

inusitada fuerza centrífuga. Sin embargo, las concordancias anotadas son exageradas, según nuestros cálculos si se adopta el g_0 polar. De otro modo habría que prescindir de la fórmula de Helmert. La similitud de la curva también con el esferoide de Laplace, deducido a partir de la fuerza centrífuga corriente, explica la expresión del aplanamiento encontrada, conforme a un teorema ya conocido de la Mecánica Celeste.

5) Finalmente, aunque las concordancias fueran aún más rigurosas, no sería el caso de asegurar que se ha encontrado la expresión matemática del geoi-

de, o superficie matemática de la tierra, pues dicha superficie no es identificable con la de un elipsoide, ya que unas veces pasa por debajo y otras por encima de las superficies elipsoidales que se han elegido como referencia. La superficie del geoide resulta, pues, ligeramente ondulada respecto de aquellas superficies de referencia, y no parece posible por lo tanto, expresarla o representarla con una expresión matemática extrínseca. Pasamos por alto las dificultades que tendría en la práctica una comprobación de ésta o de cualquiera otra expresión matemática con el propio geoide.

NOTA DE LA DIRECCION. — Se publica el estudio crítico anterior sin el escrito original que lo motiva ("Estudio de una posible forma de equilibrio del globo terrestre"), porque su autor, el Profesor Belisario Ruiz Wilches, no accedió a dárnoslo para su inserción en estas páginas, cosa que lamentamos sinceramente, puesto que para el lector será difícil seguir los razonamientos de la crítica sin la fácil comprobación con las ideas del doctor Ruiz Wilches, mediante un cotejo oportuno. Parece que este ilustre Profesor no pudo complacerse por haberse comprometido anteriormente con la Revista de la Universidad Nacional a la cual prometió las primicias de sus valiosos estudios sobre esta materia. Esto no quiere decir, naturalmente, que no nos sea posible obtener permiso para reproducir tan importante trabajo en algún número próximo de nuestra publicación.

Ciertamente, ello será necesario porque la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales ya se ha ocupado del problema planteado por el Profesor Ruiz y ha acogido la presente nota crítica del doctor Carrizosa Valenzuela, cuya opinión coincide exactamente con la nuestra, sin que esto vaya en mengua del mérito sobresaliente del criticado.

Siempre hemos creído que la crítica serena y razonada da realce a los estudios de que se ocupa y que el silencio alrededor de ellos más significa poco aprecio que concesión graciosa a alguna autoridad indiscutible. Los cuerpos científicos, como la Academia Colombiana de Ciencias, tienen en la crítica un deber ineludible que cumplir, pues se dice generalmente que de la discusión sale la luz, e implícitamente están interesados en que los esfuerzos de la investigación no se pierdan o se tuerzan ante la indiferencia colectiva o por razón de la incomprensión de los gobernantes, máxime cuando se trata, como en el presente caso, de excelentes ensayos nacionales.

No está por demás, llamar la atención de nuestro público lector sobre la labor que representa el estudio crítico que comentamos y que presupone gran versación matemática y profundos conocimientos de la literatura científica respectiva. En él no sólo se comenta, se explica y se corrige un trabajo ajeno sino que se exponen los alcances que tiene la investigación sobre la forma posible de equilibrio de la tierra y respecto de los elipsoides convencionales de referencia, haciendo notar de paso, que el problema abocado por el Profesor Ruiz no es de fácil solución.

Excitamos atentamente a este eminente científico a que nos conceda, para la publicación en estas páginas, la réplica que enderece contra las atinadas observaciones del Profesor Carrizosa Valenzuela. Estamos en ello interesadísimo, pues las discusiones de carácter científico han de dar verdadero brillo a esta Revista.

VOCABULARIO DE TERMINOS VULGARES EN HISTORIA NATURAL COLOMBIANA

HERMANO APOLINAR MARIA

Director-fundador del Museo de Ciencias Naturales del Instituto de La Salle—Bogotá.
Profesor en el mismo Instituto.

(Continuación).

1960.—*Centella*; *Mismia*; *Yerba de murciélago*.

Cleome anomala HBK.—Familia de las *Capparidáceas*.

Cleome (del gr. *kleio*, cierro, según algunos; *kleos*, ruido, según otros).

El género comprende unas 90 especies, propias de las regiones cálidas del globo.

Cl. anomala vive entre 1500 y 3000 mts. de altura sobre el nivel del mar. Tiene olor fuerte y desagradable; de propiedades rubefacientes bastante pronunciadas, debido a la presencia de un aceite volátil análogo al de la mostaza y que se evapora por la cocción o por la desecación.

Es planta insectífuga; las ramas frescas las esparcen en las habitaciones para ahuyentar o matar las pulgas y las niguas.

1961.—*Centeno*.

Secale cereale Lin.—Familia de las *Gramíneas*.

Segal: nombre celta de la planta que deriva de *sega*, hoz; de ahí el nombre *seges* (lat.) para indicar plantas que se cortan con la hoz, así como *legumen* indica las que se recogen con la mano.

El género consta de 2 especies, de las regiones del Mediterráneo, del Asia occidental y central. Sin embargo, el origen del tipo cultivado queda incierto; tal como conocemos esta planta hoy, no se ha encontrado sino en estado subespontáneo.

Se cultiva sobre todo en las regiones montañosas y en terrenos pobres en calcáreo y en los países del Norte (Dinamarca, Escandinavia, Rusia).

La harina del centeno da un pan grisáceo y pesado; mezclando las harinas de centeno y trigo se obtiene un pan aceptable cuando está bien preparado.

Los granos sirven mucho en la fabricación de un aguardiente que es llamado *aguardiente de granos*; a veces los emplean en la fabricación de la cerveza, pero el producto es muy inferior a la cerveza de cebada.

El *cornezuelo del centeno* es el grano atacado por un hongo (*Claviceps purpurea*) de color negro, deformado y más largo que el grano sano; tiene un principio especial, la *ergotinina*, que es un veneno muy activo; de ahí la necesidad de separar cuidadosamente los granos enfermos cuando se destina el grano del centeno para la fabricación de pan. Su presencia en el alimento produce un envenenamiento que ha sido, más de una vez, mortal.

Tiene aplicaciones en medicina, especialmente como hemostático.

1962.—*Cera-laurel*; *Laurel de cera*; *Olivo de cera*.
Myrica arguta HBK.—Familia de las *Miricáceas*.

El género *Myrica* (del gr. *myrón*, aroma) consta de unas 40 especies, de las regiones templadas y cálidas del globo (menos Australia).

M. arguta es un arbusto abundante en las regiones altas de Santander, Cundinamarca, etc. Los frutos exudan una gran cantidad de cera que se extrae por ebullición para fabricar bujías, que se usan mucho en las regiones donde se produce.

1962-bis.—*Cera*.

Jussieua pilosa HBK.—Familia de las *Oenoteráceas*.

Género dedicado a Antoine-Laurent de Jussieu; y consta de unas 40 especies, propias de los trópicos del globo.

J. pilosa es una especie encontrada por el Prof. J. Cuatrecasas en un islote de las bocas del río Regla. Río Magdalena.

1963.—*Cerdita* (Cundinamarca).

Pipra filicauda Spix (= *Cirrhypipra*).—Familia *Pipridæ*.

Spix describió la especie sobre un ejemplar procedente del Brasil ("ad pagum St. Pauli in sylvis fl. Solimoes").

Chapman en su obra "Distribution of Bird-Life in Colombia" señala a "La Morelia" y Florencia (Llanos orientales) como puntos donde observó la especie: cogió 2 ejemplares en "La Morelia" y 1 en Florencia.

1964.—*Cerdo montés* (Véase N° 847).

1965.—*Cerecito de monte*; *Chantre* (Popayán); *Mandul*.

Freziera sericea H. et B.—Familia de las *Ternstroemiáceas*.

El género *Freziera* (dedicado al botánico francés Amédée Frézier) consta de media docena de especies, propias de la América tropical.

Otros nombres: *Fr. chrysophylla* H. et B.; *Fr. hirsuta* Seem.

Las plantas descritas como *Fr. chrysophylla* e *hirsuta* constituyen, según Triana y Planchon, una variedad (var. *chrysophylla* Tr. et Pl.).

Fr. sericea es un árbol de unos 6 mts. de altura por 0.40 mts. de diámetro. La madera, de regulares peso y dureza, sirve en las construcciones y como material combustible. Las frutas son comestibles.

La especie es común entre Popayán y Quito, 2100 y 3500 mts. sobre el nivel del mar. La variedad

chrysophylla está señalada de varios sitios de la Cordillera Central.

1966.—*Cerezo*.

Prunus capuli (Véase N° 1615).

1967.—*Cerezo*.

Malpighia glabra (Véase N° 506).

1968.—*Cerezo*.

Prunus capuli var. *salicifolia* HBK.

Variedad señalada por el Prof. J. Cuatrecasas en la hoya de la "Quebrada de La Vieja". (Véase "Resumen de mi actuación en Colombia", pág. 65).

1969.—*Cerezo del Atlántico*.

Malpighia puniceifolia L. — Familia de las *Malpighiaceas*.

Es un arbolillo de follaje parecido al del granado. La madera, de color carmesí, es industrial; la corteza, rica en tanino, se usa en curtiduría; los frutos, que son comestibles, los usan con éxito en la curación de los pujos disintéricos. Se asegura también que las semillas, reducidas a polvo y mezcladas con la resina del mismo arbusto, son eficaces en enfermedades del pecho.

1970.—*Cerezo de Cumaná; Cerezo macho*.

Trichilia trifolia Lin. — Familia de las *Meliáceas*.

Es un árbol pequeño de las costas áridas. Las frutillas, que son coloradas, imitan las cerezas pequeñas. (Véase también N° 201).

1971.—*Cerezo de perro; Fruta de perro*.

Bunchosia mollis Benth. — Familia de las *Malpighiaceas*.

Bunchosia (voz africana *buncho*: café).

El género consta de unas 25 especies, propias de la América meridional.

1972.—*Cerezo macho; Motilón caucano*.

Freziera nervosa H. et B. — Familia de las *Ternstroemiáceas*.

Es especie muy variable en cuanto a la forma y dimensiones de las hojas; ejemplares de Popayán difieren de los de Ubalá y Gachalá; otros, de Sumuico y Servitá, difieren de las variedades señaladas.

1973.—*Cerilla* (Cauca); *Flor de cera*.

Hoya carnososa R. Br. = *Asclepias carnososa* Lin. — Familia de las *Asclepiadáceas*.

El género *Hoya*, dedicado a un horticultor inglés llamado T. Hoy, consta de un medio centenar de especies, del Asia oriental y Australia tropical y subtropical.

Hoya carnososa es planta originaria de las Indias Orientales. Sus flores, en umbelas numerosas y apretadas, tienen apariencia de la cera, el color es blanco-rosado. Se cultiva entre nosotros como planta de ornato.

1974.—*Cerillo; Peramán*.

Symphonia globulifera L. (f.). — Familia de las *Gutíferas*.

El género *Symphonia* (del griego *syn*, con; *phōne*, sonido) consta de una media docena de especies, propias de los trópicos de América, África y Madagascar.

Symph. globulifera: otros nombres: *Moronobea coccinea* Aubl.; *Aneuriscus Aubleti* Presl.; *An. ensereus* Presl.; *Moronobea globulifera* Schlecht. Es un árbol de unos 15 mts. de altura; la corteza expele un jugo amarilloso y que al coagularse sirve para hacer bujías montañeses y para calafatear embarcaciones. La madera es estimada en carpintería y para bastones por sus bellas vetas, dureza y peso.

La especie se encuentra en las tierras muy calientes de la América tropical.

1975.—*Cerinan*. Es otro nombre de *Monstera pertusus* Hort. = *Tornelia fragrans* Gut. = *Monstera deliciosa* Hort. (Véase N° 4).

1976.—*Cernícalo*. Es otro nombre de *Cerchneis sparverius isabelinus* Swain (*C. sparverius intermedius* Cory). (Véase N° 130).

1977.—*Cernícalo; Chapolero*.

Accipiter ventralis Sch. — Familia de los *Falconidae*.

La especie se encuentra en Colombia, Venezuela y Ecuador.

1978.—*Cero*. Es otro nombre de *Elaeagia utilis* (Goud.) Wedd. (Véase N° 418).

