AÑO X. Dia 20 de Octubre de 1854. Núm. 281

UAB Biblioteca de Veterinària

BOLETIN DE VETERINARIA.

PERIODICO OFICIAL

DE LA SOCIEDAD VETERINARIA DE SOCORROS MUTUOS.

RESUMEN. *Discusion sobre el método para conocer por el pulso las cualidades del caballo.—Inflamacion del sistema fibro-cartilaginoso considerada en general, y en particular de la fibrocondritis pelviana —Estudios sobre los alimentos y los nutrimentos.—Modo de conservar el centeno de cornezuelo.—Sociedad veterinaria de socorros mútuos.*

Los pedidos y reclamaciones se harán á *D. Vicente Sanz Gonzalez* calle de San Agustin, núm. 12, cto. tercero de la derecha.

Discusion sobre el dictámen que la comision de la Sociedad imperial y central de Medicina veterinaria (Francia) dió respecto al exámen del pulso por el método Minot, para conocer las cualidades del caballo.

ARTICULO TERCERO Y ULTIMO.

Renault cree deber dar ciertas esplicaciones para completar el dictámen de Goubaux, en el interés de la verdad. No fué la comision quien tuvo la idea de vendar los ojos á Minot para comprobar el método de conocer los caballos por la esploracion del pulso; fué el mismo Minot, La comision queria censurar el método de una manera rigorosa, aislando cuanto fuera posible todo lo que pudiera originar oscuridad y confusion. La idea de Minot de que le vendaran los ojos, para no guiarse mas que por la esploracion

UAB Biblioteca de Veterinaria

del pulso en la calificacion de los caballos, la pareció escelente para facilitarla decidirse sobre el valor absoluto del método nuevo. Si Minot conseguia por este modo de esplorar una calificacion exacta de las cualidades ó defectos de los animales sometidos á su exámen, el método debiera declararse bueno por este solo hecho. Esto es lo que decidió á la comision para adoptar la proposicion que la habia hecho Minot, de hacer la prueba con los ojos vendados. Renaul ha creido deber dar esta esplicacion para justificar públicamente la manera como la comision ha procedido.

Carreau se ha sorprendido, por la lectura del dictámen de Goubeaux, de este hecho singular, designado por Minot en su trabajo, á saber: que el pulso del caballo no era igual en ambos lados. Bajo este concepto, cree deber hacer observar que existe en los movimientos del ijar del caballo una irregularidad análoga. Ha observado, que el contragolpe característico del huérfago es mas fácil de apreciar en el lado izquierdo que en el derecho, que con frecuencia ni aun se nota en este, mientras que es enteramente palpable en el izquierdo.

Bouley, jóven, dice: que esta observacion es justa, que han debido hacer muchos prácticos, y que él se la hizo á Mignot cuando escribia su tratado sobre la jurisprudencia veterinaria. Esta falta de perfecta semejanza en los movimientos de la respiracion, se esplica muy bien, segun Bouley jóven, por una razon anatómica, que consiste en la irregularidad de resistencia que opone á los músculos espiradores la masa intestinal á izquierda y á derecha. En esta se encuentran los intestinos gruesos que resisten mucho á la presion de los músculos espiradores y ponen un

UAB Biblioteca de Veterinaria

obstáculo á que la intermitencia de su contraccion sea tan visible; á la izquierda se reconcentran los intestinos delgados que ceden con mas facilidad á la presion de los músculos espiradores, y permiten por lo tanto, mucho mejor la manifestacion de la intermitencia de sus movimientos.

