

CONSEJO DE REDACCION Y ADMINISTRACION

DIRECTOR HONORARIO: † **FRANCISCO HERNANDEZ SANZ**

DIRECTOR: **GUILLERMO DE OLIVES PONS**, Presidente del Ateneo.

ANDRES CASASNOVAS MARQUES, Vocal de Literatura y Publicaciones.

REDACTOR JEFE: **JUAN GUTIERREZ PONS**, Pbro., Vocal de Historia y Arqueología.

VOCALES NATOS. (Presidentes de Sección del Ateneo):

ALBERTO GOMILA SIREROL, de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

JOSE MARIA CARDONA MERCADAL, de Música.

PEDRO MORENO MONCADA, de Artes Plásticas.

LORENZO LAFUENTE HERNANDEZ, de Ciencias Sociales y Económicas.

MATEO SEGUI MERCADAL, de Ciencias Médicas.

VICENTE MACIAN COLERA, Pbro., de Ciencias Morales y Filosóficas.

MIGUEL VANRELL MULET, de Cine.

EMILIO BALANZO, de Teatro.

JUAN CARDONA MERCADAL, de Filatelia.

ANDRES MURILLO TUDURI, de Filología

JUAN GORDILLO CAULES, del Club Minórica.

JUAN VAYA MENENDEZ, de Estudios Turísticos.

VOCALES ELECTOS:

JUAN HERNANDEZ MORA, Abogado y Catedrático del Instituto Nacional de Enseñanza Media de Mahón.

GERMAN COLL MESQUIDA, Profesor del Centro de Enseñanza Media y Profesional de Ciudadela.

FERNANDO MARTI CAMPS, Pbro., Archivero de la Diócesis de Menorca.

GUILLERMO FLORIT PIEDRABUENA, Director del Museo de Ciudadela.

ADMINISTRADOR: **LORENZO PONS CAPELLA**.

S U M A R I O

Arqueología

LA FUNCIONALIDAD DE LAS TAULAS, REVELADA POR UN VIEJO TEXTO

Agricultura

EVOLUCION DE LA AGRICULTURA Y DE LA POBLACION
RURAL DE LA ISLA DE MENORCA.

Tomás Vidal Bendito

Geología

PRESENCIA DE DEPOSITOS CUATERNARIOS CONTINENTALES
EN EL PUERTO DE MAHON

A. Obrador y B. Mercadal

Biografía

MAHONESES ILUSTRES:
LA FAMOSA GUITARRA DE JUAN RIUDAVETS EN EL PALACIO
DE ORIENTE

Luis Riudavets de Montes

Literatura

TREBALUJER

Juan Timoner Petrus

Actividad del Ateneo

S. Pérez Fá

Bibliografía

ENSAYO DE BIBLIOGRAFIA MENORQUINA

M. Barber Barceló

Depósito Legal: MH. 31 - 1958

Redacción y Administración: Conde de Cifuentes. 25

Comp. mecánica: Editorial Menorca — Clichés: A. Comas — Editorial Menorca

TALLERES GRAFICOS COLL — San Fernando, 13. — Tel. 35 20 40 -- MAHON

La funcionalidad de las taulas, revelada por un viejo texto

GUILLERMO FLORIT PIEDRABUENA

A la memoria de D. Gabriel Martí (e. p. d.),
buen amigo y gran arqueólogo menorquín.

Según ya dimos cuenta oportunamente (1), en noviembre último, aparecieron en *Sant Agustí Vell* los restos documentados de una taula que, sin lugar a dudas, todavía existía en aquel complejo megalítico a principios del pasado siglo, según consigna en su relación de monumentos primitivos de la comarca de San Cristóbal, el Rvdo. Pedro Villalonga, a la sazón, cura de aquella Parroquia (2).

El hecho de que esta taula, que no había sido localizada hasta entonces, apareciera en el lugar preciso de aquella estación, indicado en el inventario por su autor, trajo como consecuencia inmediata que todas las noticias contenidas en el mismo quedarán automáticamente revalorizadas, de igual modo a como, en su día, tuvieron que justipreciarse y reconsiderarse los textos de Homero, tras el descubrimiento de la antigua Ilión. Y es que, en realidad, y por aquello de que la Historia se repite, en esa ocasión ocurrió algo semejante a lo que en la colina de Hissar-

1. — G. Florit Piedrabuena, **Ha sido localizada la Taula núm. 2 de Sant Agustí Vell (San Cristóbal)**. Diario **Menorca**, Mahón (28 novbre. 1969).

2. — J. Mascaró Pasarius. "Un incunabile de la Arqueología española: Carta arqueológica de Migjorn Gran 1817-1966". Rev. **Ampurias** (núm. XXVIII. Barcelona. 1966. Págs. 65-106.

lik, en el Asia Menor, a finales del pasado siglo, cuando Schliemann, con la *Iliada* bajo el brazo, halló las ruinas de la tan buscada ciudad de Troya, en el lugar exacto señalado por el poeta ciego en su relato épico. (3).

Como consecuencia de aquel suceso, nos impusimos entonces, en buena lógica, la tarea de revisar y estudiar con detención todo el contenido en informaciones de aquel manuscrito, relativas, particularmente, a *Sant Agustí* y a cuanto allí se habla acerca de sus *taulas*, con el fin de poder ampliar, en la medida de nuestras posibilidades, el cuadro de valores y conocimientos arqueológicos del lugar. Pero para ello, se hacía imprescindible que, al propio tiempo, y en unas obligadas consideraciones ampliatorias de aquel hallazgo nuestro, cumpliéramos cuanto prometimos en aquella ocasión, de abordar y esclarecer, racional y satisfactoriamente, el problema de nomenclatura y tipología planteado, de un lado, por el Rvdo. Villalonga, al referirse en su manuscrito a unas ciertas construcciones tauliformes que él denomina «*taules més petites*»; y de otro, y por igual empleo de una terminología balbuceante, del expuesto por el Dr. Ramis en su *Antigüedades Célticas...*, quien también se remite a unas indeterminadas *mesas pequeñas* o *taules petites*. (4) Sólo de este modo, aclarando oscuros conceptos e interpretando confusos términos, nos será posible determinar, al final, los tipos de construcciones tauliformes a que se referían uno y otro en sus apreciaciones respectivas, y si ambos tenían, realmente, iguales o diferentes criterios tipológicos sobre los bilitos en forma de taula, que citan por separado.

El inventario manuscrito del Rvdo. Villalonga, que éste remitió a los hermanos Ramis, para su provecho, (5), en 1817, con

3. — Sobre este apasionante suceso, puede verse, por ejemplo, **C.W. Ceram**, *En busca del pasado*. Edit. Labor. Barcelona. 1959. Págs. 48-67.

4. — **J. Ramis y Ramis**, *Antigüedades Célticas de la Isla de Menorca, desde los tiempos más remotos hasta el siglo IV de la Era Cristiana*. Impr. de Pedra A. Serra. Mahón. 1818. Págs. 87-100.

5. — Esta relación fue confeccionada, en realidad, a requerimientos de D. Antonio Ramis, para su inserción compendiada en la obra de su hermano Juan, *Antigüedades Célticas*. Así, se hace constar allí, en efecto, (pág. 149) que: "esta lista la devo a la bondad del M. Rvdo. Cura Párroco de este Partido, el Dr. D. Pedro Villalonga".

el título de *Nota de los talayots del terme de S. Christoful*, está redactado en menorquín llano, sin pretensión literaria alguna, y con la ortografía propia de aquel tiempo. Al punto, pues, de ofrecer, a continuación, la transcripción de la nota núm. 19 del mismo, objeto de nuestra atención de ahora, que se ocupa, como la anterior núm. 18, en reseñar los monumentos que existían en *Sant Agustí Vell*, hemos escogido una de sus versiones (6), en la que, si bien se respetan el léxico y la sintaxis del original, se ha utilizado, en cambio, la ortografía moderna para hacer más fácil su lectura y comprensión. Esta nota, dice así:

Sant Agustí, a mes de 100 passes de distancia de la sobre-dita (talaya), altra talaya de 80 passes de circumferència i 36 palms altaria. Pareix se comunicaven estes dues, segons el que es veu que clarament eren mines. A mes de 100 passes de les dues, hi ha conductes i mines, que indiquen clarament que hi havia cases. Entre estes dues, hi ha 9 pilastres de més de 10 palms llargària, 3 1/2 gruixa; una taula o forma de taula, que segons mon judicar era portalada gran, de 10 palms altària, i la pedra superior es de 7 palms llargària i 3 1/2 gruixa. Devant la taula hi ha dues pilastres i dues taules mes petites, que també pareix eran portals, Mes hi ha un portal cuya pedra superior es de 9 palms llargària i 4 en quadro, Més altre portal que forma una petita casa, o cova de pedres, el que demostra claramente que totes dues (talayes) estaven circuïdes d'edificis.

Según hizo notar, en cierta ocasión, el actual poseedor de este inventario (7), en el original, así mismo, y; «en el margen izquierdo de esta nota, hay unas acotaciones escritas por otra mano, que dicen: *Minas de comunicación. Taula. Pilastras. Taulas petites*. Estas acotaciones fueron hechas por el propio Ramis, pues su caligrafía es idéntica al de varios originales manuscritos del historiador mahonés que posee el autor».

Ahora, abordemos primeramente el estudio del párrafo donde se lee: *Entre estes dues hi ha 9 pilastres de més de 10 palms llargària, 3 1/2 gruixa*. Al decir *entre estes dues*, según ya lo he-

6. — Mascaró, tra. cit.

7. — Mascaró, *Las Taulas*. Colec. *Monografías Menorquinas* de EL IRIS, núm 5. Ciudadela. 1954. Pág. 19.

mos acotado antes, se comprende claramente que es entre las dos *talayes* o talayots existentes, donde el Rvdo. Villalonga sitúa esas nueve pilastras de más de 2 metros de longitud —o altura en este caso— y de 0'70 m. de grosor, cada una. Al hablar del grosor, además de la altura, y no decir nada, por el contrario, de su ancho, ello solo puede interpretarse que aquellas pilastras eran de sección cuadrada, en las cuales serían iguales el grueso y el ancho de su fuste. Hemos de creer, también, que aquéllas aparecerían reunidas dentro de una área de limitada extensión, puesto que se conjunta su emplazamiento entre los dos talayots, distantes uno del otro poco más de 60 metros (8). Por la circunstancia, pues, de ser uniformes y aparecer agrupadas, podría creerse que estas pilastras formaban parte de una misma construcción. Y de construcciones primitivas menorquinas, en las que puedan figurar nueve pilares de sección cuadrada y de más de dos metros de altura, sólo conocemos los recintos de taula (9). Sin embargo, en nuestra opinión, y conociendo, también, la manera cómo se presentan, en los poblados talayóticos, las viviendas de mampostería, en las cuales se emplean, así mismo, pilares de tales características —si bien, en menor número por vivienda— para sostener su techado, debe pensarse, en este caso, que aquéllas corresponderían a más de una de esas casas de planta circular, las cuales solían edificarse adosadas entre sí y aparejadas en secante, dando con ello la sensación de que formaban un todo constructivo (10).

8. — En realidad, esta distancia sería, exactamente, de 60 metros, según Villalonga, calculando el **pasó**, como medida empleada en agrimensura, a razón de 0'60 m. unidad ($100 \times 0'60 = 60$).

9. — Sobre el particular, pueden verse **María Luisa Serra, Los círculos de Alcaidús. Su relación con los monumentos de Malta.** Zaragoza. 1964; pero sobre todo, de la misma autora, **Arquitectura ciclópea menorquina**, en **Arquitectura megalítica y ciclópea catalano balear.** Public. del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Barcelona. 1965. Pág. 279-287.

10. — El pronombre adverbial **hi**, que no se usa en castellano, se emplea en catalán para reforzar el verbo, y **expressa principalment direcció del moviment, situació i atribució.** (Véase Francisco de B. Moll. **Gramàtica Preceptiva.** Bibliol. **Les Illes d'Or**, vol. núm. 15. Palma. 1937. Pág. 139). En tal caso, la traducción castellana de **hi ha** sería la de **hay allí**, o que es lo mismo, **existe**

A continuación, el Rvdo. Villalonga dá cuenta de la taula que existía en *Sant Agustí*: *Entre estes dues (talayes) hi ha...; una taula o forma de taula...* De ésta, pues, no sólo se indica, de un modo claro, que estaba emplazada concretamente, como las nueve pilastras anteriores, entre los dos talayots, sino también, que todavía estaba en pie cuando se confeccionó el inventario, según se desprende de la forma verbal *hi ha*, empleada en la redacción (11). Y de que se trataba de una verdadera taula lo que él cita como tal, pese al extraño calificativo de *forma de taula* con que también la acredita, ya no puede haber la menor duda, toda vez que sus restos aparecieron recientemente, en efecto, según se indica en el texto, en un lugar intermedio muy próximo a los talayots (12).

De todo ello se desprende, por tanto, que el Rvdo. Villalonga tenía de las taulas propiamente dichas, el mismo criterio tipológico de Ramis, que también emplea este nombre cuando se refiere a ellas, según podemos comprobar en la apostilla de su puño y letra que figura en el original (13), aún cuando luego, en su *Antigüedades Célticas...* prefiera denominarlas *altares*, y sobre todo, *mesas grandes* (14). Tal identidad de criterios entre Villalonga y Ramis, respecto a las auténticas taulas, puede constarse, además, en la obra de éste, no sólo en el capítulo que les dedica, en donde concreta que: «se componen de ordinario no más que de dos piedras, una inferior, y otra que está encima en línea recta, entrambas lisas y cortadas con bastante finura...» y «las piedras de que se componen... son muy grandes» (15), sino también, de un modo gráfico, en la lámina de monumentos que figura al final, en la cual las *mesas grandes* aparecen identificadas y epigrafiadas con el número 3 (16).

en aquel lugar. Adviértase que poco después, Villalonga emplea la forma **hi havia** (**hi havia cases**) para indicar que las casas a que se refiere ya **no existen** como tales.

11. — Véase **G. Florit**, trab. cit. en la nota núm. 1.

12. — Véase **Mascaró**, trabajo y pág. citados en la nota núm. 7.

13. — **Ramis**, obr. cit. Págs. 87-100.

14. — Ibid. Págs. 88 y 91.

15. — Ibid. Pág. 157.

16. — En el predio de **Sant Agustín** se ven una mesa grande y dos pequeñas' (17. Ibid. Pág. 149).



Pilastra tauliforme, o "taula més petita", del recinte de taula de Sant Agustí Vell. Obsérvese la forma de artesa que también tiene aquí el capitel.
(Foto del autor)

Ahora bien, aclarado uno de los extremos que nos habíamos propuesto, volvamos a la nota núm. 19, para leer, a continuación, que *davant la taula hi ha dues pilastres i dues taules mes petites...* En este punto, queremos hacer un alto para subrayar que fue, precisamente, esta noticia dada por Villalonga, de que había en el lugar, además de la taula, dos *taules mes petites*, la que planteó lo que podría llamarse, con toda propiedad, el *problema de las taulas de Sant Agustí*, cuando fue recogida y publicada, luego, por Ramis, en una época en que, como ya sabemos, no existía una nomenclatura tipológica precisa. Este, según su propio criterio, interpretó la información, primero, cuando acotó el manuscrito de Villalonga, hablando no ya de *taules més petites*, sino, simplemente, de *taules petites*; y en estos mismos términos la vertió, luego, en su *Antigüedades Célticas...* bajo la forma castellana de *mesas pequeñas* (17). La identificación, pues, de lo que Ramis entendía personalmente por *mesas pequeñas*, se presentaba, al parecer, en extremo compleja, a juzgar, por lo menos, por los debates que todo intento había provocado. Y sin embargo, es el propio Ramis quien, *a priori*, resuelve claramente el problema al decir de ellas (18): «Por lo que se mira a las mesas pequeñas, la piedra superior de una de *Malbuja Nou*, tiene de largo seis palmos (1'20 m.), con un ancho de cuatro (0'80 m.) y algo más de uno (0'20 m.) de espesor, y la piedra que la sostiene, sobre cinco y medio (1'10 m.) de alto, con uno (0'20 m.) de grueso, y un ancho que no llega a tres (0'60 m.), y a este tenor *son las demás con poca variación*». De todo lo cual se desprende, consecuentemente, que lo que Ramis entendía por *mesas pequeñas* era un tipo de bilito semejante en forma a la *mesa grande*, pero formado por bloques proporcionalmente más pequeños. Con tales características tipológicas y dimensionales, ya no puede haber la menor duda de que estas *mesas pequeñas* de Ramis, deben identificarse, en exclusiva, con las pilastras centrales, más o menos tauliformes, de que están dotadas, comúnmente, las llamadas con toda propiedad *cuevas megalíticas* para sostener un techo de bloques radiales. Estas construcciones, subterráneas o semisubterráneas, cuyos ejemplares más notables

17. — Ibid. 93 y 94.

18. — Ibid. 157.

los tenemos en *Talatí de Dalt* y en *Torre d'En Gaumés*, están provistas, incluso, como en los recintos de taula, de pilastras perimetrales de sección cuadrada, también dotadas de capitel; todo lo cual, da al conjunto el aspecto de un minirrecinto. Pues bien; por lo visto, y en el caso concreto de la *mesa pequeña de Malbujer nou*, que Ramis ofrece como ejemplo canónico, aquélla aparecería exenta por derrumbe total del techo de la construcción, del que era sostén principal. Y en tales condiciones, en efecto una de estas pilastras tauliformes menores podría clasificarse, perfectamente, como una *taula pequeña*, que ocupaba también, como las *grandes*, el centro de un pequeño recinto, rodeada, así mismo, de sus propias pilastras perimétricas proporcionadas. Por otra parte, además, estas conclusiones interpretativas nuestras pueden verse confirmadas, también, en la ya citada iconografía de monumentos primitivos menorquines que se ofrece al final de *Antigüedades Célticas...*, en donde aquéllas se identifican, repetidas veces, con el núm. 6 (19).

Ahora bien; resuelta igualmente la problemática planteada por Ramis con sus *mesas pequeñas*, ¿podemos dar, así mismo, por identificadas las *taules més petites* de que nos habla Villalonga en su manuscrito? Desde el punto de vista tipológico, que no funcional, ¿eran realmente pilastras centrales de baja altura, propias de las *cuevas megalíticas*, lo que vió el Rvdo. Villalonga junto a la taula de *Sant Agustí*? Notemos que éste, a diferencia de Ramis, no habla, como aquél de *mesas grandes* y de *mesas pequeñas* con el propósito de establecer entre ellas comparaciones discriminatorias, con miras a un posterior estudio tipológico, sino que se limita a citar, simplemente, *taules* y *taules més petites*. Estas maneras distintas, empleadas por uno y otro para traducir, en sus respectivas expresiones, las diferencias observadas, independientemente, en unos tauliformes, con relación a las auténticas taulas, obliga, en consecuencia, a que nos preguntemos

19. — Como quiera que de esta taula solo ha aparecido, de momento, la piedra capitel, nos adelantamos en su día en calcular, por diversos medios, las dimensiones aproximadas que debería tener su pie, cuyos restos deben encontrarse sepultados entre las ruinas del recinto. Y así, estimamos entonces, provisionalmente, que aquél debería tener un ancho de 1'60, un grosor de 0'50 y un alto de 2'12 metros. (Véase nuestro trabajo, citado en la nota núm. 1).

si Villalonga y Ramis no podían tener, como ya sospechamos al principio un concepto formal bien distinto de las taulas; y por tanto, de la dimensión aplicada, en cada caso, a cada una de las partes componentes de aquéllas. Ramis, pese a haber limitado sus investigaciones de campo, casi en exclusiva, a los alrededores de Mahón, conocía, sin embargo, por lo que se ve, diferentes taulas y tauliformes; lo cual le permitió comparar unas con otros, y establecer entre ellos diferencias racionales, que luego tradujo mediante una terminología de su invención. La experiencia arqueológica del Rvdo. Villalonga, por el contrario, se redujo sólo, al parecer, a la confección de su inventario de la comarca de San Cristóbal; y de taulas y tauliformes, en concreto, tan sólo vio los de *Sant Agustí*, que cita en esta nota. De todo lo cual, se constata que, mientras uno llamaba *mesas pequeñas* a los tauliformes cuyos pie y mesa eran proporcionalmente menores, y por lo tanto más *bajos*, el otro, por contra, y por cotejo con la sola taula de *Sant Agustí* —la núm. 2, por supuesto— denominadas *taulas més petites* a las pilastras tauliformes, intermedias o perimetrales, de aquel recinto, una de las cuales todavía permanece en pie, según ya sabemos. Y en éstas, sólo es *más pequeña* la *taula* = tabla = mesa, o piedra-capitel, pero no la piedra-pie, o soporte, que conserva igual o parecida altura —por lo menos, aparentemente— que la que tendría la propia taula. En una palabra; que uno emplea el vocablo *pequeña* por *baja* y *reducida*, mientras que el otro la usa, no ya para designar que la pilastra es *baja* y totalmente *reducida*, sino porque solo es *más pequeña* una de sus partes componentes, o sea, la tabla = mesa = taula.

Hecho este amplio paréntesis obligado, que nos ha permitido, sin embargo, discernir conceptos tipológicos confusos, nacidos del empleo de ambiguas nomenclaturas, nos será más fácil, ahora, abordar de nuevo el texto del Rvdo. Villalonga y hacernos, así, con más capacidad interpretativa, con el precioso legado informativo que contiene, como vamos a ver seguidamente, esta nota núm. 19.