1979.—*Cerote*.

Ficus magnifolia. — Familia de las *Urticáceas*.

Es un árbol pequeño de hojas grandes que produce, según S. Cortés, abundante cantidad de caucho que pudiera explotarse industrialmente. Se encuentra en las hoyas de los ríos Zulia y Catatumbo. Según el doctor A. Dugand, la especie no pertenece a la flora colombiana.

1980.—*Cerote; Mortiño; Mote-mote*.

Hesperomeles Goudotiana (Dnc.) Killip. Familia de las *Rosáceas*.

El género consta de una docena de especies, de los Andes y de las Islas Sandwich.

H. Goudotiana es un arbusto subandino que produce unas fruticas ácidas que se venden en los mercados de las tierras frías.

El Prof. J. Cuatrecasas en su libro "Resumen de mi actuación en Colombia" menciona las siguientes especies:

H. ferruginea Benth., en las vertientes del Tolima, entre 3300 y 3600 mts. sobre el nivel del mar.

H. Goudotiana (Dnc.) Killip, en los alrededores de Bogotá y de Guasca, entre 2700 y 2800 mts.

H. obtusifolia Kth. (Wedd.), en el páramo de Guasca.

H. pernettyoides Descne., en la región de Guasca, 2700 mts. de altura sobre el nivel del mar.

Todas las especies colombianas del presente género son astringentes.

1981.—*Cerraja*.

Sonchus oleraceus Lin. — Familia de las *Compuestas*.

El género *Sonchus* (del gr. *sogkos*, nombre griego de la planta) consta de unas 30 especies, de Europa, Asia, África y Australia, de las cuales 2 a 3

se aclimataron en las varias regiones del globo, adquiriendo carácter de plantas cosmopolitas.

La especie original de Linneo dio lugar a dos especies distintas: *S. laevis* Dod., de hojas tiernas, dentadas con dientes espinosos; el akenio provisto de tres costillas presenta pequeños surcos transversales (arrugas). *S. asper* Vill., de hojas espesas, firmes; akenios sin surcos transversales.

Existe una variedad de hojas muy divididas: *S. ol.* var. *lacerus* Wallr. = *S. ciliatus* Lam.

1982.—*Cestillo; Iraca; Jipijapa; Lucaica; Lucua; Murrapo; Palmicha; Rabiatorcado; Sajalaque*.

Carludovica palmata. (Véase N° 159).

Otros nombres: *C. foliis flabelliformibus* HBK.; *Ludovia palmata* Pers.

1983.—*Cestillo*.

Pothos scandens Lin. — Familia de las *Aráceas*.

El género *Pothos* (del gr. *póthos*, amor) consta de unas 40 especies, de la región tropical de América, África, Australia y algunas islas del Pacífico.

P. scandens es, como lo indica el nombre específico, planta trepadora que adherida a los troncos de los árboles, desprende largas raíces adventicias, flexibles y resistentes, que sirven para la fabricación de cestos.

C. S. Kunth, en su obra "Synopsis Plantarum" señala las especies siguientes, pertenecientes a la flora colombiana:

P. myosuroides HBK., de la vertiente oriental del Quindío.

P. microstachys HBK., de la misma región.

P. violaceus Swartz, de la región de Cartagena.

P. quinquenervius HBK., de los Andes de Pasto.

P. macrophyllus Swartz = *P. grandifolia* Jacq., de las orillas del río Juanambú.

P. pedatus HBK., de los Andes de Popayán.

1984.—*Cica* (Medellín); *Palma cristal* (Cúcuta); *Palma del Japón; Palma sagú* (Atlántico).

Cycas revoluta Thunb. — Familia de las *Cicadáceas*.

El género *Cycas* (del gr. *kykas*, nombre dado por Teofrasto a una palma) consta de unas 16 especies, de las regiones tropicales y subtropicales del hemisferio oriental.

Cycas revoluta es planta originaria del Japón y China. Se puede considerar como una especie de fósil vivo.

De esta planta dice el Prof. R. Zeiller en su obra "Eléments de Paléobotanique", p. 227, lo que sigue: "El género aparece casi desde los principios del período secundario (Triásico superior). En todo caso, no parece dudoso que los restos encontrados en el Cretáceo medio de Groenlandia y descritos por O. Herr con el nombre de *Cycas Steenstrupi* pertenezcan al género *Cycas* y a la especie *C. revoluta*".

En ciertas regiones utilizan los troncos de esta planta para la obtención de almidón o sagú.

En los invernaderos de Europa se cultiva una variedad: *C. revoluta longifolia* Hort., cuyas hojas alcanzan hasta 2 mts. y más de longitud.

1985.—*Cicada*.

Cycas cincinalis L. Es una especie originaria de Malabar, cuyo tronco, como el de la especie anterior, produce una especie de sagú. Los granos son tóxicos, contienen un glucósido, la *pakoína*. Las dos especies se cultivan en Colombia.

1986.—*Cicipaca* (San Gil).

En la región de San Gil (Santander) se conoce con el nombre vulgar dado a una variedad cultivada de *Bidens cynapiifolia* HBK. — Familia de las *Compuestas*.

El género *Bidens* (del lat. *bis*, dos; *dens*, diente; alusión al fruto terminado en dos largas aristas erizadas de pelos rígidos) consta de un centenar de especies (ciertos autores admiten apenas unas 50) esparcidas en todas las regiones templadas y cálidas del globo.

1987.—*Ciclamen; Violeta de los Alpes*.

Cyclamen europæum Lin. — Familia de las *Primuláceas*.

El género *Cyclamen* (del gr. *kyklos*, círculo; alusión a la pinta marginal de la hoja del *C. persicum* Mill.) consta de una docena de especies, de Europa meridional y Asia occidental.

Se cultivan en Colombia el *C. europæum* L. y el *C. latifolium* Sibth. et Smith.

1988.—*Cicuta*. (Véase *Conium maculatum*, N° 344).

1989.—*Cicuta* (falsa).

Ammi anethifolium Lam. — Familia de las *Umbelíferas*.

El género *Ammi* (del gr. *ammos*, arena; alusión al sitio donde crecen algunas especies de estas plantas. Según ciertos autores *ammi*: una especie de comino) consta de 6 a 7 especies, de las regiones del Mediterráneo y de las Canarias.

Am. anethifolia Lam. es planta jardínica.

1990.—*Cidra; Cidrero; Cidro; Cedratier*, de las Colonias francesas.

Citrus cedra Link. — Familia de las *Rutáceas*.

El género *Citrus* (del gr. *kitron*) consta de unas 30 especies, que ciertos autores reducen a 5, propias de Asia oriental y Australia.

C. cedra = (*Citrus medica* Lin., var. *proper*) tiene las frutas grandes, de piel espesa y cubierta de rugosidades. Es la primera especie introducida en los países occidentales.

En Extremo Oriente existe una variedad (*C. medica* var. *sarcodactylis* Swingle) que tiene los carpelos libres casi hasta la base afectando la forma de una mano con dedos largos, la que vulgarmente se le llama *Mano de Boudha*.

Las frutas de la forma normal sirven para preparar un dulce muy agradable.

1991.—*Cidro*; *Cidrero*.

Citrus medica Lin. = (*C. medica* var. *limon* = *C. limon* Burm.) Los frutos se emplean en confitería. La corteza es astringente y tiene propiedades estomacales; se usa en infusión en las diarreas.

1992.—*Cidrayota*; *Chayota*.

Sechium edule Sw. (= *Chayota edulis* Jacq). Familia de las *Cucurbitáceas*. (V. N° 191).

1993.—*Cidrero*. (Véase N° 1991).

1994.—*Cidro*; *Zamboá*. (Véase N° 1991).

1995.—*Cidrón*; *Luisa*; *Yerba Luisa*.

Lippia citriodora HBK. — Familia de las *Verbenáceas*.

Otros nombres: *Aloysia citrodora* Ort.; *Zapania citriodora* Lam.; *Verbena triphylla* L. Hérit.

El género *Lippia* (dedicado al botánico francés Augustin Lippi, que murió asesinado en Abisinia) consta de unas 90 especies, propias de las regiones cálidas del globo, y se divide en dos secciones: 1ª *Aloysia* Schau., y 2ª *Zapania* B. et H.

Lippia citriodora HBK. es un arbusto originario del Perú que se cultiva en nuestras tierras frías por el exquisito aroma de sus hojas, debido a la presencia de un aceite especial y de un principio propio llamado *Lippiol*. Se usa en infusión y tiene propiedades tónicas, diaforéticas y pectorales; también tiene aplicación en perfumería.

1996.—*Ciega*; *Culebra de dos cabezas*; *Tatacoa*.

Leptotyphlops albifrons Wagler.—Familia de las *Typhlopidae*.

El R. H. Nicéforo María publicó en uno de los números del “Boletín del Colegio de La Salle” un estudio bastante completo de la presente especie, titulado “Un hallazgo interesante”.

Por los datos interesantes que nos trae, nos permitimos reproducirlo casi textualmente:

“Hay dos especies colombianas de *Leptotyphlops* hasta hoy conocidas, a saber: *Leptot. albifrons* Wagler (= *L. Goudoti* Dumeril y Bibron) y *L. macrolepis* Peters; pero es muy probable que existen otras especies que han escapado a la observación, sea por el poco interés que despiertan o por la vida oculta que llevan”.

“Estos pequeños ofidios acostumbran enterrarse y buscar en el suelo su alimento, el cual consiste sobre todo en pequeñas larvas y lombrices. Tienen predilección por las larvas de los comejenes u hormigas blancas, y por esta razón se les encuentra a menudo en los nidos que estos insectos fabrican en el suelo. Hemos examinado los tubos digestivos de varios *T. albifrons* procedentes de Jericó (Antioquia), y hemos encontrado un número crecido de larvas de comejenes y ningún residuo aparente de otros alimentos. Como las escamas de estas culebritas son muy lisas y duras, es probable que cuando las intrusas penetran en las galerías de los hormigueros, no son incomodadas por las mordeduras de los comejenes, que les proporcionan a todas horas, aunque a pesar suyo, un sustento abundante y seguro.

“*L. albifrons* rara vez aparece en la superficie del suelo, razón por la cual su presencia en las colecciones constituyen una rareza. Este ofidio degenerado es del todo inofensivo; tiene dientes únicamente en el maxilar inferior, que es más corto que el superior; la abertura bucal es reducida y no puede dilatarse como en las especies más perfectas que suelen engullir presas de mayor diámetro que ellas mismas. El ojo es relativamente grande y muy visible debajo del escudo ocular que lo recubre por completo. La cabeza se distingue del cuerpo por una depresión en la región cervical.

“En cinco ejemplares que nos mandó de Jericó el R. H. Apolinar Enrique, el color del cuerpo es gris oscuro por encima y blanco por debajo, la cabeza es cenicienta y el hocico y los labios son del mismo color que las partes inferiores.

“En unos ejemplares jóvenes el color es moreno oscuro; pero como la parte media de cada escama es aún más oscura que los bordes, esto ocasiona la formación de catorce líneas longitudinales en zig-zag.

“*L. albifrons* ofrece una particularidad que merece especial mención: es la presencia de la cintura pelviana, o en otros términos, los huesos de la pelvis, el ileon, el pubis y el isquión; los dos últimos han conservado las sínfisis. Hay también rudimentos del fémur”.

1997.—*Ciega* (Villavicencio).

Helminthophis Wilderi Garman. — Familia de las *Typhlopidae*.

De esta especie dice el R. H. Nicéforo María, lo siguiente: “Encontramos este ejemplar al practicar una excavación alrededor de un tronco de árbol en descomposición. El hallazgo fue tanto más interesante cuanto que la existencia de esta culebra vermiforme no estaba señalada aún en Colombia. Sus costumbres son subterráneas, y rara vez aparece en la superficie. El color del ejemplar es pardo oliváceo por encima y por debajo, y la parte anterior de la cabeza es blanquecina”.

1998.—*Ciegas*.

Nombre vulgar aplicado a las serpientes del género *Attractus*.

El R. H. Nicéforo María en su trabajo titulado: “Los Ofidios de Colombia” (Véase esta Revista, N° 17, Vol. V, 1942, págs. 84 a 101) enumera 31 especies del género, encontradas en territorio colombiano. Citaremos algunas de ellas:

“*Attr. crassicaudatus* D. et B. Es común en la Sabana de Bogotá. La distribución general de esta especie se extiende a Colombia y Venezuela.