H. Bouley dice: que no hay una analogía perfecta entre los dos hechos que trata de reunir Carreau, y que, en todos los casos, si el uno se esplica el otro es de hecho inesplicable. Aunque inesplicable, el hecho designado por Minot, no por eso deja de ser perfectamente exacto. Es muy cierto, como él lo ha observado, que los latidos de las arterias gloso-faciales, en las que generalmente se esplora el pulso en el caballo, son con frecuencia muy desiguales. Este hecho, que se puede observar en los animales en perfecta salud, es tambien evidente muchas veces en los caballos enfermos. En tal caballo afectado de pulmonia, por ejemplo, sucede frecuentemente que el pulso, inesplorable de un lado, es muy palpable en el otro. Y esto porqué? H. Bouley no puede decirlo, pero lo ha observado con frecuencia y hecho notar á los alumnos en la clínica. Haciéndose cargo del valor del método de Minot, H. Bouley dice, que cree el que este método no es infundado, que su autor ha exagerado sin razon su importancia, y sobre todo le ha espuesto de una manera confusa multiplicando hasta el esceso las divisiones y subdivisiones que fatigan con tanta mas facilidad la atencion del lector, cuanto las diferencias entre los diversos caractéres del pulso admitidos por Minot son muy difíciles de apreciar. Apesar de esto cree H. Bouley que debe admitirse con Minot esta verdad, que sirve de base á su método, á saber: que la energía de las pulsaciones arteriales está en relacion cierta con la energía muscular. Sin embargo, dice H. Bouley con relacion

UAB Biblioteca de Veterinària

á esto, es importante hacer una observacion que la práctica justifica.—Uno se equivocaria si quisiera fundarse sobre la esploracion del pulso del caballo en reposo para medir ó calcular su energía muscular. En tal caballo lleno de vigor, como el buen caballo inglés, por ejemplo, examinado el pulso en el reposo podria dar nociones equívocas, en razon de la poca intensidad, en el momento actual, de los latidos arteriales; pero que á este caballo se le ponga en ejercicio por algunos minutos y entonces se verá manifestarse las pulsaciones arteriales con una intensidad notable en relacion con la energía de las contracciones del corazon, despertado por decirlo así y animado de toda su fuerza de accion. En resúmen, dice H. Bouley, la doctrina de Minot no carece de verdad, y tal vez que si en la práctica cada uno se ejercita individualmente, como lo ha hecho Minot, en reconocer los caractéres del pulso en los diferentes caballos sometidos á su observacion, pudiera llegarse á cierto tacto que daría al práctico ejercitado un elemento mas para conocer las cualidades ó los defectos de los animales que iba á reconocer.

Sean los que quieran los resultados de las pruebas á que ha sido sometido Minot por la comision, H. Bouley cree, que este veterinario laborioso merece elogios y que se le anime por su perseverancia tan laudable en la investigacion de lo que ha creido ser una verdad útil para la ciencia. Minot no ha empleado solamente mucho tiempo en sus investigaciones, sino que ha hecho gastos publicando á su costa la monografía de que es autor, y por todos estos motivos es digno de las consideraciones de la Sociedad imperial veterinaria.

Leblanc no cree que el método de Minot tenga la importancia práctica que su autor le atribuye. Segun él, considerado este método, en la aplicacion, como medio esclu-

UAB Biblioteca de Veterinària

sivo para conocer las cualidades ó los defectos de los caballos, seria mas perjudicial que útil, porque las nociones ó datos que facilita al observador son muy inciertos. Leblanc quiere que se ensaye el nuevo método, pero sin escluir los que actualmente estan á disposicion del práctico y cuyos resultados son mucho mas seguros y ciertos.

Reynal hubiera querido que la comision hubiese seguido otra marcha en las esperiencias que ha hecho para apreciar el valor del método de Minot; hubiera sido mejor segun él dejarle justificar, por el reconocimiento de los caballos sometidos á su observacion los resultados que le diese la esploracion del pulso:=No se puede en efecto negar, dice Reynal, que no sea fundado el sistema de Guenon; sin embargo se ha equivocado en la calificacion de las cualidades lactíferas de las vacas, cuando en ciertas pruebas se le ha obligado á no juzgar los animales sometidos á su observacion mas que por el exámen esclusivo del escudo ó remolino, enmantando perfectamente las vacas que le presentaban; mientras que Guenon podia ver los animales descubiertos, y servirse para calificarlos de todos los signos esteriores, examinados comparativamente con el escudo ó remolino, conseguia resultados mucho mas exactos. Tal vez hubiera sucedido lo mismo con Minot, si al mismo tiempo que tomaba el pulso pudiera haber visto los animales y servirse para calificarlos de todos los signos facilitados por la conformacion y aspecto esterior.

