v. subcordata, nervi supra -
subtusque paulo prominulis vix anastomosantibus ante margi-
nem conjuntis, margine recurva, glabra coriacea; flores -
fructusque ignoti.

Habitus. In Charrascales pinetorum, at vertice septen-
trionale Sierra Cristal, inter 100-300 m alt.

Holotypus.

Prov. Oriente: Sierra Cristal, Loma al sur de Carbonico, -
cerca de Nicaro.
1970/abril.

Leg. J. Bisse, 15681 HAJB, JE.

Specima visa.

Prov. Oriente: Sierra Cristal, charrascales cerca de Mandin-
ga, 300 m de alto.
1968/abril

Leg. J. Bisse y E. Köhler, 7509 HAJB.

Arbusto de hasta 1 m de altura; ramas cilíndricas gla-
bras de color carmelita oscuro; hojas aovadas de 4-6 cm de
largo y 2,5-4,5 cm de ancho, ápice redondeado, base truncada
a ligeramente acorazonada, nervios algo prominentes en ambas
caras, los laterales con una fuerte anastomosis cerca del --
margen, margen ligeramente recurvado, hoja glabra y coriacea;
pecíolo casi ausente; flores y frutos desconocidos.

Calyptranthes pseudoapoda Bisse et Rodríguez (Fig. 6)

Frutex usque 1,5 m alt.; rami teretes, cortice cinereus, in-
ternodiis 8-12 mm long.; folia subsessila suborbicularia --
2-3 cm long. 1,5-2,5 cm lat., antice ex basi rotundata, ner-
vo medio supra paullo sulcato subtus prominulo lateralibus --
inconspicuos, margine plano v. subrecurvo, supra subtusque --
glabra subcoriacea; flores fructusque ignoti.

Habitus. Charrascales regione Moa-Baracoa.

Holotypus.

Prov. Oriente: Moa charrascales al este de Yamanigüey.
1968/marzo.

Leg. J. Bisse y E. Köhler, 6225 HAJB, JE.

Specima vissa.

Prov. Oriente: Moa, charrascales al este de Yamanigüey.
1970/15 de agosto.

Leg. J. Bisse y H. Lippold, 17841 HAJB, JE.

Prov. Oriente: Moa, charrascal cerca de la mina La Melba, --
600 m de alto.

1969/4 de enero.

Leg. J. Bisse y H. Lippold, 11343 HAJB, JE.

Prov. Oriente: Moa, charrascales al este de Yamanigüey.
1968/marzo.

Leg. J. Bisse y E. Köhler, 6426 HAJB, JE.

Prov. Oriente: Moa, charrascales al este de Yamanigüey.
1968/marzo.

Leg. J. Bisse y E. Köhler, 6539 HAJB, JE.

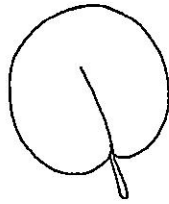
Arbusto hasta 1,5 m de altura; ramas cilíndricas; cor-
teza gris claro, internudos de 8-12 mm de largo; hojas sub-
orbiculares hasta anchamente aovadas de 2-3 cm de largo 1,5-

-2,5 cm de ancho, ápice redondeado, base redondeada, nervio-central algo prominente en el envés y ligeramente hundido en el haz, los laterales invisibles, margen plano o ligeramente recurvado, ligeramente coriáceas y glabras en ambas caras; - peciolo subnulo; flores y frutos desconocidos.

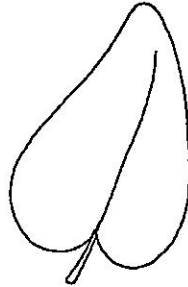
BIBLIOGRAFIA

- ALAIN, Hno. (1953): Flora de Cuba, T. III. En: Cont. Ocas.- Museo Hist. Nat. del Colegio La Salle, 13.
- HOOKE, J.D. y B.D. Jackson (1895): Index Kewensis, T. 1. -- Inglaterra.
- SWART, O. (1795): Flora Indiae Occidentalis T. 2, Londres.
- URBAN, I. (1898-1900): Symbolae Antillanae, V. IV. París.

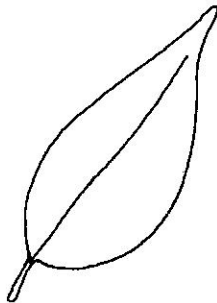
Recibido: 11 de febrero de 1980



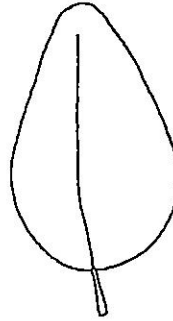
ORBICULARES



ACORAZONADAS



ELIPTICA
ACUMINADA



ELIPTICA
OBTUSA

Fig. 1 Agrupaciones de acuerdo a la forma de las hojas.