De momento, sabemos, pues, con certeza, puesto que así lo constató el hallazgo de sus restos, que se trataba realmente de una taula lo que en el texto se cita como tal por dos veces, aunque luego, en el mismo, se la tipifique también, singular y extrañamente, como *forma de taula*; y sabemos, además, que aqué-

lla no estaba en ruinas cuando se confeccionó el inventario. Incluso, la altura aproximada —de su pie, se sobrentiende— *de 10 palms* (2'00 m.) *altaria*, coincide con ligeras variantes, con la calculada por nosotros anteriormente (2'12 m.) (20). Sin embargo, cuando se dice, luego, que *i la pedra superior es 7 palms* (1'40 m.) *llargaria i 3 1/2* (0'70 m.) *gruixa*, y se silencia, en cambio, el ancho de la misma, se nos hace muy difícil determinar, de momento y por tal motivo, a través solo del texto, si esta *pedra superior* sería el propio capitel de la taula, o por el contrario, debemos suponer que tales medidas corresponden, en efecto, a las de un *tercer* bloque que hubiera sobre aquél, en el que su longitud fuera la que se indica, pero cuyos ancho y grosor fueran parejos, porque fuera cuadrada su sección. En un intento de coordinar el texto con la lógica, y después de considerar este punto en todos sus aspectos y posibilidades, la incógnita se despeja, finalmente, optando por ésta última solución; o sea de que el Rvdo. Villalonga debía referirse a un *tercera* piedra existente sobre el capitel, del cual silencian, por el contrario, sus características. Y ello, no ya solamente porque las medidas de esta *pedra superior* imprecisa, no se ajustan, en modo alguno, a las correspondientes del propio capitel de taula localizado, que conocemos (21), sino también, y sobre todo, porque Villalonga ha comentado antes, sobre esta taula, *que segons mon judicar era portalada gran*. Y en cualquier caso, para que un conjunto monumental, del tipo que sea, pueda dar la impresión de que sea una puerta

20. — Las dimensiones obtenidas de este capitel, parcialmente oculto *in situ* por las ruinas, son los siguientes:

Longitud. — Cara superior, 2'40 m. (aproxim.)

Anchura. — Cara superior, 1'20 m. (aproxim.)
Cara inferior, 0'92 m.

Grosor medio, 0'60 m.

21. — "**Portal.**—2. Porta gran, obertura d'entrada a un edificio; cast. **portal, puerta**".

"**Portalada.**—2. Portal de qualsevol mida, encara que sigui d'una habitació petita (Menorca); cast. **puerta**" (Véase **Antoni M.^a Alcover-Francesc de B. Moll, Diccionari Català Valencià Balear**. Tom VIII, Palma. 1957. Págs. 772 y 773).

o un portalón (22), deben adivinarse en ella, indefectiblemente sus elementos constitutivos, o sea, las jambas y el dintel. En consecuencia, pues, y para que una verdadera taula mereciera el ulterior calificativo de *portalada gran*, aquélla debía presentarse al Rvdo. Villalonga trasformada en una de las jambas de esa *puerta*, toda vez que la propia taula no puede cumplir aisladamente tal cometido. Y en tal caso, el dintel de ese *portalón* lo sería aquella *pedra superior*, cuyas medidas y sección cuadrada, que nos ha dado a conocer, son perfectamente aplicables a tales elementos arquitectónicos. De otra parte, la presencia de aquel añadido pétreo sobre una construcción formalmente peculiar como la taula, vendría a explicar también —ahora lo comprendemos perfectamente— por qué el Rvdo. Villalonga la califica, a la vez, de *forma de taula*. Luego, lo que vio Villalonga en *Sant Agustí* fue una taula adintelada. Luego, —y ahí está, precisamente, la sensacional revelación contenida en esta nota núm. 19— se esclarece, al fin, a través de un testimonio de primera mano, la incógnita en torno a la supuesta, por muchos, funcionalidad de las taulas menorquinas, uno de los problemas más desafiantes, debatidos y apasionantes que se había planteado la Arqueología española. En efecto; si cargando sobre *nuestra* taula de *Sant Agustí*, todavía había a principios del pasado siglo, un bloque dispuesto a manera de dintel, aquél no podía tratarse de otra cosa que de una de las lajas de la viguería maestra, que sostendría, en origen, el techo del complejo constructivo, constituido por el recinto, la taula y las pilastras tauliformes, o *taules més petites*, documentadas anteriormente que también se citan (*Devant la taula hi ha dues pilastres i dues taules més petites...*) indudablemente con dinteles, así mismo, descansando sobre ellas, puesto que de otro modo tampoco éstas hubieran podido dar la impresión de... *que també pareix eran portals*, según se indica. Las anteriores deducciones, aparecen constatadas, acto seguido, al señalarse, ya de un modo explícito, la presencia, en el con-

22. — Emile Cartailhac, *Monuments primitifs des îles Baleáres*. Edit Privat. Toulouse. 1892. Págs. 19 y 20. Con anterioridad, sin embargo, —el 10 de mayo de 1889, ya había dicho que: "la taula era la pilastra central de un edificio **abovedado**" en una comunicación a la Académie des Inscriptions et Belles Lettres.

junto, de otros dinteles de viguería pétreo sostenidos por otras pilastras, —jambas, en este caso— cuyas altura y demás características dejan, incluso, de mencionarse, puesto que la atención del Rvdo. Villalonga se centra ahora, solamente, en los dinteles: *Més hi ha un portal cuya pedra superior es de 9 palms (1'80 m.) llargaria i 4 (0'80 m.) en quadro.*

Como postrer comentario a las noticias de excepción sobre este complejo de taula de Sant Agustí, sólo nos resta repetir lo que se lee al final de esta nota núm. 19: *Més altre portal que forma una petita casa, o cova de pedres, el que demostra clarament que totes dues (talayes) estaven circuïdes d'edificis.* Tanto la presencia de estos dinteles de viguería de piedra, que se citan —y que no se citan pero cuya existencia se deduce—, como el hecho, que se señala, de que una parte del recinto estuviera cubierta a manera de *una petita casa, o cova de pedres... demostra clarament*, en consecuencia, que el lugar aún estaba parcialmente techado a principios del pasado siglo, y que, por tanto, lo estuvo totalmente en los tiempos primitivos de su construcción. Y es que Villalonga, llega a la conclusión final, de que las dos *talayes estaven circuïdes d'edificis*, después de haber aceptado como obra cubierta, precisamente, este complejo de construcción, integrado por *taula, pilastres, taules més petites, portalada y portals*, que ha descrito anteriormente.

Luego, queda definitivamente demostrado, con tan excepcional y sorprendente testimonio, que los recintos de taula estaban originariamente cubiertos mediante un sistema ortostático de viguería, del que la taula era, desde el centro, su apoyo principal; pero de ningún modo, mediante el principio de la *falsa cúpula*, como pretendiera Cartailhac (23). A esta solución, sin

23. — Véanse, de G. Florit Piedrabuena, **Aspecto arqueológico de la taula menorquina**. Public. **La Taula**", núm. 1. Ciudadela. 1964; y **El problema de la Taula y su solución**. Diario **Menorca**, núm. 7542, Mahón (25 abril 1967). Sin embargo, este tema lo tratamos con mayor profundidad en **Megalitismo, Taulas y Talayots**. Premio Sección de Arqueología de los Juegos Florales del Círculo Artístico de Ciudadela 1968 (inérito); y también, en **Introducción al conocimiento del Megalitismo y de sus manifestaciones en Menorca**. Obra concursante al Premio **Juan Ramis y Ramis**, de Historia y Arqueología 1968, del Ateneo Científico, Literario y Artístico de Mahón (inérita).

embargo, ya habíamos llegado nosotros mismos, con anterioridad, a través de los medios arqueológicos normales, según expresamos en repetidas ocasiones (24).

Este vigamen, por lo visto, sería de piedra cuando las posibilidades arquitectónicas y dimensiones del recinto a cubrir lo permitieran, como en el caso de *Sant Agustí*; pero deberían ser de madera, forzosamente, en las ocasiones en que el temenos fuera grande y la distancia a salvar por los dinteles fuera excesiva, excusando con ello que, siendo de piedra, se partieran por la mitad, como consecuencia de su propio peso (25).

De acuerdo, pues, con los aleccionadores testimonios ofrecidos por *Sant Agustí*, tras compaginar antiguos textos con recientes hallazgos, la taula menorquina, considerada solo en su aspecto funcional, o sea, como *elemento arquitectónico sui generis*, debe ser tenida, incontrastablemente, por una gran pilastra con capitel, sostenedora central de su *propio templo*, que era el recinto. Pero ello, claro está, independientemente del papel cultural que en el mismo desempeñaba al propio tiempo, como auténtico *monumento* (26), de tipología original y única que era, en

24. — Debemos reconocer honestamente que, con anterioridad a la evidencia derivada de nuestro hallazgo en **Sant Agustí**, siempre nos habíamos pronunciado por el empleo en exclusiva de vigas principales de madera para el techado de los recintos de taula.

25. — Nuestra teoría sobre las taulas —ahora ya con ribetes de postulado después de **Sant Agustí**— que quedó expuesta, por vez primera, en 1967 con motivo del **X Congreso Nacional de Arqueología**, puede compendiarse con solo decir que aquéllas eran **simbolismos arquitectónicos**. En este sentido, nos hemos pronunciado en varias declaraciones a la prensa. (Véanse, **5 preguntas a 6 arqueólogos**. Diario **Baleares**, de Palma (23 abril 1967); **Encuesta sobre la Arqueología Menorquina**. Diario **Menorca**, de Mahón (18 julio 1967).

26. — Al punto de concretar este simbolismo, manifestamos, también, más recientemente (véase **Juan B. Marqués, El hombre y su proyección: Guillermo Florit y la Arqueología**. Semanar. **El Iris**, núm. 1337, de Ciudadela (28 septiembre 1968) que: "la taula menorquina es la primera gran expresión monumental de la idea del Dios único. La taula es la unión de la piedra capitel —divinidad padre con la columna— divinidad madre. La identificación de la columna con la Diosa Madre puede comprobarse comparándola con el relieve de la puerta de Micenas, en cuyo centro hay una columna mediterránea; columna que, en un sello de arcilla de Gnosos, aparece substituída por una diosa cretense".

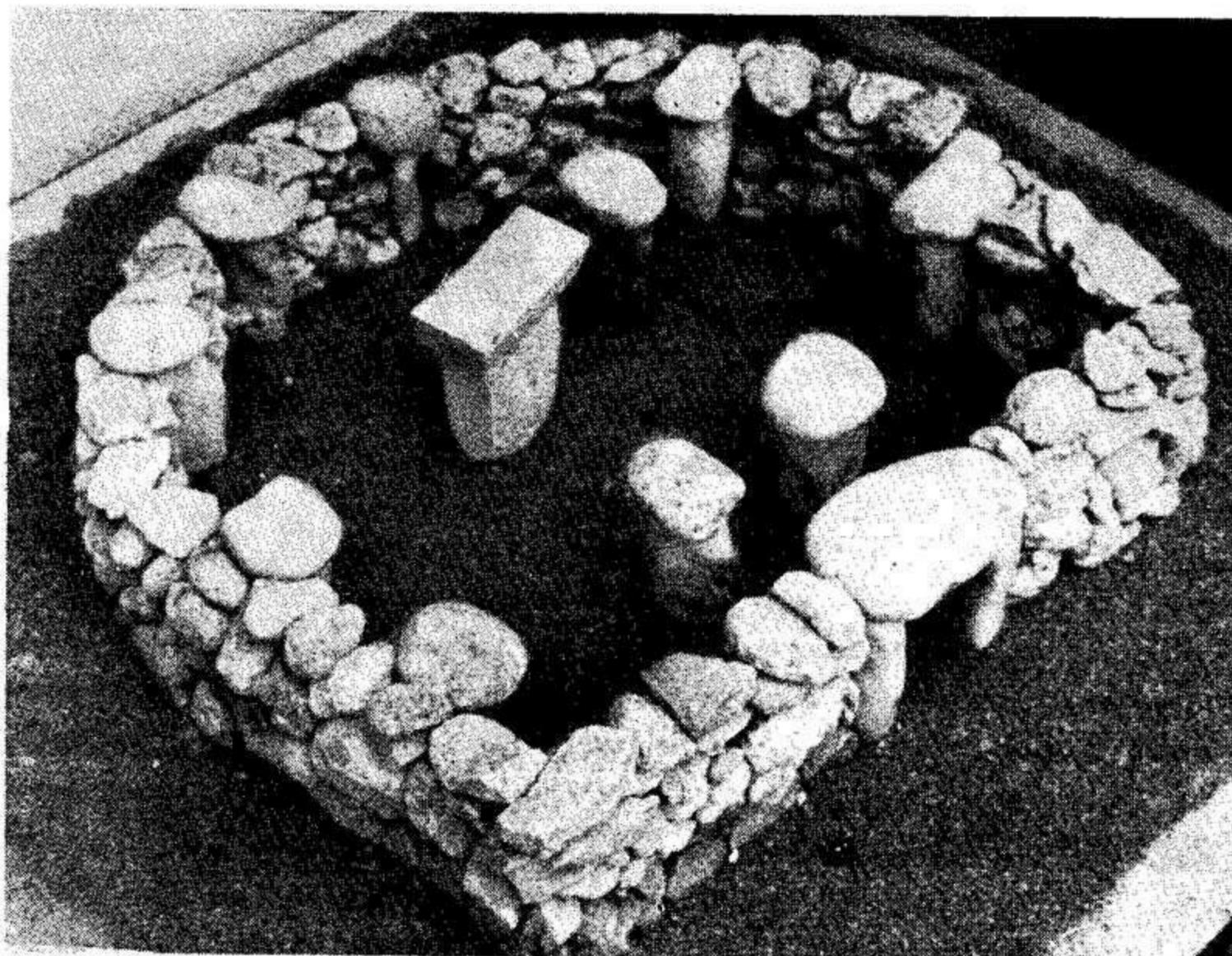
razón de su concreto simbolismo, expresivo del más puro y sublime concepto de la Divinidad, única y omnipotente, rectora de la vida y de la muerte (27), que llegaron a alcanzar los proto-menorquines, por vía de unos principios teogónicos inherentes a un determinado *monoteísmo dualista* (28) de raíces neolíticas, generador substancial y determinante, por cierto, del propio movimiento religioso universal que se conoce con el nombre de Megalitismo, y también de sus manifestaciones monumentales que lo caracterizan, sean o no funerarias (29).

27. — Las bases religiosas sobre las que se asienta la 'única' interpretación intrínseca que existe, por el momento, del Megalitismo, fueron expuestas por nosotros, por vez primera, en **Avance de solución del problema megalítico (Revista de Menorca**. Cuaderno III, julio-septbre. 1967. Mahón. Págs. 185-196).

28. — La primera definición racional del Megalitismo, la ofrecimos, sin embargo, últimamente en otro trabajo titulado **Las fiestas de San Juan en la Prehistoria** (Diario **Menorca**, de Mahón. 21 julio 1969), en donde se lee, en efecto que: "el Megalitismo es una manifestación monumental subsidiaria e inherente al culto de la fecundidad, ordenada ritualmente a procurar la vuelta a la vida de los difuntos". Esta definición, podríamos completarla, ahora, con la siguiente revelación aclaratoria: "puesto que el monumento megalítico —que no ciclópeo, donde ya ha perdido toda huella del carácter cultural de aquéllos— debe considerarse como **una trasposición, o una reproducción, en superficie de las cavidades subterráneas, naturales o provocadas**". Ello, claro está, según la lógica religiosa que determinó su construcción.

29. — Mascaró, que en ningún momento de su dilatada producción arqueológica se ha detenido en estudiar las causas primeras del Megalitismo, como religión, y en consecuencia, de sus manifestaciones monumentales, se atreve a considerar a la taula **a priori**, como un enorme bucranio pétreo, como **una gran cabeza de toro, vista de frente, labrada en piedra, en la que la piedra capitel, cortada al sesgo de abajo a arriba... representaría los cuernos**. (Véase su **Prehistoria de las Baleares**. Gráficas Miramar. Palma. 1968. Pág. 546). Esta proposición, intenta luego, **a posteriori**, apuntarla con hallazgos **taulolátricos** y consideraciones indirectas, probatorias, sin embargo, según él, de un presunto **culto al toro**, que debería haber existido en las Baleares, pero cuya presencia **como tal**, no ha podido ser documentada en ningún momento. Y por supuesto, no ha admitido nunca que su bucranio pudiera ser funcional. Ahora, cuando en **Sant Agustí** acaban de confirmarse nuestras ya viejas conclusiones teóricas en torno a la función de la taula menorquina, resulta curioso recordar, entre admirados y sorprendidos, como un Jurado Calificador concedió a Mascaró el Premio Ateneo 1968, de Historia y Arqueología, por un trabajo suyo también sobre las taulas, cuyo contenido final resume él mismo en unas declaraciones

A propósito de los anteriores resultados alcanzados sobre la taula y su función, queremos señalar que, incluso, el propio Mascaró Pasarius, autor también de una curiosa como particular teoría sobre las taulas (30), divulgaba últimamente por todos los

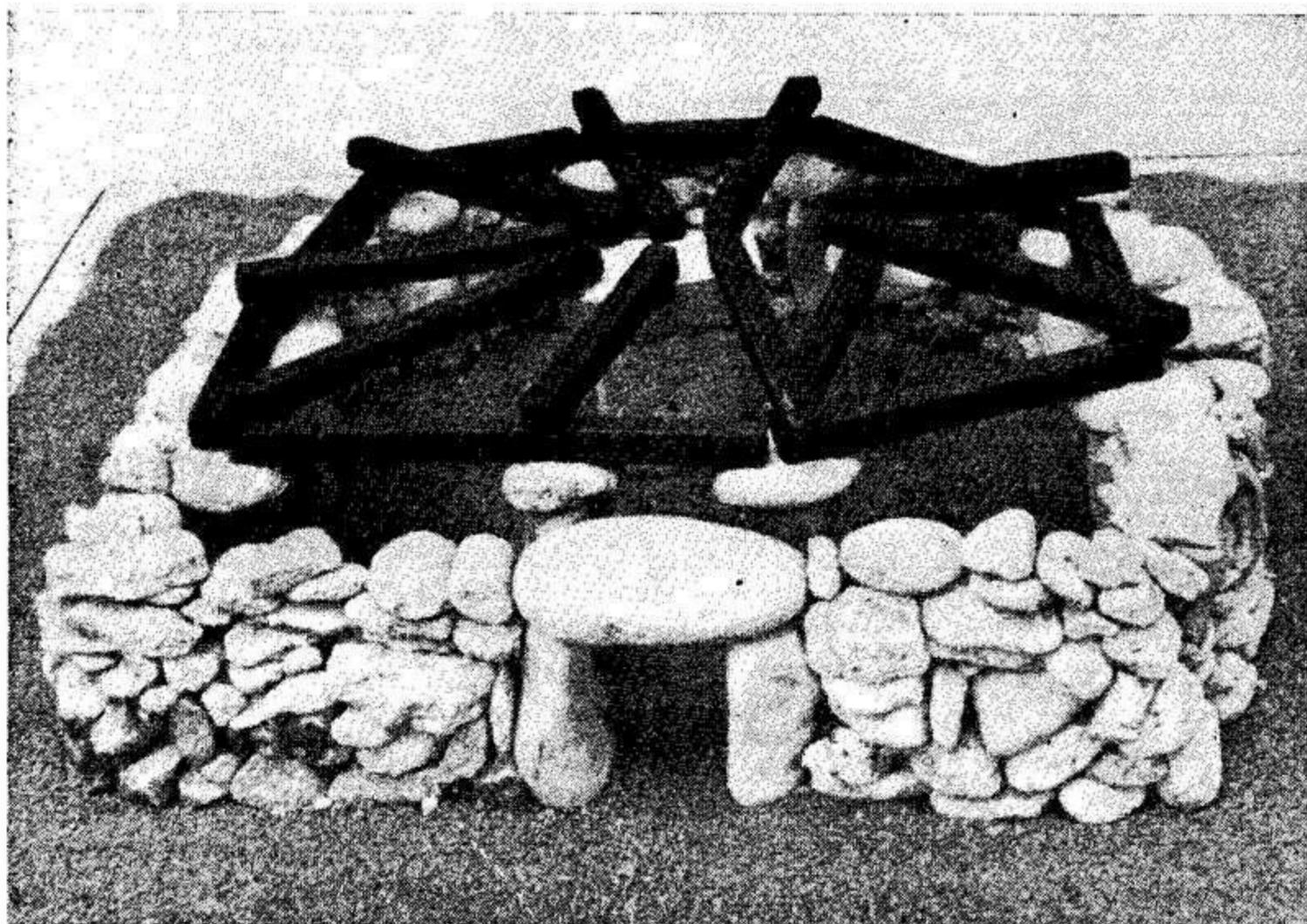


Modelo a escala reducida de un recinto ideal de taula (Talatí de Dalí), tal como sería, sin su cobertura, en el momento de su construcción.

hechas al periodista **Verger**: "No me cabe la menor duda, como ya te dije en otra ocasión, de que fue un monumento religioso y **no funcional**" (**José Mascaró Pasarius, Premio Ateneo 1968**. Diario **Menorca**, de Mahón, núm. 7968, 14 septiembre 1968).