“*Attr. Fuhrmanni* Peraca. Especie rara cuyo tipo fue cogido a orillas de la quebrada San Francisco, en las goteras de la capital.

“*Attr. elaps tetrazonus* Amaral. Este ofidio de coloración muy característica, parece tener costumbres semi-acuáticas. Pudimos observarlo en las aguas del caño “Maicero” (Villavicencio), durante varias pescas nocturnas en las cuales capturamos algunos ejemplares. Parece especie propia de la fauna

colombiana. Los ejemplares que figuran en nuestra colección proceden de Cauca, Florencia, Acahuas, Villavicencio, Medina, Macanal, Guacaramo, localidades todas de los Llanos orientales.

“*Attr. Lasallei* Amaral. El autor quiso vincular a esta especie el nombre del Instituto de La Salle de esta capital, cuyo museo es muy conocido del público.

“*Attr. Nicefori* Amaral. Debemos a los RR. HH. Apolinar Enrique y Daniel los ejemplares cogidos en los alrededores de Jericó (Antioquia). Nosotros encontramos la especie asociada con *Attr. crassicaudatus*, en el extremo sur de la Sabana de Bogotá (Sibaté)”.

1999.—*Cigas*; *Culebras de dos cabezas*; *Tatacoas*.

Nombres aplicados así:

1º A un lagarto terrestre, sin miembros (*Amphisbaena fuliginosa*). La cola es corta y casi del mismo grueso que la extremidad cefálica. La especie es común en las regiones tropicales y subtropicales de Colombia;

2º A los batracios peromeles, especies anguiformes y sin miembros, v. gr., *Siphonops annulatus* Mikan y *Gymnopsis Nicefori* Barbour.

A todas estas *tatacoas*, la gente del campo les tiene un miedo infundado.

Siphonops annulatus Mikan.—Familia *Caeciliidae*.

Otros nombres: *Caecilia interrupta* Cuvier 1829; *Siphonops indistinctus* Duméril 1863; *Dermophis crassus* Cope 1885; *Siphonops marmoratus* Saw. 1937.

Mikan describió la especie en 1820 con el nombre de *Caecilia annulata*; en 1828 Wagler la nombró *Siphonops annulata*.

La especie se encuentra desde Paraguay hasta Colombia y Venezuela. En Colombia ha sido hallada en los Llanos orientales (Medina, Puerto Asís).

Gymnopsis Nicefori Barbour 1924.—Familia *Caeciliidae*.

El ejemplar típico lo descubrió el R. H. Nicéforo María en marzo de 1924 en la región de Honda. Se tienen ejemplares de la misma especie de Girardot, San Juan de Rioseco (valle del Magdalena) y de Cáceres (Valle del Cauca).

El Prof. E. R. Dunn descubrió una nueva especie en El Centro, en diciembre de 1943, que describió con el nombre de *G. Pricei*.

2000.—*Ciego del Zulia*.

Es un pez de la familia de los *Siluridos*.

El doctor Andrés Posada Arango después de señalar los caracteres del género *Cetopsis* opina que el *Ciego del Zulia* debe pertenecer a dicho género.

2001.—*Cientaro*; *Diostedé*; *Paletón*; *Tucán*; *Yátaro*.

Nombres vulgares aplicados a las especies de la familia de los *Ramfástidos*, representados en la fauna colombiana por los géneros *Ramphastos*, *Selenidera*, *Andigena*, *Aulacorhamphus* y *Pteroglossus*.

Las principales especies de dichos géneros son: *Ramphastos Swainsoni* Gould = *Rh. tocardus* Cass. = *Rh. tocard* Scl. et Salv.

La especie habita en la zona tropical entre la costa del Pacífico y el valle del Magdalena.

Rh. ambiguus Swains. De la presente forma se conocen dos variedades: *Rh. amb. ambiguus*, de ambas vertientes de la Cordillera Oriental y la vertiente oriental de la Cordillera Central, y *Rh. ambiguus abbreviatus* Cab. que se encuentra desde Panamá, Colombia occidental y Ecuador occidental; hacia el este parece encontrarse hasta el valle del Magdalena.

En las regiones que se extienden de la vertiente oriental de la cordillera del mismo nombre hacia el este se encuentran *Rh. Cuvieri* Wagl. y *Rh. culminatus* Gould.

Del género *Andigena* señalaremos únicamente *And. nigrirostris nigrirostris* Waterh., que parece propia a la zona subtropical de la Cordillera Oriental.

En la región oriental habitan *Pteroglossus pluricinctus* Gould., *Pt. castanotis castanotis* Gould., y *Pt. flavirostris*; en la misma región se encuentra *Selenidera Reinwardi* Wagl.

El género *Aulacorhynchus* está representado en nuestra fauna sobre todo por *Aul. albivitta* Boiss. y sus variedades *phaeolæmus* Gould y *griseigularis* Chapm. Son aves de la región subtropical.

2002.—*Cientopiés*.

Nombre aplicado a las diversas especies de miriápodos de los *Polidésmidos*, *Iúlidos*, *Escolopéndridos*, *Geofílidos* y *Escutigéridos*.

Los *Iúlidos* son, en general, herbívoros y pueden causar daños más o menos importantes en los cultivos de plantas algo delicadas.

Tenemos en la colección y procedentes de las montañas que se elevan al occidente de Villavicencio, unos ejemplares de *Iúlidos* de dimensiones descomunales. Según el Prof. Silvestre de Portici (Italia) se trata de una especie nueva del género *Rhinocricus*.

Entre los *Escolopéndridos* señalaremos la *Escolopendra gigas* de la costa atlántica, cuya mordedura es venenosa al igual de la picadura de un escorpión. Las especies del presente grupo se alimentan con insectos, por lo cual se pueden considerar como útiles a la agricultura.

Entre los *Escutigéridos* merece mención una especie bastante común en las tierras calientes (*Scutigera sp.*) que la gente del campo llama *escorpión* y a la cual tiene un miedo infundado.

2003.—*Cierra puta*.

Mimosa flavescens Splitg.—Familia de las *Mimóseas*.

Otro nombre: *Mimosa aschinominis* Benth.

Especie señalada de Santa Marta, Girardot y del Departamento de Bolívar.

2004.—*Ciervo*; *Venado blanco*.

Odocoileus gymnotis.—Familia de los *Cérvidos*.

Od. gymnotis es el venado grande que se encuentra en todos los climas, desde la región de los páramos (3000 y más metros sobre el nivel del mar) hasta los llanos de los climas ardientes.

Como en todos los cérvidos, a estos animales se les cae cada año la cornamenta, y los nuevos cuernos están, durante algún tiempo, cubiertos de pelo que al cabo de un mes, poco más o menos, se cae por sí mismo. La gente del campo y ciertos cazadores creen que en realidad hay dos especies: los ciervos *cachiforrados* y los *cachipelados*.

2005.—*Cigarra*; *Chicharra*.

Nombres vulgares que se aplican a un grupo de hemípteros homópteros de la familia de los *Cicádidos*.

Las larvas de estos insectos están provistas de un par de patas anteriores muy poderosas y dispuestas para cavar; llevan en este estado vida subterránea alimentándose de la savia de las raíces. Este estado puede durar, en ciertas especies, varios años. La larva de la *Cicada septemdecim* tarda 17 años en alcanzar su estado perfecto.

Estos insectos son notables por el sonido agudo que emite el macho. Como las cigarras viven exclusivamente de la savia de las plantas que habitan pueden ser muy nocivas cuando se trata de plantas cultivadas por el hombre, así, por ejemplo, las especies siguientes pueden causar daños de importancia en los cacaotales y cafetales: *Tympanotherpes gigas*; *Carineta viridicata* Dist.; *C. fasciculata* Germ.; *C. pilifera* Wlk.; *Fidicina rana* Wlk.; *F. prenæ* Wlk.; *F. viridis* Ol.

Nota.—La larva áptera y de antenas largas se transforma en ninfa de antenas cortas y provista de dos muñones alares. Esta ninfa sale de tierra, se agarra al tallo de una planta y el insecto perfecto sale rompiendo la piel por el dorso del tórax. Los despojos de la ninfa quedan prendidos al tronco, lo que dio lugar a la fábula de que “la cigarra canta hasta reventar”.

2006.—*Cigarra espumosa*.

Son pequeños insectos que viven sobre las plantas de cuya savia se alimentan. Unos producen una cierta cantidad de espuma que les sirve para protegerse de los rayos solares, como en las especies del género *Aphrophora* (que lleva espuma); otros sueltan de vez en cuando gotitas de un líquido claro parecidas a pequeñas gotas de lluvia; de ahí la creencia entre los campesinos sobre la existencia de “árboles de lluvia”. El doctor Andrés Posada Arango llamó a una especie de estos insectos *Cicada medellinensis*.

2007.—*Cigarrillo*; *Coral*.

Cuphea platycentra L. (= *igneæ* DC.).—Familia de las *Litráceas*.

Cuphea (del gr. *kuphos*, gibado; alusión a la forma de la cápsula ?, o *kyphos*, encorvado; alusión a la forma del cáliz).

El género consta de unas 150 especies, de la América tropical o subtropical; una especie de las islas Sandwich.

C. platycentra es planta jardínica originaria de México. Sus flores son de un color rojo bermejo, bordadas superiormente de un ribete blanco.

2008.—*Cigüeña colombiana*; *Coñongo*; *Garzón soldado*; *Grullón*.

Jabiru mycteria Licht.—Familia *Ciconiidae*.

Otros nombres: *Ciconia mycteria* Licht.; *Mycteria americana* Lin.

J. mycteria es el gigante de nuestras zancudas. Se encuentra en América central y meridional, desde México hasta Argentina. Su carne es de un sabor delicado.

2009.—*Cigüeña de monte*; *Cocli*.

Tantalus loculator Lin.—Familia *Ibidae*.

Es el mayor de nuestros *Ibis*. Se encuentra en toda la América intertropical.

2010.—*Cilandrillo*; *Culantrillo*.

Adiantum capillus veneris Lin.—Familia *Pteridaceæ*.

Adiantum (del gr. *a* privativa; *diaino*, mojar, impermeable).

Ad. capillus veneris es planta de origen europeo; la usan como aperitivo, diurético, emenagogo y expectorante. La decocción, mezclada con miel, es muy útil para facilitar la expectoración en los reumas y catarros y para calmar los ardores del pecho y la acritud de la garganta.

2011.—*Cilandrillo* (Boyacá); *Fumaria* (Bogotá).

Eryngium stellatum Mutis.—Familia de las *Umbelíferas*.

Eryngium (del gr. *ereygomai*, eructar, vomitar; alusión a pretendidas propiedades medicinales).

El género consta de un centenar de especies, propias de las zonas cálidas y templadas del globo, menos del África austral.

2012.—*Cilandro*; *Culantero*.

Coriandrum sativum Lin.—Familia de las *Umbelíferas*.

Coriandrum (del gr. *koris*, chinche; alusión al olor fétido del fruto verde). El género consta de dos especies originarias de Oriente, pero cultivadas en muchos países.

Los frutos, de olor desagradable cuando verdes, se vuelve agradable al secarse, y se emplean en confitería, perfumería y medicina.

Se usan estos frutos para estimular los jugos gástricos, para preparar una infusión que es estomacal, carminativa y diaforética. Se emplean también contra el histerismo y cefalalgia, consecuencia de esa misma enfermedad.

2013.—*Cilga* (*Silga*); *Chisga*.

Spinus spinescens spinescens Bonap.—Familia *Fringillidae*.

Es especie común en la zona templada y hasta en la fría en la Cordillera Oriental, especialmente en la Sabana de Bogotá; parece ser especial a Colombia. La especie se distingue de *Sp. nigricauda* Chapm., de la Cordillera Central, por el color amarillo de la base de la cola. El canto de la avecilla recuerda en algo el del jilguero europeo. Estas aves

destruyen las semillas de las hortalizas que se dejan madurar en los huertos para las futuras siembras.

Otras especies de los mismos nombres vulgares son:

Spinus nigricauda Chapm., de la Cordillera Central.

Spinus xanthogaster Du Bus = *Chrysomitris xanthogaster* Du Bus., igualmente de la Cordillera Central.

