

NUEVAS VOCHYSIACEAE

por

LUIS MARCANO BERTI

Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Los Andes
Mérida - Venezuela

Qualea hannekesaskiarum Marcano-Berti sp. nov.

Qualea subgenus *Qualea*, sectio *Qualea*. Arbor 4 m alta. Ramulis juvenilibus haud decorticantibus, glabris. Glandulae absunt. Stipulis triangulatis 0.5-0.6 mm longis et 0.3 mm latis. Foliis oppositis. Petiolo 4.5-6.0 mm longo. Lamina 6.5-11.0 cm longa et 2.8-5.2 cm lata. Venis laterilibus circa 21 per cm. Inflorescentia paniculata circa 6 cm longa. Cincinnis 2-floris. Sepalo calcarato in anthesim 2.5 cm longo. Petalum album. Anthera dorsifixa, dorso glabra, ventro pilosa, 14 mm longa. Filamentum 15 mm longum, glabrum. Ovario pilosum.

Arbolito de 4 m de alto. Ramitas jóvenes glabras, par-do-rojizas y de corteza persistente. Ramitas adultas de corteza agrietada. Nectarios extraflorales ausentes. Estípulas triangulares, 0.5-0.6 mm de largo x 0.3 mm de ancho en la base, glabras a glabrescentes. Hojas opuestas. Pe-

cíolo glabrescente, 4.5-6.0 mm de largo x 1.7-2.0 mm de ancho. Limbo 6.5-11.0 cm de largo x 2.8-5.2 cm de ancho; haz glabro; envés glabro salvo la vena medial glabrescente; borde entero, plano; ápice acuminado; base redondeada; vena medial prominente, muy ligeramente alada hacia la base por el envés, plana a subplana por la haz; venas laterales primarias 7-10 por cm; venas laterales secundarias más cortas que las anteriores, más o menos 2 entre cada par de venas laterales primarias; vénulas escasas cerca de la vena medial, pero muy abundantes hacia el borde. Inflorescencia axilar o terminal, constituida por una panícula de aproximadamente 6.0 cm de largo. Cincinos sésiles, 2-floros. Pedicelos 1.6-2.0 cm de largo x 0.8-1.2 mm de ancho hacia el centro x 1.8 mm de ancho hacia el ápice x 1.5 mm de ancho hacia la base, laxamente pilosos con pelos de 0.07-0.1 mm de largo. Sépalo espolonado glabro a glabrescente externamente, 2.5 cm de largo en la antesis. Sépalos restantes glabros a glabrescentes externamente, ciliados en el borde, 9.0-15.0 mm de largo. Espolón exerto en la antesis 8.0-9.5 mm de largo x 4.0 mm de ancho, contorno oblongo-elíptico, ápice obtuso. Pétalo blanco. Antera dorsifija, 12.0-14.0 mm de largo x 2.0-2.4 mm de ancho, glabra en el dorso, pero piloso-aplicada en la cara anterior, tanto en el conectivo como en las tecas, con pelos de 0.7 mm de largo; apículo de 1.4 mm de largo. Filamento estaminal cerca de 15.0 mm de largo, glabro. Ovario densamente ferrugíneo piloso con 14-15 rudimentos seminales en cada lóculo. Estilo emerge sua-

vemente del ovario, piloso en los 3 mm basales. Estigma terminal.

Tipo: W.R. Anderson, M. Stieber, J.A.Kirkbride, Jr. 3673. Espigao Mestre, ca. 100 Km WSW of Barreiras; Estado do Bahia, Brasil.

Nota: Especie dedicada a mis hijas Hanneke y Saskia.

Qualea wurdackii Marcano-Berti, sp. nov.

Qualea subgenus *Qualea*, sectio *Qualea*. Arbor 10 m de alta. Ramulis juvenilibus pilosis, haud decorticantibus. Glandulae subrotundae haud vel vix prominentes, usque ad 2.0 mm latae. Foliis oppositis. Petiolo circa 1.3 cm longo. Lamina ovata 10.5-13.5 cm longa et 5.5-6.6 cm lata. Venis lateralibus 20-23 per cm. Inflorescencia paniculata. Sepalo calcareato, in anthesim, circa 25 cm longo. Petalum album. Anthera dorsifixa, 12 mm longa. Ovarium pilosum.