30. — Véanse de este autor, por ejemplo, **Menorca en la Prehistoria. El Culto al Dios Toro**. Diario **La Vanguardia Española**. Barcelona (26 agosto 1966); **La Taula como símbolo taurolátrico**. Comunicación al **X Congreso Nacional de Arqueología**. Mahón, abril 1967; **Prehistoria de las Baleares**, obra cit., págs. 542-548; **El culto al toro en la isla de Menorca**. Rev. **Horizonte**, núm. 2. Barcelona. Enero-Febrero 1969. Págs. 71-81.

medios impositivos a su alcance (31), sin él mismo sospecharlo, nos da implícitamente la razón cuando identifica las *taules més petites* de Sant Agustí como *dintels megalíticos*, del tipo de Son Saura Nou, y reconoce, en efecto, que aquéllos figuraban junto



El mismo recinto, provisto de una convencional viguería maestra de madera, según modelo empleado en otras construcciones primitivas menorquinas, que permitiría su techado. En el caso más extremo, la distancia entre la taula y las pilastras perimétricas no es mayor que la que existe entre los muros y las pilastras centrales de algunas viviendas talayóticas de planta circular.

(Maqueta y fotos del autor)

31. — “Con referencia al texto de mosén Villalonga, si bien es verdad que dice una taula o forma de taula y dues taules més petites, el hecho de que añade a la primera que segons mon judicar era portalada gran, y a la segunda que també pareix eren portals, y sobre todo, las medidas que da, revela no se trataba de taulas, pese a que realmente existe una al sur del poblado, sino que se trataría de dintels, restos de monumentos, como el de Son Saura Nou (Ciutadella), y más probablemente de los restos de los círculos allí existentes” (Mascaró, *Un incunable* de la *Arqueologia*... Trab. cit. Pág. 82).

a la entonces ignorada taula, que luego localizamos (32). Y de todos es sabido, según los testimonios arquitectónicos que aún se conservan en *Talatí de Dalt* y *Torre d'En Gaumés*, que la función de esos *dinteles megalíticos*—que Mascaró considera, en todo momento y de un modo incomprensible, arquitectónicamente independientes—era la de sostener parte del techado de las viviendas talayóticas menorquinas de planta circular, estudiadas racionalmente, en su día, por nuestra buena amiga desaparecida María Luisa Serra (33). Luego, no alcanzamos a explicarnos cómo pudo llegar a confundirse de tal modo quien se ha manifestado, de siempre, tan apasionado defensor de la tesis de M. Murray (34), mediante la cual pretendió refutar, con impugnaciones tan *razonadas* como gratuitas (35), la posibilidad de que los recintos de taula pudieran techarse de una manera u otra.

32. — M.^{ra} Luisa Serra, *Arquitectura ciclópea menorquina*, obra citada.

33. — Véase, por ejemplo, en Mascaró, *Prehistoria de las Balears*. Obr. cit. Págs. 532-542.

34. — Poca consideración pueden merecer las conclusiones arquitectónicas de quien, al plantear su famosa teoría (véase Margaret A. Murray, *Cambridge excavations in Minorca. Trapucó* Part I. B. Quaritch. London. 1932. Traducción al español de J. Flaquer y Fábregas, en *Revista de Menorca*. v. 28.—Mahón. 1933. Págs. 169-241), a la vez que aduce una serie de argumentos—bastante subjetivos, por cierto, y faltos de autocrítica—, tendentes a demostrar la imposibilidad de que los recintos de taula pudieran cubrirse, nos sorprende, por contra, admitiendo, por ejemplo, (pág. 180, de la traducción) que: “es posible que la taula hubiera sido, en algún tiempo, la **pilastra central** de un círculo de mojones en pie, independientes y separados (!). O que primero, diga que “el **argumento decisivo** que hubiera o no techo, depende, pues, de la existencia de soportes intermedios entre los muros y la taula” pág. 182, de la traducción), y luego faltando a la verdad de una manera ostensible, quiera hacernos creer que: “**nunca** se ven vestigios de soportes intermedios entre las paredes de la taula” (ibid.).

35. — Lo que más sorprende en la Dra. Murray es la falta de enfoque de sus reflexiones especulativas; y así, llega a convertir en problemas arquitectónicos irresolubles simples cuestiones de procedimiento constructivo fácilmente superables con la sola aplicación de recursos técnicos de empleo corriente en la arquitectura primitiva menorquina. (Véase, por ejemplo, nuestras notas número 12, 14 y 15, del trabajo citado, **Ha sido localizada...**).

La satisfacción que supone para nosotros haber contribuído, con estas aportaciones, al esclarecimiento del problema de las taulas menorquinas, nos obliga, por otra parte, honesta y noblemente, en aras de la arqueología, a dejar la puerta abierta al diálogo científico sobre este tema, ante la posibilidad de que otros investigadores, con nuevos hallazgos y nuevas argumentaciones de más peso que las expuestas, quieran contrastar con los nuestros sus propios criterios. Mientras tanto, empero, ello no se produzca, la evidencia de unos resultados difícilmente impugnables, desacredita por completo, de momento, la ya tambaleante, de un tiempo a esta parte, teoría de Miss Murray sobre la no funcionalidad de las taulas, que hasta el presente, sin embargo, había contado con bastantes seguidores. Y en consecuencia, queda sin efecto alguno, así mismo, la más nueva y poco científica —por intuitiva y apriorística— derivación teórica de aquélla, elaborada por Mascaró, que ha pretendido alcanzar, desde su exposición, un puesto de seria consideración entre los arqueólogos, y cuya aceptación se nos había querido imponer por todos los medios de divulgación (36). Pero, ocurre siempre en el campo de la ciencia, para desdicha de muchos, que los «hechos son más importantes que los escrúpulos cuando éstos no están fundamentados, sino, por la falta, hasta ahora, de pruebas suficientes» (37).

En cuanto al hecho de que, precisamente en *Sant Agustí* hubiera aparecido con anterioridad otra taula que no figura en la relación del Rvdo. Villalonga, no tiene otra explicación que el suponer que aquélla ya estaba arruinada cuando se hizo el inventario, y era por tanto inidentificable. No obstante, la circunstancia de que existieran dos taulas, con sus recintos correspondientes, en un mismo complejo megalítico, constituye, igualmente, una revelación insólita y trascendental para la arqueología menorquina.

36. — Antón Jirku, *Die Bedeutung der vorgeschichtlichen Forschung in Palästina für die Chronologie der europäischen Steinzeis* ("Forsch. u. Fortschr. 17). 1941. Págs. 33-34.

37. — Juan Pons Moll, *Monumento curioso*. Rev *Monte Toro*, núm. 139. Ciudadela, (novbre. 1956).

TOMAS VIDAL BENDITO

**Evolución de la agricultura y de la
propiedad rural en la isla de Menorca**

(Continuación)

vergeles de St. Joan próximos a Mahón, a los huertos de Cala'n Porter y a algunas «sinies» (huertas regadas por

una noria) y «estancias» dispersas. En los «llocs» la existencia de algún regadío era rara.

ESTUDIO DEL TERMINO DE FERRERIAS

Dado el carácter particular del estudio realizado por Febrer y cuyos datos, como hemos dicho, e aboró Soler, el librito que estudiamos se limita al estudio profundo de un solo término municipal de la isla, el de Ferrerías, entonces recientemente se regado del de Mercadal. En este término el Sr. Febrer poseía muchos «llocs» y por lo tanto conocía el terreno, dato interesante para la valoración de los informes que nos transmite.

Según las mediciones obtenidas por

el Sr. Febrer sobre un mapa y partiendo de la conversión de «quarteres de sembradura» en hectáreas, las tierras del citado término se distribuían de la siguiente manera: (98).

Tierras de 1. ^a calidad:	99 ha.
Tierras de 2. ^a calidad:	624 ha.
Tierras de 3. ^a calidad:	2031 ha.
Bosque	700 ha.

Total productivo: 3454 ha. (98).
Cultivables: 2.751 ha.

EL CULTIVO

Debido a la rotación trienal sólo se cultivaba anualmente el 52 por 100 de los terrenos de 1.^a calidad, el 47 por 100 de los de 2.^a y el 35 por 100 de los de 3.^a. El resto se dedicaba a pastos. En el «sementer sembrat» se cultivaban anualmente 850 «quarteres» de trigo y 71 de cebada y avena; en el «sementer de rostol» se sembraba algo de cebada y avena (67 «quarteres»), para su consumo en verde como forraje, por último en el «sementer de goret» se sembraban legumbres (15 «quarteres») y «estivades» (melones, sandías, tomates, etc.), con un total de 55 «quarteres». En conjunto se cultivaban anualmente 1.058 «quarteres» de las 2.754 «quarteres» cultivables del término, algo menos de la mitad pero bastante más de

un tercio, lo que demuestra que la rotación trienal era mejorada en parte gracias a la intercalación de algunos cultivos de breve ciclo que en los casos de legumbres y las «estivades» enriquecían el suelo en vez de esquilmarlo al nitrogenarlo las primeras y al dejarlo a'go abonado y labrado las segundas. Las «estivades» consistían en la cesión de una porción de tierra del «sementer de goret» para el cultivo de hortalizas de verano a una persona cualquiera ajena al «lloc». Esta persona obtenía los frutos íntegros de su trabajo, pero se comprometía a abonar y trabajar la tierra dejándola así mejorada una vez recogida la pequeña cosecha.

(98).—En 1960 el término de Ferrerías tenía un total de 6.713 ha. de las cuales 3.846 eran cultivables y 572 bosque.

LA PRODUCCION AGRICOLA

La producción anual agrícola del término de Ferrerías era en la época que

estudiamos, la siguiente:

Producción agrícola

Trigo:	9.000 «quarteres» a 56 reales, 25 cts. =	500.250 reales
Cebada	800 «quarteres» a 24 reales, — cts. =	19.200 reales
Habas:	149 «quarteres» a 30 reales, — cts. =	4.480 reales
Garbanzos:	24 «quarteres» a 60 reales, — cts. =	1.440 reales
«Guixons»	32 «quarteres» a 52 reales, 50 cts. =	1.680 reales
«Guixes»	21'2 «quarteres» a 30 reales, — cts. =	640 reales

Total producción en metálico: 533.690 reales

Si dividimos esta cantidad por el número de hectáreas cultivadas, tenemos

que el rendimiento por hectárea era de 193 reales, 80 céntimos.

GANADERIA

Respecto a la ganadería los datos que tenemos son muy complejos y conviene

simplificarlos estudiándolos por partes.

Censo ganadero	
Bovino:	1.360 cabezas
Ovino:	4.060 cabezas
Cabrío:	220 cabezas
De cerda	1.380 cabezas
Asnal:	400 cabezas
Mu'ar	316 cabezas

De este ganado, se vendieron las si-

guientes cabezas en aquel año:

Ventas de ganado

150 bueyes por un valor total de	43.200 reales
500 ovejas por un valor total de	13.000 reales
80 cabras por un valor total de	1.500 reales
220 cerdos por un valor total de	9.400 reales
10 burros por un valor total de	2.000 reales
4 mulos por un valor total de	3.200 reales

Total precio del ganado vendido: 72.300 reales

A estos beneficios había que añadir los de la venta de la lana y el queso («dinades») cuya producción conjunta fue de 200 «quintals» y su valor de 24.000 rea es. Si añadimos esta cantidad a la anterior, tenemos que la producción final ganadera era de 96.976 rea es, lo que significa un rendimiento ganadero de 35 reales, 20 céntimos por hectárea, muy inferior al rendimiento agrícola.

De los datos acerca de la ganadería se deduce que la mortandad del ganado era muy alta, especialmente entre el ganado llamado «de mal profit» que era aquel que por no merecer especiales cuidados cuando no servía temporalmente para el trabajo o la cría, era dejado en libertad en la «marina», donde comía lo que podía, que era muy

poco. La mortandad entre el ganado era la siguiente:

Mortalidad del ganado

Bovino «de mal profit»: 14 por 100
 Bovino de trabajo y cría: 2 por 100
 Lanar, cabrío, de cerda y mular: 10 por 100

Las causas de esta alta mortalidad eran el descuido. Las ovejas, por ejemplo, vivían todo el año a la intemperie y en verano acostumbraba a faltarles agua, por lo que muchas morían de sed.

Precios del ganado

Bovino: 3 reales, 33 céntimos la libra carnícera (1'203 kg.).

Lanar: 3 reales, 33 céntimos la libra carnícera (1'203 kg.).

Porcino: 1 duro la arroba (10 kg.).

EL BOSQUE

La explotación del bosque era de muy escasa importancia económica. A excepción del carbón el resto de productos forestales eran utilizados casi únicamente para el consumo de las cocinas del propietario y el aparcerero. Los carboneros daban al propietario del bosque 1/3 del carbón producido lo que representaba un rendimiento medio de 7 reales por hectárea de bosque.

LOS GASTOS DE EXPLOTACION

En cada «lloc» los gastos de explotación se financiaban de la siguiente manera: El propietario, tal como se ha expuesto al hablar de la aparcería, no hacía inversión alguna en metálico, sino que simplemente renunciaba a unas ganancias con las que el aparcerero vivía y atendía al pago de los salarios de

los «missatjes» y jornaleros y demás gastos. La citada renuncia era, como sabemos, la mitad de la cosecha y la mitad de los beneficios derivados de la ganadería. La inversión del aparcerero era su trabajo, y los gastos de utillaje, ambas cosas compensadas teóricamente por la renuncia del propietario. Partiendo de esta base era suficiente dividir por dos el valor final de la producción agropecuaria para obtener el montante de los gastos de explotación. A esto habría que añadir los gastos de conservación que iban a cargo del propietario.

Al detalle los gastos se distribuían tal como podemos ver en los cuadros siguientes.

**GASTOS DE EXPLOTACION AGROPECUARIA DEL MUNICIPIO
DE FERRERIAS**

Salarios y manutención de «misatjes»:	73.698 reales
Salarios y manutención de jornales:	42.349 reales
Conservación del utilaje:	22.000 reales
Manutención de los aparceros y sus familias:	87.444 reales
Gasto en semillas:	102.000 reales

Gastos totales de cultivo:	327.491 reales
----------------------------	----------------

Lo que resultaba un gasto por ha. de 118 reales, 91 céntimos. (Nótese que no hay gastos de abonos lo que demuestra que sólo se utilizaban los excrementos del propio ganado).

Gastos derivados de la ganadería se reducían a los jornales pagados para la reparación de paredes. En total el gasto era de 40.000 reales, lo que

representa un gasto de 14 reales, 52 céntimos por ha. Si unimos este gasto al de cultivo, tendremos que:

Gastos de explotación totales

De cultivo:	327.491 reales
Ganaderos:	40.000 reales
Total:	367.491 reales

**PARTICIPACION DETALLADA DE PROPIETARIOS Y APARCEROS
EN LOS BENEFICIOS**

Si comparamos estos gastos con los beneficios obtenidos que aparecen en un apartado anterior, podremos calcular las ganancias de los propietarios y los aparceros de Ferrerías. A cada grupo de éstos le correspondía la mitad de los beneficios brutos, pero no de los gastos. Si como recordamos los beneficios brutos habían sido en total de 630.666 reales, corresponderían a propietarios y aparceros 315.333 reales respectivamente, de los cuales habrá que efectuar los siguientes balances:

A. de los propietarios	
Beneficios brutos	315.333 r.
Gastos pecuarios	40.000 r.
Gastos 1/2 semillas	50.625 r.
	224.708 r.
Beneficios netos	

B. de los aparceros	
Beneficios brutos	315.333 r.
Gastos cultivo	225.491 r.
Gastos 1/2 semillas	51.000 r.
	38.467 r.
Beneficios netos	

Aunque en los gastos de cultivo del aparcerero van incluidos los gastos de manutención de él y su familia el reparto de beneficios no podía ser más injusto. Aun sumando a los beneficios el montante de estos gastos de alimentación (87.444 reales) la diferencia de beneficios seguía siendo brutal máxime teniendo en cuenta que el aparcerero y su familia ponían su trabajo que no era poco ni fácil, por supuesto.

Los agricultores asalariados estaban todavía peor:

1 jornalero por recomponer paredes cobraba un jornal de 5 reales.

1 muchacho por recomponer paredes cobraba un jornal de 3 reales.

1 «missatge», manutención aparte, cobraba al mes 60 reales.

Además, el trabajo era eventual, incluso para los «missatges» que se contrataban por temporadas o «lloguers», la más larga de las cuales era de cinco meses.

Como dato indicativo añadiremos que

la población de Ferrerías en aquella época era la siguiente:

Población rural:	403
Población residente en la villa:	630
	<hr/>
Total:	1.033

La población activa adulta alcanzaba la cifra de 353 y los muchachos en edad de trabajar la de 65. La población de la villa en su mayor parte vivía del campo. En la villa tenían su casa los «missatges» y los «jornalers».

¿COMO ERA UN «LLOC» DEL TERMINO DE FERRERIAS?

Soler ilustra su libro con un plano magnífico del «lloc» de Son Teln al que acompaña una amplia explicación.

Este «lloc», muy próximo a la villa de Ferrerías, estaba constituido por una loma arcillosa de pendientes algo pronunciadas con una extensión de 96 ha. de las que se cultivaban sólo 54. Las paredes, las obras de drenaje («siquies» o acequias), los muros de contención de la tierra («encadenats»), los montones de piedras arrancadas del suelo («clapers») y los torrentes ocupaban 6 ha. y las rocas, la tierra estéril y el matorral, 7 ha. más. El resto correspondía a bosquecillos y a las pendientes no utilizables.

La tierra estaba dividida en 54 «tanques» y 1/3 de ellas se destinaba anualmente al trigo.

La dotación de ganado o «mota» era la siguiente:

«Mota»

6 bueyes que pesaban en conjunto 840 libras carniceras.

4 vacas que pesaban en conjunto 410 libras carniceras.

40 ovejas.

1 morrueco («merdá»).

2 cerdas («truges»).

1 burra («somera»).

La dotación o «mota» inanimada consistía en 12 barreres, 2 pozales con su cuerda («llibán»), 1 horno de pan cocer, 1 molino para trigo y toda la paja correspondiente a una cosecha.

El ganado extra o de «extramota» consistía en:

«Extramota»

2 bueyes.

3 toretes («records»).

Varios terneros («vadells»), según la cría.

10 ovejas.

6 cerdos

Varios lechones («porcells») según la cría.

1 burra.

1 burra joven («ruca»)

6 cabras.

3 mulos

Producción agrícola media

180 «quarteres» de trigo (10 por ha.)

16 «quarteres» de cebada.

8 «quarteres» de habas.

—legumbres para el consumo del aparcerero.

Venta anual aproximada de ganado

1 buey o una vaca
 1 torete
 1 ternero
 4 corderos
 2 cerdos.

El valor del «lloc» fue tasado en 1821 —cuando lo compró el coautor del libro el Sr. Febrer— en 200.000 reales a pesar de estar muy descuidado lo que hizo necesaria una inversión de 20 000 reales en reparaciones de paredes y 11.000 duros en introducción de mejoras. El valor de las mejoras ascendía en 1852 a 70.000 reales y el propietario seguía invirtiendo anualmente en la finca para faenas de conservación hasta 1.200 reales. El rendimiento medio

anual calculado a base del estudio de 10 años es el siguiente:

Producto cerealícola:	9.150 reales
Producto pecuario:	2.600 reales
Renta anual:	11.750 reales

En resúmen, la documentada obra de Soer nos proporciona una visión profunda y minuciosa de la agricultura de la época, agricultura social y económicamente muy arcaica pero posiblemente mucho más evolucionada en 1855 que en los siglos anteriores, de lo contrario no se explicaría el entusiasmo de los autores en describirla.

Por último, otra información interesante que nos proporciona el dicho libro es un grabado que recoge y comenta el utillaje agrícola de la época.

«Del Amillaramiento de 1860 al Catastro de 1960»

CAPITULO XIII

EL AMILLARAMIENTO DE 1860

EL año 1860 tuvo lugar el primer catastro científico de la isla de Menorca llevado a cabo por el geómetra don Miguel Sorá. Se trazó un gran mapa a escala 1: 10.000 de la isla en el que se incluyeron los límites de todas las explotaciones que se numeraron agrupadas por polígonos. Al propio tiempo se confeccionaron unos registros por términos municipales en los que figuraban, siguiendo el mismo orden, todas las explotaciones con indicación de su extensión, aprovechamiento, nombre del propietario y, en la mayoría de los casos, el nombre de la misma. Los polígonos tenían numeración diferente para cada término municipal. En cuanto a eficiencia formal el trabajo fue casi perfecto sólo se echa a faltar la existencia de dos ficheros, uno por propietarios y otro por explotacio-

nes. En cuanto a la exactitud de la medición, parece ser que el geómetra Sorá se quedó corto especialmente en la medición de los grandes «llocs» pues hay fuertes discrepancias respecto a éstos con el catastro de 1960. La extensión total de la isla calculada por Sorá fue de 66.850 ha. cifra prácticamente exacta; por lo tanto para que la suma de las superficies de todas las explotaciones diese esta cifra es preciso que hubiere una ocultación en los «llocs» grandes y una exageración en los pequeños. De todos modos se hace difícil precisar la cuantía de la ocultación pues son pocos los «llocs» que no hayan sufrido entre 1860 y 1960 alguna modificación. Algunas de las discrepancias mayores y fácilmente comprobables son las siguientes:

		Diferencia
El lloc Sta. Teresa tenía en 1860	318 ha.	
y en 1958	326 ha.	8 ha.
El lloc Son Amel-ler tenía en 1860	231 ha.	
y en 1958	245 ha.	14 ha.
El lloc S'Alairó tenía en 1860	215 ha.	
y en 1958	243 ha.	28 ha.
El lloc Sa Narjal Nova tenía en 1860	175 ha.	
y en 1958	213 ha.	38 ha.
El lloc Binigaus Nou tenía en 1860	115 ha.	
y en 1958	119 ha.	4 ha.
El lloc Forma Nou tenía en 1860	113 ha.	
y en 1958	116 ha.	3 ha.

según su extensión es bastante clara (99). Los «llocs» de más de 500 ha. eran sólo 3 y estaban situados en las áreas más agrestes de la costa N. y en gran parte eran inaprovechables para el cultivo, así tenemos que:

El «loc» S'A bufera de 1.218 ha. sólo tenía 211 ha. cultivables.

