

compuesto de tres piezas, todas de delicada ejecucion, ginete, moro y corcel, cuyas proporciones, actitudes, musculatura, expresion, &c., requerian las manos de un experto artista. — ¿Y porqué criticar al modesto artesano yucateco que probablemente tuvo por modelo alguna de las estatuas de esta clase dedicadas al culto, de aquellas que léjos de elevar el alma al cielo la abaten á la tierra, y que los ministros respectivos debieran proscribir con rigor puesto que el espíritu que dá vida á estas imágenes es la *belleza artística* sin la cual son contraproducentes á su objeto? — Fué expositor del Santiago Apóstol, el C. Florentino Ek, vecino de Conkal, que si bien demuestra no conocer todavía las reglas de la estatuaria, sin embargo, revela poseer el gérmen precioso del génio que cultivado haria de él un distinguido artista.

II. Una gran ánfora barnizada, propia para urna cineraria ó para adorno de edificios, y de forma *bizantina*. Fué exhibida por el C. Victoriano Llanes, de Tixpeual. Sin el par de diminutos y amarillentos leoncillos colocados sobre las asas, esta obra nada tuviera de reprochable, ni bajo el punto de vista artístico, segun opinion de los inteligentes.

### III

#### LABORES DE MANO

**Bordados.**— Se exhibian en esta seccion unos vistosos bordados sobre raso blanco, con alegres paisajes y expresivas alegorias, cuyos trabajos fueron ejecutados por las alumnas de la Escuela municipal de Hoctun (para niñas) que tiene fama de ser una de las buenas que existen en el Estado, por lo cual felicitamos sinceramente á aquella municipalidad de este progresista partido de Tixkokob.

## CAPITULO XII

### PARTIDO DE MOTUL

Este es uno de los partidos mas florecientes del Estado, por las ventajas de su situacion geográfica, por sus feraces tierras y por la laboriosidad de sus habitantes.—Estuvo bien representado en la Exposicion.

#### I

#### PRODUCTOS NATURALES

**Piedra calcárea.**— Una caja conteniendo trozos de la piedra llamada *hi* ó *hib* á la cual ya hemos aludido, (1) se exhibió en esta seccion. Es pesada pero no consistente, y produce triturándola, un fino y blanco polvo que mezclado con el *barro* forma la materia prima de la alfareria. Esta piedra presenta vistosas cristalizaciones semejantes al cuarzo, pero no contiene nada de *silice*, siendo toda ella un *carbonato de cal*.—Suele presentar colores ó matices mas ó menos pronunciados, provenientes de las infiltraciones del óxido de fierro de que abundan nuestras tierras, especialmente las de color rojo, á que llamamos *kancab*. Con esta piedra reducida á polvo y un poco de *silice*, podria fabricarse en Yucatan la loza corriente para servicio de mesa, que hoy se importa del extranjero.

**Arena.**— Una muestra de fina, blanca, y vistosa arena, extraida de un cenote de Motul se exhibia allí tambien, y llamaba la atencion por el precioso brillo de sus diminutos granos, lo cual unido á su consistencia y pesantez, nos hicieron sospechar la existencia del *silice* y halagar la ilusion de que podria servir para establecer una fábrica de loza y tambien de vidrieria en nuestro Estado, industrias que serian de muy preciosa adquisicion porque servirian de base á otras muchas que, por falta de vasijas ó en-

(1) Véase la página 158 de esta Revista.—Párrafo BARRO.

vases á bajo precio, no pueden todavía establecerse; pero habiendo consultado á los peritos, nuestras ilusiones se desvanecieron: aquella pesada y vistosa arena, nada tenia de *silicosa*, no resiste á la prueba de los ácidos por ser puro *carbonato de cal*.—Esto no obstante debemos consignar que el apreciable Sr. D. Casiano Sauri, uno de los mas entusiastas vecinos de Motul, nos aseguró: que pulverizada puede servir para dar el esmalte vidriado en las obras de alfareria, lo cual es interesante, y vale ciertamente la pena de la experimentacion. Creemos que nuestros alfareros no echarán al olvido esta noticia.