Arbol de 10 m de alto. Ramitas jóvenes densamente pilosas, corteza persistente. Estípulas representadas por glándulas subredondeadas, maculosas a subprominentes, hasta 2.0 mm de ancho. Hojas opuestas. Pecíolo densamente piloso, de aproximadamente 1.3 cm de largo x 2.9-3.2 mm de ancho hacia el centro, densamente piloso. Limbo ovado, 10.5-13.5 cm largo x 5.5-6.6 cm de ancho; ápice acuminado con acumen del 1.5-2.0 cm

de largo; base redondeada a cordada; borde entero, subreluto; haz y envés glabros, salvo la vena medial pilosa; venas medial impresa por la haz, prominente por el envés; venas laterales 20-23 por cm, subprominentes por ambas caras; venas laterales secundarias 1-2 entre cada par de venas laterales primarias, más cortas que las anteriores; vénulas, salvo en el tercio cercano a la vena medial, numerosas y forman un retículo con las venas laterales. Inflorescencia paniculada. Cáliz piloso externamente. Sépalo espolonado, en la antesis, cerca de 2.5 cm de largo. Sépalos restantes 8.0-13.5 mm de largo. Espolón oculto en la antesis por los sépalos laterales. Pétalo blanco. Estambre glabro. Antera 12.0 mm de largo, dorsifija; conectivo prolongado en un apículo subredondeado de 2 mm de largo. Ovario piloso.

Tipo: Basset Maguire, R.S. Cowan, John J. Wurdack 30515. Cerro Yapacana, Río Orinoco, Territorio Federal Amazonas, Venezuela.

Nota: Especie dedicada al Dr. John J. Wurdack

Qualea brasiliiana Stafleu & Marcano-Berti, sp.nov.

Qualea subgenus *Qualea*, sectio *Qualea*. Arbor parva. Ramuli vestutiori glabri, non decorticantes vel decorticantes fragmentis minutis. Stipulae non persistentes. Petioli glabri, 10.0-15.0 mm longi et 1.0-2.0 mm lati. Lamina 7.0-

8.0 cm longa et 3.0-4.0 cm lata, elliptica, glabra; basi rotundata; venis lateralibus circa 30 per cm. Sepalo calcareato, in anthesim, circa 4.0 cm longo, glabro. Petalum glabrum. Anthera glabra vel dorsaliter pilis paucis instructi. Filamentum glabrum. Ovario piloso. Stigma capitatum.

Arbol pequeño. Ramitas adultas glabras, de corteza persistente o decidua en pequeños fragmentos. Estípulas deciduas. Hojas opuestas. Pecíolo glabro, 10.0-15.0 mm de largo x 1.2-2.0 mm de ancho. Limbo 7.0-8.0 cm de largo x 3.0-4.0 cm de ancho, glabro, elíptico; ápice acuminado-agudo, terminando en un apículo de 0.5-0.6 mm de largo formado por la prolongación de la vena medial; base redondeada; borde ligeramente revoluto; vena medial impresa por la haz, prominente por el envés. Venas laterales cerca de 30 por centímetro; venas laterales primarias 10-14 por centímetro, ligeramente curvadas y forman ángulo de 80-90° con la vena medial; venas laterales secundarias generalmente dos entre cada par de venas laterales primarias y más cortas que éstas; vénulas numerosas en casi toda la superficie foliar; vena submarginal oculta por el borde subrevoluto. Inflorescencia no vista. Pedicelos glabros, 10.0-15.0 mm de largo x 1.0 mm de ancho. Sépalo espolonado, en la antesis, cerca de 4 cm de largo, glabro. Espolón glabro, 6.0-7.0 mm de largo x 4.0-5.0 mm de ancho, oculto en la antesis por los sépalos menores. Antera glabra o laxamente pilosa en el envés. Filamento estaminal glabro. Ovario piloso con aproximadamente 24 rudimentos seminales en cada lóculo. Estigma capitado.

Tipo: N.T. Silva 402, Porto Velho, Territorio de Guapore, Brasil.

Vochysia steyermarkiana Marcano-Berti, sp.nov.