El «lloc» Algaiarens de 736 ha. sólo tenía 193 ha. cultivables.

El «loc» Binidalfá de 503 ha. sólo tenía 75 ha. cultivables.

Los «llocs» de 200 a 500 ha. tenían una situación parecida pero bastantes de ellos aparecen ya en el interior de la isla y en la costa S. En general éstos también contaban con vastas áreas improductivas pero la proporción de éstas era menor, incluso en algunos escasa, pero en la mayoría la abundancia de estas tierras inútiles o subexplotadas se debía más al carácter latifundista de la explotación que a las características del suelo.

En el caso concreto de Menorca se puede fijar el límite inferior del latifundio en 200 ha. pues aún suponiendo que sólo el 50 por 100 de un «lloc» de 200 ha. fuese cultivable (tierras de secano, se entiende) resulta, o bien que las rentas son muy elevadas si se cultiva adecuadamente (cosa difícil antes de la aparición del tractor) o bien presenta un caso de subexplotación característica del latifundio.

Los «llocs» de 150 a 200 ha. eran, como hemos visto, escasos. Su distribución era también esencialmente periférica pero se situaban preferentemente en la costa S. y en el centro. Sus caracte-

terísticas eran muy similares a las de los «llocs» de 200 a 500 ha.

Los «llocs» más típicos que eran los de 70 a 100 ha. y los de 100 a 150 ha. se distribuían esencialmente en la franja central de la isla la región más fértil y resguardada del viento y en épocas pasadas de los piratas. Los «llocs» de 100 a 150 ha. asomaban con frecuencia al mar por la costa Sur constituyendo grandes explotaciones con un elevado porcentaje de monte bajo dado el carácter rocoso (calizas) de la región. Las explotaciones comprendidas entre las 20 y las 50 ha. se localizaban preferentemente en los términos de Mahón (con sus anexos de San Luis y Villacarios) y de Alayor.

Por último el minifundio, constituido por huertas y viñas familiares correspondía a los alrededores de las ciudades y villas, siendo las áreas más extensas las vecinas a la ciudad de Mahón, Ciudadela y Alayor y de las villas de San Luis, Villacarlos y San Clemente. Los demás pueblos de la isla contaban con cifras irrisorias de pequeña propiedad. Estas áreas suburbanas de minifundio constituían una especie de aureola en torno al casco urbano con un radio de unos 10 Km. como máximo pero con prolongaciones tentaculares siguiendo los caminos. Fuera de las citadas aureolas la pequeña propiedad era casi inexistente a excepción de los caseríos o «casoanies» de los términos de Mahón y San Luis.

Por último la superficie ocupada por cada grupo de «llocs» según su extensión era:

(99).—Véase mapa núm. IV.

3 «llocs» de más de 200 ha ocupaban	2.457 ha.
42 «llocs» de 200 a 500 ha. ocupaban	11.417 ha.
44 «llocs» de 150 a 200 ha. ocupaban	7.631 ha.
115 «llocs» de 100 a 150 ha. ocupaban	13.618 ha.
123 «llocs» de 70 a 100 ha. ocupaban	10.590 ha.
84 «llocs» de 50 a 70 ha. ocupaban	4.262 ha.
99 «llocs» de 30 a 50 ha. ocupaban	3.935 ha.
42 «llocs» de 20 a 30 ha. ocupaban	1.052 ha.

En total 552 «llocs» de más de 20 ha. ocupaban: 54.962 ha.

Si consideramos que la superficie insular es de 66.850 ha. tenemos que las explotaciones del tipo «lloc» ocupaban el 82'2 por 100 del territorio insular. De estos 552 llocs sólo 45, el 8'1 por 100 rebasaban las 200 ha. (medida que he-

mos considerado límite inferior del latifundio) pero abarcaban 13.874 ha., el 25 por 100 de la superficie correspondiente a «llocs» y el 20 por 100 de la superficie insular.

LOS PROPIETARIOS

Hemos visto que en 1860 el «lloc» era la explotación en absoluto mayoritaria y que su extensión media era, tanto por el número como por la extensión que abarcaban de 70 a 150 ha. En principio esta extensión no era abusiva dada la poca rentabilidad de los cultivos de secano de la isla y a primera vista podría parecer que la isla estaba bien repartida. Desgraciadamente propiedad y explotación no eran sinónimos pues la aristocracia insular acaparaba un elevado porcentaje de explotaciones. La gran propiedad debía tener su origen en el «repartimiento de 1301» o al menos existe cierto paralelismo entre las «cavalleries» y la gran propiedad de 1860 (100).

Como puede verse en el mapa n.º VI y en la explicación que acompaña a éste, casi la mitad de la isla (el 47'6

por 100 exactamente) pertenecía a 28 propietarios que acaparaban un mínimo de 500 ha. cada uno. En primer lugar iban los aristócratas ciudadlanos cuyos apellidos habían aparecido ya entre los titulares de las antiguas «cavalleries». Las ex «cavalleries» de Algaiarens, Binidonaire, Tirant y Binialcalá Binisserraia se conservaban en parte aunque los apellidos de sus poseedores no eran los mismos seguramente por extinción de la línea masculina de las casas nobiliarias que las poseían. Otra «cavallería» conservada casi intacta, la de Binifabini, pertenecía en cambio a un forastero, a un Ládico, descendiente de un gran comerciante y corsario griego de igual nombre que se instaló en Mahón en el siglo XVIII. En conjunto, se repiten con frecuencia los mismos apellidos entre los grandes pro-

(100).—Compárense los mapas «cavalleries» y «Gran propiedad en 1860».

propietarios denotando que desde antiguo la política matrimonial entre la aristocracia de la isla había sido activa, del mismo modo que queda claro que la institución del «hereu» se respetaba escrupulosamente al observar que si alguna vez aparecían dos o más hermanos en las listas de propietarios uno solo posee mucho y los demás casi nada, el primero es el «hereu» y los otros los segundos que sólo recibían una exígua legítima.

Aparte del caso citado del propietario Ládico de extracción burguesa se hace difícil encontrar otro gran propietario de semejante origen. Partiendo de una base tan poco sólida como es la memoria y el conocimiento personal de las familias notables de la isla, me atrevería a afirmar que de los 28 propietarios citados unos 11 eran mahoneses y entre éstos, además del

citado Ládico, debía haber otros de extracción burguesa que con los caudales acumulados en el comercio y el corso habían intentado equipararse a la nobleza. Tampoco es demasiado aventurado afirmar que el 80 por 100 de los terratenientes poseedores de fincas de más de 20 ha eran descendientes de antiguas familias más o menos aristocráticas y que los burgueses no habían tenido todavía demasiadas ocasiones, aparte de la desamortización, de adquirir tierras por la sencilla razón de que la aristocracia, aunque libre ya de trabas legales respetaba celosamente sus mayorazgos. No se sabe si el mayorazgo clásico existió entre la aristocracia insular pero sí es un hecho que hasta muy avanzado el presente siglo muchas familias terratenientes hacían «hereu».

LA UTILIZACION DEL SUELO EN 1860

No he conseguido hallar en los Ayuntamientos ni Archivos de la isla la relación de cultivos ni de ganadería correspondiente al Amilaramiento ni tampoco el libro de C. Urech Cifre, titulado «Estudios sobre la riqueza territorial de las Islas Baleares» publicado en Mallorca en 1869 y que reproduce con todo detalle el estado de la utilización del suelo en las islas basándose en el Amilaramiento. No obstante J. Bissón (101) que utilizó esta obra nos facilita los datos suficientes para hacer nos una idea de la situación de la agricultura en aquel momento. Según Bissón el trigo era prácticamente el único cultivo, los restantes eran de poquísima importancia y en toda la isla no debían

ocupar mucho más de 1.000 ha. Las únicas cifras que poseemos son las siguientes: La isla, en conjunto, contaba con una superficie cultivada superior en un 15 por 100 a la actual. Los términos municipales más cultivados que en la actualidad eran los de Mercadal, Ciudadela y Alayor mientras que los de Mahón (incuidos todavía en éstos los municipios actuales de San Luis y Vilacarlos) y Ferrerías estaban notablemente menos cultivados. Los porcentajes de tierra cultivada en los distintos términos municipales respecto a 1860 son los siguientes:

Mahón (más San Luis y Vilacarlos)	20 por 100
Ferrerías	75 por 100

(101).—Obra citada en «Bibliografía».

Mercadal	28 por 100
Ciudadela	21 por 100
Alayor	16 por 100

La mayor proporción de tierra cultivada en los tres últimos municipios en 1860 se debía con toda seguridad a la abundancia y baratura de la mano de obra agrícola.

El regadío, en cambio, era muy escaso e inferior al actual. Según los ma-

pas temáticos del folleto de Bissón las tierras regadas eran del orden de las 300 ha. El regadío se localizaba casi exclusivamente en los términos de Mahón y Alayor.

Los únicos cultivos arbóreos que contaban con cierta entidad eran la higuera (140 ha.) y el almendro (40 ha.). La vid era ya prácticamente inexistente en la época.

CAPITULO XIV

LA AGRICULTURA EN LA PRIMERA MITAD DEL SIGLO ACTUAL

TENDENCIAS

DOS notables cambios experimentó el agro menorquín en el período que tratamos, uno de tipo estrictamente agropecuario y otro de tipo social.

El primero fue la introducción de un forraje muy adecuado al sistema agrario de la isla y a sus suelos. Se trata del «clover» o zulla que experimentó y divulgó en 1870 el propietario de Mercadal D. Benito Oliver y que se impuso rápidamente. Este forraje artificial cultivable tanto en secano como en regadío y que no desgasta los suelos de los «sementers» en descanso, solucionó en gran parte el problema del hambre que hacía precaria la ganadería menorquina. La evolución de la agricultura menorquina en el siglo XX ha sido en función de este forraje que ha permitido el paso de una economía agraria casi absolutamente triguera a una economía ganadera en la que el queso juega un papel primordial.

El segundo cambio fue la paulatina disminución de las grandes propiedades por división de éstas entre varios herederos rompiéndose cada vez más la tradición nefasta del «hereu», lo que

dió lugar a una mayor movilidad de la propiedad agraria que tampoco esta vez benefició a los trabajadores de la tierra sino a los burgueses enriquecidos en el florecimiento industrial y comercial de la isla a fines del XIX (industria zapatera y bisutera) o bien a los indianos o emigrantes a otras tierras que regresaron ricos. Este nuevo acceso a la propiedad rural dió lugar a la formación de un neolatifundismo burgués que compensó en parte la disgregación de algunos latifundios señoriales. En lo fundamental la estructura agraria se mantuvo como siempre.

La situación del campesino que había ido mejorando gracias a la ligera industrialización de la isla volvió a agravarse con la crisis suscitada por la guerra civil de 1936 y la postguerra que obligó a volver al campo a aquellos que habían emigrado a la ciudad. La abundancia consecuente de mano de obra hizo descender los salarios y los «misatges» y «jornalers» tuvieron un mal momento. Los aparceros hicieron buenos negocios con la carestía general de alimentos pero vieron aumentar tam-

bién las exigencias de los propietarios motivada por la ruralización de la vida económica.

Con el renacer de la industria a partir de 1950 la situación mejoró debido al nuevo éxodo campo ciudad que obligó a los propietarios a hacer concesiones a sus aparceros y éstos a su vez, ante la subida de los salarios de sus empleados, orientaron la producción agropecuaria hacia las fórmulas más rentables y que requiriesen un personal mínimo. El queso, cuya venta a precios razonables estaba garantizada dada la existencia en la isla de una importante fábrica transformadora de este producto, fue la solución convirtiéndose la ganadería vacuna destinada a leche en un auténtico «monocultivo». Los forrajes fueron desplazando cada vez más al trigo a pesar de los precios

ventajosos ofrecidos por el S.N.T. y el sistema agrícola tradicional de las tres sementeras fue siendo abandonado.

La mecanización y la racionalización de las explotaciones se aceleraron aunque modestamente y los «llocs» de bajos rendimientos o de explotación incómoda empezaron a abandonarse y a no interesar a nadie. Los propietarios tuvieron que ir haciendo concesiones crecientes cambiando el signo del contrato de aparcería tradicional al cargar al propietario con obligaciones antes inexistentes o que correspondían al aparcerero como por ejemplo el pago íntegro del salario de los «missatges».

Cuando se realizó el catastro de 1960 el proceso evolutivo citado seguía un ritmo todavía moderado. Los cambios fundamentales comenzaron a notarse pocos años después.

CAPITULO XV

EL CATASTRO DE 1960

ESTE catastro, efectuado a base de fotografías aéreas ofrece indudablemente más garantías que el Amillaramiento de 1860, no obstante tiene también sus fallos (una porción de la isla de unas 100 ha. por ej., quedó sin cartografiar) y sobre todo es de difícil manejo para el investigador al no existir en los municipios mapa alguno de conjunto sino únicamente las hojas a gran escala (1: 5.000) que convierten la labor de reconstrucción de la parcelación y la propiedad a pequeña escala en un juego de rompecabezas de piezas enormes y a menudo mensamblables. Por otra parte el material documental literario (registros de parcelas y propietarios) es diferente en cada Ayuntamiento y dificulta enormemente el escrutinio de las 3.375 fichas correspon-

dientes a explotaciones y de las 2.673 correspondientes a propietarios.

Como en el caso del Amillaramiento hemos estudiado solamente las explotaciones de más de 20 ha. pero en este caso no contamos con un mapa de conjunto como el 1: 44.000 de 1860 y hubimos de improvisar o a base de corregir los límites de las explotaciones de 1860 que habían sufrido alteraciones, trabajo muy laborioso y poco agradable pues los cambios citados no fueron de la magnitud suficiente como para ser notados en una rápida ojeada a los dos mapas de 1860 y 1960. Como en el caso anterior vamos a estudiar por separado explotación, propiedad y utilización del suelo intercalando un nuevo epígrafe referente a un caso típico de evolución de un «lloc».

EXPLOTACION

Ciñéndonos a las explotaciones de más de 20 ha. tenemos que los cambios respecto a la situación de 1860 son poco espectaculares y a primera vista sólo se aprecia un gran aumento de la explotación mediana, concretamente de las explotaciones de 20 a 30 ha., y de 30 a 50 ha. Esta proliferación de «locs» pequeños es también en este caso fruto de la disgregación de los grandes pues no ha habido prácticamente concentración parcelaria de ninguna clase, sin embargo no se acusa una disminución notable en cuanto a número y superficie ocupada de los «locs» grandes cosa que se explica si recordamos que el Amillaramiento daba cifras «cortas» para la gran explotación por lo cual el descenso de éste es poco palpable y estas ha. ocultas o mal medidas fueron las que nutrieron los pequeños «locs» formados después de 1860. El término de Mahón va en cabeza en cifras absolutas en cuanto a «locs» pequeños (20-50 ha.) seguido por los de Alayor y Ciudadela. En cuanto a los grandes (mayores de 150 ha.) van en cabeza Mercadal y Ciudadela. Los nuevos municipios de San Luis y Villacarlos no conocen apenas la gran explotación.

La distribución espacial de los distintos tipos de explotación sigue las mismas directrices de 1860. Aunque la tendencia general ha sido la disminu-

ción de los grandes «locs», no siempre ha sido así. Varios «locs» han crecido a costa de otros que han desaparecido absorbidos por éstos a causa de su poca rentabilidad. Estos casos de absorción fueron en general reconstrucciones de «locs» disgregados en otras épocas de gran oferta de mano de obra agrícola. Así el «loc» de Alcotx que fue dividido en seis explotaciones menores («estancias») poco antes de 1860 aparece reagrupado en sólo dos en 1960. También fue absorbido el «loc» Bellavista que en época semejante se había disgregado de Son Saura o de Ses Coves Noves, e igualmente el «loc» S'Albufereta segregado de S'Albufera.

La construcción de la actual red de carreteras iniciada a fines del XIX dió lugar a un activo reajuste de límites («mitjeres») entre los «locs» afectados por su trazado. En general muy pocos aparceros se resignaron a que sus tierras quedasen a ambos lados de una carretera y consiguieron que el propietario mediante cambio o compra evitase esta incomodidad. Por otra parte el aumento de valor de las tierras vecinas a estas carreteras hizo que los propietarios vendiesen las parcelas limítrofes que fueron compradas por jornaleros agrícolas u obreros de la construcción o la industria que las convirtieron en viñas o huertas o ambas cosas a la vez.

EVOLUCION TIPICA DE UN «LLOC» MENORQUIN (AÑO 1600
AÑO 1967)

Un caso muy ilustrativo de la evolución de un «loc» es el de Rafalet, situado en la costa SE del término de San Luis. Este «loc» aparece ya en 1600

dividido en dos, pertenecientes a distintos propietarios (cultivadores directos ambos, al parecer) pero posiblemente descendientes de un tronco fa-

miliar común. El mayor de los dos Rafalets de 1600, perteneciente a la familia Vidal aparece ya en 1815 dividido en dos: Rafalet Vell y Rafalet Nou pertenecientes ambos a un mismo propietario, un Vidal descendiente directo del propietario de 1600 pero ahora ya absentista. El «Lloc vell» quedó separado del mar reservándose las antiguas tierras de cultivo ;al «lloc nou» costero, le correspondieron tierras de roturación recientes y gran extensión de «marina» (bosque, monte bajo y rocas). Hacia 1940 se construyó una carretera que separó una franja, vecina a ambos Rafalets, del lloc de Acaufar. El propietario de Acaufar quiso deshacerse de esta banda y ésta fue comprada e incorporada a los Rafalets. Gracias a la baratura de mano de obra provocada por la postguerra el propietario de los dos Rafalets segregó una porción de ambos que unida a las tierras compradas a Acaufar dió lugar a la creación de una nueva explotación, la «estancia» de «Villa Luisa» (nombre de la esposa del propietario, siguiendo las modas del momento en cuanto a toponimia). De este modo la propiedad de los Vidal había alcanzado el límite preciso de la carretera y había intensificado la producción al crear una nueva unidad de explotación. Al propio tiempo las tierras recién adquiridas vecinas a la carretera fueron objeto de nutrida demanda y fueron vendidas por parcelas, parcelas que no eran más que bos-

que o monte bajo pero que debido a la carestía de alimentos de la postguerra fueron rápidamente convertidas en viñas y huertos. Como vemos, la construcción de una simple carretera había provocado la reforma del plano de varios «locs» y la aparición de un área nueva de minifundio. Esta era la situación en 1960 pero a partir de este año un fenómeno inesperado provocó una serie de grandes cambios. La aparición brusca del turismo, que tuvo lugar en Menorca con notable retraso, revolucionó la situación de la agricultura afectando principalmente a los «locs» costeros. Rafalet Nou perdió un 50 por 100 de su costa que fue vendida para una urbanización, y aunque no se vendieron apenas tierras cultivables la superficie de erial a pastos quedó mermada. Las consecuencias indirectas de la turistización de la isla que están provocando una rápida despoblación del campo, dieron lugar a que la pequeña y poco rentable «estancia» de Villa Luisa recién creada se quedase sin aparcerero y fuese reincorporada a los dos Rafalets. Aquí acaba la evolución, pero se presume que debido a la falta creciente de aparceros los dos Rafalets habrán de reanexionarse de nuevo en uno solo como en 1600 a no ser que antes se rompa, por vez primera en la historia de la familia propietaria, el mayorazgo y ambas explotaciones sean heredadas por hermanos distintos.

LA PROPIEDAD

La propiedad en 1960 había experimentado respecto a la del siglo anterior un notable bajón en cuanto al monopolio de la tierra por pocas personas

(102). Mientras que en 1860, 28 propietarios poseedores de más de 500 ha. cada uno acaparaban 31.856 ha., en 1960 sólo encontramos 23 familias que reú-

(102).—Véanse mapas núms. VII y VIII.

nan más de 500 ha. con un monopolio total de 25.816 ha. y nótese que en 1960 ya no se trata de propietarios sino de familias que aunque constituídas por parientes muy próximos (padres, hijos, hermanos) cada uno de ellos es titular de algunos «llocs» aunque en la mayoría de los casos, cuando se trata de hermanos, el mayor de ellos posea la mayor parte de la herencia familiar. Esto es debido a que la institución del «hereu» más que desaparecer lo que hizo fue atenuarse.

Si pasamos revista a los grandes propietarios de 1960 reconocemos a 14 apellidos ya aparecidos en 1860, y podemos comprobar que, aunque mermaidas, sus propiedades son en esencia las mismas. También aparecen apellidos desconocidos de los cuales cinco pertenecen a familias, ya de la aristocracia insular que acrecentaron sus posesiones mediante enlaces matrimoniales. El resto de los apellidos corresponden a burgueses enriquecidos fuera de la isla. El declive de las más importantes familias aristocráticas queda patente al comparar los mapas citados. Los descendientes del barón de las Arenas no figuran siquiera en la lista, los sucesores del marqués de

Albranca que ocupaba el tercer lugar en 1860 han pasado al 8.º, la casa Vigo o Carreras-Vigo, pasó del 4.º al 15.º, los descendientes de Mercadal Panedas, propietario que ocupaba en 1860 el 6.º lugar, tampoco aparecen en la lista. Sólo el conde de Torresaura y los Squella no han perdido puestos aunque sus propiedades de 1960 eran inferiores a las de 1860. La muerte reciente (posterior a 1960) de varios propietarios ciudadelanos, entre ellos Squella y Olivar, ha acelerado el proceso disgregador de la gran propiedad.