Astragalinus psaltria columbianus Lafr. = *Carduelis columbianus* Lafr. = *Chrysomitris columbianus* Wyatt. = *Astragalinus psaltria columbianus* Allen. La especie se encuentra en las zonas tropical y templada de las tres cordilleras andinas.

2014.—*Cinacina*; *Espinillo de España*; *Retamo*; *Sauce*; *Yabo*.

Parkinsonia aculeata Lin.—Familia *Cæsalpinaceæ*.

El género, dedicado al botánico inglés J. Parkinson, consta de tres especies, de la América tropical y África austral.

P. aculeata es un arbolito que puede alcanzar hasta 12 mts. de altura. Las ramas están cubiertas con una corteza amarillenta; las flores son olorosas; las legumbres alcanzan hasta 10 cms. de largo. La madera es rojiza con albura amarillenta; el corazón es duro y denso.

La especie está esparcida en toda la América tropical, pero de una manera especial al norte del Ecuador; la cultivan también como planta ornamental.

2015.—*Cinamomo*.

Verbena valerianoides HBK.—Familia de las *Verbenáceas*.

Verbena (del celt. *ferfaen*, nombre de la especie común en Europa).

El género consta de unas 80 especies, casi todas americanas. La especie europea se empleaba antiguamente como vulnerario; servía en muchas ceremonias del paganismo de los druidas.

De nuestra planta dice el señor Santiago Cortés: “*Verbenácea* cultivada en Bogotá... es también espontánea”. (“*Flora de Colombia*”, p. 198).

Nota.—*V. valerianoides* es planta común, espontánea, sin apariencia y sin olor. Probablemente el autor quiera hablar de *Verbena Aubletia* Lin. o de *V. hybrida* Hort., que se cultivan en los jardines.

2016.—*Cincodedos*; *Chucha mantequera*; *Chuchurata*; *Marta*.

Philander laniger cicur (*Caluromys laniger*). Familia de los *Didélfidos*.

Caluromys laniger cicur se encuentra en la Sierra Nevada de Santa Marta, en el Tolima y sur de Cundinamarca.

Otra variedad (*C. laniger pyrrhus*) habita en el Valle del Cauca y el oeste de Antioquia.

Estos animales hacen del banano su alimento predilecto y pueden causar más o menos daño en las plataneras.

2017.—*Cincodedos*. (Véase *Oreopanax argentata*, N° 738).

2018.—*Cincodedos*.

Oreopanax Trianæ Dcne. et Pl.—Familia de las *Araliáceas*.

El género *Oreopanax* (del gr. *oros*, *oreos*, montaña; *pan*, todo; *akos*, remedio) consta de unas 80 especies, propias al Continente occidental.

2019.—*Cincodedos*.

Oreopanax (Aralia) floribunda HBK. = *Ar. palmata* Willd. = *Ar. Humboldtiana* Roem. et Schult. = *Ar. incisa* Willd.

Arbol pequeño de hojas de 7 a 9 lobos, glabras por encima y cubiertas en la cara inferior de una pubescencia tomentosa.

2020.—*Cincodedos*; *Pata de gallina*; *Patudo*.

Oreopanax capitatum Dcne. et Pl.

Arbol de unos 20 mts. de altura que empieza como pseudo-parásito en otros árboles que acaba por destruir.

Las hojas provistas de un largo pedúnculo son sencillas; las flores forman panículas terminales. Es planta principalmente de tierra templada. La madera es blanca, liviana y poco resistente.

2021.—*Cincodedos*; *Candelero*.

Sciadophyllum ferrugineum (HBK.), Dcne. et Pl.—Familia de las *Araliáceas*.

Otros nombres: *Aralia ferruginea* HBK. = *Hedera ferruginea* DC.

El género *Sciadophyllum* (del gr. *skiadeion*, sombrillo; *phyllon*, hoja) consta de unas 25 especies propias de la América tropical.

Sc. ferrugineum es un árbol bello, de grandes hojas digitadas, 7 divididas, de color ocre en el envés.

Una segunda especie (*Sc. Jacquinii*) se conoce en el país con el mismo nombre vulgar de *Cincodedos*. Es un arbusto de las tierras frías; tiene los pecíolos en forma de vaina en el punto de inserción en las ramas.

2022.—*Cinco llagas* (Sierra Nevada).

Es otro nombre de *Passiflora foetida*. (Véase N° 965).

La especie varía mucho. El señor Santiago Cortés encontró una variedad en Masinga, que E. P. Killip describe con el nombre de *P. foetida* var. *Sanctæ Martæ*. (Véase “*American Passifloraceæ*”, pág. 502).

2023.—*Cinco llagas* (Bogotá).

Mimulus hybridus variegatus Hort.—Familia de las *Escrofulariáceas*.

Mimulus (del gr. *mimos*, comediante; la flor tiene forma de casco de teatro). El género consta de 45 a 50 especies, de la América del Sur, Asia y África extratropicales (también en las montañas de la zona tropical).

Mim. hybridus variegatus Hort. es una variedad del *Mim. cupreus* Hook, de flores amarillas.

Otros nombres de la misma variedad son: *Mim. cup. trigrinus* Hort.; *M. maculosus* Hort.; *M. tri-*

gridioides Hort.; *M. pardinus* Hort.; *M. hybridus* *trigrinus* Hort.

El tipo (*M. cupreus*) es originario de los Andes de Chile.

2024.—*Cinco llagas*.

Mimilus guttatus DC. = *M. luteus* Lin. = *M. guttatus* Hort.

La especie es originaria de California. El labio inferior de la corola bilabiada está cubierto de pequeños puntos de un color purpúreo más o menos obscuro. Parece que la especie se naturalizó en Alsacia.

2025.—*Cineraria*.

Cineraria maritima Lin. — Familia de las *Compuestas*.

El género *Cineraria* (del lat. *cineres*, cenizas; alusión al vellón blanco que cubre las hojas) consta de unas 25 especies, del Africa tropical y austral y de Europa meridional.

Cin. maritima Lin. = *Senecio cineraria* DC.; *Senecio maritimus* Rehb. es planta originaria de Francia meridional. Los tallos, ramas y el envés de las hojas están cubiertos de un vellón blanco plateado.

2026.—*Cineraria espinosa*; *Cuasco*; *Espino*.

Barnadesia spinosa Lin. — Familia de las *Compuestas*.

El género *Barnadesia* Mutis, consta de una decena de especies, propias de la América meridional.

B. spinosa es común en las montañas alrededor de Bogotá; la cultivan en Europa como planta ornamental.

2027.—*Cinoglosa*.

Cynoglossum Trianæum Wedd. — Familia de las *Borragináceas*.

Cynoglossum (Tourn.) Lin. (del gr. *kyon*, *kynos*, perro; *glossa*, lengua; alusión a la forma de las hojas en algunas especies). El género consta de unas 70 especies, de las regiones templadas o de las montañas del globo.

Ciertos autores hacen del género *Omphalodes* Mænench. un sinónimo de *Cynoglossum*; otros lo consideran como género aparte, que consta de unas 15 especies, de Europa y Asia templadas.

Omphalodes (del gr. *omphalos*, ombligo; *eidos*, semejante; alusión a la forma de los frutos).

C. Trianæum se encuentra, según el señor S. Cortés, en las montañas de Antioquia, a una altura de 3000 metros.

2028.—*Cinta blanca*.

Phalaris arundinacea L. var. *picta* Asch. Familia de las *Gramíneas*.

(*Phal. picta* Lin.) Planta europea. El tipo (*Ph. arundinacea*) se cultiva en la región del Mediterráneo como planta forrajera; alcanza hasta 1 m. de altura.

La variedad *picta*, caracterizada por sus hojas listadas de verde y blanco, se cultiva como planta de ornato; florece raras veces. (Véase también N° 265).

2029.—*Ciprés* (Antioquia).

Chamaecyparis Lawsoniana Spach. — Familia de las *Coníferas* (= *Cupressus Lawsoniana* Murr.).

Chamaecyparis (*chamai*, pequeño; *kyparissos*, ciprés). El género consta de 6 especies, de la América boreal, México y Japón.

Ch. Lawsoniana (= *Ch. Boursieri* Dene.) es originario de California. En su patria crece a lo largo de las quebradas y en los valles de las montañas; puede alcanzar hasta 30 mts. de altura. Las ramas se extienden horizontalmente y se enderezan en sus extremidades. Sin embargo, en ciertas variedades, como var. *stricta* las ramas tienen dirección vertical. En la horticultura se conocen una decena de variedades diferentes. La especie se cultiva como árbol de ornato en parques y cementerios.

2030.—*Ciprés*; *Pino* (en Bogotá).

Cupressus sempervirens L. — Familia de las *Coníferas*.

Cupressus, de *Cyparissus*, nombre de un personaje mitológico convertido en árbol. El género consta de una docena de especies, de Europa meridional, Asia templada, América boreal y México.

Cup. sempervirens es un árbol de unos 10 mts. de altura que parece originario de las montañas de Persia, espontáneo también o naturalizado desde la remota antigüedad en la hoya del Mediterráneo. Lo cultivan en el norte de la India y en China.

Se conocen dos formas: *Cup. sempervirens horizontalis* (Mill.) Aiton, de ramas horizontales, y *Cup. semp. fastigiata* DC., de ramas oblicuas. Sería precioso para repoblación de suelos secos y áridos en los climas que le convienen. En Colombia se desarrolla el árbol entre 1800 y 2900 mts. sobre el nivel del mar.

Desde el punto de vista comercial, la madera es preciosa por su hermosura e incorruptibilidad.

2031.—*Ciprés*; *Pino* (Bogotá).

Cupressus torulosus Don. — Familia de las *Coníferas*.

Tenemos en el Herbario del Instituto de La Salle un par de ramitas de un *Cupressus*, que el doctor E. P. Killip clasificó *C. torulosus*.

La especie es originaria de los Montes Himalaya, donde su altura puede alcanzar más de 40 mts., al paso que en las regiones donde lo cultivan su altura no pasa de 30 mts. En cuanto a la altitud sobre el nivel del mar, se le puede observar, en sus montañas nativas, entre 1500 y 3000 mts.

Existen dos formas: *C. tor. corneana* Knight et Perry, de cima difusa y menos compacta, y *C. tor. majestica* Knight et Perry, de cima más apretada. Lo cultivan en el sur y oeste de Francia, donde fructifica regularmente.

2032.—*Ciprés*; *Pino* (Bogotá).

Cupressus lusitanica Mill. = *C. glauca* Link. = *Coulteri* Forbes = *C. Lindleyi* Klotz.

Una serie de ramitas recogidas en cipreses del Estadio de La Salle y que nos parecían ofrecer notables diferencias, sometidas al examen del doctor

Killip, resultaron no representar sino formas diferentes de *C. lusitanica*; entre ellas el *C. Benthami* Endl., que varios autores consideran como especie distinta y cuya sinonimia sería: *C. Knightiana* Knight et Perry; *C. elegans* Koch.

La especie es originaria de las montañas de México y Guatemala. Se desarrolla y fructifica normalmente en el sur de Francia.

2033.—*Ciprés*; *Pino* (Bogotá).

Thuja occidentalis Lin. — Familia de las *Coníferas*.

Thuja (del gr. *thya*, de *thyos*, incienso; o del lat. *thus*, incienso; alusión a que quemaban la madera en los sacrificios). Del género se conocen 4 especies, del Asia central, China y Japón, y de la América boreal.

Th. occidentalis es originario del sudeste del Canadá y noreste de los Estados Unidos. En su patria puede alcanzar hasta 20 mts. de altura. Ordinariamente lo cultivan, lo mismo que el *Th. orientalis* Lin., como planta de ornato.

2034.—*Ciprés de pantano*.

Taxodium mucronatum Ten. 1853. = *T. mexicanum* Carr. 1855. — Familia de las *Coníferas*.

Taxodium (del gr. *taxos*, nombre griego del tejo). El género consta de 6 a 8 especies, de las regiones templadas del hemisferio boreal.

T. mucronatum es originario de México. Algunos autores lo consideran como una variedad de *T. distichum* Rich., del sudeste de los Estados Unidos. En su patria el árbol alcanza, según L. Pradé, una circunferencia de 50 mts. Es posible que se trata de un ejemplar de la presente especie, pues en los relatos de viajeros hablan de un ciprés que existe en un pueblo de Durango, al cual los especialistas le atribuyen 6000 años de vida.