Vochysia sectio *Pachyantha* Stapf. Arbor 24 m alta. Stipulae 4.0 m longae x 1.44 mm latae. Foliis oppositis. Petioli 14 cm longi. Lamina elliptica, 7.0-12.0 cm longa et 3.0-6.0 cm lata; apice aristata: basi obtusa; vena media impressa in facie, prominente in tergo; venis lateralibus 20-25 in utroque semilimbo, subangulo cum vena media 55 - 60°. Inflorescentia terminal 18 cm longa. Cincinnis 1-2 floris. Sepalo calcarato, in anthesim, 15.0-17.0 cm longo. Calicis lacinae minores 4.3-5.0 mm longae. Calcare recurvo, 6.0-8.0 mm longo et 1.28-1.52 mm lato. Petala absunt. Antera pilosa in dorso et ventro. Filamentum pilosum. Ovario pilosum, stigma terminale.

Arbol de 24 m de alto. Ramitas adultas densamente ferrugíneas. Estípulas de 4.0 mm de largo x 1.44 mm de ancho en la base, densamente pilosas. Hojas opuestas. Pecíolo 1.4 cm de largo x 2.5 mm de ancho, densamente piloso. Limbo elíptico, 7-12 cm de largo x 3-6 cm de ancho; haz glabro, salvo el borde densamente piloso; envés densamente piloso

sobre la venación con pelos malpighioides que tienen una rama recta, erecta a suberecta y mucho más larga que la otra, la cual es casi obsoleta; ápice aristado; base obtusa; borde entero, ligera hasta fuertemente revoluto; vena medial impresa por la haz, prominente por el envés; venas laterales 20-25 en cada semilimbo a 2-7 mm de distancia entre sí, paralelas, ligeramente arcuadas, formando ángulo de 55 - 60° con la vena medial, subprominentes por el envés, planas y poco visibles por la haz; vénulas de primer orden inconspicuas por la haz, prominulas por el envés; vénulas de segundo orden inconspicuas por la haz, impresas por el envés; vena submarginal subprominente por el envés, plana a impresa por la haz, adjunto al borde. Inflorescencia terminal de 18 cm de largo. Eje inflorescencial densamente piloso. Cincinos 1-2-floros, 2.2-2.4 cm de largo. Pedúnculo del cincino 2.5-4.8 mm de largo x 1.44 mm de ancho, densamente piloso. Pedicelo 7-9 mm de largo x 1.28 mm de ancho, densamente piloso. Sépalo espolonado, en la anthesis, 17 mm de largo, polisurcado, densamente piloso-aplicado, ligeramente curvado. Sépalos menores 4.3-5.0 mm de largo. Espolón fuertemente recurvo, densamente piloso, obtuso en el ápice, 6.0-8.0 mm de largo x 1.28-1.52 mm de ancho en la base x 1.60-1.75 mm de ancho en el centro. Pétalos ausentes. Anteras con la cara externa densamente piloso-aplicada, y con la cara interna pilosa a lo largo del espacio intertecal. Filamento estaminal 2.0 - 2.3 mm de largo, densamente piloso por ambas caras. Estaminodios sublageniformes, laxamente pilosos cerca de la base, 1.5 mm

de largo x 0.6 mm de ancho en la base x 0.4 mm de ancho en la mitad x 0.25 mm de ancho en el tercio apical. Ovario densamente piloso. Estilo 0.6-0.7 mm de ancho en la mitad basal x 1.2 mm de ancho en la mitad apical x 0.5 mm de ancho en el ápice. Estigma terminal, 0.7 mm de ancho.

Tipo: Ll. Williams 14162. Selva pluvial de Yavita, 127 m.s.n.m. Territorio Federal Amazonas, Venezuela.

Nota: Especie dedicada al Dr. Julián Steyermark

Erisma blancoa Marcano-Berti, sp.nov.