La despoblación del campo con el consecuente abandono de las fincas no rentables, entre las que figuran muchos de los latifundios de la aristocracia, unido a la crisis general de la agricultura, ha influido poderosamente en la clase terrateniente cuyos miembros, cada vez más, van abandonando su tradicional vida de hidalgos inútiles. Al principio fue el ejército, la administración y las profesiones liberales las salidas clásicas del señorito menorquín pero en la actualidad ya no le asustan los negocios de ninguna clase desde los turísticos a las tiendas de electrodomésticos.

LA UTILIZACION DEL SUELO

Según datos de la Cámara Agrícola de Menorca deducidos del citado catastro la distribución de la tierra cultivada e inculta en 1960 no presenta grandes cambios. Como en 1860, los cereales eran el cultivo casi exclusivo pero con la particularidad de que la cebada, cuyo cultivo en 1860 era escaso, rivalizaba con el trigo, reflejo de la importancia adquirida por la ganadería. Desraciadamente es-

ta estadística oficial ignora los forrajes que representaban ya en 1960 un notable porcentaje de las tierras cultivadas. Ningún otro cultivo presenta una personalidad destacada. Como hemos visto en el capítulo referente al Amillaramiento de 1860 la superficie cultivada de 1960 era inferior a la de aquel año pero según Bissón el regadío y la arboricultura registraron cierto progreso.

Numerosas fuentes diversas ajenas al catastro, tanto oficiales como particulares y muchas de ellas fruto de encuestas directas, permiten ampliar el

conocimiento estadístico de la situación del campo menorquín en los últimos años.

BIBLIOGRAFIA

- ARMSTRONG, John. — *The History of the Island of Minorca*. London 1752. 260 págs.
- BALLESTER LLAMBIAS, Antonio. — *La Agricultura menorquina*. «Rev. Menorca» 1921. 326-42.
- BALLESTER PONS, Pedro. — *Costums i tractes referents a bestiar mes usuals a s'illa de Menorca*. Rev. de Menorca. 1918, 149-76.
- BALLESTER PONS, Pedro. — *De sociología agraria menorquina*. Rev. de Menorca. 1932, 291-310.
- BALLESTER PONS, Pedro. — *Tipos locales de explotación agrícola*. Rev. de Menorca, 1933, 7-11.
- BAULIES CORTAL, Jordi. — *L'illa de Menorca*, IV vols. Barcelona 1964-1967.
- BISSON, Jean. — *La utilización del suelo en las Baleares*. C.O.C.I.N. de Palma de Mallorca, abril-junio de 1964.
- CAMARA OFICIAL DE COMERCIO, Industria y Navegación de Menorca. Memoria de 1965.
- CANO CANTALLOPS, Daniel. — *Informe sobre la capatacería predial en la Isla de Menorca*. 2 vols. Mon. Men. Ciudadela 1956.
- HERNANDEZ SANZ, Francisco. — *Agricultura, ganadería, avicultura, industrias agrícolas*. Rev. de Menorca 1932. 63-95.
- HERNANDEZ SANZ, Francisco. — *Compendio de Geografía e Historia de Menorca*.—Mahón 1908.
- HERNANDEZ SANZ, Francisco. — *Inventario de los bienes y efectos que pertenecieron a los suprimidos Conventos de Menorca*, publicados en la prensa periódica a tenor de lo prevenido en la Real Orden de 9 noviembre de 1836. Rev. de Menorca 1925. 170-180 y 198-212.
- I.N.E. Y MINISTERIO DE AGRICULTURA. — *Primer censo agrario de España*, 1962. 3.ª parte, serie B, Cuaderno provincial Baleares.
- LUIS SALVADOR, Archiduque. — *Die Balearen*. Vols. VI y VII, Leipzig 1890.
- MADOZ, Pascual. — *Diccionario geográfico, estadístico e histórico de España y sus posesiones de Ultramar: artículos referentes a Menorca*.
- MARTINEZ FERRANDO, Jesús E. — *Tres siglos de disposiciones reales sobre Menorca*. Mon. Men. Ciudadela 1958.
- MASCARO PASARIUS. — *Los caminos militares de Menorca*. Mon. Men. Ciudadela 1956.
- MONBEIG, Pierre. — «*Vie de relations et spécialisation agricole: Les Balears au XVIIIe. siècle*».

Annales d'Histoire Economique et
OLEO QUADRADO, R. fae'. — Historia
dela, 1876.

PASSERAT DE LA CHAPELLE, Fran
de Minorque. París, 1764

RAMIS Y RAMIS, Antonio. — «Notici
cuadernos. Mahón 1826. 18-38.

RAMIS Y RAMIS, José. — «Cartas so
nomía rural importants par la isla
por la Rev. de Menorca, años 1926

RAMIS Y RAMIS, Juan. — Alquilerías
Mahón, 1815.

RIUDAVETS TUDURI, Pedro. — His
hón 1885.

SERRA BELABRE ,M.^a Luisa. — Dis
quista de Menorca por Alfonso III
hón 1967.

SOLER, Jul.o. — «Esposició de lo es
Menorca. 162 págs. Mahón 1857.

Social núm. 18, Novembre 1952.

de la isla de Menorca, 2 vols. Ciuda-

gois. — Reflexions Générales sur l'Isle

as relativas a la isla de Menorca», 7

bre diferents punts de agricultura y eco-
de Menorca. (Manuscritos publicados
y 1927).

o Posesiones de Menorca en el año 1815.

toria de la isla de Menorca, 3 vols. Ma-

tribución de Tierras después de la con-
: El hereu, la aparcería. 17 págs. Ma-

tad actual de l'agricultura en la isla de

CUADRO DE CONVERSION DE PESAS Y MEDIDAS

A) Medidas de capacidad

La medida más utilizada en la agri-
cultura menorquina es la «quartera»
que es esencialmente una medida de
capacidad para áridos. Su capacidad
equivale a 72 litros y sus submúltiplos
son las «barcel es» en número de 6
constituídas por unos recipientes tron-
cocónicos de madera reforzados con
bandas de hierro cuya capacidad es de
12 litros cada uno.

1 «quartera» = 6 «barcel es» = 72 litros

1 «barcela» = 12 litros

1 «quartera» de trigo pesa de 55-60 kg.

B) Medidas de superficie

No existen propiamente medidas de
este tipo. Las tierras de cultivo se mi-
den según la cantidad de grano de tri-
go que admiten en la siembra y en con-
secuencia se miden en «quarteres» de

«sembradura» cuya conversión en ha.
es muy elástica pues depende de la na-
turaleza del terreno el que una parcela
admita mas o menos simiente. No obs-
tante los payeses menorquines tratan
en «quarteres» con mucha saltura in-
cuso al referirse a extensiones de bos-
que o a eriales. Tradicionalmente se
acepta la siguiente conversión «quarte-
res» — hectáreas:

1 «quartera de sembradura» = 0'62 ha.

1 «barcella de sembradura» = 0'103 ha.

C) Medidas de peso

Estas no ofrecen problemas. Las más
utilizadas son:

1 «liura» = 400 gr.

1 «arroba» = 10 kg.

1 «quintal» = 40 kg.

1 «lliura carnícera» = 1'203 kg.

Sobre la presencia de depósitos cuaternarios continentales en el puerto de Mahón

A. OBRADOR Y B. MERCADAL

En la presente nota se describe el relleno de una cueva situada en la orilla E. de la isla del Lazareto, junto al lugar conocido por S'Olla (Cala Teulera). En uno de sus niveles se han hallado restos de *Myotragus Hypnomys* y pulmonados terrestres. Ello constituye, pues, una nueva aportación al estudio del Cuaternario menorquín.

Esta cueva se abre en materiales del Mioceno (calizas, areniscas calcáreas y conglomerados) que forman la cobertera neogénica de la isla del Lazareto. La cavidad actual es impracticable por sus reducidas dimensiones, ya que se halla prácticamente ocupada por sedimentos del Cuaternario. Labores recientes para su acondicionamiento como abrigo, permiten observar un corte completo de estos materiales cuaternarios.

En síntesis, estos depósitos, podemos considerarlos formados por tres niveles de arcilla de decalcificación, separados por coladas estalagmíticas de las que, además, existe una en el yacente, o sea, en contacto con el Mioceno y otra en el techo. Esta

última incluye abundantísimos restos de gasterópodos terrestres de las dos especies siguientes: *Oxychilus (Longiphallus) lentiformis*, Kobelt, *Iberellus companyoi* Al. (*minoricensis* Mitre) y *Helicella (Cernuela) Virgata* Da Costa, y es sobre ella que se apoyan las estalactitas y estalagmitas que consideramos actuales. Esta sucesión de niveles de coladas estalagmíticas y de

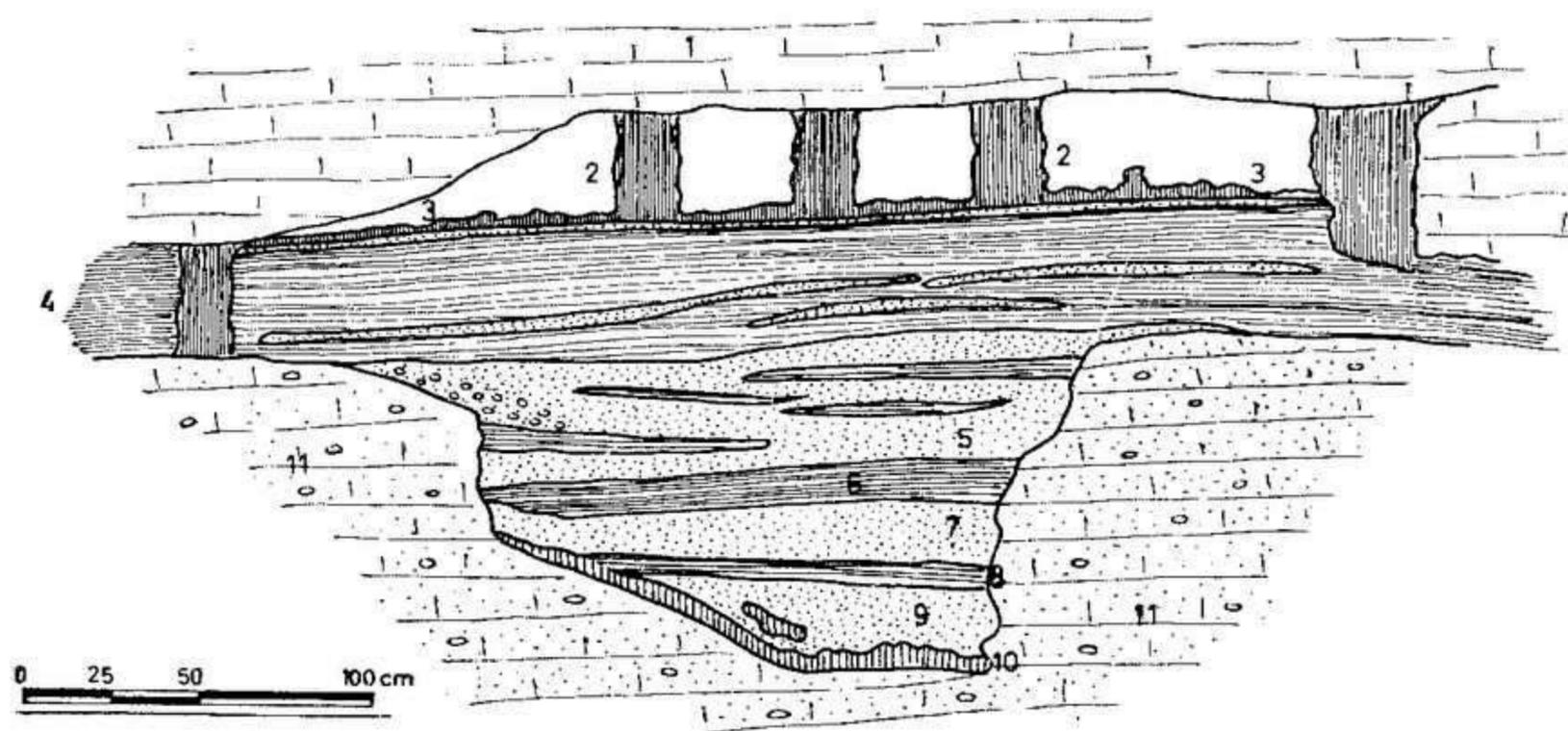


Fig. 1. — Corte del relleno de la cueva. (Ver explicación en el texto)

«terra rossa» nos ilustra sobre su posible evolución climática a través, probablemente, de los últimos momentos del Cuaternario.

La serie estratigráfica del relleno de la cueva (véase corte de la fig. 1) está compuesto de arriba a abajo por los siguientes niveles:

- 1.—Techo.—Calcarenita, localmente lumaquélica. MIOCENO.
- 2.—Estalactitas y estalagmitas actuales.
- 3.—Costra superior estalagmítica con los ya mencionados pulmonados terrestre *Oxychilus (Longiphallus) lentiformis*, Kobelt, *Iberellus companyoi* Al. (*minoricensis* Mitre) y *Helicella (Cernuela) virgata* Da Costa. La primera de estas especies es de origen tirrénico y la segunda propiamente mediterránea, siendo la primera vez que se le cita en la Isla como fósil, si bien, es muy abundante en la actualidad. Es en esta última colada donde

se han encontrado un fragmento de un incisivo y una vértebra del extinguido rupricaprino *Myotragus balearicus*, Bate, junto a un incisivo de *Hypnomys mahonensis*, Bate.

- 4.—Colada estalagmítica de 35 cm. de espesor máximo.
- 5.—Arcilla de decalcificación, rojo ladrillo, con una pequeña proporción de fracción arenosa («terra rossa»). A ella se intercalan pequeñas concreciones estalagmíticas discontinuas y antiguas estalactitas y estalagmitas (las primeras, en posición horizontal rotas y las segundas verticales). Localmente engloba una brecha conglomerática de cantos predominantemente paleozoicos unidos por una matriz de «terra rossa». Estos cantos no son más que un residuo de decalcificación de la arenisca calcárea en la que se abrió la cueva.
- 6.—Colada estalagmítica de 10 cm. de espesor máximo.
- 7.—Arcilla de decalcificación, rojo ladrillo, con una pequeña proporción de fracción arenosa («terra rossa»).
- 8.—Colada estalagmítica de 6 cm. de espesor máximo.
- 9.—Arcilla igual a la descrita en el núm. 7.
- 10.—Costra estalagmítica que recubre el fondo de la cueva.
- 11.—Yacente.—Areniscas calcáreas, de grano grueso, con *Amphiope bioculata* (Desmoulins). Incluyen algunos cantos de procedencia triásica y paleozoica. MIOCENO.

La alternancia de los niveles de coladas estalagmíticas con las arcillas de decalcificación («terra rossa») se interpreta como sucesivos cambios climáticos, considerando que las primeras se han originado bajo un clima húmedo y frío y los niveles de «terra rossa» bajo un clima cálido. Si, como pensamos, el relleno corresponde al Würm, esta alternancia demostraría la existencia de tres interestadios climáticos dentro de la última fase glacial, como se ha puesto de manifiesto en Cataluña, por el análisis polínico de los sedimentos de La Cova del Toll (Barcelona).

Es interesante hacer notar la no existencia del puerto de Mahón en esta última glaciación, debido al descenso del nivel del mar como consecuencia de la misma. (El descenso del Mediterráneo fue de unos 100 m. y la profundidad máxima del Puerto es de 30 m). Ello favoreció una mejor expansión de los mamíferos del Cuaternario menorquín, especialmente los del género *Myotragus*.

SONET

Trebalúger

JOAN TIMONER I PETRUS

Entre Es Migjorn i Es Migjornet mitgera,
pel torrent del barranc eixamorada,
guarnida d'alzinar i de pinada,
hi ha una platja espaiosa i riallera.

Es Trebalúger. Cala migjornera,
en temps primer sovint va sê abordada
per les naus de l'slam, i sa contrada
encara guarda esment de l'horda fera.

Dalt d'un pujol proper, que el mar albira,
fou la torre d'un lloc, corsària pira,
on màrtir de l'honor morí una jove.

Flama perenne de la nostra raça,
de la donzella de Son Carabassa,
l'heroic record a Trebalúger cova.

MAHONESES ILUSTRES

La famosa guitarra de Juan Riudavets, en el Palacio de Oriente

LUIS RIUDAVETS DE MONTES

(De la Real Academia Hispano-
Americana de Ciencias y Artes)

Madrid, Novbre. de 1969

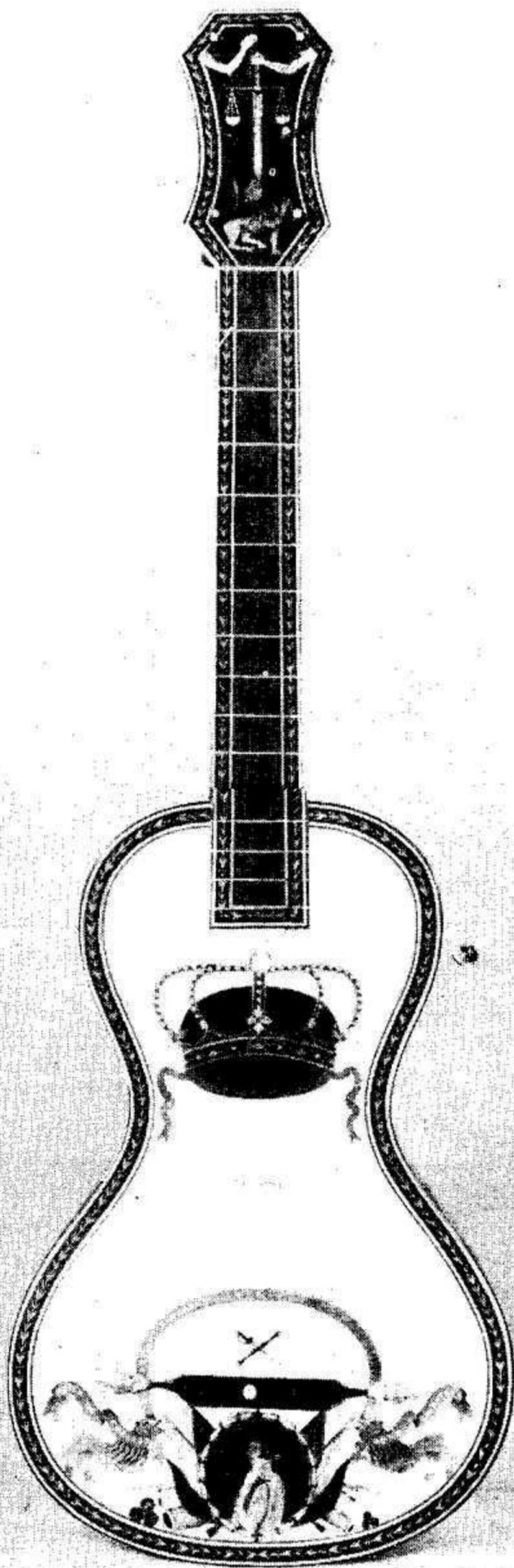
Hemos dedicado una serie de semblanzas biográficas a nuestros ilustres antepasados, mahoneses famosos en las Artes, la Milicia o la Marina. Artista prestigioso fue mi abuelo, don José M.^o Riudavets, teniente de Navío 1.^o clase del Cuerpo General de la Armada y uno de los más célebres dibujantes del siglo XIX. Y marinos heroicos lo fueron mi bisabuelo, su hijo Pedro y su hermano Miguel; a todos les ofrecimos un modesto recuerdo en las páginas acogedoras de esta vieja y prestigiosa REVISTA DE MENORCA, pero, apurando más aun, en un estudio exhaustivo sobre los Riudavets, que tan populares fueron un día en esa isla, nos habíamos dejado en el tintero una gran figura artística, poco conocida de nuestros lectores, digna de asomarse a las páginas de esta Revista, que siempre se preocupó de exaltar los altos valores políticos, artísticos y marineros de sus mejores hijos, nacidos en estas nobles tierras menorquinas acurrucadas en medio de ese bellissimo *Mare Nostrum*, a solas con sus recuerdos,

alegres unos, desgraciados otros muchos, pero ansiosa siempre de presentarse ante la Patria común como un pueblo de héroes, de artistas, de científicos de fama universal. Y decimos esto porque, aparte de sus heroicos marinos, de sus célebres dibujantes y de sus músicos insignes, tuvieron el honor de ver nacer en sus tierras a aquel gigante de las Ciencias, insigne pensador, que se llamó Orfila, al que muy pronto dedicaremos, en un diario madrileño, un estudio biográfico.

Hoy escribimos estas cuartillas en honor de otro antepasado nuestro, Juan Riudavets, que dejaría muestras de su arte, *quizá único en el mundo* —al decir del ilustre investigador García Marcellán— *por su originalidad e índole artística*. Nos referimos a la famosa guitarra construída por Juan Riudavets y dedicada al rey Fernando VII, que se conserva en el Palacio Real de Madrid. En ella, realizada en maderas nobles, se ve, al fondo de la guitarra, el puerto de Mahón, y en una leyenda se lee esta inscripción: *AL QUE ISO ESA ES JUAN RIUDAVETS NATURAL DE MAHON SEPTIEMBRE DE 1818*. También hay otra frase, grabada en la guitarra, que merece la pena de recordarse. Dice así: *QUIEN DE CORAZON DESEA DEFENDER A V. R. M. SOI IO, JUAN RIUDAVETS*, como dedicatoria al *Deseado*, cuyo retrato aparece en uno de los ángulos de la guitarra.

La guitarra es, como sabe todo el mundo, un instrumento típicamente español, derivado, a lo largo de los siglos, de la vihuela y de la primitiva guitarra arábigo-andaluza; pero se ha destacado hace ya muchos años, gracias a los grandes concertistas como Tárrega, en el siglo pasado, Andrés Segovia, Juan de Yepes y Regino Sáinz de la Maza en nuestros días, en una serie de Conciertos ofrecidos al gran público a lo largo y a lo ancho de toda la geografía universal. Sin duda alguna, Juan Riudavets, heredero directo de aquel arte de los árabes, sería un gran tañedor de guitarra y deleitaría también con las notas quejumbrosas de sus maravillosas guitarras a sus paisanos y amigos mahoneses...