2035.—*Cirpe*.

Es otro nombre de *Pourouma sapida* Aubl. (Véase N° 1403).

2036.—*Cirguero*; *Gato*.

Cinnicerthia unirufa Lafr. — Familia *Trogloditidae*.

Otro nombre: *Limnornis unirufus* Lafr. 1840.

Es avecilla muy común en la zona templada de la Cordillera Oriental. Es especie propia de la fauna colombiana.

2037.—*Ciriri* (*Siriri*) (Antioquia); *Paparote* (Cundinamarca).

Tyrannus melancolicus satrapa Cab. et Hein. Familia *Tyrannidae*.

Otros nombres: *Laphyctes satrapa* Cab. et Hein, 1859; *Tyrannus melancolicus* Cass., 1860; *Tyrannus melancolicus satrapa* Hellm., 1911.

La especie se encuentra desde México hasta la Argentina. En nuestras montañas se mantiene en la zona templada y la región inferior de la fría. No es rara en la Sabana de Bogotá. Es una especie muy útil a la agricultura, según se deduce del examen hecho en los estómagos de varios ejempla-

res, así: 1 ejemplar, procedente de Suba, tenía restos de varios insectos; 1 ejemplar, procedente de Fómeque, tenía restos de coleópteros; 1 ejemplar, procedente de la finca "La Palestina", tenía restos de varios insectos; 1 ejemplar, procedente de Chochí, tenía restos de insectos y fruticas; 1 ejemplar, procedente de Pacho, tenía restos de coleópteros coprófagos.

2038.—*Ciriri*; *Cirulí* (Icononzo); *Chisga*.

Euphonia nigricollis Vieill. — Familia *Tanagridae*.

La especie habita toda la América meridional hasta el Paraguay. Como las avecillas del género *Spinus*, *E. nigricollis* puede causar daños más o menos importantes en los huertos donde se conservan las plantas para obtener semillas.

2039.—*Ciruelo*; *Ciruelo de Castilla*; *Ciruelo hobo*; *Jobo colorado*.

Spondias purpurea Lin. — Familia de las *Anacardiáceas*.

El género *Spondias* (del gr. *Spodias*, nombre griego del ciruelo salvaje) consta de media docena de especies, propias de las regiones tropicales del globo.

Ciertas variedades tienen frutos más o menos ácidos; otras, poca carne. La selección y el cultivo esmerado de este frutal podrían llegar a disminuir el hueso y mejorar el sabor de la fruta.

Una buena variedad se mantiene fácilmente estable puesto que el árbol se multiplica por estacas.

La especie es muy común en México y la América Central, desde el nivel del mar hasta 1500 mts.

En las regiones secas del nordeste del Brasil crece el *Sp. tuberosa* Arr., cuyos frutos tienen el tamaño de una ciruela del tipo *Reine Claude*. Los árboles silvestres producen frutos en tal abundancia que en ciertas variedades, cuando los frutos maduros caen, forman en el suelo uno como tapiz de color amarillo. En su país de origen consumen la ciruela en el estado crudo; también fabrican dulces, pero la emplean sobre todo para la *imbuzadora* (del nombre vulgar *Imbu*), que consiste en mezclar el zumo del fruto con leche hervida y azucarada. Tal vez la alimentación del *Imbu* en Colombia podría tener alguna utilidad.

Otra especie que los autores aconsejan aclimatar en las diversas regiones tropicales es el *Sp. dulcis* Forst., de las islas Fidji y otras de la Polinesia. El fruto tiene de 6 a 8 cms. de largo por 4 a 5 cms. de diámetro. Las mejores variedades se dan en Tahiti y Seychelles. Le convienen los sitios de suelo profundo y fértil. Introdujeron el *Sp. dulcis* en el Brasil, las Antillas y la parte meridional de la Florida.

2040.—*Ciruelo*; *Hobo*; *Jobo*; *Mombin*.

Spondias lutea Lin. = *Sp. mombim* Lin., de frutos amarillos y muy ácidos. Su madera sirve para trabajos de arte, grabado y escultura.

Los frutos secos se consumen como pasas; también sirven para dulces. Existen variedades menos ácidas, azucaradas y muy agradables.

2041.—*Ciruelo*.

Spondias citrionella Tuss. Los frutos, de color amarillo, tienen las mismas propiedades que los del *Sp. purpurea*.

2042.—*Ciruelo*.

Otro nombre de *Ternstræmia meridional* Mutis. (Véase N° 1601).

2043.—*Ciruelo*.

Ternstræmia congestiflora Tr. et Pl.

Especie descrita de Tunja en la obra "Prodromus Floræ Novo-Granatensis", pág. 255, por Triana y Planchon.

2044.—*Ciruelo* (Cauca); *Mamey de tierra fría* (Cundinamarca).

Bunchosia armeniaca Rich. et Juss.—Familia de las *Malpighiaceas*.

El género *Bunchosia* (de *buncho*, nombre africano del café) consta de unas 25 especies, propias de la América tropical.

Bunch. armeniaca (= *Malpighia armeniaca* Cav.) está señalada de las regiones de Popayán y a una altura de 1000 mts. sobre el nivel del mar.

Las flores, de color amarillo, están dispuestas en racimos axilares; el fruto es una drupa rojiza.

2045.—*Ciruelo calentano*; *Ciruelo de Castilla* (Véase N° 2039).

2046.—*Ciruelo cimarrón*; *Ciruelo de perro*.

Bunchosia glauca HBK.

La especie está señalada del valle del Magdalena (Honda) y del río Pata, en los Llanos de San Martín.

2047.—*Ciruelo dulce*; *Manzano de citerea*.

Spondias dulcis Forst.—Familia de las *Anacardiáceas*.

Especie exótica (*Evi*) de frutas comestibles; la citan varios autores colombianos.

2048.—*Ciruelo de perro*; *Fruta de perro* (Barranquilla).

Bunchosia argentea DC. (= *Malpighia argentea* Jacq.).

Especie señalada del Valle del Cauca.

2049.—*Ciruelo europeo*.

Prunus domesticus Lin. — Familia de las *Rosáceas*.

El ciruelo europeo (*P. domesticus* L.) no es originario de Europa; en ninguna parte existe en estado espontáneo; tampoco se han encontrado huesos de ciruelo en los palafitos de Suiza, Italia, etc. Los habitantes de aquellas épocas comían los frutos de *Pr. insititia* Lin. y de *Pr. spinosus* Lin.

Según A. de Candolle, todas las variedades de ciruelos (se conocen más de 400) deben referirse a *Pr. domesticus* que encontraron los botánicos en estado silvestre en Anatolia, vertiente meridional del Cáucaso y en las regiones septentrionales de Persia, y a *Pr. insititia* Lin. el cual crece espontáneamente en el sur de Europa, especialmente en la antigua Turquía europea.

Autores más recientes admiten como especies originales de los ciruelos actualmente cultivados,

las formas siguientes: *Pr. spinosus* L., de Europa, Asia occidental y Africa septentrional; *Pr. fruticans* Weihe, de Europa; *Pr. insititia* Lin., de Europa; *Pr. domestica* Lin., del Cáucaso; *Pr. brigantia* Villars, de Francia; *Pr. cocomilio* Tenore, de Italia y *Pr. divaricata* Ledebour, de Oriente.

Desde hace algunos años se han hecho ensayos, con más o menos éxito, para introducir ciruelos extranjeros a nuestras tierras frías.

2049-bis.—*Cirulo* (Véase N° 2038).

2050.—*Citiso*.

Cytisus monspessulanum. — Familias de las *Fabáceas*.

El género *Cytisus* (del gr. *kytisos*, nombre dado por los griegos a una planta descubierta en la isla de Cythnos, una del grupo de las Cíclades) consta de unas 40 especies, propias de Europa, Asia occidental, Africa septentrional y de las Canarias.

Tenemos en el herbario del Colegio muestras de una planta cultivada en la Sabana de Bogotá, que nos clasificaron en el Herbario Nacional de Washington con el nombre anotado.

2051.—*Citiso*.

Cytisus Laburnum Lin.

Es una planta de las florestas subalpinas de Europa; puede alcanzar hasta 8 mts. de altura. Se cultiva en los jardines como especie ornamental.

De la presente especie recibimos, hace algunos meses, unas ramitas con flores y legumbres maduras.

2052.—*Cizaña*.

Es otro nombre de *Lolium tremulentum* Lin. (Véase N° 834).

2053.—*Clarinero*.

Es otro nombre de *Buthraupis lunulata*. (Véase N° 1678-bis).

2054.—*Clarinero*; *Silbaperros*.

Tanagra igniventris d'Orb.—Familia de los *Tanágridos*.

2055.—*Clarinero*.

Conirostrum sitticolor Lafr.—Familia de los *Cerébidos*.

La especie se encuentra en la zona templada de las tres cordilleras.

Pertenecen también a la fauna colombiana las especies siguientes: *Con. rufum* Lafr., de la zona templada de la Cordillera Oriental; *Con. albifrons* Lafr., de las zonas subtropical y templada de las tres cordilleras; *Con. Fraseri* Scl., especie ecuatoriana de la cual el señor Chapman cogió cuatro ejemplares en el valle de las Papas; *Con. atrocyaneum* Lafr., como la especie anterior, de la fauna del Ecuador, de la cual el mismo señor Chapman consiguió un ejemplar en el cerro Munchique (Cordillera Occidental).

2056.—*Clavel*.

Es otro nombre de *Cedrella odorata* L. (Véase N° 922).

2057.—*Clavel caimán*.

Nombre dado a las mariposas del grupo *Papilio protesilaus*. (Véase N° 1401).

2058.—*Clavel negro*.

Nombre dado a las mariposas del grupo *Papilio Aeneas*.

Las especies del presente grupo se encuentran de ordinario en las selvas húmedas de las tierras calientes; las orugas viven sobre plantas de la familia de las *Aristolochiaceas*.

Las principales formas pertenecientes a la fauna colombiana son:

Pap. bolivar Hew., de los Llanos orientales.

Pap. orellana Hew., de las mismas regiones.

Pap. tarquinius Boisd., que se encuentra desde Panamá hasta el Ecuador.

Pap. ædippus Luc., de Colombia y Ecuador.

Pap. childrenæ Gray, desde Guatemala hasta Colombia.

Pap. bogotanus Fld., de la vertiente oriental de la cordillera del mismo nombre, de Medina y Villavicencio hacia el sur.

Pap. erythrus R. et J., de Colombia central y oriental y Venezuela septentrional.

Pap. Zeuxis Luc., de Colombia oriental y Venezuela.

Pap. erithalion Boisd., de Colombia central (río Magdalena), etc.

2059.—*Clavel rojo*.

Nombre dado a las mariposas del grupo de *Papilio zagreus*, cuyos principales representantes en la fauna colombiana son: *Pap. zagreus* Doubl., cuya era de dispersión comprende a Venezuela, Colombia, Ecuador y Perú; se encuentra en la hoya del Amazonas hasta Ega; *Pap. daguanus* R. et J., del río Dagua (Colombia occidental); *Pap. ascolius* Fld., de la vertiente occidental de la Cordillera Oriental y el valle del Magdalena; *Pap. bachus* Fld., de la vertiente oriental de la cordillera del mismo nombre. En el sur (Perú y Bolivia) se encuentra una variedad: *Pap. bachus chrysomelus* R. et J.

2060.—*Clavel*.

Dianthus caryophyllus Lin.—Familia de las *Cariofiláceas*.

El género *Dianthus* (del gr. *dios*, nombre dado a Júpiter, y *anthos*, flor: flor divina; alusión a la hermosura de las flores de algunas especies) comprende unas 230 especies, de América septentrional, Europa, Asia y Africa.

D. caryophyllus es planta europea cultivada en casi todo el mundo. Se produjeron algunas variedades de las cuales la principal parece ser *D. car. ruber* Desf., que es de flores rosadas o purpúreas y muy olorosas.

2061.—*Clavel*.

Dianthus prolifer Lin.

Es planta originaria de Europa; crece a lo largo de los caminos y en los bosques.

2062.—*Clavel de China*.

Dianthus sinensis Lin.

Planta originaria de la China. Por el cultivo se obtuvieron algunas variedades, de las cuales las principales parecen ser: *D. sin. albus* Hort., de flo-

res blancas; *D. sin. variegatus* Hort., de flores blancas con rayas moradas y rojas.