**Saicán.**— Con esta palabra del idioma maya se designa en nuestro país un producto vegetal, silvestre en las costas de esta península, especialmente en las de su parte norte sobre el Golfo mejicano. Con las cenizas de esta planta se hace una legía de bastante fuerza y de bajo precio, que sirve para la elaboracion del jabon corriente. Todas ó casi todas las jaboneras, especialmente las de Mérida, no hacen uso de aquella baratísima legía sino de la *sosa cáustica* importada del extranjero, y de subido precio, lo cual naturalmente refluye en el costo de este producto con notable perjuicio de la gente pobre que tanto lo consume para el lavado de sus ropas. Carecemos de datos para apreciar los motivos que impulsen á los jaboneros á preferir aquel producto extranjero y á despreciar la legía de *saicán* que se puede obtener barata y abundante. Una cajita con muestras de este producto se exhibía en esta seccion, y tanto ésta como las dos anteriores fueron enviadas por el Sr. D. Casiano Sauri.

**Sal marina.**— Tambien existen *charcos de cuajar sal* en las costas del partido de Motul, pero las mas productivas del Estado son las de Celestun y Tizimin.—Este producto de la sal, es una de las riquezas naturales de nuestro país, no atendida aun cual corresponde. (1) En esta seccion se exhibía un pequeño *benequen* (pequeño fardo ó envase hecho con palmas de *huano* ó *chit*) conteniendo sal en terrones.—Fué exhibido por D. Albino Bacelis vecino de Sinanché. La sal en su clase, aunque de menudo grano, era tan buena como la que vimos en el partido de Maxcanú.

(1) Véase la página 151 de esta Revista.

## II

## AGRICULTURA

**Henequen.**— Ya hemos dicho que este filamento se explota con abundancia en Yucatan. Las haciendas del partido de Motul lo producen de muy excelente calidad.—Fueron cuatro los que enviaron muestras de él, á saber:

- 1º el C. Dionicio Hobak, vecino de Motul.
- 2º el C. Gregorio Ek, id. de Baca.
- 3º el C. Crisanto Ucan, id. de Bokobá.
- 4º de Gemui, (no expresaba el expositor.)

**Higuerilla.**— Magnífica es la semilla de esta clase que se cosecha en las tierras de este partido y de la cual se extrae el aceite de que ya en otro lugar nos hemos ocupado.—El C. Albino Bacelis de Sinanché, exhibió una preciosa muestra de ella, de grandes y sólidos granos.

**Nabá.**— Precioso y corpulento árbol, cuyo follaje de verde esmeralda y cuyas frondosas ramas lo hacen uno de los mejores para la formacion de bosques que, no obstante su necesidad, yacen abandonados en Yucatan. No está generalizado el cultivo del nabá en nuestro Estado. El excelente yucateco ya finado D. Manuel Aldana Rivas se ocupó de él en su «*Manual Enciclopédico de Ciencias y Artes*» asegurando que de dicho árbol en otros países se extrae el apetecido *bálsamo negro*, y que en Yucatan solo se emplea el fruto, cuyas cápsulas contienen una resina aromática, el cual remojado en alcohol forma un licor muy útil para la medicina doméstica conocido con el nombre de *balsamito*, y á cuyo medicamento algunos profesan tanta fé que lo usan diariamente.—Tambien se conoce este producto con el nombre de *Bálsamo del Perú* aunque impropriamente, porque segun asienta el conocido autor D. Julio Rossignon, es producto originario de la pequeña república de San Salvador sobre las costas del Pacífico, con cuyo motivo se llama á estos lugares *la costa del bálsamo*. Opinamos que, comprobado como lo está que puede propagarse fácilmente en Yucatan, que produce un perfume tan exquisito como útil, y sabidas como lo son las propiedades desinfectantes de estas plantas aromáticas, su cultivo purificaría la

atmósfera y sería un precioso desinfectante especialmente para los lugares pantanosos: además, no se olvide, que *sin bosques no hay agua y sin agua no hay agricultura*. — Una caja conteniendo semillas de tan precioso árbol, cuyo cultivo ojalá se propagara en nuestro país, fué exhibida por D. Casiano Sauri.