Bouley, jóven, dice:que la comision ha querido tener primero una idea del valor absoluto del sistema de Minot, y que por esto ha procedido del modo que se espresa en el dictámen. Se proponia en seguida someter á Minot á nuevas pruebas, en las que hubiera quedado libre, despues de calificar las cualidades de los caballos por los caracte-

UAB Biblioteca de Veterinaria

res del pulso, é indicar si habia concordancia entre estos caractéres y los que la vista le habia permitido reconocer. Mas Minot, despues de los primeros ensayos, ha propuesto á la comision un programa nuevo, en el que la esploracion del pulso no es mas que un medio accesorio. La comision no ha creido deber aceptar este programa, y por lo tanto ha comunicado á la Sociedad el resultado de las primeras esperiencias practicadas, dejando á Minot toda la libertad de proponer á la Sociedad los esperimentos sobre una base nueva, si creia fuesen necesarios para aclarar completamente el valor de su sistema.

Renaul dice, que las esperiencias por el método que acaba de indicar Reynal hubiera sido difícil hacerlas, porque la comision no hubiera podido caracterizar ni distinguir sobre qué base se apoyaba ó fundaba Minot para determinar las cualidades de los caballos sometidos á su exámen ; mientras que en las esperiencias dirigidas por la comision no era factible el error. No teniendo Minot mas que el pulso como medio de apreciar las cualidades de los animales, solo el pulso podia servir de base para su calificacion.

Boulay jóven.—La comision no tenia mas que una mision, que era apreciar el valor que pudiera tener la esploracion del pulso para facilitar al observador el conocimiento de las cualidades de los caballos. Minot se anticipó diciendo que por el exámen del pulso se podia juzgar de la energía de un caballo y de sus aptitudes como animal de fuerza y de ligereza. La comision ha querido ver hasta qué punto era fundada esta asercion, y sus esperiencias la han facilitado todos los elementos necesarios para decidirse en esta cuestion.

UAB Biblioteca de Veterinaria

H. Bouley.—El mismo Minot ha demostrado cuan prudente habia estado la comision siguiendo la marcha que adoptó. Es evidente que si Minot hubiera podido ver al mismo que tocaba, involuntariamente hubiese tenido tendencia á dar al pulso los caractéres concordantes con los signos facilitados por la conformacion. He aquí una prueba: en los reconocimientos hechos en los caballos para el servicio de los ómnibus, Minot cree reconocer, por la esploracion del pulso, un caballo escelente en un animal calificado por el veterinario como un rocin que los cocheros rehusaban emplearle para el servicio. Despues del reconocimiento pidió Minot desvendarse los ojos para examinar este caballo; se le concedió, y para ser consecuente consigo mismo, no se admiró á pesar de la mala conformacion que le distinguia. ¿No es admisible el que si Minot hubiera podido ver este caballo antes de pulsarle, en vez de admirar su conformacion, le hubiese juzgado tal cual era, y tal vez entonces hubiera asignado al pulso del animal diferentes caractéres á los que primero habia reconocido?

Huzard dice que Chabert habia intentado ya establecer una relacion entre el vigor del caballo y los caractéres facilitados por el pulso, pero que lo dejó. Recuerda que habia en las yeguadas de la escuela un caballo escelente cuyo pulso, esplorado en la cuadra, era notablemente blando y débil.

Crepin hubiera querido que la comision hubiese hecho á Minot otra prueba, consistente en el reconocimiento por la vista de todos los caballos, cuya calificacion habia hecho por la esploracion del pulso.

Renault dice que la comision ha hecho esta contraprueba con uno de los caballos, el que acaba de citar H Bou-

UAB Biblioteca de Veterinaria

ley y que tan poco favorece al nuevo método. Si la comision no ha hecho mas en estas cortas esperiencias ha sido por evitar á Minot contradecirse con mas frecuencia consigo mismo.