Esta curiosísima guitarra, junto con otra del siglo XVIII, original de José Frias, de Sevilla, forman parte del gran tesoro artístico del Palacio Real, cuyos tapices, cuadros y armaduras podrían constituir uno de los más hermosos y ricos Museos del mundo.



La guitarra de Juan Riudaveís. (Del archivo particular del autor)

De Juan Riudavets que, al parecer, era primo de mi bisabuelo, se tienen pocos antecedentes; al menos nosotros, en nuestro archivo familiar, apenas encontramos su nombre en las notas íntimas de nuestro bisabuelo; pero se sabe que era un gran artista, que construyó a lo largo de su vida varias hermosas guitarras y que, llevado por su adhesión y amor a Fernando VII, le dedicaría este bello ejemplar que hoy ofrecemos en estas páginas a nuestros lectores.

Era mahonés, experto pintor y dibujante, como así mismo constructor de guitarras y amante, como todos los hijos de Mahón, de la Patria lejana, de aquella pobre y desgraciada España del siglo XIX, desangrada por una larga y terrible guerra de independencia contra el primer ejército del mundo, mientras el Rey, al que amaba el pueblo, vivía plácidamente en Valencey, felicitaba alegremente a Napoleón por sus triunfos sobre su propia Patria, sin preocuparse gran cosa de su pueblo, aquel pueblo heroico, invencible, ansioso de restablecer en el Trono de San Fernando al *Deseado* —como le llamaban los españoles— que después habría de defraudar a ese mismo pueblo de valientes que se había jugado la vida por todas las encrucijadas de la Patria, hasta echar a patadas al ejército napoleónico; pero en 1818, cuando la guitarra de Juan Riudavets llegaba a las manos del Rey, el fantasma terrible de la guerra empezaba a desaparecer y los españoles, pobres como las ratas, desfallecidos y mutilados muchos de ellos, sólo querían honrar a su Rey y vivir tranquilamente. Claro que esto último no sería posible, por la sencilla razón de que a lo largo de todo el siglo XIX, entre unos y otros, apostólicos y liberales, carlistas e isabelinos, se dieron buena maña para convertir este pedazo de Europa en un inmenso cementerio, mientras sonaban lúgubrementemente algunas castañuelas de una *manola* de rompe y rasga o las notas dulces, quejumbrosas, de aquella maravillosa guitarra que un antepasado mío había ofrecido a su Rey...

Sólo falta, para dar fin a esta serie de biografías en honor de mis antepasados, la correspondiente a Joanot Riudavets Doncel, muerto heroicamente durante el asalto a Ciudadela por las tropas del pirata Barbarroja, cuyo estudio ofreceremos a nuestros lectores, como punto final de una serie de figuras mahonesas publicadas en las entrañables páginas de nuestra «Revista de Menorca».

Actividad del Ateneo

S. PEREZ FA

Secretario del Ateneo

Las actividades del Ateneo durante la temporada estival, que cubre razonablemente el período, son pródigas en cuanto a **exposiciones**; y así, en efecto, tenemos anctadas las siguientes:

Durante el mes de Julio lo hacen los artistas O'Rorke y Penélope Leitch y a continuación Merino "Ringo".

Le siguen el mes de Agosto las de Anna Serra y Coronado para trasladarnos ya a Septiembre con las de Miguel Adrover y Arnulf Bjordal.

El **cine cultural** tiene su manifestación a través de sendas películas proyectadas para profesionales de la Medicina durante el mismo mes de Julio, mientras que el **Cine Club** inicia sus actividades del Curso con "Las noches blancas".

La temporada estival es poco propicia a **conferencias** y por tanto resulta poco destacada dicha actividad salvo la presencia en nuestra Aula de D. Felipe Moreno que desarrolla el tema "Consideraciones Sociológicas en torno a urbanismo y turismo" y el Dr. D. Juan Comas que expone a su vez al auditorio el temario "El problema racial y sus repercusiones sociales".

El mes de Julio y mediante la reglamentaria **Junta General** se renueva la composición de la Junta Directiva del Ateneo.

Después de múltiples gestiones se obtiene la colaboración de un técnico en clasificación y archivo de **bibliotecas**, D. Joaquín Barceló, quien ocupa el trimestre clasificando y confeccionando más de 10.000 fichas (que con las copias correspondientes habrán de duplicarse o triplicarse), con lo que se pone a disposición de los socios dicho servicio y se restablece además el de la sección circulante. Atiende a los ateneistas una joven bibliotecaria, todas las tardes.

De todas las actividades merece especial mención la relativa al **VIII Premio Ateneo de Mahón** denominado "Francisco Camps y Mercadal" que se concede a D. Andrés Murillo Tudurí, por su trabajo **El puerto de Mahón y las evoluciones menorquinas 1740-1911**, dado a conocer con motivo de las fiestas patronales de Mahón en el mes de Septiembre.

Dejemos constancia, finalmente, de la activa participación del presidente de la Entidad en el **II Congreso Nacional de Ateneos** celebrado en San Sebastián en Septiembre.

Mariño ,1.911. — XV + 703 págs., grabados intercalados, 23'5 cms., hol. (Dirección General de Instrucción Primaria).

37.01 BAL

BALLESTER PONS, Pedro: Extracto de la conferencia sobre educación pronunciada por D... (S.l.s.i. s.a.) 15 págs., 18 cms., rúst. (Carece de portada).

37:577.8(042) BAL

——: **Educación sexual.** Extracto de la conferencia pronunciada el 6 de febrero en el Ateneo por... D... Folletón de «La Voz de Menorca» (S.l. s.a.) 29 hojs., rúst.

372.8:93(46) BEN

BENEJAM VIVES, Juan.: España. Lecturas razonadas sobre su historia. Ciudadela, Imp. S. Fábregues, 1.895. — 224 págs., 18 cms., cart.

37 BEN

——: **La alegría de la escuela.** Ciudadela, Imp. de S. Fábregues, 1.899. — 1 hoj. + 1 lám. + II + 1 hoj. + 7-236 págs. + 1 lám., 22 cms., tela.

372.8(467.52) BEN

——: **Ciudadela. Breves lecciones sobre la vida local.** Ilustraciones de D. Antonio Moll Camps. Ciudadela, Imp. de S. Fábregues, 1.901 — 1 hoj. + IV + 5-59 págs., láms., 16 cms., cartón.

372.8 BEN

——: **Vida Hermosa sentida en breves párrafos y bajo la forma de catecismo.** Ciudadela, Imp. de S. Fábregues, 1.905. — 31 págs., 17 cms., rúst.

37 BEN

——: **Vida nueva.** Plan de mejora social por medio de un nuevo sistema educativo presentado por primera vez con extraordinario éxito en el Ateneo C.L. y A. de

Mahón, en la velada del 2 de Noviembre de 1.907, Madrid, Victoriano Suárez. Barcelona: Antonio J. Bastinos, 1.908. — 120 págs., 19 cms., rúst., 1 fotografía.

372.8:93(46) BEN

——: **España. Lecturas razonadas sobre su historia.** 5.ª edición. Ciudadela, Imp. Vda. Fábregues, 1.914 234 págs., 19 cms., cart.

371,126(467.52) BEN

——: **Enseñanza de la vida distribuida en 5 grados con una introducción sobre «la primera enseñanza bajo un nuevo aspecto» y un folleto sobre «Instrucciones para los maestros».** Ciudadela de Menorca, Imp. Vda. S. Fábregues, 1.918. — 1 hoj. + II + 5-32 + 1 hoj. + II + 5-32 + 34 + 36 + 44 + 44 págs., 24 cms., cartón.

——: Véase 37 voces: Alma, Buen, Enseñanza, Escuela y Certámen.

37:343.9.01 BER

BERGALI MAIG, Antonio.: La enseñanza en sus relaciones con la criminalidad, por D... (S.l.) Tip. M. Sintés cargo F. Fábregues, 1.911. — 30 págs., 21 cms., cart.

37(467.52)(05) BUE

BUEN: El... amigo. Periódico para la enseñanza de los niños adultos, redactado y dirigido por **Juan Benejam.** Publicación quincenal. Ciudadela, Imp. S. Fábregues, 1.903-4. Comprende: 1.903 de 1-1 a 15-12. núms. 24. — 1.904 de 1-1 a 15-12, úms. 24. Ilustrados.

37(06) CER

CERTAMEN: Segundo ... convocado... por la redacción de «El Profesorado»... Granada, Imp. de Paulino Sabatel, 1.879. — 167 págs., 20 cms., carton. (Contiene: «Importancia de las escuelas de adultos» por **Juan Benejam Vives**).

- 372.22(06)(467.52) COL
COLEGIO SALESIANO. Ciudadela.:
Memoria 1.907-1.908. Barcelona, Es-
 cuela Tipográfica Salesiana, 1908.
 63 págs., 27 cms., cart. Con gra-
 bados intercalados.
- COMAS CAMPS, Juan, Véase 167.
- 372.8:91 COM
COMAS RIBAS, Gabriel: Geografía.
 2.º grado. Resúmen de las leccio-
 nes explicadas por... Mahón, Tip.
 F. Fábregues, 1.894. — 26 hojs., 15
 cms., rúst.
- 372.7:513 COM
 —: **Geometría.** 2.º grado. Resú-
 men de las lecciones explicadas
 por... Mahón, Tip. F. Fábregues,
 1.894. — 16 hojs., 15 cms., rúst.
- 372.7 COM
 —: **Aritmética.** 1er. grado. Resú-
 men de lecciones explicadas por...
 Mahón, Tip. de F. Fábregues, 1.894.
 13 hojs. 15 cms. rúst.
- 372.7 COM
 —: **Aritmética.** 2.º grado. Resú-
 men de las lecciones explicadas
 por... Mahón, Tip. de F. Fábregues,
 1.894. — 16 hojs. 14'5 cms.,
 rúst.
- 372.6 COM
 —: **Gramática.** 1er. grado. Resú-
 men de las lecciones explicadas
 por... Mahón, Tip. F. Fábregues,
 1.894. — 12 hojs. 15 cms., rúst.
- 372.6 COM
 —: **Gramática.** 2.º grado. Resú-
 men de las lecciones explicadas
 por... Mahón, Tip. F. Fábregues,
 1.894. — 16 hojs., 15 cms., rúst.
- 37(467.52) COM
 —: **Proyecto de fundación de
 una escuela de educación integral.**
 Consideraciones dirigidas al pue-
 blo mahonés por un amigo de la
 enseñanza. Mahón, Imp. B. Fábregues,
 1.899. — 28 págs., 21'5 cms.,
 rúst.
- 37(042) COM
 —: **Cultivo de la inteligencia.**
 Conferencia dada por don... etc.
 Mahón, Imp. F. Fábregues, 1.904.
 31 págs. 20 cms., rúst. (Extensión
 universitaria)
- 37(042) COM
 —: **Misión social de la escuela.**
 Conferencia dada por... etc. Ma-
 hón, Imp. Fábregues, 1.904. — 26
 págs., 19 cms., rúst. (Extensión
 universitaria).
- 37 COM
 —: **Notas pedagógicas.** Apuntes
 de un viaje por... Mahón, Tip. Ma-
 honesa, 1912. — 34 págs., 15 cms.,
 rúst.
- 37.01 COM
 —: **Educación.** Conferencia que
 debía pronunciarse en... Alayor...
 Mahón, Tip. Mahonesa, 1924.—34
 págs. 21 cms. rúst.
- 372.6 COR
**CORTES .. Antonio: Compendio de
 la gramática castellana...** por el
 difunto D... Mahón, Imp. Serra,
 1.820. — 78 págs., 14'5 cms., rúst.
- 372.8 DEF
**DEFINICIONES y elementos de to-
 das las Ciencias.** Obra útil para
 la educación de la Juventud, tra-
 ducida del francés por **D. Miguel
 Copin.** Mahón. Reimpresa en la
 oficina de Pedro Serra, 1.816. —
 4 hojs. + 359 págs. 15 cms., cuero.
- 37(467.52)(05) ENS
ENSEÑANZA: La... racional. Revis-
 ta pedagógica redactada por **Juan
 Benejam.** Ciudadela, Imp. S. Fá-
 bregues, 1.888. — 1 vol. 288 págs.,
 26'5 cms., 24 cuadernos, cartón.
- 373(06)(467.52) ESC
**ESCUELA DE TRABAJO DE MA-
 HON: Inauguración del edificio y
 Memoria 1.951.** Mahón, Gráficas
 Rovi, 1.952. — 14 hoj. s.n., 22 cms.
 rúst.

- 373(05)(467.52) ESC
 ESCUELA ELEMENTAL DEL TRABAJO DE MAHON. Memoria correspondiente al curso de 1926-1927 redactada y leída por D. Francisco Hernández Sanz, profesor y secretario del Establecimiento en la solemne apertura de curso de 1.927-28. Mahón, Tip. Mahonesa, (S.a.) 9 págs. + 3 hojs., 23'5 cms., rúst.
- 37 ESC
 ESCUELA: La... práctica. Primer curso. La vida local. Ciudadela, Imp. S. Fábregues. 1.903. — Cuaderno 5.º, págs. 130-160., 23'5 cms., rúst.
- 37(467.52)(05) ESC
 ESCUELA: La... y el hogar. Publicación quincenal. Revista pedagógica por Juan Benejam. Ciudadela, Imp. de S. Fábregues, 2 vols. 1906-1910, 23'5 cms., cartón. — Comprende: 1906 vol. I empieza en 1 Octubre y acaba en 15 Sepbre. 1908 — 1908 vol. II empieza en 1 Octubre y acaba en 15 Sepbre. 1.910.
- 372.6 FER
 FERRER ALEDO, Jaime: Tratado de análisis gramatical por... Mahón, Imp. de Francisco Fábregues, 1.894. — 180 págs. + 2 hojs., 18'5 cms., rúst.
- 373(467.52) FER
 —: La enseñanza superior en Mahón. Mahón, Tip. de M. Sintés a cargo de F. Fábregues, 1.911. — 76 hojs., 21 cms., rúst.
- 371.2 FER
 FERRER GINART, Andrés: **Historial del alumno.** Vida escolar. Alayor, Imp. de A. Borrás, 1.912. — 148 págs., 22'5 cms., rúst.
- 372.6 FER
 FERRER PARPAL, Jaime.: Gramática general... por D... Mahón, Imp. de G. Ignacio Serra, 1.849. 1 hoj. + XVII + 28 págs., 13'5 cms., rúst.
- 372.8 FER
 —: Cuadros instructivos por D... Mahón, Imp. de Miguel Parpal, 1.875. — 32 págs., 14 cms., rúst.
- 37:342.733 GUA
 GUARDIA... José Miguel.: **L'education dans l'ecole libre.** L'ecolier. Le maitre. L'enseignement par... París, G. Pedone-Lauriel, ed. (Chaumont. — Tip. Cavanoli) 1.880 V + 405 págs., + 1 hoj., 18 cms., hol.
- HERNANDEZ SANZ Francisco:
 Véase 373.63(467.52) ESC.
- LIBRETA de la Caja de Ahorros Escolar: Véase 332.2.
- MOLL CAMPS, A.: Véase 372.8 (467.52) BEN
- 372.7 ORF
 ORFILA PONS, Francisco: **Breve explicación del sistema métrico decimal...** Mahón, Imp. de M. Parpal, 1.868. — 6 hojs. 20 cms. rúst. (El nombre del autor consta manuscrito en la portada).
- 37(642) PAR
 PARPAL MARQUES, Cosme.: **La pereza en los niños.** Conferencia dada en la... por el Dr. D... Barcelona, Imp. Elzeviriana, 1.916. — 35 págs., 19 cms., cart.
- : Véase 17.
- 374.64(467.52) PER
 PEREZ de ACEVEDO, José: **Resumen de las conferencias explicadas en el curso de 1.903-1904** (Extensión universitaria) Discurso pronunciado en la noche del 18 de junio por... secretario de la Junta Local. Mahón, Imp. de F. Fábregues a cargo de M. Ribé, 1.904. — 30 págs., 20'5 cms., rúst.
- 379.2(467.52) PER
 —: **El analfabetismo en Menor-**

- ca. Discurso... por... Mahón. Est. tip. de M. Sintés Rotger, 1.910. — 22 págs., 22 cms., rúst
37(467.52) PRO
- PROYECTO: Un... trascendental.** Reflexiones acerca de la creación de un establecimiento privado de primera enseñanza. (S.l.) Folletín del periódico ¿ ? 22 de Mayo de 1,882 (Al final). 44 págs., 20 cms. rúst.
372,21(467.52) ROC
- ROCA VAREZ, Antonio.: Las costuras.** Síntesis de la conferencia dada en el «Ateneo Obrero» el día 26 de marzo de 1.911 por D... Mahón, Imp. de F. Fábregues 1,911. — 8 págs., 16'5 cms., rúst.
- RUBEL VIDAL, Juan.: Véase 179.9**
372.8 SOL
- SOLER... Julio.: Estudios elementales sobre la civilización...** por D... Mahón, Tip. de Juan Fábregues, 1.865 — 20 págs., 17'5 cms., rúst.
- VILA CAMPS, Antonio: Véase 17+37**
372.6 VIN
- VINENT MASCARO, Antonio.: Elementos de gramática aplicados a la lengua castellana por D... Mahón, Tip. de Fábregues, 1869.—162 págs., + 3 hojs., 18'5 cms., cart.**
- 38 COMERCIO. TRANSPORTES. COMUNICACIONES.**
- ALZINA CAULES, Jaime: Véase 38(03) ENC.**
387(047) AME
- AMENGUAL... Esteban: Información Naviera. Discurso pronunciado por...** Barcelona, Imp. Barcelonesa 1.880.—35 págs., 2 hojs., 21 cms., rúst.
380.15(467.52) CAM
- CAMARA OFICIAL DE COMERCIO I. Y N. DE MENORCA: Memoria comercial correspondiente al año 1.942.** (S.l.s.i.s.a.) Editada en 1.943. 105 págs. + 2 hojs., 21 cms., cart.
380.15(467.52) CAM
- : **Memoria comercial correspondiente al año 1.945.** Mahón, Tip. Mahonesa, Editada en 1.946.—129 págs. + 2 hoj., 21'5 cms. cart.
380.15(467.52) CAM
- : **Memoria comercial y de trabajos.** Año 1.963 Mahón, Tip. Mahonesa, Año XXXVII núm. 65. diciembre 1.964. — 64 págs., 21 cms., 3 láms. cartulina. (Contiene: Construcciones talayóticas menorquinas por M. L. Serra Belabre).
38(03) ENC
- ENCICLOPEDIA COMERCIAL SALVAT: Geografía económica I y II vol.** Barcelona, Salvat edi. 1.950. 2 vols. ilustrados, 25'5 cms., tela. Entre otros muchos colaboradores: **Jaime Alzina Caules**
380.8(06)(467.52) FOM
- FOMENTO DEL TURISMO DE MENORCA. Memoria anual reglamentaria de 1.933.** Villacarlos, Andrés Borrás Módena, impresor, (S.a.) 1 hoj., 4-17 págs., + 1 hojs., 22'5 cms., cart.
380.8(06)(467.52) FOM
- : **Memoria anual reglamentaria de 1.934.** Villacarlos, Imp. La Económica, (S.a.). — 2 hojs., 37 págs., + 1 hoj., 22 cms., cart.
38(06)(467.52) JUN
- JUNTA DE COMERCIO DE MAHON: Depósito general de Mahón.** Mahón, Imp. de G. Ignacio Serra, 1.850. — 24 págs., 15 cms., rúst. (En la cubierta inferior lleva un plano del puerto).
389.15(467.52:463)(091) RAM
- RAMIS RAMIS, Juan.: Pesos y medidas de Menorca y su correspondencia con los de Castilla, precedido todo de un discurso histórico análogo al asunto.** Mahón, Imp. de Pedro A. Serra, 1.815. — VIII + 43 págs., 20 cms., rúst.

389.15 RIU
 RIUDAVETS TUDURI, Pedro.: **Tablas de reducción de medidas lineales extranjeras a españolas y viceversa.** Madrid, Imp. de F. Fortanet, 1.864. — 2 hoj. + tablas I-XXII., 21 cms., cartón. (El nombre del autor consta en la dedicatoria).

39 ETNOGRAFIA. USOS Y COSTUMBRES. FOLKLORE.

394.6(06)(467.52) ATE
 ATENEO CIENTIFICO, LITERARIO Y ARTISTICO de Mahón.: **Concursos, actos y festejos celebrados en la villa de Mercadal los días 2, 3 y 4 de junio de 1.906.** Mahón, Imp. M. Parpal, 1.906. — 98 págs., 22'5 cms., cart.

398.34(467.52) BAL
 BALLESTER PONS, Pedro.: **Costumbres populares de Menorca.** Mahón, Est. Tip. de Bernardo Fábregues, 1.905. — XXIII + 102 págs., 22'5 cms., rúst.

—: Véase 159.9

BENEJAM VIVES, J.: Véase 398.34(467.52) ORT

398.34(467.52) BOS
 BOSCH ANGLADA, José.: **Las fiestas de San Juan en Ciudadela.** (S.l. s.i., s.a.) 17 págs. + 2 lám., 17 cms., cartulina. (Carece de la portada. Datos tomados de la cubierta). Núm. 3 de «Monografías Menorquinas». Separatas de «El Iris».