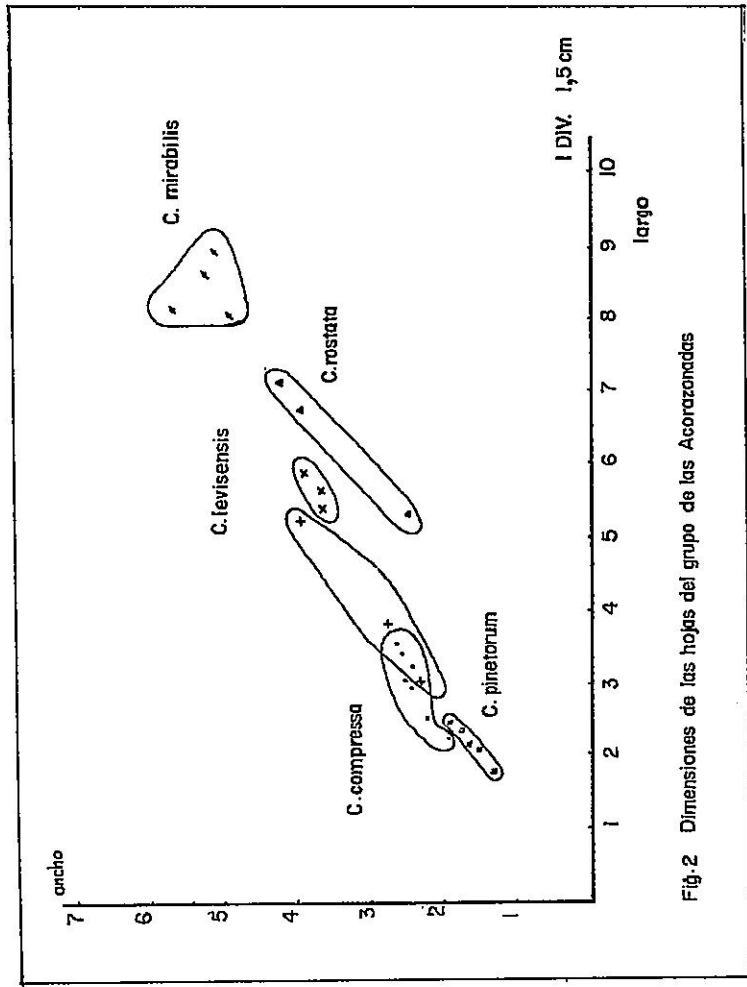


Fig.2 Dimensiones de las hojas del grupo de las Acrozonadas

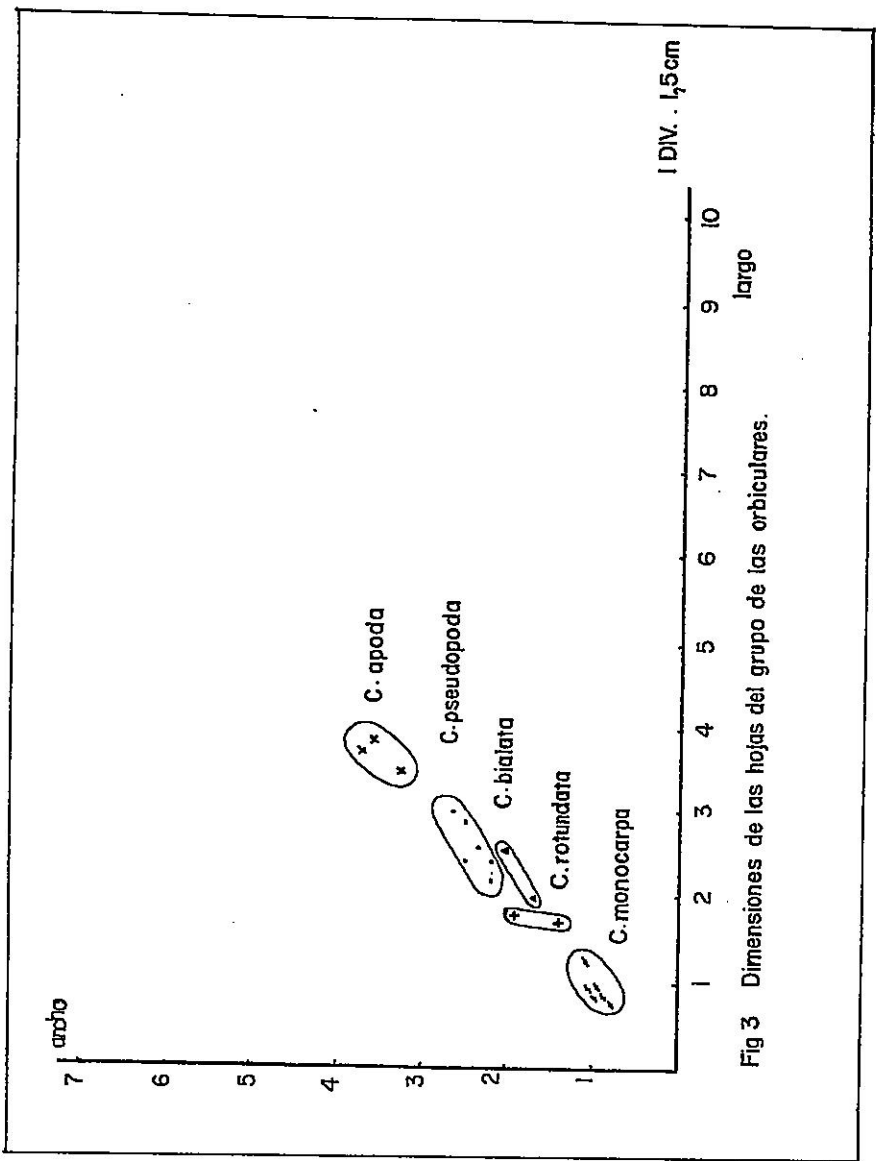


Fig 3 Dimensiones de las hojas del grupo de las orbiculares.