Se cerró la discusion.—*Traducido* por *N. C.*

Sin negar ni aceptar nosotros en su totalidad el método de Minot para conocer por medio de la esploracion del pulso las buenas ó malas cualidades de los caballos y costándonos muchísimo trabajo creer que solo por este medio se puedan sacar deducciones fijas, exactas, verídicas, fundadas y de trascendencia, sea la que quiera la práctica y penetracion del veterinario que haga el reconocimiento; considerando las relaciones íntimas que el corazon tiene con el pulmon, cerebro y sistemas orgánicos, habrá que admitir y confesar que por el exámen del pulso podrán sacarse algunas deducciones sobre la energia, laxitud, resistencia ó flojedad de los animales en el mayor número de casos. Por lo tanto, el método de Minot deberá tenerse como uno de los recursos de que el veterinario puede disponer en el reconocimiento para sacar deducciones de lo que observa, y por lo mismo que será útil, bajo muchos conceptos, conocer el carácter de las pulsaciones cuando el profesor sea consultado para un reconocimiento, teniendo presente además de la conformacion, los caractéres que el pulso le facilite para sus deducciones.—*N. C.*

UAB Biblioteca de Veterinaria

VETERINARIA PRACTICA.

Inflamacion del sistema fibro-cartilaginoso.

ARTICULO PRIMERO.

Consideraciones generales.

Los fibro-cartílagos-interarticulares, tales como los de las vértebras de los huesos pelvianos de la mandíbula posterior, de la rodilla, del corvejon, de las vainas tendinosas y de otras varias partes, son segun los anatómicos los que componen este sistema. Bichat como saben nuestros lectores, reunia á él los cartílagos tarsos, el semilunar de la nariz, los de la oreja, los de la epiglotis y traquea arteria; pero Meckel y Berlard consideran estas partes como de una naturaleza enteramente análoga á la de todos los cartílagos. Esta última opinion está por mi parte tan conforme con mis principios que cuando escribí mis primeros elementos de anatomía, consigné en ellos la separacion de los dos sistemas.

Estos órganos ocupan, sin embargo, un medio en cuanto á la organizacion, entre los cartílagos y el sistema fibroso, y por consiguiente participan á un mismo tiempo de la densidad y de la resistencia del sistema fibroso y de la elasticidad de los cartílagos; los penetra poca sangre, no se descubren en ellos nervios ni vasos linfáticos; y últimamente, son casi insensibles.

Con una vitalidad tan oscura, con funciones pura-

UAB Biblioteca de Veterinaria

mente pasivas, y con una situacion que los defiende de casi todas las causas de las enfermedades, no deben padecerlas los fibro-cartílagos mas que rara vez. Esto es lo que sucede en efecto, pues no se conoce mas que su inflamacion, y esto es sumamente raro y casi siempre producido por la de las partes inmediatas. Cuando padecen este modo de irritacion, se ponen rojos y se hinchan, pero en general se hacen poco dolorosos, y su temperatura no está aumentada; algunas veces establecen simpatías con algunos otros órganos; pero permanecen impasibles en medio del desórden de todos los demas sistemas: rara vez supuran, apenas les altera la gangrena aun cuando produce sus estragos al rededor de ellos, y últimamente, rara vez se ulceran. Su osificacion es, bastante frecuente, menos que la de los cartílagos, y mas que la del sistema fibroso.