398.34(467.52) BOS
 —: **La fiesta de San Juan en Ciudadela.** Apuntes histórico-descriptivos por el Rdo. Lic... Ciudadela. Tip. y Lib. del Sgdo. Corazón de Jesús, 1.932. — 48 págs., + 1 hoj., 19 cms., rúst. — Publicación de «El Iris».

398.34(467.52) BOS
 —: **La fiesta de San Juan en**

Ciudadela. Apuntes histórico-descriptivos por el Rdo. Sr. Lic. D... 2.ª edición. Ciudadela, Imp. Masanet, [1.943]. — 36 págs., 1 hoj., 19'5 cms., cart.

398(467.52) CAM
 CAMPS MERCADAL, Francisco: **Folklore menorquín.** (De la pagesía). Mahón, Imp. M. Sintés Rotger, 1.918. — XIII + 129 págs. + 1 hoj., 21'5 cms., cartón.

398.34(467.52) CAV
 CAVALLER PIRIS, José.: **Fiestas de San Juan. Fiesta popular de San Juan Bautista (23 y 24 de Junio) Ciudadela.** (Fragmento de la Historia de Ciudadela del propio autor). [Ciudadela, Imp. Moll, 1.936]. 20 págs. grab. intercal., 22 cms., rúst.

396 CLA
 CLARAMUNT ... Teresa.: **La mujer.** Consideraciones generales sobre su estado ante las prerrogativas del hombre. Mahón, Imp. «El Porvenir del Obrero», 1.905. — 19 págs., 18 cms., rúst. Biblioteca «El Porvenir del Obrero», núm. 4.

392.27(85) COM
 COMAS CAMPS, Juan.: **La deformación cefálica intencional en la región del Ucayalí. Perú,** por... México, 1.958 (S.i.) (Sobretiro «Miscellánea Paul Rivet» págs. 109-119 con grab., 23 cms., cart.).

398.2 CUR
 CURSACH... Antonio.: **Zulema,** Leyenda musulímica. Buenos Aires, Imp. La Americana, 1.894. — 96 págs., 19 cms., (Sin cubiertas).

FERRER GINART, Andrés: Véase 398(467.52) FOL

398(467.52) FOL
 FOLKLORE BALEAR.: Ciudadella, Imp. de Vda. de S. Fábregues, 1.914-1.927, 5 vols., 21'5 cms., rúst. (Desde el tomo II publicado en

Artá, Tip. Cat. de A. Ferrer Ginart. Contiene: I «Rondaies de Menorca» per Andreu Ferrer Ginart; XXXII + 228 págs., + 2 hojs.— II «Cançonetes menorquines... per A.F.G., 199 págs.— III «Aplicació del sistema decimal a la classificació del folklore per A.F.G., 50 págs. + 1 hoj.— IV Falta.— V «Etnologia de Menorca o sien costums... en aquesta illa, per A.F.G., 56 págs. + 1 hoj.).

398.85(467.51) MOL

MOLL CASASNOVAS, Francisco de B.: **Cançons populars mallorquines.** Selecció i comentari per... I Amoroses. Mallorca, Grafiques Miramar, 1.934. — XII + 127 págs. + 3 hojs., 16 cms., cart. — (Col. Les Illes d'Or núm. 4).

391.1(467.5)«17» MUL

MULET... Antonio: **El traje Balear en doce láminas del siglo XVIII.** Palma, Imp. Mosén Alcover, 1.951.

16 págs., 17 cms. + 12 láms. Cart. (Col. «Panorama Balear» Monografías de Arte, Vida Literatura y Paisaje, núm. 2).

394.2(467.52) NUE

NUESTRA Señora de Gracia. 1965. Programa de fiestas. Mahón, Imp. M. Sintes Rotger, 1.965. — 3 hojs. + 1 lám., 21'5 cms., cart.

398.34(467.52) ORT

ORTIZ... Fernando: **Para la agnografía española.** Estudio monográfico de las fiestas menorquinas. Prólogo por Juan Benejam. Habana, Imp. La Universal, 1.908. — VIII + 41 págs., con grab. intercal., 21 cms., cart.

398.34(467.52) VID

VIDAL VILLALONGA, Jaime: **Las fiestas de San Juan en Ciudadela.** Mahón, Est. tip. M. Sintes Rotger, 1.931. — 17 págs., 21 cms., rúst. (Folletín de «El Bien Público»).

4. FILOLOGIA. LINGÜÍSTICA

407 Enseñanza y estudio de las lenguas en general.

CAVALLER, ...R.: Véase 407:460 MOL
407:449.9 FER

FERRER PARPAL, Jaime: **Quertille de3 dielecte menorquì**, per D... Mahó. Imprente de D.G. I. Serra, 1858. — 27 págs., 21 cms., rust.

407:449.9 FER

——: **Tratado de lectura del dialecto menorquín**, por D... Mahón, Imp. de M. Parpal, 1870. — 46 págs. + 1 hoj., 20 cms., rúst.

407:450 GOL

GOLDONI, Carlo: **La Locandiera**. Texto de traducción para el tercer curso de italiano. Edizione annotata de Francisco de B. Moll. Palma de Mallorca, Imp. «Mossén Alcover», 1940. — VIII + 110 págs. + 1 hoj., 16 cms. Hol. (Manuales Moll Serie B. Núm. 3).

407:408.9 JUL

JULIA GUERRERO, Antonio: **Método para la enseñanza de Dey Dayud—El auxiliar**. Idioma para todos ideado y construido por... Barcelona. Imp. de la Casa Prov. de Caridad, 1898. — 140 págs. + 1 hoj., 20 cms., rúst.

407:449.9 MOL

MOLL CASASNOVAS, Francisco de B.: **Rudiments de gramática preceptiva per a us dels escriptors balearics**, per... Mallorca (s.i.) 1937 211 págs., + 2 hojs., 15'5 cms. cart. (Col. Les Illes d'Or núm. 15).

407:449.9 MOL

——: **Clau dels exercicis de la gramática preceptiva i de la ortografía mallorquina**, per... (S.l., s.i.) 1937. — 74 págs., + 1 hoj., 15'5 cms., cart.

407:450 MOL

——: **Gramática italiana**. Segundo curso. 3.^a edición. Palma de Mallorca, Imp. «Mossén Alcover», 1941 —148 págs., 21'5 cms., cart. (Manuales Moll. Serie A. núm. 4).

407:430 MOL

——: **Gramática alemana**. II. Formación de palabras y Sintaxis. 2.^a edición. Palma de Mallorca, Imp. «Mossén Alcover», 1943. — 236 págs., 21 cms., cart. (Manuales Moll, Serie A. núm. 5).

407:430 MOL

——: **Gramática alemana**. I. Fonética y Morfología. 5.^a edición. Palma de Mallorca, Imp. «Mossén Al-

- cover» 1948. — 176 págs., 21'5 cms., cart. (Manuales Moll. Serie A. número 2).
- 407:450 MOL
 —: **Gramática italiana.** Primer curso 9.^a edición. Palma de Mallorca, Gráficas Miramar, 1959. — 192 págs., 21 cms., cart.
- 407:430 MOL
 —: **Lengua alemana.** Curso elemental. Palma de Mallorca, Edi. Moll, 1961. — 191 págs., 1 hoj., 21 cms., cart. (Manuales Moll. Serie A. núm. 14).
- 407:449.9 MOL
 —: **Gramática normativa, per a ús dels escriptors Balearics.** Palma de Mallorca, Gráficas Miramar, 1962. — 266 págs., + 1 hoj., 15'5 cms. cart. (Col «Illes d'Or, número 15-16 Edi. Moll.)
- 407:449.9 MOL
 —: **Seleccio de pœmes per a lectura, dictat i recitació en el curs-elemental de llengua i literatura.** Mallorca [Gráficas Miramar], 1964 — 51 págs., 1 hoj., 18'5 cms., cart.
- 407:460 MOL
 —: **Curso breve de español para extranjeros.** Dibujos de R. Cavaller. 8.^a edición. Palma de Mallorca, Edi. Moll. 1964. — 250 págs. 19'5 cms., cart.
- : Véase 407:450 GOL.
- 407:420 ORT
ORTOLOGIA o principios de pronunciaci3n inglesa. Dedicaci3n... un mahonés. Mah3n, Imp. de P. A. Serra, 1813. — 13 págs., 13'5 cms., rúst.
- 407:471 PIR
PIRIS... Bernardo Cirilo.: **Arte de enseñar y aprender la lengua latina...** que publica el R.P. Fr... presbítero... Mah3n Imp. Pedro A. Serra, 1834.—2 hojs. + VIII. + 386 págs. + 2 hojs., 21 cms., hol.
- 407:471 PON
PONS... Francisco.: **Nuevo método para aprender por principios fáciles la lengua latina,** compuesto por el R.P. Fr... Mah3n, Imp. Vda. e Hijos de Fábregues, 1812.—1814. 2 vols., 20'5 cms., perg.
- 407:471(075.5) PON
PONS ALSINA, José.: Programa de latín, primer curso, por D... Mah3n. Est. tip. de B. Fábregues, 1904. — 4 hojs., 20'5 cms., rúst.
- 407:471(075.5) PON
 —: **Programa de latín,** segundo curso, por D... Mah3n, Est. Tip. de B. Fábregues, 1904. — 4 hojs., 20'5 cms., rúst.
- 407:471 POR
PORTELLA ENRICH, Antonio.: Nou método per aprendrer la llengua llatina... per el Doctor... Mah3n, José Payen, 1762 — 80 págs., + 24 hojs., 19'5 cms., perg.
- 407.449.9 FRI
PRINCIPIS de la lectura menorquina, per un mahonés. Mah3n, Imp. de V. de Fábregues, 1804. — 35 págs., 19'5 cms., rúst.
- 407:440 SEG
SEGUI MIR, Francisco.: Verbos irregulares y defectivos franceses completamente conjugados, por D... Mah3n, Imp. y Enc. de Fábregues y Orfila 1887. — VIII + 54 págs., 21'5 cms., rúst.
- 407:420 + 440 + 450 SCL
SOLER... Julio.: **Nuevo método para aprender los idiomas francés, italiano e inglés,** por D... Mah3n, Imp. Juan Fábregues y Pascual, 1859. — VI + 82 págs. 18'5 cms., rúst.
- 407:440 SOL
 —: **Nuevo método para aprender el francés,** escrito por D... Mah3n, Juan Fábregues, 1859.—VII + 152 págs., 19 cms., hol.

407:420 SOL

—: **Nuevo método para aprender el inglés**, escrito por D... Mahón, Imp. de D. Juan Fábregues, 1860. — 2 vols., 19 cms., rúst.

41 FILOLOGIA Y LINGÜÍSTICA EN GENERAL

41:449.9 GUI

GUI TER, Henri.: **Etude de linguistique historique du dialecte minorquin**. Montpellier, Imprimerie de la Charite, 1943. — 348 págs. + 1-3 hojs., 2 lám., 24'5 cms., rúst.

411 MAL

MALIA... José María.: **Tratado de ortografía y prosodia**, por D... Mahón, Imp. de Vda. de P. A. Serra, 1843. — 39 págs., 13'5 cms., rúst.

41:449.9 MOL

MOLL CASASNOVAS, Francisco de B.: **Suplement catala al «Romanisches etymologisches wörterbuch»**. Barcelona, Biblioteca Balmes, 1928. 1 hoj. + 259 págs., 24'5 cms., cart.

413/414 Lexicografía. Diccionarios.

413:449.9+460 BEN

BENEJAM VIVES, Juan.: **Vocabulario menorquín-castellano**. Comprende por orden alfabético los vocablos de significación común, modismos, frases, refranes y ejercicios de traducción en los casos que ofrecen mayores dificultades, por D... Ciudadela, Imp. de Salvador Fábregues, 1885. — 172 págs., 14'5 cms. cartón.

413:460 BEN

—: **El lenguaje en acción**. Diccionario que comprende... los vocablos que tienen dos o más significados... por D... Ciudadela, Imp. de Salvador Fábregues, 1888. — 1 hoj. + II + 256 págs., 20'5 cms., rúst.

413:460+449.9+440 FAB

FABREGUES SINTES, Salvador.: **Vocabulario trilingüe castellano,**

menorquín, francés, arreglado por... Ciudadela, Imp. de S. Fábregues, 1903. — 240 págs., 18 cms., cart.

413:449.9+460 FER

FERRER P ARPAL, Jaime.: **Diccionario menorquín castellano**, por D... Mahón, Imp. de M. Parpal, 1883-87. — 2 vols., 23'5 cms., cart.

413:449.9+460 HOS

HOSPITALER... José.: **Diccionario manual menorquín castellano**. (Faltan las portadas y cubiertas. Abarca de la A-O). IV + 1 hoj. + 377 págs., 22'5 cms., cartón.

413:460+449.9 HOS

—: **Vocabulario castellano menorquín y viceversa**, por D... Mahón, Imp. de M. Parpal, (S.a. 1869?). — VIII + 292 págs., + III. — 15'5 cms. hol. — (El año consta al fin del prólogo).

414:449.9 MOL

MOLL CASASNOVAS, Francisco de B.: **Estudi fonetich y lexical del dialecte de Ciutadella**, per... Palma de Mallorca, Imp. Vda. Pizá, 1931. — 72 págs., 24 cms., rúst. — (Carece de portada. Datos tomados de la cubierta).

413:450+460 MOL

—: **Diccionario manual italiano-español**. 2.^a edición aumentada. Palma de Mallorca, Imp. Nueva Balear, 1939. — VI + 331 págs., 15'5 cms., cartón. (Manuales Moll, Serie B).

413:449.9 MOL

—: **Notes per a una valoració del lexic de Ramon Llull**. Palma de Mallorca, Maioricensis Schola Lullista, 1957. — 2 hojs., 50 págs., 1 hoj. 24'5 cms., cart. (Separata de «Estudios Lulianos», tom. 1. fasc. 2.)

413.13 MOL

—: **El llinatges catalans**. (Catalunya,, Pais Valencià, Illes Ba-

lears). Assaig de divulgació lingüística. Palma de Mallorca, Editorial Moll, 1959. — 441 págs., 15 cms., cart. (Biblioteca Raixa», vol. núm. 40-42).

415 Gramática

415:449.9 FER

FERRER PARPAL, Jaime.: **Tratado de analogía del dialecto menorquín**, por... 1.^a entrega. Mahón, Imp. de M. Parpal, 1872. — 40 págs., 21 cms., rúst

415:460 MAL

MALIA... José.: **Tratado elemental de gramática castellana. Comprende la analogía y sintaxis** (sic) por D... Mahón, Imp. de Serra, 1843. — 148 págs., 14 cms., rúst.

415:449.9 MOL

MOLL CASASNOVAS, Francisco de B.: **Gramática histórica catalana**, por D... Madrid, (S.i.) [1952]. —

448 págs., 20 cms., rúst. (Biblioteca Románica Hispánica. Edi. Gredos).

415:449.9 SOL

SOLER... Julio.: **Gramática de la lengua menorquina**, por D... Mahón, Im. Juan Fábregues, 1858.— XIV + 1 hoj. + 128 págs., 15'5 cms., hol.

415:471+460 VER

VERDAGUER... Magín.: **Resumen de fonología y morfología de las lenguas latina y castellana...** por D... Mahón, Imp. de B. Fábregues, 1882. — 60 págs., 21 cms., rúst.

440 Francés.

440(04) SCH

SCHYRGENS, Martín.: **Conference sur la langue française**. Mahón Tip. M. Fábregues et Ribè, 1905. — 34 págs., 21 cms., cart.

5. MATEMATICAS. CIENCIAS NATURALES

5(023) BEN
BENEJAM SAURA, Bartolomé.: **Le-
yes y fenómenos...** por D... Ciuda-
dela, Imp. S. Fábregues, 1898. —
144 págs., + 2 hojs., 18 cms., cart.

5(023) BEN
BENEJAM VIVES, Juan.: **El pueblo
ilustrado.** Teorías al alcance de
todos... por... Ciudadela, Imp. Sal-
vador Fábregues, 1879. — 512 págs.
19 cms., hoj.

5(023) BEN
——: **Harmonías científica...** Ciu-
dadela, Salvador Fábregues, 1897.
— 128 págs., 19'5 cms., rúst.

5(023) BEN
——: **Vulgarizaciones científica...**
por... Ciudadela, S. Fábregues,
1898. — 1 hoj. + II + 1 hoj.
+ 7-552 págs., 21'5 cms. tela.

HERNANDEZ... R., Véase 93 RAM.

NAVARRO... Francisco de P.: Véa-
se 016:502(467.5) NAV.

502(467.52) RAM
RAMIS RAMIS, Juan.: **Specimen
animalium, vegetabilium, et mine-
ralium in inula Minorica frequen-
tiorum ad norman Linnaeani sis-**

tematis. Exaratum. Accedunt no-
mina Vernacula in quantum fieri
potuit. Superioribus Annuentibus.
Mahón, Baleares, Imp. Pedro An-
tonio Serra, 1814. — 4 hoj. + 60
págs., 19 cms., rúst.

51 MATEMATICAS

511 BOL
BOLETIN de educación de Logroño
y su provincia. Organó oficial de
la Primera Enseñanza de la pro-
vincia. Cuaderno 4 y 5, octubre y
noviembre de 1934; y cuaderno
enero y febrero de 1935 núms. 7 y
8. 24 págs. cada cuaderno, ilustra-
do. 24 cms., cart. (Contiene: Am-
pliación de estudios e investiga-
ciones: Teoría de los números pri-
mos. Otra demostración del teore-
ma fundamental. Principios fun-
damentales de la Aritmética, por
J. Mir Seguí.

512.8 CAR
CARRERAS CARRERAS, Marcos.:
Curiosidades sobre determinantes
por... Zaragoza, Tip. La Académi-
ca de F. Martínez, 1935. — 15 págs.
24 cms., cart. («Universidad» Rev.
de Cultura y vida universitaria).

512 CAR
 —: **Métodos y problemas de análisis algebraico.** (S.I.) Editorial Tecnos, S.A., 1948. — 158 págs., 21'5 cms., rúst. (Col. Mathema. N.º 1).

512 MIR
 MIR SEGUI, Jaime.: **Elementos de álgebra y trigonometría,** por... Logroño, Imp. y Lib. Moderna, 1934. — 221 págs., 1 hoj., 17 cms., cart.

—: Véase 511 BOL.

513 Geometría.

513 FER
 FERNANDEZ de OVIEDO, F.: **Dinámobois.** Primer tratado sobre esta original aportación científica. [Villacarlos, Imp. La Económica, 194?]. — 59 hojs. ilustrado., 21'5 cms., rúst.

513.0 JUA
 JUAN... Jerónimo.: **Ejercicios de geometría.** Valladolid, Imp. de Jorge Moreno, 1904. — VIII + 9-150 + 1 hoj., dibujos, 22 cms., rúst.

517 MIR
 MIR SEGUI, Jaime.: **Estudio de la función gamma.** Logroño, Imp. de Delfín Merino, 1935. — 43 págs., 24 cms., cart. (Carece de portada).

52 ASTRONOMIA. GEODESIA.

521 FER
 FERRER... Vicente.: **Tratado de la esfera armilar...** por... Barcelona, en la oficina de Silverio Lleyxa, 1820. — 27 págs., + 1 lám., 19 cms. rúst.

528(467.5) IBA
 IBAÑEZ IBAÑEZ, Carlos.: **Descripción geodésica de las Islas Baleares,** por D... Madrid, Imp. M. Rivadeneyra, 1871. — XII + 866 págs. + lám. I-VIII., 26 cms., hol.

53 FISICA.

531.719 RIE
 RIERA ALEMANY, José.: **Telémetro marino de Barr y Stroud.** Re-

glamentario en nuestra marina militar, por... Mahón, Tip. B. Fábregues, 1898. — 24 págs., 3 láms., 21 cms., cart.

538.74 RIE
 —: **Origen y progresos de la aguja náutica.** Mahón, Imp. Suc. de Parpal, 1911.—22 págs., 24 cms., cart.

531 RUI
 RUIZ PONSETI, Estanislao.: **Estudio de los lugares geométricos de los puntos de curvatura estacionaria en el cuadrilátero de manivela cilíndrica. Aplicación al mecanismo de biela y manubrio.** Tesis doctoral por... Barcelona, Fidel Giró, imp, 1914. — 24 págs. gráf., 26'5 cms., cart.

54 QUIMICA.

541.2 FER
 FERRER ALEDO, Jaime.: **La desintegración del átomo...** por D... Mahón, Gráficas Rovi, 1947. — 4 hojs., 21 cms., cart. (Carece de portada. Datos tomados de la cubierta).

546.1 FER
 FERRER HERNANDEZ, Jaime.: **Acción del peróxido de hidrógeno sobre el selenio en presencia de óxidos metálicos.** Mahón, Est. Tip. de Bernardo Fábregues, 1906. — 26 págs., 21'5 cms., rúst.

547 FER
 —: **Algunas observaciones sobre las teorías de Baeyer y de Thiele.** Pub. en la Rev. de la Real Acad. de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid. Abril de 1914. Madrid, Imp. Renacimiento, 1914. — 19 págs., 25 cms., rúst.