Fig.4 *Calyptranthes mirabilis* Bisse et Rodriguez



Fig. 5 *Calyptanthes levisensis* Bisse et Rodriguez

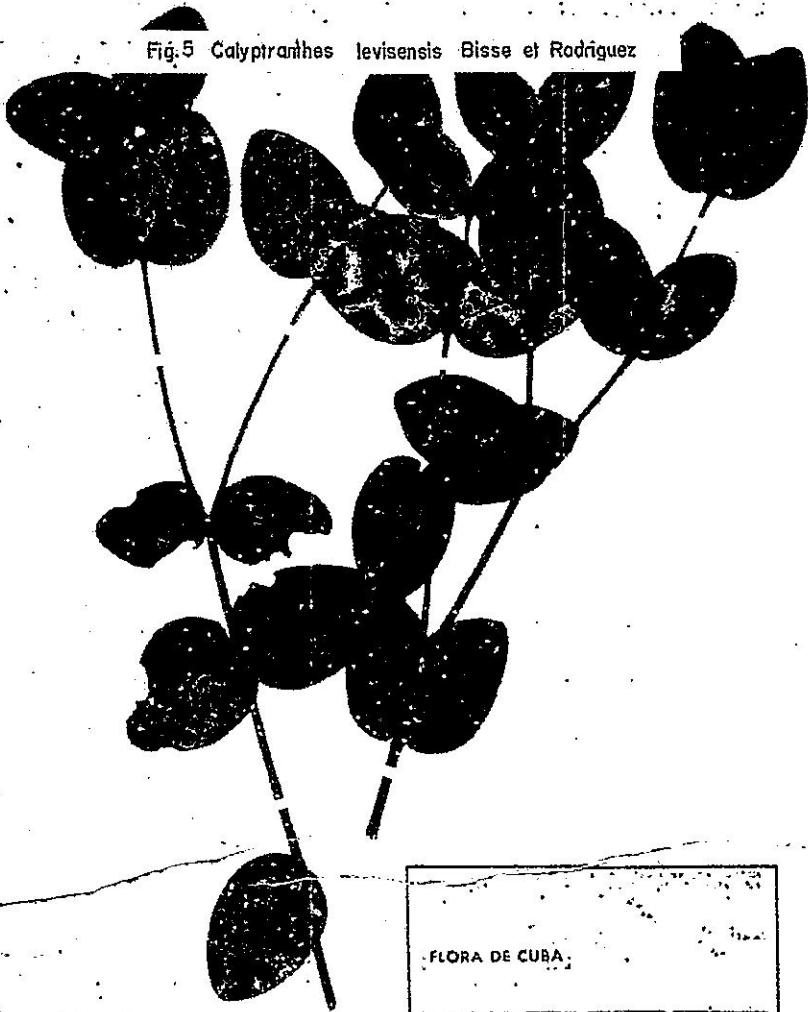


Fig. 6 *Calyptanthes pseudoapoda* Bisse et Rodriguez