La inflamacion de los fibro-cartílagos es poco conocida, y esto no debe admirar; pues rara vez es primitiva, y por otra parte muy difícil su diagnóstico. Es probable que los tumores blancos é indolentes, que con tanta frecuencia padecen los animales en algunas articulaciones empiecen en algunos casos por las alteraciones de los fibro-cartílagos de estas articulaciones. Tal es á lo menos la opinion de muchos prácticos; y parecen confirmar esta opinion algunos de anatomía patológica, en los cuales se han hallado ulcerados estos tejidos y en parte destruidos en medio de las demas partes articulares que han permanecido sanas. Estas últimas observaciones prueban á lo menos que su afeccion puede ser primitiva. Pero en la profundidad en que están situados estos tejidos, en su falta de síntomas propios que puedan hacer distinguir su padecimiento del de las partes inmediatas, pues que el dolor y la cojera, si es en los músculos locomotores, son los únicos síntomas

UAB Biblioteca de Veterinaria

locales, comunes á todos, ¿cómo podrá reconocerse su inflamacion durante la vida?

Estas dificultades son grandes y dejan perplejos á los profesores para indagar el verdadero asiento del mal; pero como el espíritu verdaderamente analítico que preside en el dia á las observaciones y á las investigaciones anatómico-patológicas se llegan sin duda á superarlas. Será de esperar que al hacer una justa aplicacion de la electricidad sobre el animal enfermo, pueda descubrirse el verdadero asiento de esta y de otras enfermedades análogas (1).

De la fibro-condritis de la pelvis.

Llamamos asi la inflamacion de los fibro-cartílagos de la pelvis. Todos los autores la han descrito hasta el presente con este nombre, aunque creemos la hayan confundido con otras enfermedades.

Las vacas y las yeguas especialmente son los animales que mas suelen padecer esta afeccion, porque solo se ha observado su desarrollo despues de un parto laborioso por la distension que sufren los fibro-cartílagos de estas partes. Esta distension deja en las hembras por algunos dias un dolor que se deja percibir por la presion y por la dificultad en el movimiento. Nada tiene de particular el que esta inflamacion aparezca por otras causas, pero siempre será raro que asi suceda.

(1) Se sabe de una manera positiva que el catedrático de física de la escuela superior de veterinaria tiene hechos algunos estudios para descubrir el asiento de algunas enfermedades por la aplicacion de la electricidad; así como la curacion de otras afecciones por este fluido, como llegará en su dia á demostrar.

UAB Biblioteca de Veterinaria

En la veterinaria se ha hecho poco mérito de esta enfermedad, porque los partos se verifican generalmente fuera de la inspeccion del veterinario; pero cuando se ha observado, se percibe un dolor despues del parto hácia la region pubial, que muchas veces se hace muy vivo, especialmente en las hembras primerizas cuando son demasiado jóvenes. Este dolor se propaga hácia el sacro, á las ingles y algunas veces á los músculos abdominales, siendo tambien frecuente la hinchazon de uno ó de los dos miembros abdominales. Tambien suelen formarse abscesos en diferentes regiones, y cuando esto sucede se desarrollan síntomas generales, el animal pierde el apetito, se pone marasmódico visiblemente y muere por estenuacion.

La duracion de esta flegmasia rara vez es menos de 20 á 30 dias: comunmente se prolonga mucho mas allá de este término y á veces por muchos meses. Rara vez termina por resolucion; la supuracion de los fibro-cartílagos, la estension de la inflamacion á las venas, al tejido celular, á los vasos y gánglios linfáticos de las partes inmediatas, son sus consecuencias ordinarias, y la muerte su terminacion mas frecuente, y por consiguiente el pronóstico siempre es de gravedad.

Caractéres anatómicos. En la inspeccion de los animales que sucumben á esta enfermedad, segun los veterinarios alemanes, se encuentran relajadas y movibles una ó muchas de las sínfisis de la pelvis, reblandecidos los fibro-cartílagos, negruzcos, supurados, bañados de un pus pardo y con frecuencia fétido, desprendidos y separados de los huesos por la materia de la supuracion; todas las partes blandas estan tambien desprendidas de las articulaciones enfermas, las venas contienen pus mezclado con la sangre, los vasos linfáticos le contienen tambien algunas

UAB Biblioteca de Veterinaria

veces, los gánglios estan aumentados casi siempre de volúmen, rojos, parduscos ó blancos y reblandecidos ya en su centro; en fin, se hallan focos purulentos en el tejido celular de las articulaciones y aun en el que rodea los músculos de los miembros locomotores.