547.26 MAL
 MALDONADO [RITA] Francisco de.: **Politeno. Estudio de sus propiedades y aplicaciones químicas...** Barcelona, Imp. Rev. «Ibérica» (S.a.) 8 págs., 24 cms., rúst.—(Separata

- de la Rev. «Ibérica» núm. 280 2.^a época, correspondiente al 1.^o de Marzo de 1954. (Carece de portada. Datos tomados de la cubierta).
547 TUR
- TURIÑO CAMPANO, Justino.: Variabilidad de las creosotas...** por el Dr... Mahón, Est. Tip. M. Sintés, (S.a.). — 11 págs., 21'5 cms., rúst.
- 55 GEOLOGIA Y METEOROLOGIA.**
551.1(042) ALO
- ALORDA... Jaime.: Historia de la tierra.** Conferencia dada por... Mahón, Imp. F. Fábregues, 1904. — 12 págs., 21 cms., rúst. (Extensión universitaria).
551.506(467.52) CAR
- CARRERAS... J.: Observaciones meteorológicas efectuadas en Mahón, Isla de Menorca.** 2 hojs., 26 cms., rúst. (Separata del Bol. de la Real Acad. de Ciencias y Artes de Barcelona, 3.^a época, Vol. I. octubre de 1900, núm. 30, págs. 623-626). Precede al tít.: **J. Carreras y M. Hernández.**
55(467.5) COL
- COLOM... Guillermo.: Más allá de la prehistoria.** Una geología elemental de las Baleares. Madrid, Imp. Talleres Gráficos Montaña, 1950. — 285 págs., + láms. 1-67., 19'5 cms., rúst. (Colección: Cauce).
551.42(467.52) FAL
- FALLOT, P.: Esquisse morphologique des iles Baleares,** par... Grenoble, Allier Père et Fils. Imprimeurs (S.a.) 28 págs., mapas, 25 cms., cart. (Extrait de la «Revue de Geographie Alpine» publiée sous la direction de Raoul Blanchard; Vol. XI, 1923, fascicule, II.) Université de Grenoble. Institut de Geographi Alpine).
55(467.5) HER
- HERMITE, Henri.: Etudes géologiques sur Iles Baleares.** Première partie. Majorque et Minorque, par.... París, F. Pichon, 1879. — 362 págs., + lám. I-V., 25'5 cms., rúst.
- HERNANDEZ... M.: Véase 551.506 (467.52) CAR.**
551.524(467.52) HER
- HERNANDEZ PONSETI, Maurici.: Les temperatures maximas i mínimas a Mahó per...** Barcelona, Arts. Gráficas, S.A. Suc. de Henric i C.^a, 1922. — 8 págs., 21'5 cms., rúst. (Publicacions de la Secció de Ciencies de l'Institut d'Estudis Catalans. Servei Meteorologic de Catalunya. Notes d'estudi núm. 13).
551.576 JAN
- JANSA GUARDIOLA, José M.^a: Análisis de algunas sucesiones nubosas observadas en Mahón por...** Mahón, Tip. Mahonesa, 1932. — 33 págs., 20 cms., rúst. — (Carece de portada. Datos tomados de la cubierta. Separata de la «Rev. de Menorca».
551.577(467.52) JAN
- : **Régimen pluviométrico...** por... Mahón, Tip. Mahonesa, 1933. 21 págs., 21'5 cms., rúst.
551.55(467.52) JAN
- : **Contribución al estudio de la tramontana en Menorca.** Madrid, Tall. Gráficos Herrera, 1933. — 36 págs. con gráficos intercalados; 24 cms., cart. (Serie A., número 3 Serv. Meteorológico Español).
551.55 JAN
- : **Régimen de vientos.** Mahón, Tip. Mahonesa, 1934. — 58 págs., 20'5 cms., rúst. Con gráficos.
551.55(467.52) JAN
- : **Notas para una climatología de Menorca (Islas Baleares). Vientos de altura.** Madrid, Nuevas Gráficas, S.A., 1943. — 49 págs., con 31 láms., 24 cms., cart.

551.506(467.52) JAN
 —: **Un frente tormentoso notable.** El temporal del 24-25 de noviembre de 1942 en Baleares por... Madrid, (S.i.) 1946. — 7 hojs., 24 cms., rúst. (Publicado en el núm. 17 de la «Rev. de Geofísica», Año V. Enero-Marzo 1946, págs. 24-36).

551.5(467.52) JAN
 —: **Nociones de climatología general y de Menorca.** Mahón, Imp. M. Sintés Rotger, 1961. — 3 hojs. + 138 págs. + lám. 1-15., 20 cms., cart.

551.44(467.52) MAS
 MASCARO PASARIUS, J.: **Exploración en la cueva «Na Polida» de Fornells,** (S.l., s.i., s.a.) 2 hojs., + 3 grab., 22 cms., rúst.

550.34(467.52) NOL
 NOLAN, Henri.: **Relación del grado de sismismo de la gran cordillera de Mallorca con una nota complementaria referente a Menorca.** Trabajo mecanografiado e ilustrado a mano. 12 hojs., 27'5 cms., rúst.

57 BIOLOGIA

572.9(899) ARA
 ARAUJO... Orestes.: **Etnología salvaje. Historia de los sharruas y demás tribus indígenas del Uruguay,** por D... 1.ª parte. Montevideo, José M.ª Serrano editor, Barcelona, Imp. Enrich y Comp., 1911. — 142 págs., 18 cms., cart.

BALLESTER PONS, Pedro.: Véase 37.

572(467.5) BLA
 BLANES... Ignacio.: **Descripció del tipo y rassa dels primers mallorquins...** por... Buenos Aires, La Lectura, 1911 — 63 págs., con grabados intercalados; 18 cms., cart. (Con abundante material gráfico y noticias de Menorca).

577.3 CAR
 CARRERAS... Mateo.: **Las estructuras artificiales y la biomecánica.** Barcelona, Tip. «La Académica» de Serra Hnos. y Ruseñl, 1914. — 32 págs., + lám. 32., 20'5 cms., cart. (Publicado en la «Gaceta Médica Catalana»).

572(8=6) COM
 COMAS CAMPS, Juan.: **Cultural anthropology and fundamental education in Latin America.** París, Unesco, 1952. — 7 hojs., 22 cms., cart. (Reprint of the «International Social Science Bulletin» Vol. IV, núm. 3, pp. 451-461).

572(7/8) COM
 —: **L'anthropologie americaine et le diffusionisme de P. Laviosa Zambotti,** par... Porto, Imprensa Portuguesa, 1959. — 10 págs., 23'5 cms., rúst. (Extracto do vol. XVII dos «Trabalhos de Antropologia e Etnologia», págs., 43-52. Sociedade Portuguesa de Antropologia e Etnologia Na Faculdade de Ciencias Do Porto).

575.4 CCM
 —: **Darwin y la evolución biológica.** México, Univer. Nac. Autónoma de Méjico, 1959 — 40 págs., + 4 hojs., 18 cms., cart. (Sobre-tiro del estudio preliminar a «El origen de las especies por medio de la selección natural» por Carlos Darwin).

572(7/8) COM
 —: **Relaciones inter-raciales en América latina: 1940-60,** por... México, Univ. Nac. Autónoma, 1961.— 77 págs., + 1 hoj., 23'5 cms., cart.

572(7/8) COM
 —: **El origen del hombre americano y la antropología física** por... México, Univer. Nac. Autónoma, 1961. — 53 págs., + 1 hoj., 23'5 cms., cart. (Cuadernos del Inst.

de Historia. Serie Antropológica núm. 13).

572(85) COM

—: **El centenario de las primeras instrucciones para la investigación antropológica en el Perú: 1861.** Lima-Perú, Sebastián Barranca, 1961. — 16 hojs., 24'5 cms., cart. (Sobretiro de la «Rev. del Museo Nacional» Tomo XXX. págs. 331-362).

—: Véase 0.16:572 (8) COM.

ORTIZ... F.: Véase 343.9.

58 BOTANICA

581.9(467.5) BAR

BARCELO COMBIS, Francisco.: **Flora de las Islas Baleares seguida de un diccionario de los nombres Baleares, Castellanos y Botánicos, de las plantas espontáneas y de las cultivadas.** Palma, Est. Tip. de Pedro José Gelabert, 1879-1881.— XLVIII + 645 págs., 21'5 cms., cart.

BELLON... L.: Véase 582.26(467.5) (083) NAV.

581.9(467.5) CAM

CAMBESSEDES: **Enumeratio plantarum quas in insulis Balearibus collegit...** París, Tip. A. Belín, 1827.—167 págs., + láms. 1-9., 26 cms., hol.

581.9(46+469) COL

COLMEIRO... Miguel: **Resúmen de los datos estadísticos... Vegetación espontánea de la península hispanolusitana e Islas Baleares...** por D... Madrid, Imp. de la Vda. e Hija de Gómez Fuentenebro, 1890. — 28 págs., + 2 hojs., 25'5 cms., rúst.

582(467.52) FON

FONT QUER, Pío.: **Sobre la «Clematis cirrosa» L. de Menorca.** Barcelona, Estampa de Francisco X. Altés i Alabart, 1916. — 4 págs., 21'5 cms., cart. (Extraído del Butlle-

tí de la Institució Catalana d'Historia Natural, Juny de 1916).

581.9(467.52)(083) HER

HERNANDEZ MERCADAL, Rafael.: **Catálogo de plantas de Menorca...** por D... Mahón, B. Fábregues, imp. 1886. — 30 págs., 20 cms., rúst.

581.9(467.5) KNO

KNOCHE, Herman.: **Flora baleárica. Etude phytogeographique sur les Iles Baleares par...** [Montpellier, Imp. Roumégous et Déhan] 1921-1923. 4 vols., 25'5 cms., rúst. (Contiene: I, Catalogue raisonné de toutes les plantes connues. Cartas 4-5 534 págs., dibuj., 1921. — II, Idem. 585 págs., dibuj., 1922.— III, Partie générale. 1 hoj. + XV + 411 págs., dibuj., 1923. — IV, Planches. 3 hoj. + 1 lám. + lám. I-XLVII. Cartas 3-5 1923.)

582.35(467.5) MAR

MARES, Paul.: **Catalogue raisonne des plantes vasculaires des Iles Baleares, par le Dr... et Guillaume Vigineix...** París, G. Masson ed. Imp. Emile Martinet, 1880.—XLVII + 370 págs. + 1 hoj. + lám. I-IX., 24'5 cms., hol.

582.26(467.5)(083) NAV

NAVARRO... Francisco de P.: **Catálogo de la flora del mar de Baleares.** (Con exclusión de las Diotomeas). 156 págs. + 4 cartas., 23'5 cms., rúst. (Minist. de Marina. Inst. Esp. de Oceanografía. Notas y Resúmenes, Serie II, núm. 124) (Publicado en «Anales del Jardín Botánico de Madrid», tomo V., 1945). Precede al tit.: Fco. de P. Navarro y Luis Bellón.

581.9(467.52) PAU

PAU... Carlos.: **Sobre algunas plantas menorquinas.** Barcelona, Imp. de F.º J. Altés, 1914.—8 págs., 21'5 cms., rúst. (Extraído del Butlletí

- de la Institució Catalá d'Historia Natural, novbre. de 1914).
581.9(467.5) POR
- PORTA, P.: Stirpium in insulis balearium anno 1885 collectarium enumeratio**, Auctore... (S.i., s.a.) 24 hojs., 25'5 cms., rúst. (Estratto del «Nuevo Giornale Italiano». Vol. XIX, núm. 4 Ottobre 1887). (Carece de portada. Datos constan al principio del trabajo).
582.35(467.52) ROD
- RODRIGUEZ FEMENIAS, Juan J.: Catálogo razonado de las plantas vasculares de Menorca**. Mahón, Tip. de Fábregues Hnos., 1865-68. —116 págs., 18 cms., rúst.
582.35(467.52)(083) ROD
- : **Suplemento al catálogo de plantas vasculares de Menorca**, por D... Madrid, Imp. de F. Fortanet, 1874. — 1 hoj. + 64 págs., 22 cm., cart.
582.34(467.5)(083) ROD
- : **Catálogo de los musgos de las Baleares** por D... Anal. de la Soc. Esp. de Hist. Natural, tom. IV, 1875. — 11 págs., 24'5 cms., rúst.
58.00(467.5) ROD
- : **Excursión botánica al Puig de Torella (Mallorca)** por... 23 págs., 24 cms., cart. (Anal. de la Soc. Esp. de Historia Natural, tom. VIII, 1879).
582.26(467.5) ROD
- : **Algas de las Baleares**. Madrid (S.i., s.a.) 48 hojs., 23'5 cms., rús. (Anales de la Sdad. Esp. de Historia Natural, tom. XVII, 1888, págs., 311-330, 199-274).
582.26 ROD
- : **Datos algológicos** por D... Dos especies nuevas del género Nitophyllum. II La constitución mineralógica del suelo. Madrid, Est. Tip. de Fortanet, 1889. — 2 hojs., + 405 a 414 + lám. III a IV., 23'5 cms., rúst. (Separata de Anal. de la Sdad. Esp. de Historia Natural; tomo XVIII, 1889).
582.26 ROD
- : **Datos algológicos** por... III. Una especie nueva del género Cladhymenia. Madrid, Est. Tip. de Fortanet, imp. de la Real Academia de la Historia, 1890. — 3 hojs., 23'5 cms., 1 lám., rúst. (Anal. de la Soc. de Hist. Nat. págs. 97-100, 1 lám.).
58.00 ROD
- : **Herborización en Panticosa**. (Julio y Agosto de 1889) por... [Madrid] (S.i., s.a.) 3 hojs., 24 cms., rúst. (Anal. de la Soc. Esp. de Hist. Nat., tomo XIX, 1890, págs. 101-106).
582.26 ROD
- : **Datos algológicos...** por D... Madrid, Est. Tip. de Fortanet 1896. —3 hojs., + lám. V-VI., 23'5 cms., rúst. (Separata de los Anal. de la Soc. de Hist. Nat.: tomo XXIV, 1895).
581.9(467.52) ROD
- : **Flórula de Menorca**, por... Mahón, Imp. de F.º Fábregues, 1904. — XV. + 198 págs., 25'5 cms., cartón.
581.9(467.52) SAL
- SALORD BARCELO, Rafael.: Endemismos botánicos de la Isla de Menorca**. (S.l., s.i., s.a.) 7 hojs., 22'5 cms., planos, rúst. (Anuario de la Academia de Doctores del Distrito Universitario de Barcelona 1966, págs. 227-239).
- 59 ZOOLOGIA.**
591.9(467.5) BAR
- BARCELO COMBIS, Francisco.: Apuntes para la fauna Balear...** por... (S.l., s.i., s.a.) 16 págs., 24 cms., rúst. (Separata de los Anales de la Soc Española de Hist. Nat. Tom IV., 1875).

598.1+594(467.5)(083) BAR
 —: **Catálogo de los reptiles y de los moluscos terrestres y de agua dulce... Islas Baleares por... Palma de Mallorca.** Imp. de Pedro J. Gelabert, 1876. — 18 págs., 21 cms., rúst.

598.1+597.6(083) BOS
 BOSCA... Eduardo.: **Catálogo de los reptiles y anfibios observados en España, Portugal e Islas Baleares,** por D... Madrid, Imp. de F. Fortanet, 1877. — 2 hoj. + 30 págs., 24'5 cms., rúst.

593.9(467.52)(083) BRA
 BRAUN.: **Verzeichniss der echinodermen des hafens von Mahón, Menorca.** (Lista de los equinodermos del puerto de Mahón, Menorca). 2 hojs., 21 cms., rúst. (Separata del «Dorparter Naturforscher-Gesellschaft», 1885, págs. 307-310).

597.5 BUE
 BUEN... O de.: **Un nouveau gobiide méditerranéen du genre *Aphyia*: *Aphyia Ferreri* n. sp.** Paris, Librairie Albert Schulz, 1908. — 3 hojs., grabados., 23'5 cms., rúst. (Separata de «Archives de Zoologie Experimentale et generale», 1908 (4) Vol. VIII Notes et Revue, núm. 4, pp. CV-CX. Precede al tít.: O. de Buen y L. Fage.

595.76.(467.52)(083) CAR
 CARDONA ORFILA, Francisco.: **Catálogo metódico de los coleopteros de Menorca...** por D... Mahón, Tip. de Fábregues Hnos., 1872.— VIII + 120 págs., + 2 hojs., 21'5 cms., rúst.

595.76(467.52) CAR
 —: **Doscientos coleopteros más de Menorca por... D... Mahón.** Imp. de M. Parpal, 1875. — 23 págs., 21 cms., rúst.

595.76(467.52) CAR
 —: **Otros cien coleopteros de Menorca...** por D... Mahón, Imp.

de M. Parpal, 1878. — 14 págs. + 2 hojs., 21 cms., rúst.

595.78:638.2(467.52) CAR
 —: **Apuntes sobre la aclimatación del *Attacus Pernyi*, gusano de seda... efectuada en Menorca...** por D... Pbro. Barcelona, Imp. Barcelonesa, 1881. — 19 págs., 24'5 cms., rúst.

595.78:638.2(467.52) CAR
 —: **Continuación de los apuntes sobre la aclimatación del *Attacus Pernyi*...** por D... Pbro. Barcelona, Imp. Barcelonesa, 1883. — 31 págs., 25'5 cms., rúst.

595.78:638.2(467.52) CAR
 —: **Fin de los apuntes sobre la aclimatación del *Attacus Pernyi*, gusano de seda...** Palma de Mallorca, Imp. de la Casa de Misericordia, 1884. — 27 págs., 25 cms., rúst.

59(467.52) CAS
 CASTAÑOS FERNANDEZ, Emiliano.: **Notes zoologiques per...** — 2 hojs., 22 cms., cart. (Extret del Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural, Vol. XXXIII núm. 6/7 págs. 322-323, Barcelona 1933).

599.5(467.52) CAS
 —: **Sobre la presencia del *Tursiops truncatus*, Montagu, en Menorca,** per... — 1 hoj., 22 cms., cart. (Extret del Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural, Vol. XXXIV, pp. 6-7, Barcelona, 1934).

FAGE, L.: Véase: 597 BUE.

597.5 FER
 FERRER ALEDO, Jaime.: **Nuevas observaciones sobre el roseti.** Mahón, Tip. Mahonesa, 1903. — 11 págs., 17 cms., rúst. (La fecha está manuscrita sobre la cubierta. No ha tenido nunca portada).

597(467.52)(083) FER
 —: **Catálogo de los peces de Me-**

- norca por...** Mahón, Imp. de El Porvenir del Obrero, 1906. — 44 págs., 18'5 cms., rúst.
- 597(467.52)(083) FER
 —: **Catálogo de los peces de Menorca.** 2.^a edi. (S.l.) Tip. Mahonesa, 1930. — 39 págs., 20'5 cms., rúst. (Carece de cubiertas).
- 593.4 FER
FERRER HERNANDEZ, Francisco.: **Notas sobre algunas esponjas de Santander.** Con una introducción sobre sistemática. Madrid, Tip. de Fortanet, 1912. — 18 págs., 1 hoj., grab., 24 cms., rúst.
- 593.4 FER
 —: **Esponjas del Cantábrico.** Parte 1.^a I, Calcárea. — II, Euceratosa, por... Madrid, Imp. Fortanet, 1914. — 36 págs., 23'5 cms., cart. (Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Serie Zoológica, núm. 14).
- 593.4 FER
 —: **Esponjas del Cantábrico.** Parte II. III Myxospongida. — IV, Tetraxodina. — V, Triaxodina, por... Madrid, Imp. Fortanet, 1914. — 46 págs., 23'5 cms., cart. (Trabajos del Museo Nac. de C. Naturales. Serie Zoológica, núm. 17).
- 593.4 FER
 —: **Fauna del Mediterráneo occidental. Esponjas Españolas.** Madrid, (S.l.) 1916. — 52 págs., con grabados, 22'5 cms., cart. (Trabajos del Museo Nac. de C. Naturales. Serie Zoológica, núm. 27),
- 593.4 FER
 —: **Esponjas del litoral de Asturias,** por... Madrid, (S.l.) 1918. — 39 págs., grabds., 23'5 cms., cart. (Trabajos del Museo de C. Naturales. Serie Zoológica, núm. 36).
- 593.4 FER
 —: **De descripción de tres nuevas esponjas del litoral español,** por... Madrid, Imp. Clásica Española, 1919. — 8 págs., grab., 1 lám., 24 cms., rúst.
- 594(467.5) GAS
GASULL... Luis.: **Algunos moluscos terrestres y de agua dulce de Baleares,** por... (S.l., s.i., s.a.,) 92 págs., 24 cms., rúst. (Bol. de la Sdad. de Hist. Nat. de Baleares. Tomo IX, Fasc. 1,2,3,4. año 1963).
- 598.2(467.52) (083) HER
HERNANDEZ PONSETI, Mauricio.: **Catálogo de las aves observadas en la Isla de Menorca.** Mahón, Imp. M. Sintés, cargo F. Fábregues, 1911. — 102 págs., 21'5 cms., rúst.
- 594(467.5)(083) HID
HIDALGO... Dr. J. G.: **Catálogo iconográfico y descriptivo de los moluscos terrestres de España, Portugal y las Baleares.** Madrid, Imp. de Segundo Martínez, (S.a.) 1875?. — 3 hojs. + IV + 223 págs. + lám. I-44., 22'5 cms., cartón.
- 593.4(467.52) LAK
LAKSCHERVITZ.: **Sobre las esponjas calcáreas de Menorca.** 3 hojs., 20'5 cms., rúst. (Tirada aparte del «Dorparter Naturforscher Gesellschaft», 1885 pp. 337-341).
- 594.5(467.5) LOZ
LOZANO REY, Luis.: **Cefalópodos de Cataluña y Baleares...** por D... Madrid, Imp. de la «Gaceta de Madrid», 1905. — 62 págs. + lám. I-IV., 23'5 cms., rúst.
- 594.3 ORT
ORTIZ DE ZARATE, Adolfo.: **Observaciones anatómicas y posición sistemática de varios Helicidas españoles.** Anotaciones sobre las especies españolas del género *Helicella*, subgénero *Xeroplexa* (Monterosato) Hesse 1926. [Palma de Mallorca, Imp. Giménez, 1959].—