D. sin. Heddewigii Hort. = *D. giganteus* Regel = *D. japonicus* Hort. Es planta originaria del Japón.

2063.—*Clavel de poeta*; *Macetilla*; *Minutisa*.

Dianthus barbatus Lin.

Es planta originaria de Europa; crece en las altas montañas. Las principales variedades obtenidas en los cultivos son: *D. barbatus oculatus marginatus* Hort., que presenta una mancha blanca en el centro de la flor y una faja blanca marginal, y *D. barb. flor dupl.*, de flores dobles.

2064.—*Clavel barbado*; *Clavel velludo*.

Dianthus armeria Lin.

Especie europea que crece en los sitios áridos. La garganta de la flor está provista de una pequeña vellosidad.

2065.—*Clavel de ciento en vara*.

Dianthus pulcherrimus Van Houtt.

Especie de cultivo o artificial.

2066.—*Clavel del aire*; *Guincho* (Antioquia).

Tillandsia recurvata Lin. — Familia de las *Bromeliáceas*.

Es planta que se desarrolla en los árboles y los hilos telegráficos, en cuyo caso puede llegar a constituir peligro para los hilos del telégrafo. (Véase también N° 854).

2067.—*Clavel del páramo*.

Lisianthus glaber Mutis. — Familia de las *Gencianáceas*.

El género *Lisianthus* (del gr. *lissos*, liso, lampiño, y *anthos*, flor) consta de unas 50 a 60 especies de la América tropical.

Lis. glaber es planta bastante común en las montañas de Bogotá donde luce, en ciertas épocas del año, sus grandes flores amarillas.

2068.—*Clavellina*.

Tachyphonus cristatus L. — Familia *Tanagridæ*.

Es una pequeña avecilla de las regiones tropicales de Colombia y Brasil.

El género está representado en la fauna colombiana por las especies siguientes: *Tach. melaleucus* Sparm., que se encuentra desde Costa Rica hasta el Paraguay; *Tach. rufus* Bodd. = *Tach. melaleucus* Wyatt, que se encuentra en los bosques y rastrojos de las zonas subtropical y tropical; *Tach. luctuosus* Lafr. et d'Orb., de la zona tropical de Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú y Bolivia; *Tach. xanthopygius* Sclat., que parece especial a Colombia; *Tach. surinamus* Lin., de las regiones tropicales de Colombia y Brasil; *Tach. Delatirii* Lafr., que se encuentra en Colombia occidental y Antioquia. En el sur su distribución se extiende hasta el Ecuador y hacia el norte hasta Costa Rica.

2069.—*Clavellina*.

Es otro nombre de *Dianthus sinensis*. (Véase N° 2062).

- 2070.—*Clavellina*.
Dianthus cruentus. Según el señor S. Cortés es cultivado en Bogotá.
- 2071.—*Clavellina*.
Es otro nombre de *Calliandra Purdiei* Benth. (Véase N° 1663).
- 2072.—*Clavellina* (Ocaña y Choachí).
Calliandra clavellina de Karsten.
Nombre sinónimo de la especie anterior.
- 2073.—*Clavellina* (Ocaña).
Según el señor S. Cortés, *Calliandra bauhinifolia*.
- 2074.—*Clavellina*.
Es otro nombre de *Cæsalpinia pulcherrima* L. (Véase N° 350).
- 2075.—*Clavellina* de bejuco.
Es otro nombre de *Mutisia clematis* Lin. (Véase N° 970).
- 2076.—*Clavellina pichindé*.
Calliandra glaberrima (Benth.) Brit. et Killip.
Especie descrita en 1875 por Benth. con el nombre de *Calliandra glyphoxylon glaberrima*.
- 2077.—*Clavelino*; *Coco de mono*; *Maracó*; *Muco*; *Mucurutú*.
Couroupita guianensis Aubl. — Familia de las *Lecytídeas*.
El género consta de una docena de especies, propias de la América tropical.
Acerca de esta planta dice el Prof. H. Pittier lo siguiente: "Árbol de tierra caliente que alcanza a menudo considerables proporciones; las flores son grandes y perfumadas, hermosas, con pétalos rosados y andróforo amarillo, y cuelgan de larguísimo pedúnculos que se desprenden del tronco; los frutos son redondos, de color moreno, y su diámetro alcanza 15 cms. y más; son indehiscentes, y la pulpa jugosa que rodea las semillas desprende un olor repugnante. La madera no se ha investigado y no parece tener uso; de la pulpa aseguran que es un depilatorio efectivo". ("Plantas usuales de Venezuela", pág. 302).
- 2078.—*Clavelino*.
En ciertos lugares del alto Magdalena aplican este nombre a *Delonyx regia* (Bojer) Raf. (Véase N° 37).
- 2079.—*Clavelino* (Bogotá). (Véase N° 970).
- 2080.—*Clavelino*. (Véase N° 1034).
- 2081.—*Clavellino*. (Véase N° 669).
- 2082.—*Clavellino*. (Véase N° 2068).
- 2083.—*Clavellino*. (Véase N° 350).
- 2084.—*Clavecito* (región del Orinoco).
Jussiaea pilosa HBK.—Familia de las *Oenoteráceas*.
El género, dedicado al botánico francés Bernardo de Jussieu, consta de unas 40 especies, distribuidas en las regiones tropicales del globo.
J. pilosa es una planta herbácea que se encuentra en las vegas húmedas y debe su nombre vulgar

a la forma de su fruto coronado con el cáliz persistente. Las flores son amarillas. Los exploradores Humboldt y Bonpland la descubrieron en San Fernando de Apure.

2085.—*Clavero*; *Clavo de olor*.
Caryophyllus aromaticus L.—Familia de las *Mirtáceas*.

Caryophyllus (del gr. *karya*, nuez; *phyllon*, hoja; alusión a la forma de las hojas que tienen alguna semejanza con los foliolos de las hojas del nogal).

Para ciertos autores el género *Caryophyllus* no constituye sino un subgénero del género *Eugenia*, que dividen en tres secciones: 1ª *Jambosa* Benth. 2ª *Syzygium* Benth. (*caryophyllus* L.) y 3ª *Eugenia* Wight.

En este concepto el género *Eugenia* constaría de unas 560 especies, propias de las regiones tropicales del globo.

Caryophyllus aromaticus L. es un arbusto de 2 a 3 mts. de alto (otros le dan una altura de 8 a 12 mts.), originario de las Molucas. Si los datos que tenemos en relación con el asunto son exactos, hubo tentativas de aclimatación de clavo de olor en Colombia.

Los botones secos de las flores constituyen el clavo del comercio, que es un condimento tónico y estimulante. Se emplea en perfumería y para la fabricación de varios licores de mesa. La esencia se usa como odontálgico.

2086.—*Clavillo*.

Browallia Czerwiakowskii Warsc.—Familia de las *Solanáceas* (según ciertos autores de las *Escrofulariáceas*).

El género, dedicado a Browallius, Obispo protestante de la ciudad de Abo (Suecia), consta de media docena de especies, propias de América tropical.

S. Cortés, en su obra "Flora de Colombia" menciona dos especies correspondientes al nombre vulgar apuntado: *B. Jamesoni* y *B. Czerwiakowskii*. De la primera, que se señala de las regiones de Ortega y Pasto, dice: "Flores amarillas exteriormente con naranjado vivo sobre el limbo y un círculo amarillo en la garganta". En cuanto a la segunda, se la considera como una variedad de *Brow. elata* Lin.

2087.—*Clavito*; *Eupatoria*; *Jarilla*.

Stevia bogotensis Tr.—Familia de las *Compuestas*.

El género *Stevia*, dedicado al botánico español Esteve, consta de unas 80 especies, propias de la América tropical y subtropical.

St. bogotensis es una planta a la cual se le atribuyen propiedades diaforéticas y antisifilíticas.

Varias especies mexicanas se cultivan en Europa como plantas de ornato, v. gr., *St. salicifolia* Cav.; *St. serrata* Cav.; *St. ovata* Lag.; *St. eupatoria* Willd.

2088.—*Clavito*; *Clavo*; *Clavo amarillo*; *Clavo de laguna*; *Hierba de clavo*.

Los nombres vulgares: *clavo* y *clavo amarillo* se aplican de ordinario a *Jussiaea peruviana* Lin., y

los de *Clavo de laguna* y *Hierba de clavo* a *J. Polygonoides* HBK. (Véase también N° 2084).

2088-bis.—*Clavito*.

Es otro nombre de *Hyptis suaveolens*. (Véase N° 1162).

2089.—*Clavitos*; *Clavo de Cristo*; *Clavo de huerto*; *Dictamo real*; *Gallito colorado*; *Pinopinito*.
Pedilanthus tithymaloides (L.) Poit.—Familia de las *Euforbiáceas*.

Otros nombres: *Euphorbia tithymaloides* L.; *Tithymaloides myrtifolium* Kze.

El género *Pedilanthus* (del gr. *pedilon*, calzado; *anthos*, flor; alusión a la forma de la flor) consta de unas 15 especies, de América, distribuidas desde Brasil hasta México y las Antillas.

Ped. tithymaloides es un arbusto de 1 a 3 mts. de altura; crece en los pedregales y rocas de tierra caliente; a veces lo cultivan en setos vivos y jardines; los tallos son casi fistulosos.

Se emplea como emenagogo. La leche, muy acre y cáustica, provoca el vómito, y la emplean también para la extirpación de los callos.

2090.—*Clavo* (Cundinamarca y Boyacá).

Peperomia congona Sodiro, forma *incisilamina* Trel.—Familia de las *Piperáceas*.

El género *Peperomia* (del gr. *peperi*, pimienta y *omoios*, semejante) consta de más de 400 especies, propias de las regiones cálidas del globo.

El género está representado en el herbario del Colegio por 65 especies, todas examinadas y clasificadas por el eminente especialista, Prof. doctor William Trelease. Más de la mitad fueron calificadas como especies nuevas, unas, y como aparentemente nuevas, otras.

2091.—*Clavo cuchillo* (Costa atlántica).

Torrubia uberrima Standley. — Familia de las *Nictagináceas*.

Los antiguos autores no admitieron sino un género (*Pisonia*) para el grupo de estas plantas. Actualmente se admite que es indispensable separar el género *Torrubia* del bloque principal que comprende, en su conjunto, unas 40 especies, de las zonas tropicales del globo.

El Prof. doctor C. P. Standley en su trabajo sobre las *Nictagináceas* y *Quenopodiáceas* de la América del Sur (regiones del nordeste) describe nuestra planta como especie nueva de la región de Santa Marta; el autor señala, además, las siguientes especies como pertenecientes a la flora colombiana: *Torr. pacurero* (HBK.) Standl., de Santa Marta y *Torr. fragrans* (Dum.-Cours) Standl., de Santa Marta.

2092.—*Clavo de Cristo*. (Véase N° 2089).

2093.—*Clavo de ciénaga*. (Véase N° 2088).

2094.—*Clavo colorado* (Boyacá). (Véase N° 2088).

2095.—*Clavo de huerta*. (Véase N° 2089).

2096.—*Clavo de huerta* (Antioquia).

Peperomia portulacæfolia (HBK.).—Familia de las *Piperáceas*.

Kunth señala la especie de los valles húmedos y sombreados de la zona templada de los Andes de Popayán.

2097.—*Clavo de olor*. (Véase N° 2085).

2098.—*Clemón*.

Hibiscus grandiflorus Lin.—Familia de las *Malváceas*.

Otro nombre: *Thespesia grandiflora*. Según el señor Santiago Cortés, se trata de un árbol de adorno notable por la belleza de su follaje. (Véase también N° 318).

2099.—*Cobalonga*.

Es otro nombre de *Thevetia peruviana*. (Véase N° 282).

2100.—*Cobalonga*.

Es otro nombre de *Thevetia neriifolia*. (Véase N° 1835).

2101.—*Cobalonga*.

Cynometra sphaerocarpa Pit.—Familia de las *Cesalpiniáceas*.

El género *Cynometra* consta de unas 30 especies, propias de las regiones cálidas del globo.