Método curativo. Desde el principio de la inflamacion debe usarse en toda su energía el método antiflogístico. Es preciso recurrir á las sangrías generales, á las cataplasmas y á los fomentos emolientes y narcóticos, á la dieta absoluta, y á las bebidas acuosas y diluentes, insistiendo en este método mientras quede dolor en la parte. Es indispensable la mas completa quietud, para lo cual hay necesidad de colocar las hembras en el establo, por cuyos medios suele evitarse la supuracion de los tejidos que rodean las articulaciones afectadas, terminacion siempre grave y muchas veces funesta. Cuando se verifica la resolucion, se favorece esta con algunas friegas secas, seguidas de fomentaciones emolientes y ligeramente narcóticas, y tambien puede hacerse uso de medicamentos sudoríficos y narcóticos. Pero cuando la enfermedad ha pasado al estado crónico, y cuando existen focos purulentos, es preciso dar salida al pus, empleando el cauterio actual en la forma mas apropiada, ó bien los sedales en las articulaciones afectadas.— *G. S.*

Estudios sobre los alimentos y los nutrimentos para alimentar enfermos cuyo estómago no digiere.

Corvisat ha leido con este título, en la Academia de medicina de París, las conclusiones de una memoria mas estensa que dejó sobre la mesa.

El alimento no es mas que una sustancia bruta que

UAB Biblioteca de Veterinaria

deja morir por inanicion al que no digiere; lo mismo que el huevo bruto recibe de pronto por la fecundacion la aptitud para formar un nuevo ser, el alimento bruto, por la digestion, adquiere instantáneamente la aptitud para nutrir, ó si se quiere para hacer vivir. Cuando ha adquirido esta propiedad le llamo nutrimento. Este tiene por sí mismo la propiedad de alimentar aun al que no digiere. La albunosa es un nutrimento, pero no es el único. Hay muchos nutrimentos azoados; hay muchos modos de hacer los nutrimentos azoados; se necesitan muchas especies de nutrimentos azoados para hacer vivir.

Se reconononce un nutrimento que obra como las sustancias digeridas cuando se introduce en la profundidad de los tejidos, aunque no pase por los órganos digestivos. Toda sustancia soluble que no es utilizada por la economía y que ha penetrado en ella es espulsada por las secreciones (sobre todo urinaria), como los venenos, medicamentos, alimentos brutos, etc. Toda sustancia utilizable, como el nutrimento, es agregada al organismo.—La inyeccion en las venas de un animal, observando ciertas precauciones operatorias, permite distinguir al instante un alimento de un nutrimento. Ni los caractéres físicos como creia Spallanzani, ni los químicos como ha dicho Mialhe, pueden distinguir un nutrimento: el único exacto es el carácter fisiológico ú órganoléptico.

Se ha comprobado que un alimento solo no basta para sostener la vida, porque no proporciona mas que un nutrimento. Del mismo modo que hay que asociar los alimentos hay que hacerlo de los nutrimentos para sostener á los enfermos cuyo estómago no puede digerir.

Conviene el método nutritivo en los vómitos, diarrea, anorexia, etc. escitando el apetito en este último caso.—(Traducido del *Escalpelo* por *N. C.*)

Modo de conservar el centeno de cornezuelo, por Zanon.

Lo pronto que se altera el centeno de cornezuelo (llamado tambien corneta, centeno atizonado ó tizon de cen-