Erisma sectio *Rixa* Staf. Arbor 11 m alta. Ramulis juvenilibus haud decorticantibus, pilosis. Stipulis plus minusve 0.5 mm longis; basi incrassata plus minusve 0.3 mm lata; apice subulato, 4.0 mm longo et 0.8 mm lato. Foliis oppositis. Petiolo usque ad 4.5 mm longo. Lamina eliptica 10-21 cm longa et 3.5-10.8 cm lata, supra glabra, subtus parcissime pilosa. Venis lateralibus 9-14 in utroque semilimbo, sub angulo 50 - 55° a vena media. Inflorescentia paniculate usque ad 9 cm longae. Cincinnis 3-5-floris, usque ad 1.5 cm longis. Bracteis exterioribus circa 2.9 mm longis et 2.5 mm latis. Bracteis interioribus circa 1.0 mm longis et 0.2 mm latis. Sepalo calcarato et hypanthio junctis, in anthe

sim, 0.9-2.5 mm longo et 1.4 mm lato, dependente. Petalo 1.5 cm longo, supra piloso, infra glabro. Petalis rudimentariis lanceolatis, 2.0-2.5 mm longis, supra dense lanuginosis. Anthera 3.1 mm longa. Filamentum 6.1 mm longum, glabrum. Staminodiis subulatis, 3.5-4.6 mm longis et 0.4 mm latis supra pilosis. Indumentum styli partem 1/2 inferiorem occupans. Fructus 5.5-6.0 cm longus.

Arbol de 11 m de alto y 45 cm de diámetro. Ramitas jóvenes de corteza persistente, pilosas con pelos simples de ca. 0.05 mm de largo y con escasos pelos estrellados cuyos radios miden aproximadamente 0.07 mm de largo. Estípulas de más o menos 5 mm de largo, grisáceo-piloso-estrelladas externamente, de base ancha (más o menos 0.3 mm de ancho), ápice de 4.0 mm de largo y 0.8 mm de ancho. Hojas opuestas. Pecíolo hasta de 4.5 mm de largo y 2.8 mm de ancho, glabro. Limbo elíptico 10.0-21.0 cm de largo x 3.5-10.8 cm de ancho; haz glabro y brillante; envés glabrescente ya que presenta pelos simples en las axilas que forman las venas laterales primarias con la vena medial; ápice anchamente acuminado hasta obtuso con un apículo de aproximadamente 0.5 mm de largo; base cordada; vena medial plana a ligeramente elevada por la haz, prominente por el envés; venas laterales 9-14 en cada semilimbo a 2.0-3.5 cm de distancia al menos las que se localizan hacia el centro del limbo, planas a subimpresas por la haz, subprominentes por el envés, ligeramente arcuadas, forman ángulo, al menos las del centro

foliar, de 50 - 55° con la vena medial; vénulas de primer orden numerosas, escalariformes, dispuestas perpendicularmente o subperpendicularmente entre las venas laterales y la vena medial o entre dos venas laterales; vénulas de segundo y tercer orden forman un retículo denso, prominulo y visible por ambas caras del limbo; vena submarginal presente al menos hacia la mitad apical, subprominente por el envés. Panícula hasta de 9.0 cm de largo. Ejes inflorescenciales de corteza pardo-rojiza, cubiertos de pelos estrellados blanco-grisáceos (rayos de 0.05 mm de longitud). Cincinos 3-5 floros hasta de 1.5 cm de largo. Bráctea externa decidua, 2.9 mm de largo x 2.25 mm de ancho, romboidal, densamente estrellado-pilosa externamente. Bráctea interna 1 mm de largo x 0.2 mm de ancho, lineal, densamente dorado-pilosa. Cáliz densamente amarillo-dorado-piloso externamente. Sépalo espolonado más hipanto 0.9-1.1 cm de largo en la antesis, deciduo, 2-lobado; lóbulo mayor cóncavo, densamente piloso internamente con pelos simples de 0.7-0.8 mm de largo; lóbulo menor subplano en el ápice, piloso en la base. Espolón 2.0-3.5 mm de largo x 1.8 mm de ancho en la base x 0.8-1.0 mm en el ápice, recto, péndulo. Pétalo 1.15 cm de largo, 2-lobado, glabro en la cara abaxial, piloso en la cara adaxial con pelos simples de 0.8-0.9 mm de largo, siendo la pubescencia de la mitad basal más densa que la de la mitad apical; uña de 0.6 mm de largo y 1.0 mm de ancho, gla