C. sphaerocarpa es una especie nueva descubierta por el Prof. H. Pittier en los bosques de Caruao (Venezuela). Es un árbol de 12 a 15 mts. de altura, de tronco recto; la madera es densa y dura; el duramen tiene color morado rojizo; los frutos subglobulosos de unos 4 cms. de diámetro contienen una sola semilla que tiene propiedades estomáquicas y antipalúdicas. No es raro encontrar de estas semillas en el mercado de Bogotá.

2102.—*Cobalonga*.

Strychnos darriensis Seem. — Familia de las *Lóganiáceas*.

El género *Strychnos* (nombre dado por los griegos a unas solanáceas venenosas) consta de unas 65 a 70 especies, propias de las regiones cálidas del globo.

2103.—*Cobaya*; *Curí casero*.

Cavia porcellus = *C. cobaya*.—Familia *Caviidae*.

Según las últimas investigaciones el *Curí* descende de la forma peruana (*C. Cutleri*). Los incas lo tenían ya domesticado desde los tiempos más remotos y comían su carne. Como se trata de un animalito universalmente conocido, no entramos en más detalles acerca de él.

2104.—*Cobrizo*; *Quina cuprea*.

Ladenbergia pedunculata (Karst.) Schum. Familia de las *Rubiáceas*.

Otros nombres: *Cinchona pedunculata* Krst.; *Remigia pedunculata* Flueck.

Karsten describió la especie con el nombre de *Cinchona pedunculata* sobre una muestra que procedía de Susumuco, en el camino de Bogotá a Villavicencio.

Es un árbol pequeño, de 3½ a 4½ mts., de flores blancas. La inflorescencia es corimbiforme y largamente pedunculada.

2105.—*Coca*.

Según el doctor E. Pérez Arbeláez, el nombre vulgar apuntado lo aplican a una *Verbesina* (f. *Compuestas*) no determinada. La planta tiene propiedades estimulantes.

2106.—*Coca del Levante*.

Es otro nombre de *Anamirta coculus* (L.) White et Cabin. (Véase N° 862).

2107.—*Coca* (Costa atlántica).

Erythroxylon rigidulum DC. — Familia de las *Eritroxiláceas*.

Coca; *Hayuelo* (Cundinamarca) = *Eryth. coca* Lin.

El género *Erythroxylon* (del gr. *erytros*, rojo; *xylon*, madera) consta de un centenar de especies dispersas en las regiones tropicales del globo.

Las dos principales son: *Erythr. novogranatense* (Morris) Hieron, y *Erythr. coca* Lin.; la primera de Colombia, y del Perú la segunda.

Otros no admiten sino una sola especie a la cual adscriben dos variedades: *Erythroxylon coca*, var. *novogranatense* Burk, y *Erythroxylon coca* var. *bolivianum* Morris.

La *Coca* es un arbusto de 1 a 2 mts. de altura, de hojas ovoides de color verde; flores blancas que nacen en la axila de las hojas, solitarias o agrupadas; el fruto es una drupa de color rojo.

La *Coca* se cultiva en Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, etc.; en Asia y Africa. Se desarrolla en climas templados y húmedos entre 1000 y 1500 mts. de altura sobre el nivel del mar.

La planta da el primer corte de hojas al final del tercer año; en el año hay de 3 a 4 cosechas de 1 kg. de hojas de cada corte. Si es cierto que la planta puede dar cosechas hasta los 50 años en buenas condiciones de clima y terreno, la proporción de alcaloides disminuye a partir de los 10 años.

Parece que la variedad boliviana contiene mayor proporción de *cocaína* que las otras.

Los primeros datos (1488-1499) se deben a Fray Tomás Ortiz. Se conocía entonces la planta con los nombres vulgares de *Padu*; *Padii*; *Cuca*; etc.

Al parecer se cultivaba primitivamente sólo en la América del Sur, especialmente en los jardines del Inca. Garcilaso de la Vega la cita en sus escritos (1535-1568). En 1750 el botánico francés, Joseph de Jussieu, llevó a Europa los primeros arbolitos de coca.

La patria de la planta parece ser el sur de Colombia. M. André la encontró a orillas del Cauca.

Se le dio toda su importancia al descubrirse el Perú; de ahí el error que surge al atribuir que la planta sea originaria del Perú o de Bolivia.

El nombre actual de la planta se deriva de *koka* o *khoca*, del Aimará, lenguaje este usado por los indios del mismo nombre que habitaban parte del Perú y parte de Bolivia.

En 1855 Gaedeke aisló el principio activo que llamó *Erythroxilina*, que se cambió por el vocablo *Cocaína*. Anrep la empleó el primero como anes-

tésico local (1894), Koller generalizó su empleo en terapéutica.

La *Cocaína* es un tóxico general para el protoplasma; disminuye o suprime la sensibilidad y el movimiento; primero excita y después paraliza. Obra sobre las terminaciones de las mucosas o sobre los troncos de los nervios. La excitación cerebral primitiva es seguida de una depresión completa. Produce anestesia de la boca y del estómago; de ahí la inapetencia de los intoxicados.

Las comidas de los *coqueros* son insípidas debido a la anestesia bucal. El uso de la coca produce una disminución de las defensas orgánicas contra las enfermedades, resiste menos a las infecciones agudas.

En cuanto al desarrollo de las facultades intelectuales, dice el doctor Sáenz: "Las alteraciones mentales y morales entre nuestros indios son tan notables, que el concepto de su anormalidad es generalizado en los que los tratan".

En dosis de 40 a 60 grms. la coca produce alucinaciones y hasta verdadero delirio; su uso inmoderado acarrea los mismos peligros que el opio, el tabaco, etc., e insensiblemente puede producir el embrutecimiento o la enajenación mental.

Parece que la infusión se emplea con buen éxito para combatir las dispepsias y las gastralgias, pues regulariza las digestiones y modera la sensibilidad de la mucosa estomacal.

En Colombia se cultiva la coca especialmente en los Departamentos del Cauca, Nariño, Huila, Magdalena y en las Intendencias y Comisarias.

Algunas entidades oficiales emprendieron una campaña para la destrucción de los árboles de coca, pero, según ciertos observadores, sería mejor utilizar las plantaciones de ella para la fabricación de la cocaína, que es una droga de primera necesidad en la medicina y de alto precio.

El doctor Laurentino Muñoz en su obra "Tratado elemental de Higiene", págs. 187 a 195, publica un largo estudio sobre la coca.

2108.—*Cocalito* (Barranquilla); *Papayito*; *Tártaro emético*.

Jatropha multifida Lin. — Familia de las *Euforbiáceas*.

El género *Jatropha* (del gr. *iatron*, remedio; *phagó*, yo como; alusión a las propiedades purgativas de algunas especies) consta de unas 70 especies, propias a los trópicos del globo.

J. multifida L. es un arbusto subleñoso de 2 a 3 mts. de altura; las hojas son palmatilobadas 7-11 partidas; las flores son rojas y dispuestas en corimbos. La especie es espontánea en algunas regiones del país, y también se cultiva en los jardines como planta de ornato. El fruto, del tamaño de una avellana, se usa como emético y purgante; además da un aceite de propiedades drásticas.

En Europa cultivan en invernaderos a *J. podagrica* Hook, originaria de Santa Marta.

2108-bis.—*Cocoador*.

S. Cortés habla de una *Piperácea* del Carmen de

Santander, todavía no determinada, que tiene propiedades antiblenorrágicas y hemostáticas comprobadas, en estado fresco.

2109.—*Cocinera* (Costa Atlántica).

Cassidia mexicanus assimilis. — Familia *Icteridæ*. (Véase esta Revista, N° 8, p. 553).

2110.—*Cocla*.

Es otro nombre de *Caspereopsis monandra* Krs. (Véase N° 1808).

2111.—*Cocli*; *Ibis grande*.

Tantalus loculator. (Véase N° 2009).

2112.—*Cocli*; *Coclitito sabanero*.

Theristicus caudatus Bodd. — Familia *Platyleidæ*.

Otros nombres: *Scolopax caudatus* Bodd.; *Theristicus colombianus* Finch.

La especie es común en el Valle del Cauca, frecuenta con preferencia los potreros, a veces lejos de toda masa de agua. Chapman dice que él no observó esta especie en el valle del Magdalena, pero sí a orillas del Meta, región de Villavicencio. (Véase también esta Revista, Nos. 9/10, pág. 64).

2113.—*Cocli*.

Theristicus melanopsis Gm.

Especie esparcida en casi toda la América meridional.

2114.—*Coclitito colorado* (Costa atlántica); *Cococora lacre* (Sarare); *Garza lacre* (Cundinamarca).

Guara rubra Lin. (Véase esta Revista, Nos. 9/10, pág. 65).

2115.—*Coclitito*; *Coclitito moreno*; *Coclitito pardo* (Costa atlántica).

Plegadis falcinellus gaurauna Lin. (Véase esta Revista, Nos. 9/10, pág. 65).

2116.—*Coclitito negro*.

Phimosus infuscatus Berlepschi Hellmayr. (Véase esta Revista Nos. 9/10, pág. 65).

2117.—*Coco*.

Isonychus porcicalis Mos. — Familia de los *Melolonthidæ*.

Pequeño melolontido de 11 mm. de longitud; cuerpo negro cubierto de pelitos blancos que sobre los élitros estriados longitudinalmente, forman, por su agrupación, unas como placas o manchas blancas. El insecto es sumamente nocivo a los naranjos que invade, a veces por miles, devorando los órganos de la fructificación.

2118.—*Coco*.

Chariodema xyliina Blanch. — Familia *Melolonthidæ*.

Especie más pequeña que la anterior, que produce en el maíz los mismos daños, devorando los órganos de la fructificación.

Es un insecto pequeño (unos 10 mm. de longitud) de un color carmelita claro; cabeza y tórax algo más obscuro, cubiertos de finísimos punticos; tórax provisto de un surco longitudinal; todo el cuerpo cubierto de pelitos blanquecinos.

2119.—*Cocos*.

Es nombre dado en la región de San Gil (Santander) a cualquier coleóptero.

2120.—*Coco de mico*; *Coco de mono*.

Lecythis longifolia HBK. — Familia de las *Mirtáceas*.

El género *Lecythis* (del gr. *lekynthos*, frasco) consta de unas 65 especies, propias de la América tropical.

L. longifolia fue encontrado por los exploradores de Humboldt y Bonpland a orillas del Orinoco.

2121.—*Coco de mico*; *Coco de mono*; *Guasco*.

Eschweilera antioquiensis Dug. et Daniel. Familia de las *Araliáceas*.

Eschw. antioquiensis es un árbol de tallo columnar; corteza rósea; flor púrpura; galea flavescente rósea.

El R. H. Daniel, Prof. del Colegio de San José, de Medellín, encontró la presente especie a orillas de la laguna de Guarne (Medellín).

2122.—*Coco de mono*. (Véase N° 2077).

2123.—*Coco de mono*. (Véase N° 2120).

Según S. Cortés, se trata de un árbol pequeño cuyos grandes frutos en forma de píxide contienen almendras oleaginosas de aplicación industrial.

2124.—*Cocobolo*; *Cocolobo*; *Palisandro*.

Dalbergia retusa Hemsl. — Familia de las *Fabáceas*.

El género consta de unas 74 especies, de América meridional, Asia, Africa y Australia tropical. Son árboles que suministran las maderas de palisandro, de mayor o menor belleza.

2125.—*Cocodrilo del Magdalena*. (Véase *Caimán de aguja*, N° 1400).

Crocodylus americanus = *Croc. acuta*.

Según el doctor E. R. Dunn, la especie se encuentra desde Florida hasta el Ecuador; la longitud ordinaria del adulto es de 5,50 mts.

En los Llanos orientales se encuentra el *Croc. intermedius*, que puede alcanzar hasta 7,72 mts.

El R. H. Nicéforo María descubrió en la finca "El Rodeo", al suroeste de Cúcuta, un crocodilido fósil el cual, según el Prof. José Royo y Gómez, alcanzaba una longitud de 25 mts.; él mismo encontró la misma especie en Pueblo Rico (Huila). Se trata de *Dinosuchus Nicefori*.

2126.—*Cocolobo*; *Uvo de mar*; *Uva de la playa*.

Coccoloba uvifera (L.) Jacq. — Familia de las *Poligonáceas*.

El género *Coccoloba* (del gr. *kokkos*, semilla; *lobos*, lobo) consta de unas 80 especies, de la América tropical, México y Florida.