**Sicilté.**— En las tierras todas de Yucatan puede producirse el arbusto que lleva este nombre en idioma *maya*, el cual dá un pequeño fruto, grato al paladar, especialmente si se le somete á la torrefacción. No falta quien le atribuya virtudes altamente alimenticias, así al grano como al aceite que de él se extrae; pero otros en cambio, aseguran, que ese pequeño fruto posee principios eméticos y que comido en cierta dosis produce náuseas.— Como no conocemos la planta, nos propusimos indagar de entre los concurrentes algunas noticias acerca de ella; pero estas fueron escasas y contradictorias, lo cual nos demuestra no estar suficientemente estudiado ó experimentado este producto precioso. Aquellos datos se limitan á que el arbusto del *sicilté* es *silvestre* en varios puntos del Estado, y se propaga no solo por semillas sino también por estacas: pero se ignora si esté clasificado científicamente ó si sea especie nueva entre los botánicos.— Ora como grano alimenticio, ora por el rico aceite que produce, ora por las virtudes medicinales que posea, acaso sea este otro de los tesoros que existen inexplorados en nuestro país.— Si las personas que conocen teórica y *prácticamente* las cualidades y aplicaciones de esta semilla quisieran publicarlas, ¡qué servicio tan positivo harían al país!— Las muestras fueron exhibidas por el Sr. D. Casiano Sauri.

**Jicaras.**— Los que no hayan vivido en Yucatan no dejarán de sorprenderse al leer este título en la sección de agricultura, pero sepan que no se trata del utensilio de porcelana conocido especialmente en Europa para tomar el chocolate, sino de un árbol, no muy corpulento, que produce unos hermosos frutos esféricos de 6 á 10 pulgadas de diámetro, los cuales se cortan por mitad, se hierven, y extirpado el contenido de su centro queda solo la corteza dura, consistente, y algo elástica, la cual sirve en Yucatan, especialmente á la clase indígena, de vasija para agua, *pozole*, y toda clase de bebidas. Seis de estos envases *vegetales* de hermoso color blanco al interior, y de cierto esmalte natural; lustroso como la caña de junco ó de bambú, al exterior, fueron exhibidos por D. Mateo Quiñones vecino de Sinanché.

## III

## INDUSTRIA

**Artefactos de henequen.**— Ya hemos manifestado que estos constituyen el ramo mas generalizado en Yucatan: pero hay algunos partidos como los de Tixkokob y Motul, especialmente dedicados á ellos, que con abundancia suministran al comercio sus productos para las exportaciones de altura y cabotaje.

I **COSTALES.**— En este ramo, el partido de Motul se lleva la supremacía sobre todos los demás, porque es donde se producen los mejores y en mayor abundancia, de las diversas clases conocidas en el mercado, á saber: *carboneros, maiceros, arpilleros, y arroceros*, cada una de las cuales tiene su especial peso, medida, y tejido, y de un modo *uniforme é invariable*.— Varias muestras de este artículo fueron exhibidas por los siguientes:

- I Maria Pech, vecina de Motul.
- II Dionicio Parra, vecino de Baca.
- III Diego Cauich, id. de Bokobá.
- IV (No se expresa el expositor) de Jemul.

II **MORRALES.**— Ya al tratar del partido de Tixkokob nos ocupamos de este artículo. En esta sección habia un surtido de muestras de las clases finas, de precioso y brillante tejido y con filamento teñido de colores formando combinaciones vistosas.— Fueron los expositores:

- I Petrona Tec, vecina de Motul.
- II Patricio Canto, vecino de Baca.
- III Dionicio Cauich, id. de Bokobá.

III **HILO.**— Artículo que se elabora en las poblaciones que se ejercitan en la industria de tejer hamacas. Ya expresamos que en el partido de Tixkokob es donde se produce con abundancia, pero también se elabora en el de Motul.— En esta sección habian varios *rollos* ó atados exhibidos por la municipalidad de Baca, de las clases conocidas en nuestro comercio con los nombres de *grueso, fino, y cambray*.— También habia otra muestra de superior calidad, exhibida por el C. Guillermo Cocom, vecino de Cacalchen.— Estos hilos que envían al mercado de Mérida las poblaciones del interior, son generalmente elaborados *á la mano*, pues

solo donde hay *corchaderos*, ó sea, fábricas de cordelerias, se elaboran con máquinas.

IV CABESTRO.—Un utensilio de esta clase, de buen material y buena *hechura*, fué exhibido por el C. Pablo Canto vecino de Cacalchen.