bra o casi así. Estambre opuesto al pétalo. Antera 3.1 mm de largo, indumentada con pelos simples en la cara anterior del conectivo; apículo de 0.3 de largo. Filamento estaminal glabro, 6.1 mm de largo x 0.3 mm de ancho en el ápice y 0.8 mm de ancho en la base. Petalodios 2, lanceolados, 2.0-2.5 mm de largo, densamente indumentado en la cara adaxial con pelos de 0.6-0.7 mm de largo. Estaminodios 3.5-4.6 mm de largo x 0.4 mm de ancho hacia la base, subulados, provistos en la cara adaxial de un indumento de pelos simples menos denso que el de los petalodios. Estilo 0.2 mm de ancho en el ápice y 0.6 mm de ancho en la base, piloso en la mitad basal con pelos simples de aproximadamente 0.4 mm de largo. Estigma subcapitado, 0.4 mm de largo x 0.6 mm de ancho. Fruto alado 5.5-6.0 cm de largo, provisto de pelos estrellados cuyos radios miden cerca de 0.05 mm de largo.

Tipo: Carlos Blanco 1271, Reserva Forestal El Sipapo, márgenes del río Cuao, entre El Sipapo y el raudal Danto, Territorio Federal Amazonas, Venezuela.

Nota: Especie dedicada al Ing. For. Carlos Blanco C.

Erisma silvae Marcano-Berti, sp.nov.

Erisma sectio *Rixa* Stapf. Arbor 30 m alta. Stipulis

1.0-1.1 cm longis; basi 3.0 mm lata. Foliis oppositis. Petiolo 0.7-0.9 cm longo. Lamina elliptica usque ad 2.2 cm longa et 9.5-10.5 cm lata. Venis lateralibus circa 13 in utroque semilimbo, subangulo de 45-50° a vena media. Inflorescentiae paniculate circa 25 cm longae. Bracteis exterioribus caducis. Bracteis interioribus 2.5 mm longis et 0.5 mm latis. Sepalo calcarato et hypanthio junctis, in anthesim, 7.0-7.5 mm longo. Calcar recto, dependente, 2.2-2.5 mm longo et 2.2-2.5 mm lato. Petalis rudimentariis 4, dense lanuginosis, 1.1-2.2 mm longis et 0.2-0.35 mm latis. Indumentum styli partem 1/2 inferiorum occupans.

Arbol de 30 m de alto y 60 cm de diámetro. Ramitas adultas estrellado-pilosas, corteza agrietada. Estípulas 1.0-1.2 cm de largo x aproximadamente 3.0 mm de ancho en la base, estrellado-pilosas. Hojas opuestas. Pecíolo 0.7-0.9 cm de largo x 3.0 mm de ancho, provisto de pelos estrellados cuyos radios alcanzan 0.5 mm de largo. Limbo elíptico, hasta 22 cm de largo x 9.5-10.5 cm de ancho, glabrescente por la haz, laxamente piloso por el envés, a lo largo de la venación, con pelos estrellados cuyos radios miden aproximadamente 0.8 mm de largo. Apice cortamente acuminado. Borde entero, plano. Vena medial impresa por la haz, prominente por el envés. Venas laterales cerca de 13 en cada semilimbo a 1.1-1.6 cm de distancia, subimpresas por la haz, subprominentes por el envés y forman ángulo de 45 - 50° con la vena medial hacia el centro del limbo. Vé

nulas primarias subplanas por la haz, prominulas por el envés, situadas generalmente entre las venas laterales y se disponen subescalariformemente. Vénulas secundarias y terciarias abundantes en toda la superficie foliar formando un retículo bien definido al menos en el envés. Vena submarginal diferenciada al menos hacia el tercio apical. Inflorescencia constituida por una panícula hasta de 25 cm de largo. Bráctea externa, no vista, tempranamente decidua. Bráctea interna 2.5 mm de largo y 0.5 mm de ancho. Ejes inflorescenciales laxamente cubiertos de pelos estrellados con radios de 0.10-0.17 mm de largo. Pedicelo 0.5 mm de largo y 0.8 mm de ancho. Cáliz amarillo-dorado externamente, al menos en el material seco, y densamente cubierto de pelos estrellados con radios de 0.07-0.08 mm de largo. Sépalo espolonado (incluido el hipanto) en la antesis 7.0-7.5 mm de largo, emarginado en el ápice, densamente cubierto en su parte interna de pelos simples de 0.2-0.6 mm de largo. Espolón péndulo, recto, 2.2-2.5 mm de largo x 2.2-2.5 mm de ancho, de ápice truncado a truncado - redondeado. Pétalo amarillo, 6.5-7.0 mm de largo x 8.0-8.3 mm de ancho, emarginado en el ápice, densamente cubierto por la haz de pelos simples hasta de 1.5 mm de largo, en cambio por el envés, en los 3.5 mm basales, presenta pelos simples de 0.4-0.7 mm de largo. Petalodios (4) cuatro, 1.1-2.2 mm de largo x 0.20-0.35 mm de ancho, densamente pilosos con pelos simples cerca de 0.7 mm de largo. Antera de 2.1-2.3 mm de largo x 1.2 mm de ancho, pilosa en el dorso