UAB Biblioteca de Veterinaria

teno) por el influjo del aire, de la luz y del calor, no logrando los profesores los resultados con cuyo objeto le administran, ha incitado al autor á ensayar un método nuevo de conservacion, estratificándole. Consiste en tomar arena de rio muy fina, secarla y pasarla por tamiz para recojer solo la parte mas fina: se vierte por encima mucha agua, agita la mezcla y se decanta para separar una parte de tierra arcillo-calcárea que siempre tiene la arena. Se hace obrar sobre el sedimento silíceo, y por algun tiempo, la conveniente cantidad de ácido clorídrico, y esto hasta la disolucion completa de las tierras que aun se encuentren unidas: en seguida se lava el resíduo, pero con cuidado, con mucha agua caliente hasta que el líquido haya perdido su acidez y no se note la menor accion por los reactivos. Se pone á secar el resíduo al calor. Preparada de este modo la arena es sílice puro: se echa una capa del espesor de unos cuatro dedos en el fondo del recipiente en que se va á guardar; luego se pone una capa de corneta del mismo grueso, despues otra de arena, y asi sucesivamente hasta llenar la vasija, terminando por una capa de arena. Se tapa herméticamente y se cubre de papel ó de una capa negra. De este modo se conserva con todas sus propiedades por muchos años.—(Traducido del *Correo científico* por *N. C.*)

SOCIEDAD VETERINARIA DE SOCORROS MUTUOS.

En la sesion celebrada por la Central el dia 14 del corriente, fueron declarados sócios, los profesores D. Antonio Llorente de Beaumon, D. Dionisio Fernandez Cuesta, don Narciso Carranza y Ruiz, y D. Cristobal Collados Gimenez. El 1.° en primer grado de salud y en cuarta edad; el segundo en primer grado de salud y en primera edad; el 3.° en primer grado de salud y en tercera edad, y el 4.° en primer grado de salud y en segunda edad.

Asimismo se acordaron las pensiones siguientes: A Doña Josefa Paula Piera, viuda del sócio D. Pascual Ferrer y Cusac, patente núm. 297, la de 6 rs. diarios. A doña Ma-

UAB Biblioteca de Veterinaria

nuela y doña Joaquina Cubas y Herreros, hijas del sócio D. Antonio Cubas, patente núm. 8, la continuacion de la de 4 rs. diarios, que estaba señalada á su madre doña Josefa Herreros (ya difunta). A D. Pedro Torres Montero, sócio patente núm. 213, la de 6 rs. diarios por inútil para el ejercicio de la profesion. A doña Francisca Gomez, hija del sócio D. Lucas Gomez, patente núm. 126 (ya difunto), la de 6 rs. diarios. A doña Maria Arias, viuda del sócio D. Lorenzo Reoyo, patente núm. 122, la de 6 rs. diarios.—Igualmente se concedió el pase al derecho de la pension de 6 rs. á los sócios D. Diego Suarez Gutierrez D. Juan de Dios Mezquita, D. Santiago Alvarez Perez y D. Joaquin Andelo y Bonel.=Idem, idem al derecho de la de 8 rs. á D. Federico Schwartz, D. Felipe Lazcano Valle, D. Joaquin Ordozgoiti Rey, D. Bernardo Rico Estarlich, D. José Maria Giles, D. Jaime Gil Agud, D. Mariano Terradillos Calvo, D. Mariano Martin Ramirez, D. Jaime Armengol, D. Manuel Gomez Grande, D. Francisco Grande Lopez, D. Bartolomé Nuñez Martinez, y D. Cándido Fernandez Rodriguez, pertenecientes á la Comision central.—A D Bernardo Pou y Juan, D. Agustin Boyra y Romero, D. Marcelino Goded Lasala, D. Juan José Izquierdo, D. Julian Alaman Gil, D. Francisco Aramburo Uson, D. Tomas Bazan Diaz, don José Bertol Aragon, D. Joaquin Baringo Alfaro, D. Domingo Labadía Lorente, D Andres Lopez Aguar, D. Manuel Anadon Vizcasillas, D Nicolas Calvo Lasala, y D. Domingo Anadon Ariño, á la provincial de Zaragoza.=A D. Simon Figueroa Rodriguez y D. Tomas Muelas Rojo, á la provincial de Valladolid.

Lo que de acuerdo de la Comision central se pone en conocimiento de los sócios. Madrid 16 de octubre de 1854. —El secretario-contador general, *Vicente Sanz Gonzalez.*

MADRID.
Imprenta de T. Fortanet,
Calle de la Greda, n. 7.
1854.