V ALFOMBRA.—Llamaba allí la atencion una que ostentaba los colores de nuestro pabellon nacional, y en cuyo centro estaba escrito con hermosos caracteres el nombre del C. General Porfirio Diaz, á quien estaba dedicada aquella obra ejecutada por la indígena Petrona Tec, vecina de Motul.—Ya en otro lugar consignamos que, mientras estas alfombras se hagan *á la mano* y sea forzoso confeccionarlas de varios paños unidos, las juntas producirán unos bordes que demeritan la obra. Pero por lo demas, este trabajo de Petrona Tec nada dejaba qué desear en solidez igualdad y elegancia en el tejido.

**Jabones.**—Esta industria se halla tambien adelantada en Motul, donde ademas del jabon corriente para uso de lavanderas, se elaboran otros especialmente destinados para las manos, perfumados, de gran tamaño, é imitando caprichosas figuras de frutas &c., generalmente en forma esférica ó ahuevada, por cuyo centro pasa un hilo que sirve para mantenerlos colgados en el aparador del agua-manil y usarlos así cómodamente.—Media docena de estos jabones, que agradaban á la vista por su figura y sus caprichosas vetas de diversos colores, y al olfato por su aroma, fueron exhibidos por el C. Buenaventura Aguilar, vecino de Motul, quien segun sabemos, los expende al módico precio de tres reales.

**Aceites.**—Dos fueron las clases exhibidas en esta seccion: el 1.º de *higuerilla*, del cual habia una muestra presentada por D. Benigno Palma vecino de Sinanché, de color claro y trasparente que indicaba su excelente calidad: ya de esta clase nos hemos ocupado en otro lugar.—El 2º de *Sicilté* de cuyo fruto ya tratamos en esta misma seccion, y ahora harémos referencia á su aceite cuya muestra fué exhibida por D. Casiano Sauri vecino de Motul.—Este producto, nuevo para nosotros y para otros muchos que concurrían á la Exposicion, llamaba la atencion por su color trasparente ligeramente amarillo, su fluidez, grato aroma y exquisito sabor. No conociendo nosotros el artículo, inquirimos algunos informes, los cuales resultaron contradicto-

rios segun expresamos al tratar del fruto del *sicilté*. Esto nos confirmó en la creencia de que artículo tan precioso no está aun estudiado cual corresponde, pues unos decían que tenia propiedades eméticas, otros que purgantes, otros que ni lo uno ni lo otro y podia usarse como alimento en reemplazo del de olivo para la comida. No faltó quien nos asegurase que existen en el Estado poblaciones donde se sustituye con él la manteca de puerco (base del arte culinario en Yucatan) cuando el precio de ésta sube demasiado en el mercado.—Creemos que todas estas versiones son exageradas, pues el Sr. Dr. D. Federico Pedrera nos aseguró que, habiendo comprado una botella de este aceite para experimentarlo usándolo en su mesa como el de olivo, tomó un poco de él, y á la hora de la digestion le produjo *alguna basca*. Esto demuestra la exageracion de las opiniones emitidas, pues los *principios* eméticos que contiene podrian desaparecer sujetándolo á la accion del fuego, ó empleando algun sistema especial para purificarlo.—Aseguramos, sí, que tanto el grano cuanto el aceite son de agradable gusto, lo cual es una prueba de no poseer *en alto grado* aquellas cualidades eméticas ó revulsivas.—El inteligente farmacéutico Sr. D. José Font, nos dijo que este aceite podria emplearse para el cabello y otros usos del tocador.—¿No podria servir tambien de base para fabricar finos, excelentes, y perfumados jabones? La exhuberancia de su produccion hasta en los terrenos áridos de la Península, el abundante y exquisito aceite que produce, la diversidad de aplicaciones que pudiera dársele, todo indica que este producto es otra riqueza inexplorada que podria constituir un valioso ramo de industria y de comercio.