con pelos simples de 0.15 mm de largo, glabra en la cara anterior; apículo de 0.3 mm de largo. Filamento estaminal glabro, 4.2 mm de largo. Estilo piloso en la mitad basal.

Tipo: Nilo T. Silva Umbelino Brazao 60790. Margen del río Maturacá, entre la Misión Salesiana y el río Cauaburí, Sierra Neblina, Brasil.

Nota: Especie dedicada al botánico brasileño Nilo T. Silva.

AGRADECIMIENTO:

1. Al Gobierno de Francia, a través de su embajada en Venezuela, y a la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Los Andes, por financiar este trabajo de investigación.
2. Al personal de los herbarios de Laboratoire de Phanerogamie, Museum National d'Histoire Naturelle, Paris, Francia; Jardín Botanique de l'Etat, Bruselas, Bélgica; Conservatoire et Jardín Botaniques, Ginebra, Suiza; Instituto Botánico, Caracas, Venezuela y al Botanisch Museum en Herbarium van de Rijksuniversiteit, Utrech, Holanda, por la cálida acogida recibida durante mi estada en esos importantes centros botánicos.

BIBLIOGRAFIA

- FONT QUER, P. 1953. Diccionario de Botánica. Primera edición. Segunda reimpresión. 1965. Editorial Labor S.A., Barcelona.
- MARCANO-BERTI, L. 1967. Dos Nuevas Especies Colombianas de *Vochysia*. *Pittieria* 1: 2-9.
- _____. 1981. Dos Nuevas Especies de *Vochysia*. *Pittieria* 9: 29-32.
- _____. 1982a. El género *Vochysia* en Venezuela. Mérida, Venezuela. Universidad de Los Andes. (mimeog.)
- _____. 1982b. Nuevas Especies de *Vochysia* (*Vochysiaceae*). *Pittieria* 10: 3-16.
- NORMAND, D. 1977. Identification Botanique du " Kouali-Neyrat " de Guyane Francaise. *Adansonia* ser. 2, 17(1): 11-17.
- ROBYNS, A. 1967. *Vochysia jefensis* A. Robyns, sp.nov. (*Vochysiaceae*) *Ann. Missouri Bot. Gard.* 54: 188-189.
- RODRIGUEZ, W. 1971. Nova Especie de *Vochysia* de Amazonia

- Brasilera. Acta Amazonica 1 (1): 7-10.
- STAFLEU, F.A. 1948. A monograph of the *Vochysiaceae* I. *Salvertia* y *Vochysia*. Rec. Trav. Bot. Neerl. 41: 397-546.
- STAFLEU, F.A. 1952b. *Vochysia rubiginosa* Stafl. In Steyermark et al. Contributions to the Flora of Venezuela Botanical Exploration in Venezuela II. Fieldiana Bot. 28 (2): 243-447.
- _____. 1952c. Novitates *Vochysiarum* I. Acta Bot. Neerl. 3 (3): 405-411.
- _____. 1953. A monograph of the *Vochysiaceae* III. *Qualea*. Acta Bot. Neerl. 2 (2): 142-217.
- _____. 1954. A monograph of the *Vochysiaceae* IV. *Erisma*. Acta Bot. Neerl. 3 (4): 459-480.
- _____. 1957. Novitates *Vochysiarum* II. Acta Bot. Neerl. 6 (13): 341-344.
- STEYERMARK, J.A. 1966. Botanical Novelties in the Region of Sierra de Lema, Estados Unidos, Venezuela III. Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. 110: 411-452.

WARMING, E. 1875. *Vochysiaceae*. In Martius. Flora Bra-
siliensis. Reprinted 1967 New York, Verlag von J. Cra-
mer Vol. 13, pars 1.