C. uvifera es un árbol de 5-12 mts. de altura, de hojas tiesas; racimos florales sencillos. Los frutos son de gusto muy agradable. La especie es común en las playas arenosas y rocallosas del mar; a veces se la encuentra en el interior del país en estado cultivado, como planta ornamental.

La madera es rojiza, dura y elástica; es muy apropiada para trabajos de ebanistería, carpinte-

ría y carrocería; da además un tinte colorado y un extracto rojizo de propiedades astringentes que constituye uno de los "kinos" del comercio.

2127.—*Coccolobo*.

Coccoloba excoriata Lin.

Las características de esta especie son poco más o menos las mismas que las de la especie anterior; en vez de tener flores blanquecinas, *C. excoriata* las tiene amarillentas.

Kunth señala como especies colombianas, propias al valle del Magdalena, las siguientes: *Cocc. nitida* HBK.; *Cocc. obovata* HBK.; *Cocc. acuminata* HBK.

En Europa cultivan, en invernaderos, las siguientes especies: *Cocc. pubescens* Lin.; *Cocc. excoriata* Lin.; *Cocc. uvifera* Lin.; *Cocc. platyclada* F. Mull., etc.

2128.—*Coconuco*. (Véase N° 1784).

2129.—*Cocorote*. (Véase N° 1554).

2130.—*Cocorote*; *Corozo de gallinazo*; *Chonta* (Cundinamarca); *Chontaduro* (Huila); *Lata de gallinazo* (Costa atlántica).

Pyrenoglyphis major (Jacq.) Karst.—Familia de las *Palmáceas*.

Otro nombre: *Bactris major* Jacq.

El género *Bactris* (del gr. *baktion*, caña) consta de 90 especies aparentemente bien definidas y propias de la América tropical.

El género tomado en *latu sensu* se divide en tres secciones, así:

1ª *Eubactris* Drude; *Bactris* Karst.;

2ª *Augustinea* Drude; *Augustinea* y *Pyrenoglyphis* Karst.; *Cocarpos* Mart., y

3ª *Guilielma* Drude; *Guilielma* Mart.

Pyrenoglyphis major es palma del bajo Magdalena.

2131.—*Cocorro*.

Gymnocichla nudiceps Sancta Marthæ.—Familia *Formicariidæ*. (Véase esta Revista, N° 13, pág. 36).

2132.—*Cocotero*.

Cocos nucifera Lin. — Familia de las *Palmáceas*.

El género consta de unas 35 especies, de América tropical y subtropical, de Asia tropical, más una especie de Australia septentrional.

Los autores no están de acuerdo sobre el país originario de la especie. De Candolle en su obra "Origine des plantes cultivées", pág. 345, admite como centro de dispersión de la palma al archipiélago Indio.

O. F. Cook en su obra "History of the coconut palm in America" (Washington, 1909, pp. 271 a 342) trata de probar que el cocotero es originario de la Cordillera de los Andes, al norte del Ecuador, y probablemente del valle del río Cauca. El autor apoya su opinión en los siguientes argumentos:

1º Los 20 géneros de palmas con cerca de 200 especies más afines en su morfología son, con muy pocas excepciones, neotropicales.

2º El examen de la semilla y de la ecología de la planta demuestra que el cocotero está adoptado a un medio singular que no es el litoral marino sino al terreno salitroso muy expuesto a la luz y seco durante largas épocas del año.

3º Consta por las narraciones de los primeros historiadores de la América del Sur que en la costa pacífica, al norte de Guayaquil, existía la palma del coco.

4º Por fin, dice el citado autor, en las cercanías de Popayán existen los terrenos más propicios al desarrollo de nuestra palma, y por lo tanto allí debe buscarse la cuna de la especie.

Las leyendas que existen sobre el cocotero son las siguientes:

1ª En las Indias Orientales dan al cocotero un origen divino. Ixora en un acceso de envidia mató a su hijo Ceupis, de cuya sangre, que había empapado la tierra, nació el cocotero.

2ª Kottah Rajá, príncipe del interior de Ceilán, sufrió de una dermatosis muy molesta. Una visión le reveló la existencia del cocotero la que le aconsejó buscara hacia el sur el árbol maravilloso que le curaría. Al día siguiente se encaminó y encontró, después de un viaje de 100 leguas, el árbol maravilloso del cual recogió algunos frutos y después de romperlos bebió el agua blanquecina que contenían y obtuvo, por este medio, una salud pronta y completa.

La nuez no completamente madura contiene un líquido blanquecino y azucarado llamado *leche de coco* o *agua de coco*, que es muy agradable y refrescante a la vez que diurético y se emplea en las enfermedades inflamatorias. Se ha usado con éxito contra el catarro crónico de la vejiga. Dicho líquido contiene azúcar, albúmina, goma y agua. A medida que va madurando el fruto el líquido se va solidificando y forma la almendra que contiene el embrión. La almendra que es de color blanco es muy oleaginosa. En estado fresco tiene un sabor particular que gusta mucho a algunas personas; es más bien de digestión algo difícil, se usa sobre todo en dulces y en confitería. Sacada del fruto y seca constituye el *coprah*, del cual se obtiene un aceite que se emplea en la fabricación de la mantequilla vegetal (*vegetalina* o *cocosa*), etc.

Cuando se presenta en estado pulverulento constituye el "dessicated cocoa-nut". Se avalúa la producción del *coprah* en 200.000 toneladas por año.

Las fibras secas del mesocarpio constituyen el *coir* del comercio. Con la concha se hacen copas, vasijas, etc.

La sección del pedúnculo que lleva la inflorescencia provoca la salida de una savia (*vino de palma* o *toddy*) cuya fermentación produce alcohol (*arak*); el calor la convierte en azúcar (*jaggery*). El cogollo tierno se come en ensalada.

El tronco de las palmas jóvenes contiene una medula feculenta y azucarada. La savia produce azúcar, alcohol y vinagre; las raíces se usan en infusión contra la disentería. En muchas regiones,

especialmente en ciertas islas de origen madrepórico del Pacífico, el tronco sirve para sostén de las viviendas; las hojas para cubiertas de las mismas; las fibras de tales hojas sirven en la fabricación de cordeles.

De la nuez se obtiene un carbón que se emplea para caretas contra los gases asfixiantes.

Según una estadística que data de 1921, los Estados Unidos importaron en aquel año productos del cocotero de veintidós países diferentes, con un peso de 225.000 toneladas, cuyo valor alcanzó la suma de \$ 200.000.

2133.—*Cocú*; *Congo*. (Véase N° 862-bis).

2134.—*Cocuyo de agua* (Antioquia).

Gyrinus impatiens Aubé. — Familia *Gyrinidæ*.

Es un pequeño coleóptero acuático, muy común en las aguas tranquilas de la Sabana. Se le puede observar describiendo las figuras más caprichosas en sus evoluciones en la superficie de las aguas.

En los pozos de las quebradas de las montañas se observa otra especie mucho más grande: *G. buqueti* Aub. = *Macrogyrinus buqueti*. Es mucho más raro y no se encuentra sino en aguas muy claras. Una tercera especie, perteneciente a la fauna colombiana, es *G. glaucus* Aubé = *G. olivaceus* Schönh.

2135.—*Cocuyo*; *Cucuyo*.

Nombres vulgares aplicados a todas las especies del género *Pyrophorus*, de la familia de los *Elatéridos*. El señor Richard E. Blakwelder, en su catálogo de los coleópteros de la América latina: "Check list of the Coleopterous insects of Mexico, Central America, the West Indies and South America"—Smithsonian Institution, Washington, D. C., Part. 2, pp. 283-286—enumera 102 especies del género *Pyrophorus*, de las cuales 9 pertenecen a la fauna colombiana.

Pyrophorus clarus Germ. Especie descrita también con el nombre de *cognatus* Sturm. El tipo de Germar procedía de Costa Rica; Blanchard describió la misma especie con el nombre de *angustus* sobre ejemplares procedentes de Panamá.

Pyroph. fulgidus Germ. pertenece a la fauna de Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Brasil y Perú.

Pyroph. ignitus Fab. pertenece a la fauna de Colombia, Venezuela y Brasil.

Otros nombres de la misma especie: *fuscifer* Hbst.; *fuscus* Volt.; *saligneri* Hbts.

Pyroph. abnormis Cand. y *acutus* Cand. son formas que parecen propias a Colombia.

Pyroph. illuminans Germ.; *lambens* Fab.; *noctilucus* Lin. y *pellucens* Esch. son especies conocidas de casi todos los Estados de la América tropical.

La luminosidad de los cocuyos se debe a la acción de la *luciferasa* que es un fermento producido por los glóbulos de la sangre sobre la *luciferina*.

(Continuará).

Nota complementaria al número 1936 de nuestro Vocabulario:

El doctor Armando Dugand, Director del Instituto Nacional de Ciencias Naturales, nos mandó en días pasados las observaciones que en seguida publicamos textualmente:

"Je lis toujours avec un intérêt profond votre Vocabulaire d'Histoire Naturelle dans la Revue de l'Académie des Sciences; je voudrais, avec votre permission, y faire quelques remarques: N° 1936, sous "Ceiba Colorada", vous écrivez que "el señor A. Dugand, en su publicación "Contribuciones a la Historia Natural Colombiana", N° 1, etc., dice que para evitar confusiones no se puede identificar a *Bombax Ceiba* L. con *B. quinatum* Jacq.". Certainement j'ai écrit cette opinion en 1938, quand je n'avais pas encore fait une étude plus approfondie de cette question; mais dans "Caldasia", Vol. III, N° 6, pages 47 et seq., "Revalidación de *Bombax Ceiba* L. como especie típica del género *Bombax* L. y descripción de un género nuevo", j'ai essayé de "typifier" le concept de *B. Ceiba* L. en le rapportant justement au *B. quinatum* de Jacquin, pour des raisons historiques et taxonomiques, en mettant *Bombacopsis* Pittier a la synonymie de *Bombax* L. (sensu maxime strictissimo) et en créant un concept générique nouveau (*Pseudobombax* Dugand) pour certaines especes, comme *septenatum*.

Voyez "Caldasia" N° 6, pour la synonymie que je propose pour *Bombax Ceiba* L. (pages 61 et 62) et pour *Pseudobombax septenatum* (Jacq.) Dugand (page 65).

Ce travail, que j'ai fait a Harvard en 1942, a été favorablement et chaleureusement accepté par Pittier.

Les concepts connus comme *B. cumanense* et "*Pachira alba*" auctoribus, ne sont que des synonymes de *Pseudobombax septenatum*.

Le *B. mompoxense*, n'est qu'un synonyme de *Ceiba pentandra* (L.) Gaertn.

Veillez agréer, tres cher Frere, mes salutations tres distinguées.

A. Dugand".

BIBLIOGRAFIA

(Véase esta misma Revista, Nos. 22/23, pág. 204).

SUPLEMENTO:

Blakwelder (Rich. C.)—"Check list of the Coleopterous beetles of Mexico, Central America, the West Indies and South America". Part. 2. Smithsonian Institution.

Boletín Nacional de Agricultura.—Marzo-Abril de 1922.

Brehm. (Alf. E.)—"Die Säugetiere". Zweiter Band. Leipzig und Wien. Bibliographisches Institut. 1900.

Dictionnaire Illustré d'Histoire Naturelle.—J. Pizzetta-Paris. Les Beaux Livres pour tous. 30 Rue de Provence.

Dunn (Emmett Reid)—"Herpetologia" in "Caldasia", Vol. III, N° 13.

Gemminger et de Harold—"Catalogus Coleopterorum". Monachi, 1868. Sumptu E. H. Gummi. Paris-Emile Deyrolle.

Janville (P. de)—"Atlas de poche des Plantes utiles des pays chauds". Paul Klincksiech. Léon Lhomme. Succ. Douelle (Loir)-France.

Muñoz (Laurentino)—"Tratado Elemental de Higiene". Bogotá, 1944.

Nouveau Dictionnaire des Sciences et leurs applications, par P. Poiré, Edm. et R. Perrier, A. Joannis. Paris. Librairie Delagrave. Rue Soufflot, 15-1924.

Pittier (H.)—"Trabajos del Museo Comercial". Caracas, Venezuela. Marzo 1928.

Seitz (Adalbert)—"Die Gross-Smetterlinge der Erde". Stuttgart, Alfred Kern Verlag-Schloss. Strasse, 80.