**Destilaciones.**—Una muestra del agua destilada de *azahar* fué exhibida por el Sr. D. José Dolores Medina vecino de Motul. Sabido es que el azahar es la flor blanca y de gratísimo aroma que produce la familia de las *auranciáceas* ó *esperídeas* cuya destilacion tiene multitud de útiles aplicaciones.—La manera de destilarla está todavia atrasada en Yucatan, pues no sabemos que exista laboratorio alguno científicamente instalado, y se procede por medio del toscó aparato de la *alquitara*.—¿Cuántos delicados perfumes podrian extraerse de nuestras aromáticas flores! Pero aun limitándose al azahar, una destilacion montada en debida forma, produciria excelentes resultados. Abrigamos la

esperanza, lo repetimos otra vez, de que en la 3.<sup>a</sup> Exposición del Estado brillarán los productos de la 1.<sup>a</sup> perfumería yucateca.

**Tenería.**—El Sr. D. Eulogio Palma, vecino de Motul, exhibió muestras de la suela que curte en su establecimiento, cuya excelente calidad agradó á los peritos tanto, que le fué adjudicado el premio de 2.<sup>a</sup> clase. Este artículo se exportaba antes en abundancia especialmente para la Habana y nuestros puertos de cabotaje; pero como las pieles se exportan ya *al pelo* en grandes cantidades, aquella industria se encuentra abatida por el alto precio que éstas han tomado. Además, sea por falta de suficiente tiempo en el remojo, sea por falta de mejor método en el arte de curtir, preciso es confesar que los curtidos del país distan mucho de igualar á los del extranjero, y que el arte de aderezar las pieles aun tiene entre nosotros muchos adelantos que conquistar, debido á cuyo atraso se exporta esa materia prima que debiera dar provecho á nuestra industria, para ir á favorecer á la del extranjero que nos devuelve aquellos artículos bien preparados. Esperemos que este ramo conquistará los adelantos que los demás van adquiriendo en Yucatan.

## IV

## ARTES Y OFICIOS

**Maquinaria.**—Nos es grato consignar el triunfo que el partido de Motul obtuvo, especialmente en este ramo, con un pequeño modelo de máquina para reducir á pequeños fragmentos la corteza del árbol llamado *chucum* de la cual por su astringencia en alto grado se sirven generalmente los *curtidores* para aderezar las pieles. El Sr. Palma exhibió igualmente muestras de esta corteza pulverizada, ó sea pasada por su máquina, y además (único expositor que lo hizo) unas claras y preciosas explicaciones dando noticias detalladas de esa máquina y de todo lo concerniente á ella. Por falta de tiempo no pudimos tomar copia de tan interesante manuscrito, pero éste en su conjunto se reducía á consignar las ventajas que ofrece aquella máquina, y son las siguientes:

1.<sup>o</sup> Usar la corteza seca que es mas eficaz por estar ya libre de la savia que conserva cuando está en grandes pedazos.

2.<sup>o</sup> Acopiar dicha corteza en la época en que abunda, que es la de la tala ó tumba de montes. 3.<sup>o</sup> La corteza pulverizada es mejor y mas eficaz que la que se usa en grandes fragmentos. 4.<sup>o</sup> Se requiere menor cantidad de corteza machacada ó desmenuzada que dejándola en grandes fragmentos. 5.<sup>o</sup> Cuando dicha corteza está seca y pulverizada, desprende mas fácil y prontamente el *tanino* ó *ácido tánico* que contiene. 6.<sup>o</sup> Por último, curte las pieles con presteza y seguridad, y con ahorro *de tiempo de trabajo* y *capital*!—Motul tiene, pues, la gloria de introducir esta mejora en el arte de los curtidos. El Sr. Palma obtuvo la medalla de 1.<sup>a</sup> clase en justa recompensa á sus afanes. No expresó si la máquina es invención suya ó agena. Esta se compone de una rueda de madera semejante á la que sirve para *raspar el henequen*, cuyo canto presenta una superficie de 10 á 12 pulgadas donde están fijas unas sólidas cuchillas dentadas, á manera de sierras, colocadas transversalmente. Digna de elogio es la conducta del Sr. Palma en consignar y hacer públicos los adelantos que ha conquistado, poniendo su experiencia y el modelo de su máquina á disposición de quienes quieran estudiarlos y utilizarlos.

**Carpintería.**—El C. Cipriano Gonzalez vecino de Baca, exhibió una elegante y sólida silla de caoba de vistosos jaspes, de columpio, con espaldar y asiento tejidos con fina pajilla de junco.

**Herrería.**—Varias fueron las obras exhibidas de este arte demostrando que en el partido de Motul existen buenos é inteligentes artesanos. Los objetos exhibidos fueron:

I Una pequeña carabina, imitación de *Remington*, obra de D. Máximo Pinto, hecha mas bien con el objeto de dar una muestra de su inteligencia, pues la fabricación de armas de fuego requiere gran tren de maquinaria y talleres especiales que aun no pueden existir en Yucatan. Aunque faltaba el pulimento á esa obra, presentaba un conjunto de completa solidez, que garantizaba su resistencia á los efectos de la explosión.

II Pequeña tijera para costura, exhibida por el C. Santiago Chalé de Motul. —También la fábrica de la cuchillería ó armas cortantes requiere aparatos y procedimientos especiales, mayormente la de las clases finas, como tijeras, navajas, &c., y estamos

todavía distantes de poder establecer esta industria en nuestro país.

III Pequeña romana ó balanza de mano, de resorte, exhibida por el mismo C. Santiago Chalé, quien logró graduar perfectamente la tensión del resorte para indicar la exactitud del peso.

IV *Una hacha*, obra del C. Máximo Pinto ejecutada con tal perfección, que mereció de los jurados la medalla de 2ª clase. Este mismo artesano fué el constructor de la pequeña carabina á que antes hemos aludido.

V *Un macheton* de buena hoja y acerado filo, exhibido por el C. Salustino Campos vecino de Motul.

VI *Un machetillo* de brillante pulimento y bien templada hoja, exhibido por el C. Remigio Ruz vecino de Baca.

VII *Varios machetes* propios para labores de campo, de los que generalmente usan los labradores en Yucatan, fueron exhibidos por los CC. Manuel, Sixto, y Eligio López, vecinos todos de Cacalchen.

**Plástica.**—Un par jarrones (*almenas*) de barro, exhibidos por Petrona Tec vecina de Motul, de forma, clase y tamaño muy adecuados para su objeto, agradaron generalmente.

## V

## LABORES DE MANO

Un solo objeto, pero muy curioso y elegante, se exhibía en esta sección; era una graciosa canastilla de *chaquira* (pequeños abalorios de colores) con un pajarillo de plumas azules en el centro.—Obra ejecutada por la Srita. Cármen Sauri, demostrando así que el bello sexo de Motul sabe apreciar cual corresponde estas fiestas del trabajo, lo que es una prueba positiva de su cultura.

## CAPITULO XIII

## PARTIDO DE TEMAX.



He aquí otro de los partidos de abundantes producciones naturales y agrícolas, pues posee terrenos magníficos, elevados bosques, extensas costas sobre el Golfo, y sus habitantes son todos amantes del trabajo. Pero pocos de aquellos productos figuraron en la Exposición, y nuestra tarea se limita, lo repetimos, á describir únicamente lo exhibido.

## I

## AGRICULTURA

**Henequen.**—Lo primero que los concurrentes admiraban en esta sección, eran unas muestras de aquella fibra, producto de la hacienda *San José Ceh-Balam*, expresándose en la respectiva tarjeta ser extraído de pencas apenas de 2º corte, el cual como es sabido, produce muy escaso filamento; pues bien, parece que esto no acontece en los terrenos de Temax según lo demuestran los cadejos exhibidos, cuyas abundantes fibras tan limpias y brillantes, y más que todo, cuya extraordinaria longitud de dos varas poco más ó menos cada cadejo, llamaban mucho la atención.—Acaso este resultado se obtuviera en todos los demás partidos si se aplicara al henequen algún cultivo especial, sin limitarlo (como se hace) á un solo *chapeo* en cada año dejando todo lo demás á la acción del tiempo y de la naturaleza.—No se expresaba el nombre del expositor ó propietario de la hacienda *Ceh-Balam*, pero debe estar muy satisfecho del éxito que obtuvo la muestra que exhibió.

**Cereales y semillas.**—Había en esta sección doce pequeños sacos conteniendo diversidad de semillas y granos de clase superior, exhibidas por la municipalidad del pueblo de Teya según suponemos, pues tampoco se mencionaba el nombre del expositor. Las clases exhibidas fueron: