

EL HOMBRE BUENO



Se casaron. Y, como en los cuentos de hadas...

La morena de facciones severas, discretamente hermosa y limpia de corazón...

Los pajaritos se llevan de él la gotita para sus polluelos. Las palomas jóvenes se esponjan de gozo ante el cristal de sus aguas.

El poseía una bondad que parecía de leyenda por lo inverosímil. Tal perfección de obra tenía, tal plenitud de intenciones...

La mujer, que era la primera en admirarse, llegó a decirle: —Pero, Juan, ¿no ves que tenemos doce hijos? —Más hijos tiene Dios y a todos atiende, Mariana.

En los días arbolosos, la gente vive a su vera, y él, tan pequeño, se da divino de frescura y nadie se va de sus orillas con sed.

—¡Ese hombre bueno! —Reclamó la voz de Mariana: —No has dicho si vendrás hoy al campo con nosotros.

—¡Ese hombre bueno! —Reclamó la voz de Mariana: —No has dicho si vendrás hoy al campo con nosotros.

de la máquina y el trajín de las tijeras, era Mariana más jovial y más comunicativa; pero... aquella mañana estaba, contra su costumbre, silenciosa y recogida.

—Habló la madre: —No eres rico, Juan; tienes muchos hijos y muchas obligaciones...

—Habló la madre: —No eres rico, Juan; tienes muchos hijos y muchas obligaciones...

—Pues es mentira—volvió a decir Elena—. Yo os aseguro que es mentira. Mariana no seas tonta...

—Habló la madre: —No eres rico, Juan; tienes muchos hijos y muchas obligaciones...

—Habló la madre: —No eres rico, Juan; tienes muchos hijos y muchas obligaciones...

—¿Qué te ha dicho que tiene el niño? —inquirió Mariana intranquila.

—Es un llanto raro; ¿has oído, Juan? —Ha sido un grito—dijo el padre—, quizá soñaba.

—¿Qué te ha dicho que tiene el niño? —inquirió Mariana intranquila.

—Es un llanto raro; ¿has oído, Juan? —Ha sido un grito—dijo el padre—, quizá soñaba.

RADIOTELEFONIA
Programas para hoy:
MADRID, Unión Radio.—De 8 a 9:
«La Palabra».—14: Campanadas. Señales horarias...



El mundo debía al hombre bueno; pero nadie se sentía su deudor; y, más aún, seguían esperando de él y seguía él dándose sin medida y sin precauciones...



—Habló Elena: —Habrás venido, como siempre, a pedirme dinero.

—Habló Elena: —Habrás venido, como siempre, a pedirme dinero.

—Habló Elena: —Habrás venido, como siempre, a pedirme dinero.

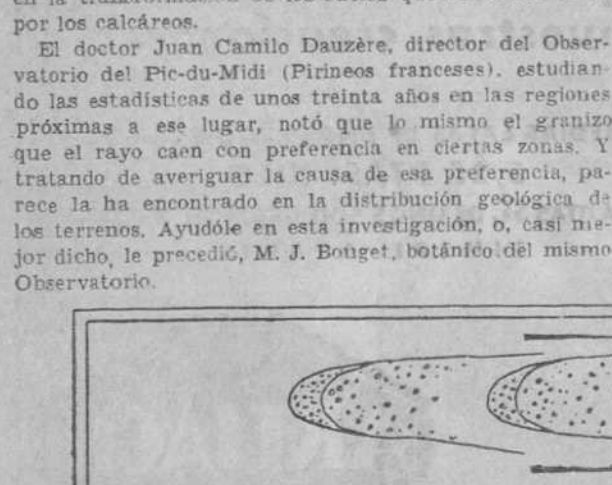
—Habló Elena: —Habrás venido, como siempre, a pedirme dinero.

—Habló Elena: —Habrás venido, como siempre, a pedirme dinero.

Charlas del tiempo

Núm. 32 De los estudios de ambos se llegó a la conclusión de que los esquitos silíceos y las rocas metamórficas...

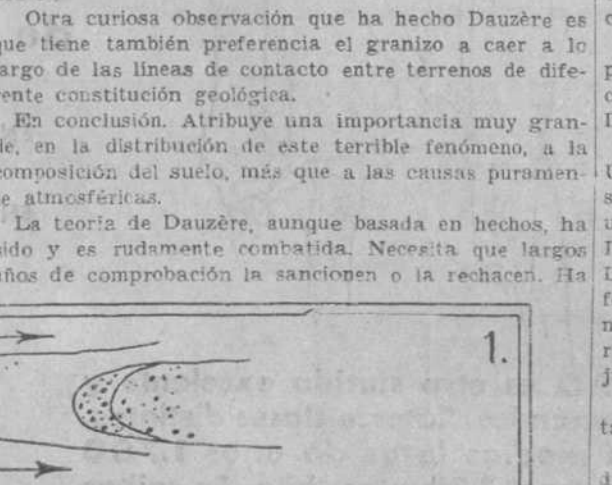
¿Es posible defenderse de las granizadas?
Las muchas granizadas caídas en los días anteriores obligan a pensar en los remedios que pudieran aconsejarse a los labradores...



Las cintas o mangas de granizo, tales como dejan su huella sobre los campos

Entiendase bien que esto no es una afirmación absoluta. No quiere decir que los lugares calcáreos estén libres de absoluto de todo riesgo de granizada...

Otra curiosa observación que ha hecho Dauzère es que tiene también preferencia el granizo a caer a lo largo de las líneas de contacto entre terrenos de diferente constitución geológica.



Frecuencia de granizadas en España, según el jefe del Servicio Meteorológico español, señor Sama

En España, según el mapa adjunto (gráfico 2), la distribución de frecuencia de granizadas corresponde, en general, con la de las principales montañas.

En conclusión. Atribúyase una importancia muy grande en la distribución de este terrible fenómeno, a la composición del suelo, más que a las causas puramente atmosféricas.

La teoría de Dauzère, aunque basada en hechos, ha sido y es rudamente combatida. Necesita que largos años de comprobación la sancionen o la rechacen. Ha sido emitida hace pocos años—unos tres—, cuando fué presentada por él y Bouget a la Academia de Ciencias de París.

Frecuencia de granizadas en España, según el jefe del Servicio Meteorológico español, señor Sama

atribúyese la divergencia a la constitución geológica. Es asunto que merece estudiarse.

«Pero lloverá pronto? ¿Vendrá fresco? Ahora sí que opinamos que sí. Que ya se está rompiendo la...

consabida y repetida muralla atmosférica que había sobre el Cantábrico. Pero nos pudiera molestar un poquito el sol. Nuestro pronóstico es, sin duda, atrevido...

Frecuencia de granizadas en España, según el jefe del Servicio Meteorológico español, señor Sama

Un simpático lector, que no da su nombre ni el del lugar en que habita, nos escribe una carta extensa en la que manifiesta sus temores de que la atmósfera se está impurificando tan terriblemente con tantos humos de fábrica, «autos», etc., etc., que pronto va a estar irrespirable.

«Pero lloverá pronto? ¿Vendrá fresco? Ahora sí que opinamos que sí. Que ya se está rompiendo la...

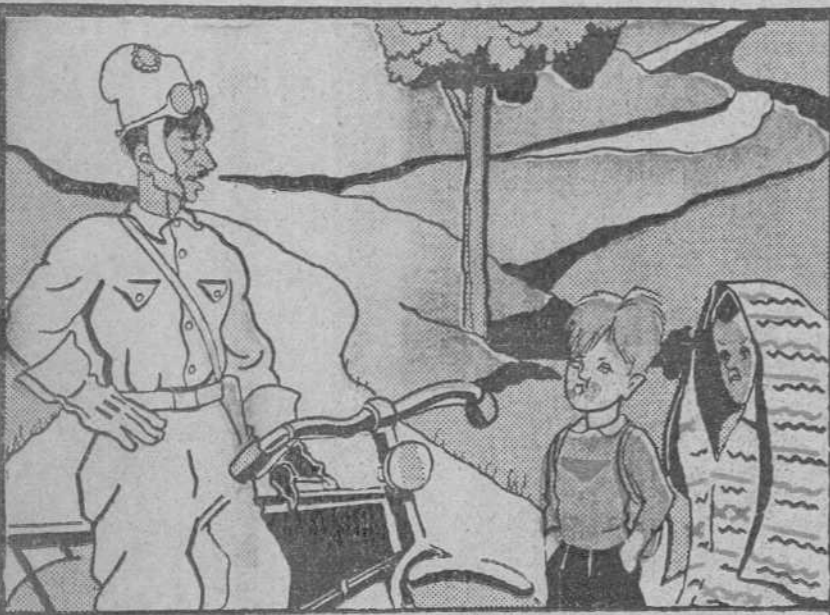
Frecuencia de granizadas en España, según el jefe del Servicio Meteorológico español, señor Sama

SEGUNDA PARTE DE

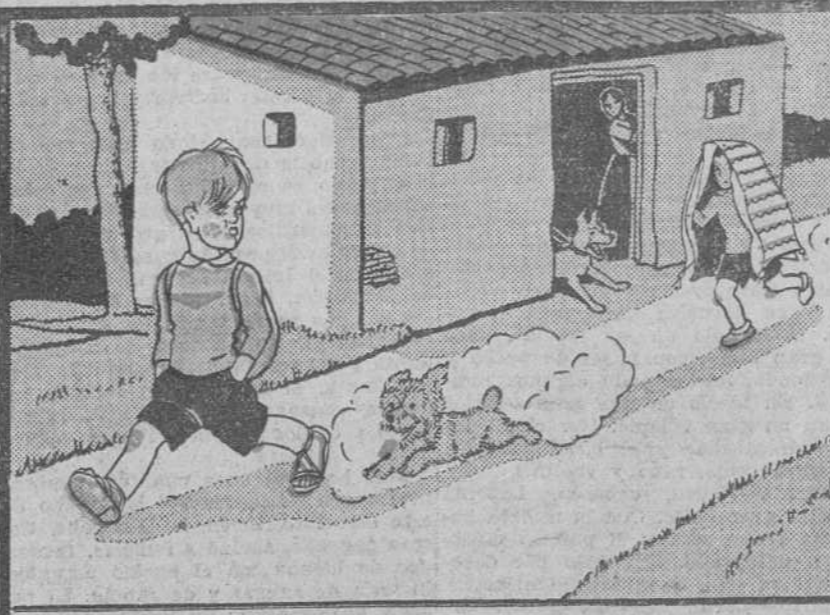
Juanillo Zancaditas

A J E D R E Z Notas del block

Alekhine bate un "record". Cambio de residencia de "ases". Auge de la afición. Bellos ataques de Lasker y Capablanca. Catalá vence a Grau. Más luz sobre el problema número 3



JUANILLO.—Mira, un vigilante de carreteras; vamos a preguntarle si ha visto pasar a Marchoso. PACHI.—Hum! ¡A ver si nos detiene como sospechosos! Juanillo, acercándose al vigilante motorista: —Oiga, señor, ¿haría el favor de decirme si ha visto pasar un burro volando? EL VIGILANTE.—¿Un burro volando? ¿Tan joven y con tanta guasa ya?



JUANILLO.—Mira, Pachi, lo mejor será que apretemos el paso, porque, si no, será imposible que alcancemos a Marchoso... PACHI.—Pero, hombre, Juanillo, ¿no comprendes que con las alforjas no puedo seguirte? JUANILLO.—Tú eres el causante de la huida de Marchoso! PACHI.—¿Pero... el... que... tie... ne... la culpa... e... res... tú... por... haber... me... in... vi... ta... do... a... vi... a... jar... en... ci... ma... de... él!



JUANILLO.—Se hace de noche, y no conviene que nos paremos, Pachi. PACHI.—¿Pues yo no puedo más, y me siento aquí! JUANILLO.—¡Mira que está muy húmedo y te vas a llenar de verde los pantalones, y no tienes otros! PACHI.—¿Pues los llevaré de dos colores, no puedo más! JUANILLO.—¿Has oído, Pachi? ¡Parece aullido de un lobo!



PACHI.—Oye, Juanillo: ¿de verdad parecía el aullido de un lobo aquel grito, o era para hacerme correr? JUANILLO.—Mira, Pachi, aquí hay casas; ¿qué dice ahí? Hecho. ¡Bueno, pues hecho! Juanillo se dirige a un buen hombre y le dice si les puede indicar un sitio dónde dormir; les contesta que sí y los acompaña, mientras le van contando sus andanzas.



El buen hombre acogió con simpatía a los dos pequeños andariego. Como llevaban provisiones, hicieron consumo de ellas, quedándose un rato charlando con el viejo aragonés. De repente se oyó un rebuzno, y la misma idea pasó por las mentes de Juanillo y Pachi, o sea que aquél de pecho asnal correspondía a Marchoso, y que el buen hombre de Hecho se hallaba descubierto en sus propósitos de apropiarse el animal.



Pachi pensó para sí: "Yo hablo poco, pero voy a demostrar a Juanillo que tengo ideas luminosas". Y, cautelosamente, mientras el baturro montañas charlaba con Juanillo, se "introdujo" en la cuadra, y, a tientas, se dio cuenta de dónde estaba el burro, palpó la cuerda con que estaba atado, y cuando ya estaba subido al pesebre para desatar el roncal de la argolla, un mordisco del asno...



...le hizo lanzar un ¡ay! desgarrador, que sonó en la noche como una sirena de llamada reclamando socorro en el Océano. El aragonés tomó el candil y penetró en la cuadra, seguido de Juanillo, "que tiró" de linterna—Juanillo no dejaba un detalle—e iluminaron a Pachi, hasta dar con el lugar dañado y productor del ¡ay! desgarrador y del mordisco, también desgarrador. Al aplicarle el foco luminoso Juanillo, y ver restos de verbajos adheridos a los calzones, dijo el baturro: —¡Toma! ¿T'has sentadico en el verde, eh? ¡L'has dao el olorcillo fresco en las narices, y ya s'ha-aplicao too! Y lo peor del caso fué que el burro no era Marchoso.

P4A1; 6. P4D, PA×P; 7. C5C, P×P; 8. C×PR, C3A; 9. A5CR, A2R; 10. D×PP??, P4CD; 11. C×C+; P×C; 12. D5D, P×A1; 13. A6T, D2D; 14. O—O, A2C; 15. A7C O—O; 16. A×T, C4R; 17. D1D, A6A; 18. P×A, D6T, y blancas abandonan. Bien aprovechó Capablanca la falsa combinación de Reti en la jugada 10.

Campeonato individual de Cataluña, segunda vuelta. Primera ronda. Clasificación: Catalá, cinco puntos y medio. Grau, cuatro puntos y medio. Ribera, cuatro puntos. Cherta, tres puntos. Comas, dos puntos y medio. Sunyer, dos puntos. Doctor Vallvé, no retirado. Partida número 36. Peón de dama blancas, Catalá; negras, Grau. 1. P4D, P4D; 2. C3AR, C3AR; 3. P3R, CD2D; 4. P4A, P3R; 5. C3A, P3A; 6. A3D, A2R; 7. O—O, O—O; 8. P3CD, D4T; 9. A2C, A6T; 10. D2A, A×A; 11. D×A, P4A; 12. TD1D, P×PD; 13. CR×P, P×P; 14. A×P, C4R; 15. A2R, P3TD; 16. P4CD, D2A; 17. C3A, P4CD; 18. C×C, D×C; 19. A3A, T2T; 20. T4D, A2C; 21. A×A, T×A; 22. D2D, T2D; 23. T×T, C×T; 24. P4AR, D2A; 25. C4R, C3C; 26. T1A, C5A; 27. D3A, T1D; 28. C2D, R1A; 29. C×C, P×C; 30. R2A, D3A; 31. T2A, T6D?; 32. D×T, abandonan.

Soluciones.—Al estudio número 4. 1. C×P! y las negras sacrifican la dama o reciben mate a la tercera jugada, con 2. CTR+ y 3. T×T+—. Al problema número 5. Clave: R2C. Este problema es debido a C. Mac Art. Un curioso problema de simetría con clave asimétrica. Data del 1854. Si rey negro juega, le da jaque el caballo de 2A, y mate el alfil de 8A. Si alfil negro juega, le da jaque el alfil de 8A, y mate el caballo de 2A. Solucionistas: Jac. Y. t. (Zamora), Ramón Moreno (Cartagena), Severo Calatayud y Ginés Díaz (Gandía), M. A. M. Cuellar (Sevilla), F. de Ar. (Vitoria), C. F. (Bilbao), Angeles y Lola Soler (Barcelona), Baltasar Chinchilla (Astorga), y señores Orión Español Iglesias y Esteban (P.) (Madrid).

Acuciado por una nota del entusiasta y competente problemista don Jac. Mat., repasé incunables y libros raros antiguos, para hacer más luz sobre el célebre problema número 3. Resultado que algún día, D. M., expondremos gráficamente. Tal como se propuso, aparece por vez primera en la magnífica obra italiana de Carrera 1617 in M'litello. En otra forma, en el italiano-español de Damiano, 1512, en Roma. En otra forma, en "Repeticion de Amores e Arte de Axedrez", 1497, en Salamanca. Mientras no se demuestre que nuestro saladrísimo Lucena lo plagió, a su vez, de otro autor anterior, debemos atribuirle a él la gloria de ese hermoso problema. Gracias, amigo Jac. Mat. Dr. JACQUES

Estudio número 5. S. M. Kaminer. (Difícil. Primer premio). Chess board diagram with pieces and a caption: Blancas juegan y ganan. (5X4).

Crónica de sociedad

En París, y en la más estricta intimidad a causa del luto reciente de la familia de la novia, se ha celebrado el enlace matrimonial de la bella señorita María Rosa San Miguel y Martínez de Campos, hija de los marqueses de Cayo del Rey, con don José Miralcampo, marqués de San Rafael. El nuevo matrimonio se ha trasladado de París a diversas ciudades extranjeras en la realización de su viaje de bodas. En Bilbao, y por la condesa viuda de Santa Coloma, ha sido pedida, para su hijo el marqués de Gramosa, la mano de la bellísima señorita María Victoria Chávarri, hija de los marqueses de Triano. En Biarritz, y en la iglesia de Santa Eugenia, ha tenido lugar el matrimonial enlace de la señorita María del Rosario Eparza y Lacunza con el doctor en Medicina don Miguel Antonio Sagardía y Lauraga. La boda se celebró en la intimidad, y apadrinaron a los nuevos esposos doña María Lauraga, madre del novio, y don Pedro Eparza, padre de la novia. Bendijo la unión el capellán de la colonia española, don José Orta. Los novios continuaron su viaje de bodas por el extranjero.

Viajeros. Han marchado: a Pasajes, los duques de Pastre; a San Sebastián, los señores de Jordán de Urrut; a Biarritz don Erujio Gonzalo; a varias ciudades del Norte, el director de "Informaciones", don Juan Pujol; a Las Fraguas, Arenas, los condes de Villazonzo, y a Monte Estoril, la marquesa de la Puebla de Rocamarina.

Neerológicas. Víctima de un accidente ha fallecido don Luis Domingo Manzanera, y por ello se celebrarán funerales en Torrelodones. A su familia, en especial a sus padres, expresamos cordialmente nuestro sentimiento.

HOTEL COVADONGA OVIEDO. El mejor de Asturias. Pensiones desde 15 pesetas. Habitaciones con cuartos de baño.

POCO a poco vamos conociendo los antecedentes de muchos de los revolucionarios que ahora bullen y que hasta que llegó la República pasaban por hombres moderados, pacatos, y aun por consecuentes católicos, con arrebatos de inspiración en las grandes solemnidades, que se manifestaban en unos versos hechizados de fervor. Formaban parte de las Asociaciones piadosas, eran vocales de las Agrupaciones de antiguos alumnos de Colegios de religiosos, y a ninguno le faltaba su colección de medallitas colgadas al cuello.

Así les sorprendió la revolución, y de ahí sus esfuerzos y sus apuros por disfrazarse, y sus prisas por renegar de lo que fueron, y sus excesos para aparentar lo que no eran. Los que pudieron, ingresaron en la masonería, como en una clínica de urgencia, donde les hicieron la trepanación para salir con un cerebro al rojo. En la "Revista de Gandía" hemos leído una carta de un religioso camilo, el Padre Isidro, que se halla en Lima, en la que da noticias muy curiosas del diputado Altabás, otro de los metamorfoseados. "Era un médico—dice—, por cierto, competente y muy amado de los enfermos. Fué contratado por una Compañía norteamericana de minas para que atendiera a los ferros de la clínica (allá en el Perú). Por cierto que era tan religioso que quería ser constructora una capilla y obligaba al practicante a rezar el rosario con los enfermos. Don Héctor Altabás, durante el tiempo que le he conocido en la serranía del Perú, ha sido un excelente amigo mío y de buenos sentimientos religiosos. A poco de regresar a España, hace unos años, me escribó que había encontrado cambiada a España, gracias a Primo de Rivera."

De este doctor Altabás dice la "Revista de Gandía", que, en sus campañas políticas, llegó hasta el extremo de sacar a la plaza pública lo más sagrado y sagrado para escarnecerlo y vilipendiarlo. Altabás, como todos los secretarios de ocasión suelen distinguirse por su vulgaridad, porque siendo secretarios de curso abreviado, tienen que ganar en días lo que sus compañeros de sectarismo realizan en años.

HE encontrado paseando por la Concha a uno de nuestros más ilustres cronistas... Se inspira usted—le he preguntado—para sus artículos veraniegos? —Sería inútil—me respondió—. La crónica veraniega está en crisis, ¿no lo ve usted en los periódicos? Apenas si hablan del verano. Nadie diría al leerlos que un gran contingente de españoles están en las playas y en la montaña. La literatura frívola, propia de esto, que llena páginas en los diarios extranjeros, aquí no interesa. —Porque la política lo absorbe todo. —Así es. La ley de Arrendamientos, los monólogos de Lerroux, los comentarios en torno al quórum preocupan más que las divagaciones que podamos escribir sobre el verano. Y los periódicos no hacen más que reflejar las inquietudes y ansias del público. Descartada la fauna exclusivamente deportiva y los inconscientes que sólo piensan en diversiones, podrá usted advertir que en las playas, bajo los toldos, en los balnearios, en el hotel y en el casino, la gente no habla sino de política. Es una obsesión, pero una obsesión martirizante. Las revoluciones—se ha dicho—entristecen el alma de los pueblos. Aquí se puede comprobar cómo se cumple la sentencia. Las playas que fueron en otro tiempo elegidas para el bullicio y para la alegría, hoy languidecen anémicas. Sólo algún día por excepción se animan, y entonces parece extraordinario lo que antes era frecuente. Crisis del verano y crisis de la crónica. Nuestro amigo hará sus vacaciones escribiendo artículos sobre los desastres socialistas.

EL inspector de Sanidad de Alicante ha resuelto el problema planteado por la indisciplina de los leprosos de Fontilles, reintegrando a los enfermos a sus respectivos pueblos. La manera más expeditiva de resolver el conflicto. Fórmula laicaista por excelencia. Ha sido sublevado a los leprosos, les han sacado de un régimen en el que vivían apacibles, para acabar licenciándolos, y que las familias, o quien quiera, cargue con ellos. Para llegar a este final, el mismo inspector de Sanidad comenzó por sublevar a los leprosos, excitándolos a que se rebelaran contra las monjas. Lo consiguió. Pero, claro, es una vez que los enfermos perdieron el respeto y la gratitud debidos a la virtud y al sacrificio, no tenían por qué guardar mayores consideraciones a unas enfermeras por el solo hecho de que éstas cobren nueve pesetas diarias, o a unos empleados que se preocupaban más de que no hubiera una cruz en la propeña que de la salud de los contagiados.

El caso de Fontilles es una anticipación de programa laicista en hospitales y sanatorios. Lo urgente es que no haya en ellos ni cruces, ni religiosos, ni capellán, ni iglesia. Después viene la repercusión obligada en el presupuesto, por el aumento de personal. Y cuando los enfermos, consecuentes con lo que les enseñan, se sublevaran... se les manda a la calle, y que los cuide su familia.

GORDON Ordás no quiere asistir al Congreso Internacional Avícola que ha de celebrarse en Roma, y para el que había sido designado, sin duda por su meritoria actuación en el Congreso del Frio, en la Dirección de Minas, y por sus notabilísimos discursos sobre el origen de las religiones. No quiere ir al Congreso de Roma. Para gallinero, y bien aborrotado, ya es bastante el partido radical-socialista.

Nuestros suscriptores de Madrid que se ausenten durante el verano recibirán EL DEBATE en el punto de su residencia, sin aumento de precio, previo abono de un trimestre anticipado.

Millones de nebulosas espirales, entre las que se encuentra perdida nuestra Vía Láctea

Estamos ya en las afueras de nuestro sistema estelar, de nuestra Vía Láctea, de lo que podríamos llamar una inmensa organización cósmica aislada en el insondable piélago del espacio...

Andrómeda, el Triángulo, los Perros de Caza, la Cabellera de Berenice, puestas en medio del espacio, cual esfinges de la ciencia. La Trigonometría, impotente para señalar sus distancias. 108 estrellas nuevas entre las espiras de Andrómeda, que dista novecientos mil años luz, a 300.000 kilómetros por segundo. Un radiograma urgente llegaría con un millón de años de retraso.

UN GRUPO DE NEBULOSAS CUYA DISTANCIA SE ESTIMA EN CIENTO SETENTA MILLONES DE AÑOS LUZ

Los 97 enjambres conocidos, integrados todos ellos por soles, en su mayoría mucho más potentes que el nuestro, están repartidos al Norte y al Sur del plano de la Vía Láctea, y a pesar de que cada uno de ellos por sus enormes dimensiones y aislamiento merecería ya de por sí el nombre de universo...

Esa faja de difuso resplandor que cife el cielo de un polo al otro polo y que resulta al telescopio, se convierte en miríadas de estrellas, no es sino la proyección, en el negro fondo del espacio, de las revueltas espiras de nuestra propia nebulosa.

Millones de nebulosas espirales

Hace un siglo, la inteligencia tendía el primer puente de estrella a estrella, de nuestro Sol a Alfa del Centauro, y hoy, después de cien años de esfuerzos, podemos afirmar que, saltando de abismo en abismo, hemos llegado a los confines de nuestro sistema estelar...

do y, no obstante, en la misma posición; siempre devorando las distancias con la vertiginosa rapidez de hasta miles de kilómetros por segundo, y, no obstante, aparentemente, siempre en el mismo sitio, siempre en la misma región del cielo, siempre sirviendo de fondo a las mismas estrellas en nuestra visión del Firmamento.

Algunas las vemos de frente, y de frente seguirá viéndolas la Astronomía, aun cuando pudiese observarlas durante millones de años; otras las vemos de canto, y de canto aparecerán siempre, sin que nos sea posible alterar en lo más mínimo su perspectiva, a pesar de nuestro continuo correr por el espacio arrastrados por nuestro Sol.

La Trigonometría pudo, como vimos, vadear directamente el foso que separa una estrella de otra; pero ante el foso que separa una nebulosa espiral de otra nebulosa espiral, se declara del todo impotente. Fotografías separadas entre sí por un intervalo de veinte y más años, durante los cuales no cabe duda que hemos trasladado el punto de mira a miles de millones de kilómetros...

Grandes conflagraciones estelares

En auxilio de la inteligencia han acudido, no obstante, dos medios eficacísimos, uno, que ya conocemos, el de las estrellas variables, y otro, del que hablaremos luego, el de las estrellas nuevas.

Entre los torbellinos de la gran nebulosa, en la constelación de Andrómeda, ha pillado el penetrante telescopio hasta 45 de esas solas cuya potencia luminosa crece y decrece regularmente, a intervalos de tiempo constante; y qué paciencia la de los astrónomos y, en particular, la de Hubble de Monte Wilson, en ir entreascando, de entre las innumerables imágenes de centenares de placas, esos puntitos negros cuya densidad oscila con un período definido! Su brillo aparente, aun en la fase máxima, es tan débil, que necesitaríamos un millón de ellos para igualar el de una estrella de primera magnitud; y, no obstante, su largo período de variación nos revela la existencia de faros potentísimos, algunos hasta cincuenta mil veces más brillantes que nuestra estrella Sol, y que si aparecen tan extraordinariamente débiles es tan sólo por efecto de su enorme distancia, que resulta ser de unos novecientos mil años de luz.



La Gran Nebulosa de los "Perros de Caza", con sus revueltas espirales, siempre girando, y no obstante, aparentemente, en la misma posición

Un solo cable para sondear tales profundidades sería de resultados dudosos; pero podemos arrojar otro que los confirma: nos lo proporcionan las llamadas estrellas nuevas, que no son sino soles previamente existentes que, por causas aún no precisadas, aumentan súbitamente de brillo, hasta el punto de irradiar al espacio diez mil y veinte mil veces más luz que en su estado normal; es como la explosión o conflagración de una estrella al entrar en una región del espacio que ofrece alguna resistencia a su movimiento, o al precipitarse, quizás, sobre la misma alguno de los planetas que giran a su alrededor. Lo cierto es que cada año registra la Astronomía varias de esas conflagraciones en el seno de nuestra Vía Láctea, o, lo que es lo mismo, en el seno de nuestra propia nebulosa espiral; no todas llegan a excitar la atención del público profano, aunque algunas, como la de junio de 1918 en la constelación del Águila, por su extraordinario brillo, superior al de primera magnitud, cautivó las miradas de todos, que vieron con asombro aquella nueva lumbrera en el cielo.

Andrómeda, punto de apoyo de la Astronomía

Era natural que los astrónomos esdrufiaran el seno de otras nebulosas, para ver de sorprender en ellas conflagraciones de miles de años de luz apenas

graciones semejantes; y, efectivamente, nada menos que 108 estrellas nuevas han podido registrarse entre las espiras de la nebulosa de Andrómeda. Note de paso el lector que buscar una estrella nueva en esa nebulosa equivale a buscar la luz de una bujía por entre los resplandores de una iluminación distante más de quinientos kilómetros. La Fotometría ha revelado que la intensidad media de todas las estrellas nuevas halladas en Andrómeda es, aparentemente, una sesenta y dos mil veces más débil que la de las nuevas registradas en nuestra Vía Láctea; al interpretamos esta disminución general de brillo como efecto de la mayor distancia, ésta ha de ser 250 veces mayor que la distancia media que nos separa de las estrellas nuevas de nuestro propio sistema; de suerte que con suponerlas a tres o cuatro mil años de luz, suposición por cierto nada exagerada, llegaremos ya, para la distancia de Andrómeda, a los novecientos mil años de luz, con un resultado del todo en consonancia con el obtenido por el método de las estrellas variables, anteriormente expuesto.

preguntar tal vez aquí el perplejo lector: ¿pero usted cree, de verdad, que la nebulosa de Andrómeda dista más de novecientos años de luz? Y yo le contestaré con sinceridad: de que la distancia se haya de medir por centenares de miles de años de luz apenas

podría dudar; que sea precisamente alrededor de novecientos mil, lo considero probable. Novecientos mil años de camino a razón de trescientos mil kilómetros por segundo no es una distancia que pueda abarcar nuestra inteligencia con una simple intuición; preciso es escalarla y recorrerla de salto en salto para adquirir una idea comprensiva de su inconcebible magnitud: en poco más de un segundo la luz, o un radiograma, llegaría de la Tierra a la Luna; al Sol en ocho minutos (un aeroplano necesitaría ya más de medio siglo de vuelo continuo a trescientos kilómetros por hora); a la estrella más cercana de nuestro sistema, cuatro años y medio (el aeroplano quince millones de años); a otras estrellas que, según las miremos de uno u otro extremo de la órbita terrestre en la bóveda del cielo se desvían cien veces menos de lo que lo hace Alfa del Centauro, el radiograma necesitaría cien veces más tiempo para alcanzarnos, de suerte que al cabo de medio millar de años de atravesar el espacio a tan increíble velocidad no ha sido aún prácticamente de nuestros barrios vecinos; antes de alcanzar los barrios extremos andarían las ondas durante muchos miles de años; al enjambre de estrellas más cercano llegarían nuestros radiogramas después de 21.000 años; al último de los enjambres, al suburbio más remoto de nuestra gran or-

ganización cósmica, después de doscientos mil años, y por fin, a la otra gran urbe, nuestra vecina más cercana de cuantas vislumbra el telescopio, a la nebulosa de Andrómeda, nuestros despachos, enviados por telegrafía sin hilos y con carácter urgente, llegarían con cerca de un millón de años de retraso. ¿Le interesarían nuestras noticias? ¿Nos interesaría a nosotros el enviarlas? ¿Valdría la pena de mantener relaciones entre dos grandes urbes, si las ondas etéreas, el mensajero cósmico más rápido que la ciencia conoce, había de emplear cerca de un millón de años en hacer el recorrido en una sola dirección?

¿Cómo se anonada el espíritu ante los insondables abismos del espacio y como reclama potente el don de la inmortalidad para dominarlos! ¿Es posible internarnos más aún? Si lo es, y yo invito al lector a que me siga para ir más lejos todavía. Ante todo quisiera dejar bien grabado en su mente cómo la nebulosa espiral de Andrómeda es otra inmensa aglomeración cósmica del todo desligada de la nuestra; basta contemplar una buena fotografía (esperamos que el grabado la suplirá adecuadamente) para percibirse de que las regiones oscuras de la nebulosa, en nada modifican la densidad estelar de la placa; en otros términos: la nebulosa no nos intercepta la luz de ninguna estrella; se ha hecho el recuento hasta las de 16.ª magnitud, y se las ha hallado con la misma abundancia que en las regiones vecinas; la nebulosa está, pues, en un plano posterior, en el fondo del espacio.

Centenares de nebulosas a millones de años de luz

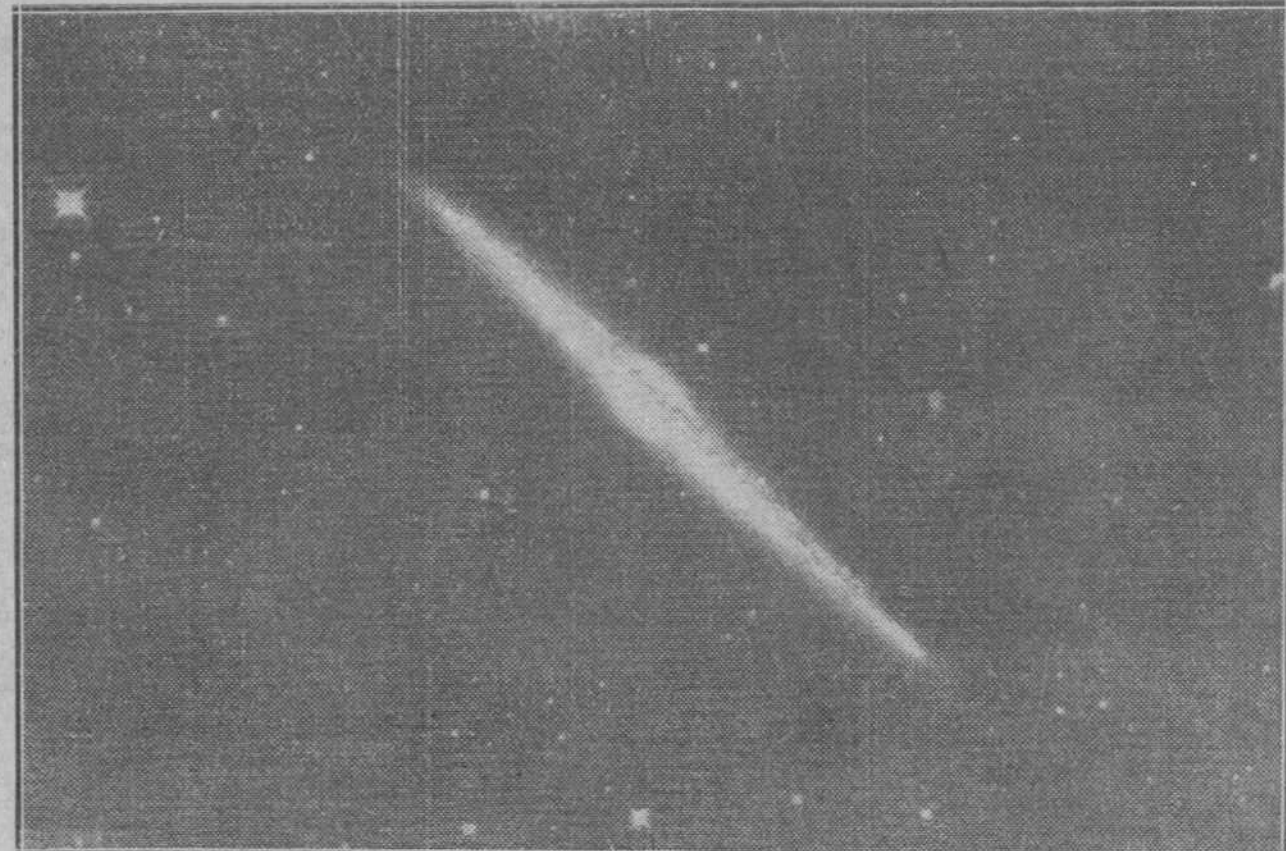
Por la exploración sistemática y continuada que de la bóveda del cielo está haciendo la fotografía, se ve que las nebulosas espirales abundan extraordinariamente en el espacio. Su número crece con el tiempo de exposición que se da a la placa y con la potencia del telescopio; sus límites no se vislumbran. Hubble tiene, él solo, registradas a su crédito más de 6.000 nebulosas; el Observatorio de Harvard tiene catálogos más de 15.000, y se calculan en muchos millones las que quedan al alcance del gran telescopio de Monte Wilson. Hay más: hay regiones del espacio en que tales nebulosas se presentan agrupadas en organizaciones de un orden superior: "nidos de nebulosas", o "hipergalaxias", como se las ha llamado, según se atiende a su apariencia, apenas discernible en la placa fotográfica; o a la inconcebible grandeza de la realidad en sí misma considerada. En una región de la Osa Mayor, que casi podría quedar escondida detrás del disco lunar, se han contado unas 300; otras 300 en la constelación del León, igualmente apiñadas; más de 500 en el grupo de Perseo, y hasta 800 en el de Coma, dentro de un círculo que no alcanza dos grados de diámetro.

En solo un siglo de medir distancias el espíritu humano, en alas del raciocinio, ha llegado a donde la luz no llega sino después de un viaje de millones y centenares de millones de años. ¿Es largo el recorrido? Para nuestras medidas y nuestras fuerzas, abrumador; para el Intenso y sus dominios, una pequeñez: "todas las cosas, como si no fuesen, así son delante de Ti".

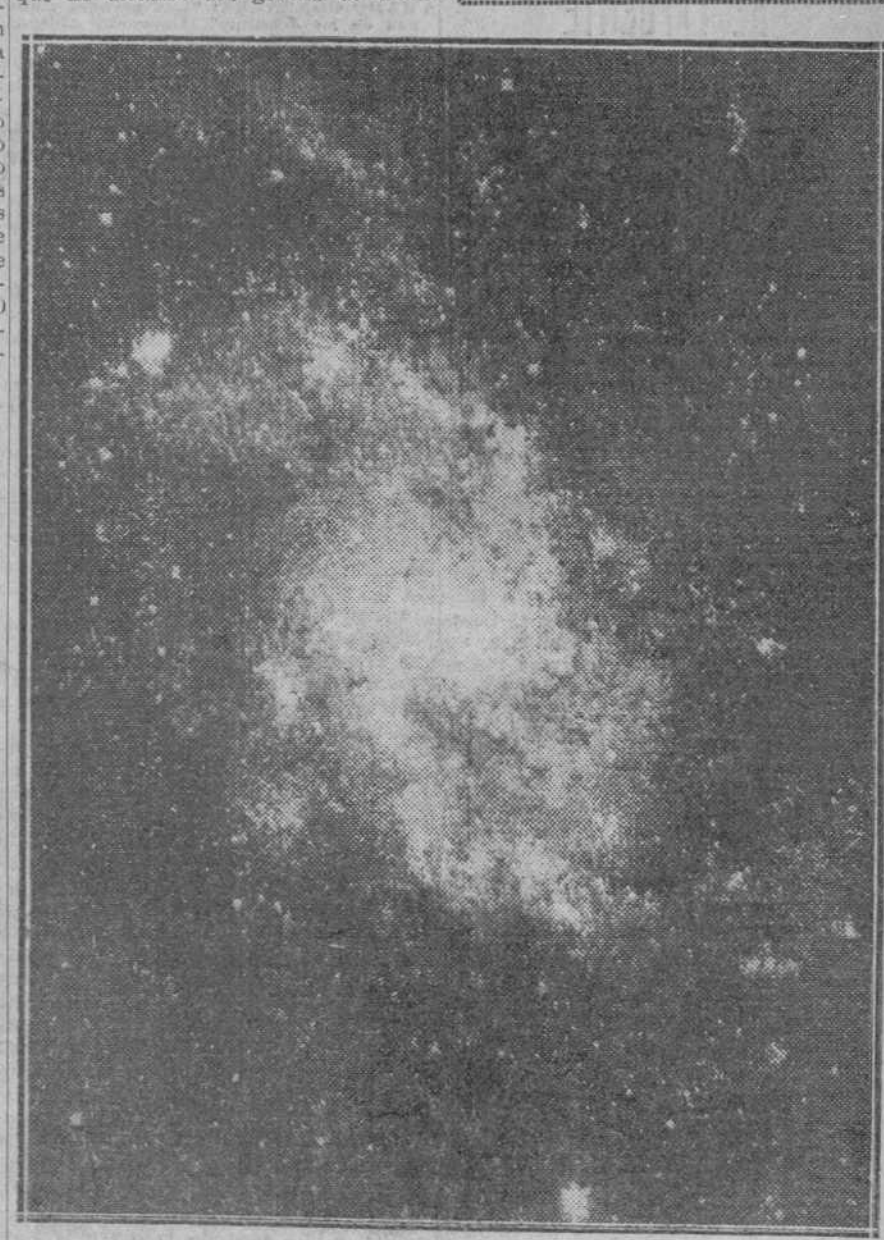
Luis RODES, S. J.



La Gran Nebulosa de Andrómeda, cual otra inmensa aglomeración cósmica, semejante a nuestra Vía Láctea. Está en un plano posterior al de todas las estrellas visibles en la fotografía y se halla a una distancia de centenares de miles de años de luz; es la nebulosa espiral más cercana que conoce la Astronomía



Nebulosa registrada con el número 4.594 del Nuevo Catálogo General, visible a los grandes telescopios, cual una esfinge de la ciencia astronómica en medio de la inmensidad. Nótese la definición de la faja oscura que ciñe esta enigmática nebulosa.



Nebulosa espiral en la constelación del triángulo. Fue obtenida la "foto" por el Observatorio del Monte Wilson y necesitó una exposición de ocho horas y treinta minutos

Barcelona quiere construir el mejor acuario-terrario-insectario del mundo

En el Parque de Montjuich. El acuario actual cuenta con más de setenta especies distintas de la fauna del Mediterráneo. Criaderos especiales de crustáceos, palomas, conejos y ratas para los "huéspedes" del acuario-terrario. "Tiburoncillos" nacidos en el Paseo de Colón

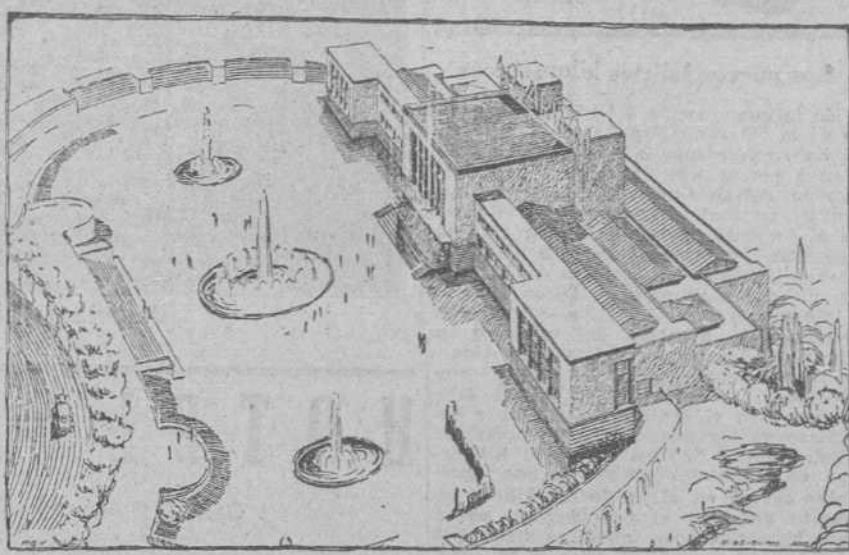
Una serpiente pitón, "Succi" americana, ejemplar de gran tamaño, que llega a medir ocho metros de longitud; tres serpientes "Jacaná", muy vistosas, de piel amarilla, con anillos negros; dos "tejos", especie de lagartos americanos, de casi un metro de largos, y varios lagartos de cola espinosa, originarios de los desiertos africanos y muy raros en el Norte de África, han sido los últimos ejemplares que recientemente han enriquecido el acuario-terrario de Barcelona. Además, la Junta de Ciencias Naturales ha adquirido dos embarcaciones especiales, que se dedicarán a la búsqueda de ejemplares marinos para la continua renovación del acuario.

Es el de Barcelona el único acuario-terrario que existe en España. Es un complemento del Jardín Zoológico del Parque de la Ciudadela, y fué construido y abierto al público en las postrimerías del Ayuntamiento del barón de Viver, como una de tantas mejoras urbanas que se establecieron en Barcelona con motivo de la Exposición.

El primer acuario que se estableció en Barcelona data del año 1888 y fué instalado en la parte alta de la cascada monumental del Parque. Era algo romántico, pintoresco y espectacular, eminentemente populachero, al margen de toda inquietud científica. Pero los barceloneses estaban satisfechos con su acuario, de la misma manera que eran felices con su modesto Jardín Zoológico, que se reducía a una exhibición, no muy nutrida, de gallináceas, algunos ejemplares de la fauna del país, un limitado número de monos y una menguada representación de los animales exóticos más vulgares. La atracción suprema la constituía la divertida docilidad con que el elefante, "el avi", engullía inasistiblemente todos los panecillos, todas las golosinas con que un lustro tras otro, en incesante renovación, le iban regalando los niños de Barcelona. Hasta que un día el "avi", de una manera inexplicable, amaneció con una pata delantera rota. Fueron inútiles los esfuerzos de la ciencia para reducir la doble fractura; no había vendaje de escayola suficiente para aquellos gigantes huesos, que son, sin duda, la jibia y el peroné más grandes de que se tiene memoria en la historia clínica de Barcelona. Y el "avi", sin valor para resistir tan intensos dolores, sucumbió, al fin, después de haber constituido durante cuatro décadas las delicias infantiles de todos los barceloneses. Tan grande fué el disgusto de la ciudad al conocerse la infausta nueva, que el ex sultán Muley Hafid—la sazón huésped de Barcelona—regaló al Jardín Zoológico un ejemplar de elefante hembra, que hoy ocupa la jaula que dejó vacía el "avi".

Barcelona, sin embargo, estaba infantilmente satisfecha con su Jardín Zoológico, demasiado modesto para su categoría de gran ciudad.

Sólo de cuatro años a esta parte, coincidiendo con los tiempos de la Exposición, ha comenzado a adquirir importancia ese Jardín Zoológico, enriqueciéndose con ejemplares interesantes. Falta aún muchísimo para ponerlo al nivel de lo que la prestancia de Barcelona exige, a pesar de que ya se exhiben 400 ejemplares de mamíferos y de aves pertenecientes a 102 especies distintas.



Perspectiva de conjunto del proyecto Aquarium de Cataluña, que se levantará en el Parque de Montjuich y que se pondrá a la altura de los mejores del mundo con sus secciones de acuario, terrario para reptiles tropicales e insectario

que tener en cuenta que algunos peces minúsculos sólo se alimentan de crustáceos microscópicos, de los cuales existe un criadero en el acuario, además de que semanalmente las barcas al servicio del acuario salen a recoger la fosforescencia que flota en algunos parajes del mar y que está formada por esos pequeños organismos. La complicación de las operaciones para preparar el alimento a los huéspedes del acuario era causa de que antes se les diese de comer sólo una vez por semana. Ahora se les da alimento casi a diario, con gran contento de ellos, que presentan el más saludable aspecto. Otra de las dificultades que trae consigo el régimen interior del acuario es el traslado y definitiva instalación de los ejemplares grandes. El mayor de todos los que se exhiben actualmente es un hermoso congrio de un metro y medio de largo por tres palmos de circunferencia; pesa 40 kilos y se defiende a dentelladas, como un perro, dando brincos y coletazos imponentes. Fué labor impropia el dominarle y llevarlo dentro de un saco a la piscina, donde disfruta de relativa libertad y contento.

Especies de un tercio de gramo

Como contraste, en unas pequeñas peceras "ad hoc" se exhiben, casi imperceptibles, los "leñistas radiatus", tan menudos, que apenas pesa cada uno un tercio de gramo, batiendo el "record" de pequeñez entre todos los animales del Jardín Zoológico.

Para el abastecimiento del acuario, cuyos ejemplares han de ser renovados frecuentemente, la Junta de Ciencias Naturales está en relación con las barcas que se dedican a la pesca de altura. Resulta una colaboración espontánea valiosísima. Principalmente los que para la pesca de la gamba arrastran sus redes a unos mil metros de profundidad, al subirlas, después de un recorrido más o menos largo, guardan para el acuario, en unos barreños dispuestos a este propósito, todos aquellos peces, estrellas y moluscos que no tienen un valor industrializable y que sería imposible conseguir de otra forma. De este modo han llegado al acuario algunos ejemplares interesantes, especialmente crustáceos de profundidad, realmente curiosos, pues eran totalmente desconocidos como fauna del Mediterráneo. Asimismo se han podido exhibir—aunque sólo por unas horas, pues morían por falta de presión—algunos peces fosforescentes que habitan a grandes profundidades y que tienen aspectos inverosímiles, con inmensos ojos diformes, mandíbulas potencialmente, focos de luz en los ojos y a lo largo del cuerpo.

"Tiburones" del paseo de Colón

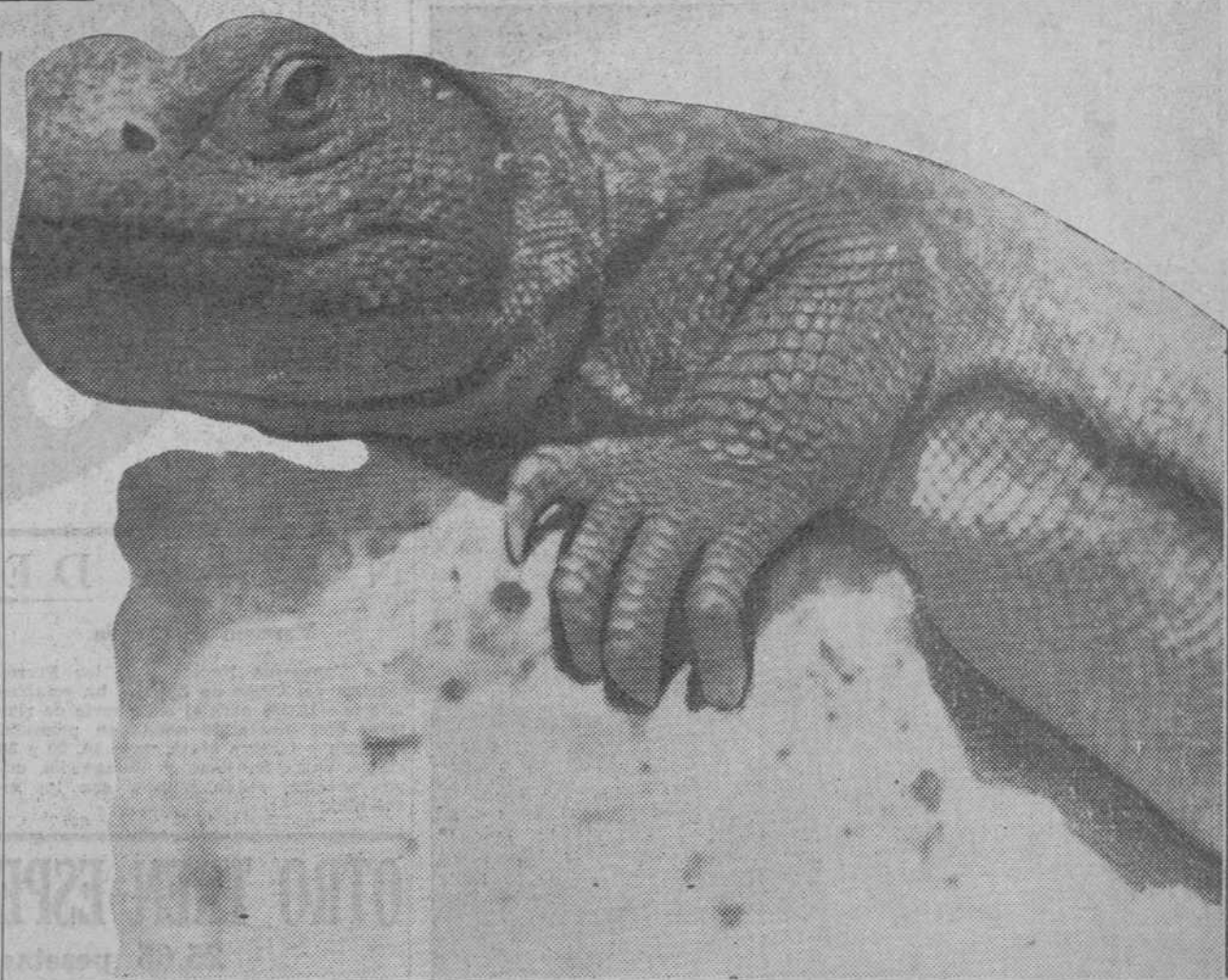
De esa profundidad las especies que más resisten la vida del acuario son unos selacios o pequeños tiburones, de los cuales se puede exhibir constantemente algún ejemplar. Por cierto que hace unas semanas al ser trasladada una hembra desde el muelle al Parque para su instalación en el acuario, dió a luz—pues son vivíparos—catorce "tiburoncillos" auténticamente barceloneses, puesto que nacieron en pleno paseo de Colón, a la sombra de la estatua del

descubridor de América, a pocos pasos de las típicas Ramblas.

También son buenos proveedores del acuario los vendedores del Mercado Central de Pescado y el Gremio de Pescadores de Barcelona. Este último es el que ha proporcionado el ejemplar más grande que ha llegado al acuario: un tiburón de ojos azules, que pesaba una tonelada; su transporte, en un camión, constituyó de por sí un espectáculo desusado. Como es natural, no pudo ser exhibido vivo y se le instaló en el

Catorce días sin comer

Pero el acuario no reúne todas las condiciones precisas para el desenvolvimiento a que ha llegado, y lo más interesante del mismo tiene que hurtarse a la



El lagarto de cola espinosa es uno de los huéspedes últimamente ingresado en el terrario. Su aspecto de fiereza y la fortaleza de las escamas que cubren su vigorosa musculatura es algo impresionante. Parece una fantástica quimera decorativa fundida en bronce

lación, van escupiendo sus crías a las otras se tragan enteros a los animales mundo, y que constituyen el más poderoso atractivo del Mónaco; para ello, se construyeron unas instalaciones a presión, que harán posible la vida en cautividad a los animales que viven a 800 y 1.000 metros de profundidad. Una sección se dedicará a peces de agua dulce con representación de todas las especies de valia industrial, aptas para la repoblación de las aguas de ríos, estanques y pantanos de Cataluña. No faltará también en otro sector del edificio, la inevitable colección de peces tropicales, tan del agrado del público que acude a los acuarios para disfrutar de un espectáculo atractivo y pintoresco. Otra sección estará dedicada a los tipos más característicos de reptiles y batracios tropicales. Y, por último, la sección aneja del insectario, mostrará al público las especies de mayor importancia industrial y la selección de las más atractivas para la exhibición.

Para alimentar a los animales del terrario existen dentro del mismo edificio, criaderos de conejos, palomas y ratas blancas; se compran ranas, lagartijas, grandes saltamontes y gusanos de tierra. Nunca faltan espontáneamente que se presentan con tan extraña mercancía, verdaderamente codiciada por los huéspedes del terrario. Principalmente los tejos, los lagartos y los varanos se relamen de gusto saboreando lagartijas, ranas y caracoles. Claro es que en alguna ocasión, y a determinadas especies delicadas, hay que darles alimentos más exquisitos: la carne picada y rebosada con huevo es un menú que se prepara con frecuencia para los huéspedes del terrario, cuyo edificio requiere, además, otros dispositivos, como el proporcionarles una calefacción de cuarenta grados y una humedad determinada, a fin de imitar lo mejor posible el clima de los países de procedencia. Con este objeto, se toman a diario curvas de temperatura y se adoptan otras precauciones que han hecho posible que todavía, al cabo de cuatro años de cautiverio, se conserven en plena vitalidad las serpientes de cascabel, y el 50 por 100 de las especies que inauguran el terrario, cosa que constituye casi un récord.

Con tanta actividad y entusiasmo han trabajado la Junta de Ciencias Naturales de Barcelona en organizar el acuario, y tal impulso es el que ha dado estos dos últimos años, que ya resulta insuficiente el edificio. No es posible desenvolver todas las iniciativas en tan reducido espacio. Además, el edificio mal cimentado y construido con malos materiales, se está cuarteando y ofrece poca seguridad. El acuario, en estas condiciones, no puede dar mayor rendimiento científico. No es posible desenvolverlo al grado máximo de posibilidades. A los cuatro años de estar construido, se hace indispensable la edificación de otro acuario que está ya proyectado, en el que se corrigen todos los defectos técnicos del actual, principalmente en lo que se refiere a las bajas de temperatura del agua del mar y dulce, y la falta de insolación y deficiente calefacción en los departamentos de reptiles tropicales.

El nuevo acuario se levantará en el Parque de Montjuich, en el solar que ocupaba en días de la Exposición el Restaurant de los Embajadores, y está planeado con las miras puestas en que pueda ser el mejor del mundo. Constará de acuario, terrario e insectario, y exhibirá una visión variada de lo que es la fauna de la costa catalana y de Baleares, de modo que pretenderá ser el verdadero acuario del Mediterráneo occidental, haciéndose posible la instalación de los peces de mayor tamaño que viven en esa zona. Habrá también una exhibición de animales de la fauna de los abismos marinos, formas desconocidas en casi todos los acuarios del mundo, y que constituyen el más poderoso atractivo del Mónaco; para ello, se construyeron unas instalaciones a presión, que harán posible la vida en cautividad a los animales que viven a 800 y 1.000 metros de profundidad. Una sección se dedicará a peces de agua dulce con representación de todas las especies de valia industrial, aptas para la repoblación de las aguas de ríos, estanques y pantanos de Cataluña. No faltará también en otro sector del edificio, la inevitable colección de peces tropicales, tan del agrado del público que acude a los acuarios para disfrutar de un espectáculo atractivo y pintoresco. Otra sección estará dedicada a los tipos más característicos de reptiles y batracios tropicales. Y, por último, la sección aneja del insectario, mostrará al público las especies de mayor importancia industrial y la selección de las más atractivas para la exhibición.

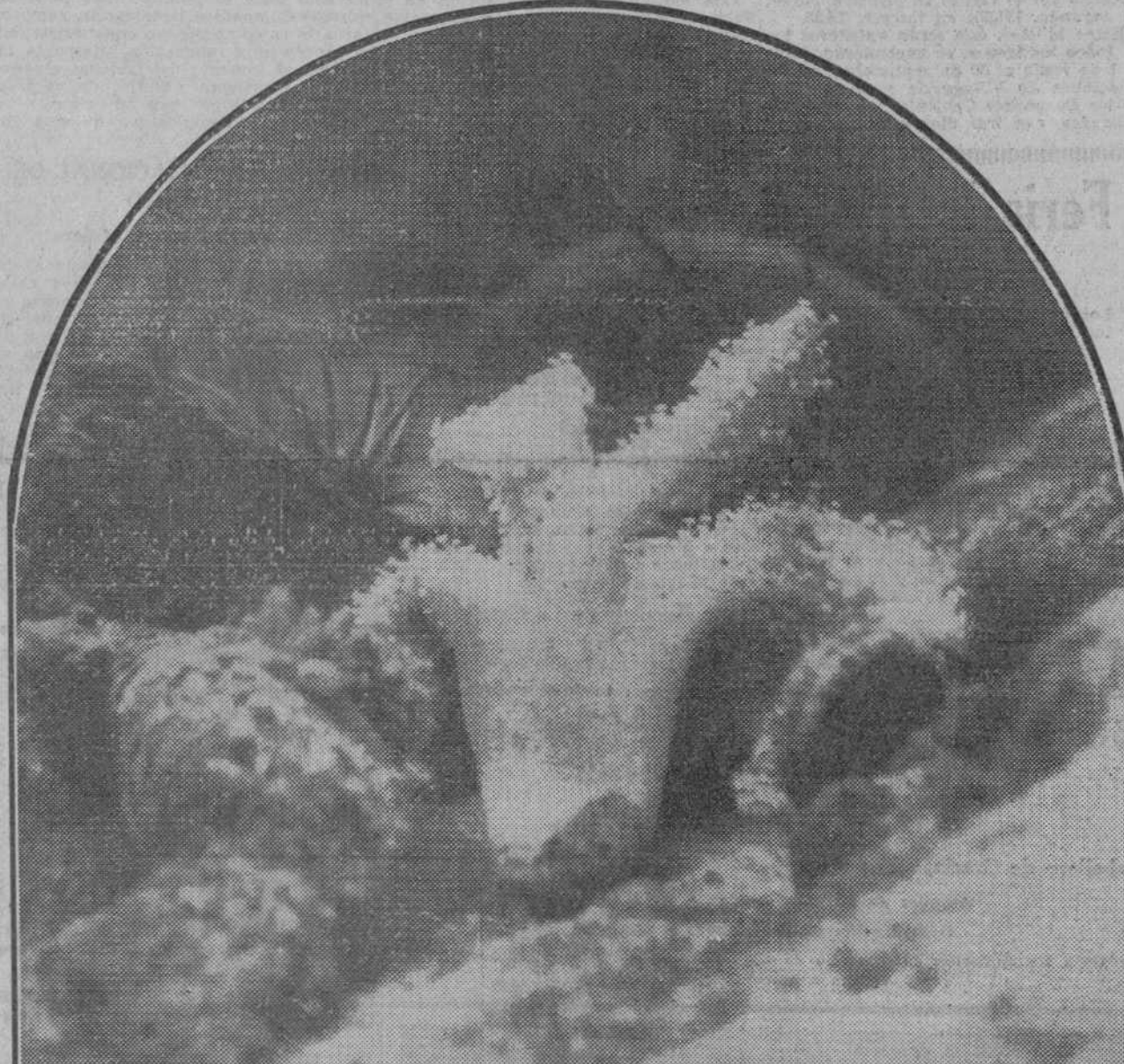
Para planear el proyecto del nuevo acuario han hecho un viaje de estudio el actual director, señor Sagarra, y el arquitecto señor Raventós. Será el "Acuario de Cataluña" un edificio de 80 metros de fachada dispuesto con un gran vestíbulo y varias salas, en las que se exhibirán cien acuarios o depósitos, algunos de ellos de nueve metros de largo, sin contar las pequeñas peceras de estudio o de laboratorio para la exhibición de ejemplares que por su reducido tamaño no podrían ser apreciados en un acuario grande. Tanto el "hall" en que están instalados los peces tropicales, como el que tengan las vitrinas donde vivan los reptiles y batracios, se mantendrán en todas las épocas del año a una temperatura alrededor de los 40 grados centígrados. Asimismo se mantendrá esta temperatura en el insectario, donde, además de una variada colección de insectos y larvas, llamarán la atención algunas especies de gran tamaño y magnífica coloración propias de los países tropicales.

En los sótanos, cisternas, calderas de calefacción, filtros y calentadores para agua, compresores para insuflar aire pulverizado a los recipientes de agua, instalación para el suministro eléctrico para el acuario, ya que una avería o una huelga en la fábrica, al paralizar el complicado mecanismo del acuario podría provocar la muerte de casi todos los animales que allí se exhiban. Aparte de ello, dos laboratorios instalados en la fachada Norte permitirán realizar estudios especiales de biología marítima.

Parece que la construcción del "Acuario de Cataluña" es cosa decidida y de realización más o menos próxima. El Ayuntamiento ha concedido ya los terrenos. La Junta de Ciencias Naturales cuenta con elementos para emprender la obra.

Pero mientras ésta llega a cuajar en la realidad y Cataluña se pone en condiciones de tener un acuario de primera categoría entre los del mundo, es de justicia tributar un elogio al acuario actual, condenado a desaparecer y que representa un período de experimentación que ha sido la causa de que la Junta de Ciencias Naturales de Barcelona haya decidido emprender una obra de máxima envergadura.

Enrique DE ANGULO
Barcelona, 1933.



También las "Manos de Mar" figuran entre los animales absurdos y sorprendentes que llenan de admiración a los profanos que visitan el acuario

departamento que ocupan los caimanes, donde pudo ser contemplado durante algunos días por el público curioso y por toda la población escolar de Barcelona. Los armadores de barcos que se dedican a la pesca en Canarias suelen traer también curiosos ejemplares de peces tropicales, que son los más vistosos, los más interesantes desde el punto de vista espectacular.

Las saucudias, eléctricas con que la "tremielga" pone en dispersión a todos los demás peces hospedados en él en el mismo departamento del acuario; la in-

prende y caen, pues el instinto de los padres les dice que la presión revienta la frágil cáscara de los minúsculos huevos.

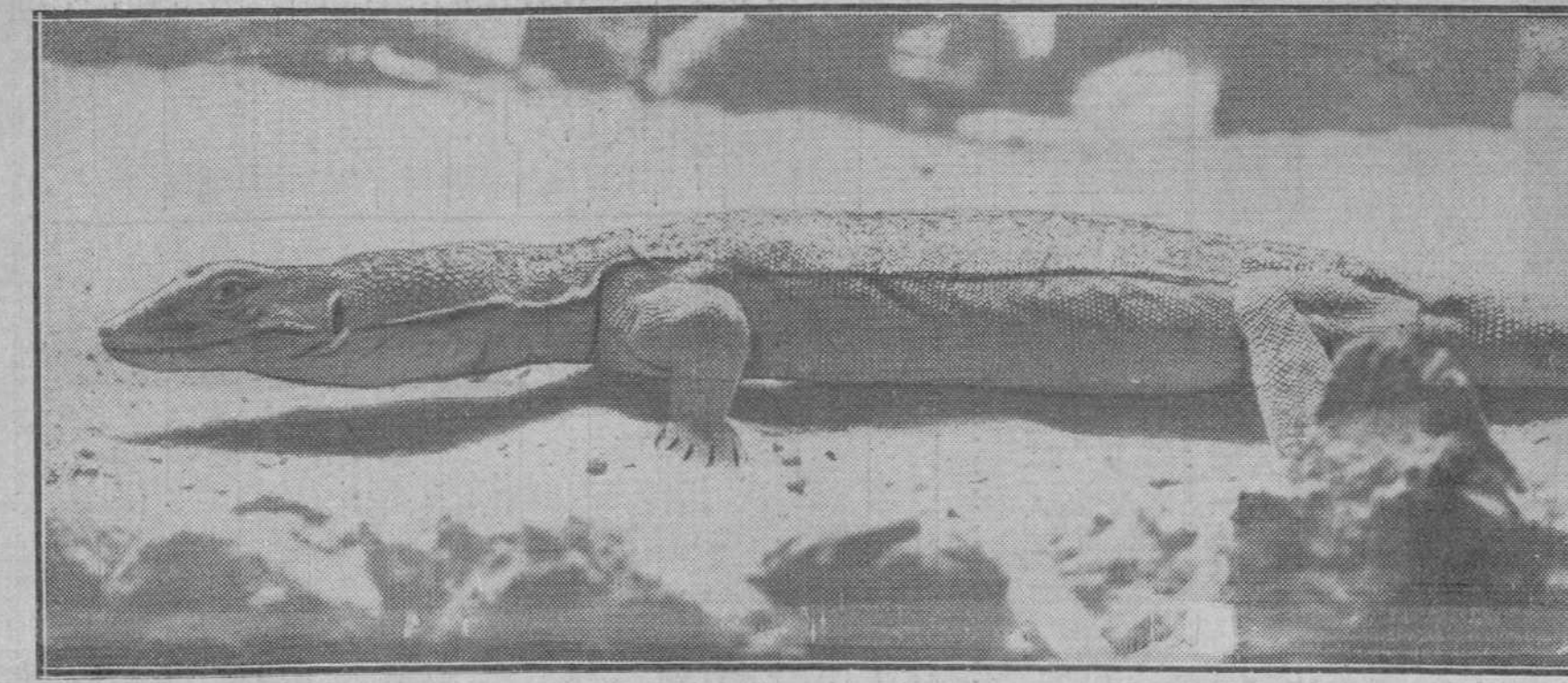
La reproducción de esos pececillos tropicales constituye una de las fuentes de ingresos del acuario, pues son muchas las personas que tienen el capricho de adquirir ejemplares como motivo decorativo.

La parte dedicada a terrario tiene escasa importancia científica, y sólo interesa desde el punto de vista espectacular. Las gentes contemplan extasiadas a las serpientes de cascabel que, agitando nerviosas el apéndice óseo de la cola, producen un ruido característico que recuerda el de las carracas de Semana Santa. Algunas veces intentan lanzar su veneno contra los curiosos que las contemplan a través de la gruesa luna, contra la que se estrella la fiereza del reptil.

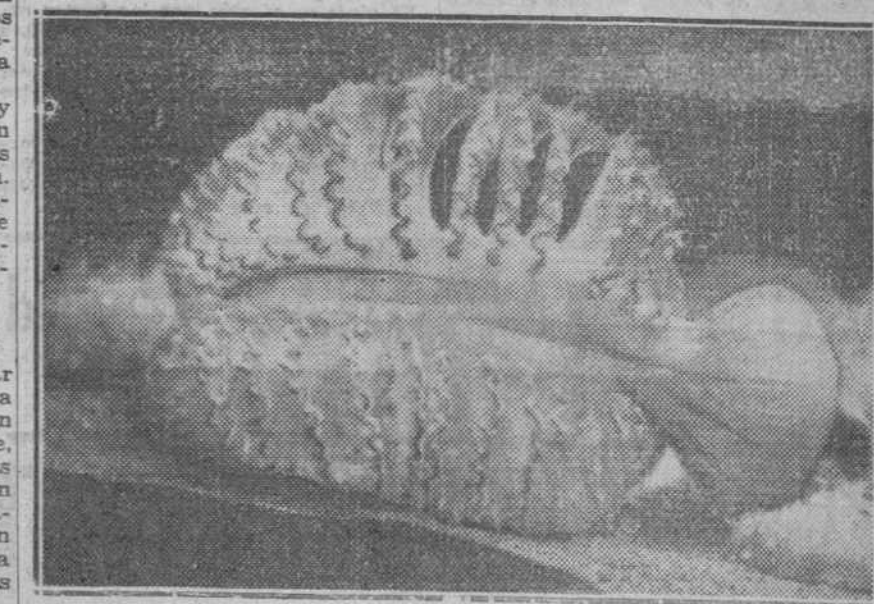
También las serpientes boa, pitón y jacaná, de enorme tamaño, sugieren mil consideraciones y comentarios a los curiosos y curiosas que las contemplan. Qué gran cantidad de chapines de moda se pondrían hacer con las pieles de esas serpientes y las de los grandes lagartos que se hospedan en los departamentos contiguos!

El letargo de los reptiles

Hemos tenido ocasión de contemplar a los ejemplares del terrario a la hora de la comida, cosa que constituye un espectáculo por demás impresionante, sobre todo por lo que se refiere a las serpientes a las que se les alimenta con ratas, conejos, palomas y otros animales vivos. La serpiente de cascabel, con sólo tropezarla violentamente con la boca, envieneva fulminantemente a sus víctimas, que caen muertas como hebras por un rayo. La pitón, la jacaná y la boa, se lanzan sobre sus víctimas, las abrazan y las apretujan hasta ahogarlas y trituran sus huesos. Después, tanto la de cascabel como las

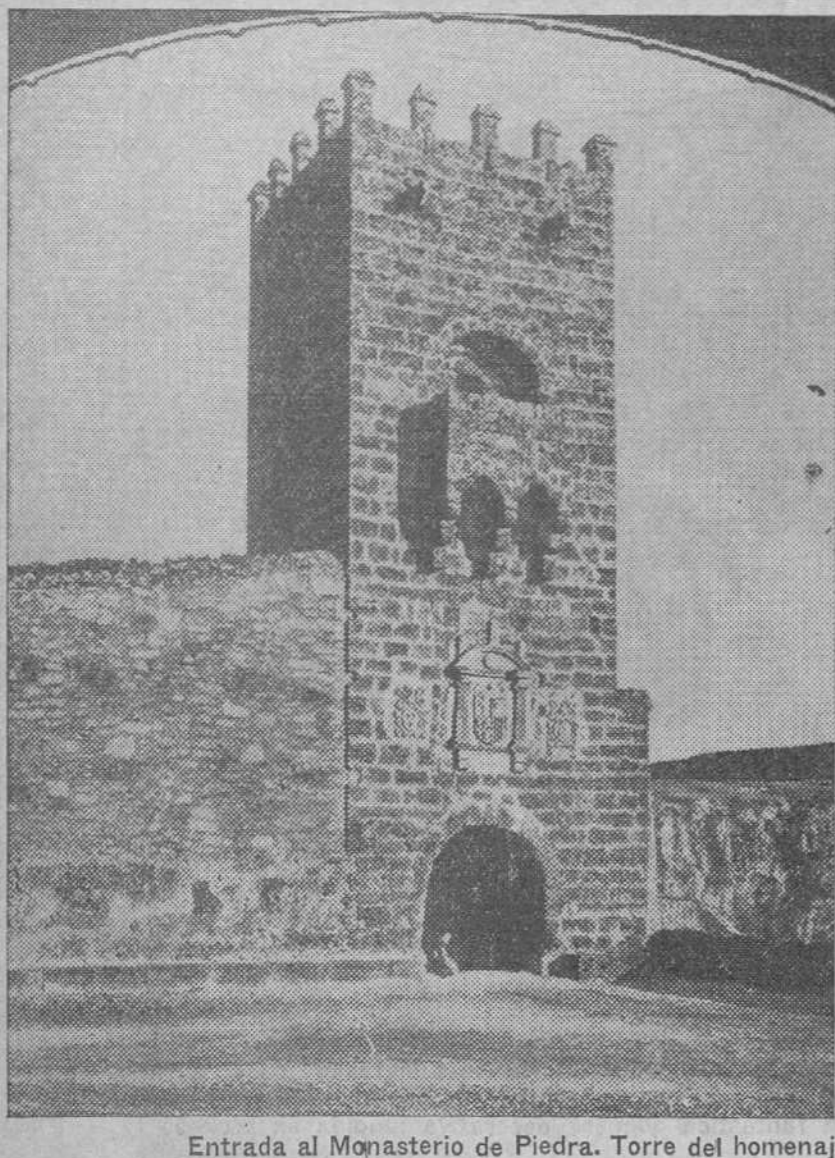


Entre plantas tropicales, sobre una arena seca y a una temperatura de 40 grados centígrados, vive feliz el "Verano del Desierto" sin demostrar una gran nostalgia por su patria lejana



Entre los animales más curiosos y de más rara belleza que se albergan en el acuario destaca esa magnífica "Pluma de Mar", a la que se prodigan cariñosos cuidados, seleccionándose los alimentos para que mantenga su saludable y esbelta lozanía

EL MONASTERIO DE PIEDRA, JOYA DEL TURISMO ESPAÑOL



Entrada al Monasterio de Piedra. Torre del homenaje

El Monasterio de Piedra fué fundado en 1193 por religiosos clisterenses procedentes del Monasterio de Poblet. De su primitiva construcción se conservan en muy buen estado, además de la Torre del Homenaje, verdadera joya del siglo XII...



NOTAS DE TURISMO

Veraneo en Galicia

La Compañía Nacional de los Ferrocarriles del Oeste de España ha establecido una tarifa para el transporte de viajeros con billete de abono en primera, segunda y tercera clase, para 10, 20 y 30 viajes, entre Santiago y Villagarcía...

OTRO TREN ESPECIAL A ALICANTE

25,65 pesetas ida y vuelta

Magníficos coches tercera clase, velocidad expreso

ONCE DIAS ESTANCIA

Salida, estación Atocha, día 24, a las 23.20

Regreso de Alicante, lunes 4 de septiembre

Información y venta de billetes: D. C. de M. Z. A. (Miguel Moya, 1)

Abono por 10 viajes: en primera, 69,65; en segunda, 52,15; en tercera, 31,30. Abono por 20 viajes: en primera, 128,50; en segunda, 93,75; en tercera, 57,70...

Feria Internacional de Marsella

16 septiembre a 1.º octubre 1933

ESPAÑA CONCURRE OFICIALMENTE

Los industriales y comerciantes españoles que deseen exponer sus productos deben dirigirse inmediatamente a la Sección de Propaganda del Ministerio de Industria y Comercio.

Viaje a Marsella y la Costa Azul en condiciones excepcionales. Para toda clase de informes, dirigirse a la Delegación General para España:

PLAZA DEL REY, 2. Teléfono 11699

acompañando una fotografía de tamaño cuatro centímetros de alto por tres de ancho; tendrán un plazo de duración de veinte días de diez viajes, de cuarenta días los de veinte viajes, de sesenta días los de treinta viajes, y el último día de validez será el 15 de octubre de cada año.

La Feria de Muestras de Marsella La "S. A. T. A." (Sociedad Anónima de Transportes Automóviles) ha organizado...

Sociedad Anónima de Transportes Automóviles S. A. T. A.

Caballero de Gracia, número 60 Teléfono 22017

Aquiler de autocares a tanto el kilómetro. Organización de excursiones a "forfait". Próxima inauguración del servicio de excursiones por asiento incluidos hoteles y visitas a edificios y Museos.

zado una gran excursión para el día 25 de agosto, con objeto de admirar las famosas fuentes de La Granja, que correrán el día de San Luis. El viaje se realizará cómodamente en un lujoso "autocar", siendo el importe de dicha excursión el de 20 pesetas, incluido el almuerzo y entrada a los jardines.

"Atlantic Motor Oils"

LUBRIFICANTES Un tipo para cada coche. La mejor calidad en cada tipo. "ATLANTIC" S. A. E. Los Madrazo, 36 Madrid

Los nuevos billetes kilométricos

En la introducción del número corriente de la "Revista Española de Turismo" se ha lanzado una iniciativa que no podemos por menos recoger y apoyar por la extraordinaria conveniencia que supone para el turista en general y para el fomento de los viajes por ferrocarril. Para mejor conocimiento del lector transcribiremos los párrafos de la revista que a ello se refieren. Dicen así: "Como primera iniciativa—y con ella llamamos la atención del ministro de Obras públicas y de la Dirección General de Ferrocarriles del Oeste de España—proponemos la revisión de los billetes kilométricos, en el sentido del aumento del número de los mismos. Hoy empieza el billete kilométrico en los 3.000 kilómetros de recorrido, procurando una apreciable rebaja en el precio del billete ordinario del tren al poseedor de aquél. Pues bien, este tope inicial es altamente restrictivo y perjudicial para el turismo. El presunto viajero, que al precio rebajado del kilométrico podría realizar una excursión turística de 1.000 o más kilómetros hasta los 3.000, se ve obligado a privarse de tal placer por tener que pagar el precio del billete ordinario sin rebaja alguna. Y así no se hace turismo, ni, por tanto, se favorece la economía nacional, de la que el turismo, como se ha demostrado hasta la saciedad en otros países, constituye una fuente inagotable. En este respecto, y concretamente nuestra iniciativa es la siguiente: que se cree el billete kilométrico de 1.000 kilómetros y el de 2.000 con la misma rebaja que suponen los ya existentes. Y que el tiempo de usufructo del billete de 1.000 kilómetros sea de dos meses, de tres meses el del billete de 2.000 kilómetros, y que se corra la escala de los ya existentes aumentando correlativamente el tiempo de disfrute de los mismos. Esta iniciativa, práctica y beneficiosa, no sólo interesa al público, sino que las mismas Compañías ferroviarias, como no tardaría en comprobarse, constituiría, por lo pronto, una innovación altamente favorable al fomento del turismo español. Inicialmente primera de carácter nacional, que esperamos no caiga en saco roto y sea recogida por quien a ello está llamado".

Esta iniciativa, práctica y beneficiosa, no sólo interesa al público, sino que las mismas Compañías ferroviarias, como no tardaría en comprobarse, constituiría, por lo pronto, una innovación altamente favorable al fomento del turismo español.

PATRONATO NACIONAL DE TURISMO

La nueva Guía Hotelera

Proyectando el Patronato Nacional del Turismo la publicación en breve plazo de una nueva Guía Oficial Hotelera, se avisa a todos aquellos propietarios de hoteles, fondas y pensiones que por diferentes causas hayan modificado su situación (cambio de nombre, dirección, precios) desde la publicación de la anterior Guía Oficial Hotelera, que envíen a las Oficinas Centrales (Medinaceli, 2, Madrid) la petición de nuevas hojas de declaraciones juradas, las cuales, una vez llenas y aprobadas por el señor gobernador civil de la provincia, han de llegar lo antes posible al Patronato. Los establecimientos abiertos en este tiempo y que no hayan enviado su correspondiente declaración jurada, deberán igualmente solicitarla rápidamente para poder figurar en la nueva Guía.

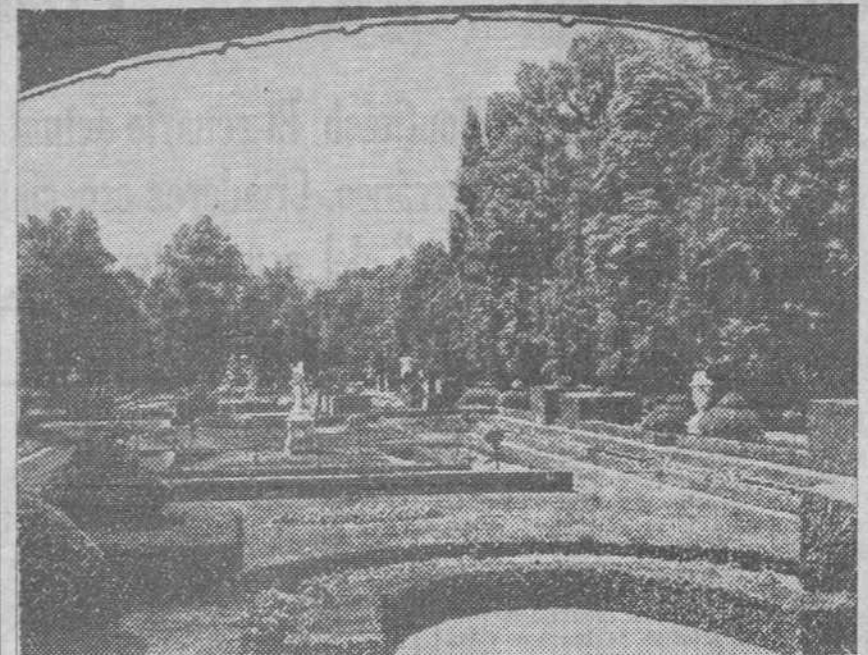
Hotel Mont -- Thabor

PARIS 4 Rue Mont-Thabor (Opera Place Vendome) AMPLIADO EN 1932 180 HABITACIONES, 100 BAÑOS ES EL HOTEL DONDE ENCONTRAN TODA CLASE DE FACILIDADES POR SER SU GERENCIA ESPAÑOLA

Autocars

RASCARFRIA - EL PAULAR Domingos: Ida y vuelta: en primera, 17 pesetas; en segunda, 15. LA CASTELLANA, S. A. García de Paredes, 19. Teléfono 34036

LAS FUENTES DE LA GRANJA



Un bello rincón de los jardines de La Granja

HOTEL LONDRES

Galdo, 2 (entre Preciados y Carmen)

Teléfono 16490. MADRID.

LO RECOMENDAMOS ENTRE LOS MEJORES

GRAN EXCURSION DEL 1 AL 14 DE SEPTIEMBRE

1 MADRID, salida a las 7 h. ALHAMA DE ARAGON, llegada al mediodía. Almuerzo. Tarde, visita al Monasterio de Piedra. Cena y habitación. 2 ALHAMA DE ARAGON, desayuno. Salida a las 10 h. ZARAGOZA, llegada al mediodía. Almuerzo. Tarde libre. Cena y habitación. 3 ZARAGOZA, desayuno. Mañana visita. Almuerzo. Salida a las 15 h. JACA, llegada al atardecer. Cena y habitación. 4 JACA, desayuno y visita. Almuerzo. Salida a las 14 h. PAU, llegada al atardecer. Cena y habitación. 5 En PAU, pensión completa. 6 PAU, desayuno. Salida a las 10 h. LOURDES, llegada al mediodía. Almuerzo, cena y habitación. 7 En LOURDES, desayuno. Salida a las 9 h. CAUTERETS, llegada por la mañana. Almuerzo. Salida a las 15 h. BIARRITZ, llegada al atardecer. Cena y habitación. 8 En BIARRITZ, desayuno y almuerzo. Salida a las 18 h. SAN SEBASTIAN, llegada al atardecer. Cena y habitación. 9 SAN SEBASTIAN, pensión completa. 10 SAN SEBASTIAN, desayuno. Excursión a LOYOLA y AZPEITIA (día completo). 11-12 SAN SEBASTIAN, pensión completa. Días libres. 13 SAN SEBASTIAN, desayuno y almuerzo. Salida a las 15.30. BURGOS, llegada al atardecer. Cena y habitación. 14 BURGOS, desayuno, visita, almuerzo y salida a las 15.30. MADRID, llegada al atardecer. Viaje en "autocar" de butacas, estancia en hoteles de primera categoría, todo comprendido.

Pesetas 580 por persona

Incluidas las entradas y propinas en los diferentes monumentos a visitar. OBSERVACIONES

El plazo de inscripción quedará cerrado tres días antes de la salida de cada itinerario. Para reservar plaza habrá que anticipar 100 pesetas en el momento de la inscripción. El viaje será de rigurosa primera categoría, tanto en alojamiento como en transporte.

VIAJES CARCO

BARQUILLO, 12. Teléfonos 21130-22209. MADRID 2

VERANEO EN PORTUGAL

La Compañía de los ferrocarriles del Oeste de España y las de Portugal han establecido un servicio especial de veraneo a precios muy reducidos. Se expenden estos billetes de ida y vuelta en Madrid y principales estaciones de su red, con destino a Lisboa, Figueira, Porto y otros puntos del vecino país, autorizándose la detención en tránsito mediante un pequeño recargo, en cualquier punto del recorrido portugués.

Table with 4 columns: Precios desde Madrid a, 1.ª clase, 2.ª clase, 3.ª clase. Rows: Lisboa, Figueira, Porto.

En la estación de Madrid-Delicias y en el Despacho Central, Doctor Cortezo, número 15, se facilitarán detalles y prospectos de este servicio.

Para todo lo relacionado con la "Página de Turismo", dirigirse a LUIS FRANCO DE ESPES, Alfonso XI, 4

COMPANIA DE LOS FERROCARRILES DEL NORTE DE ESPAÑA Servicio a la Sierra a partir del 16 de agosto

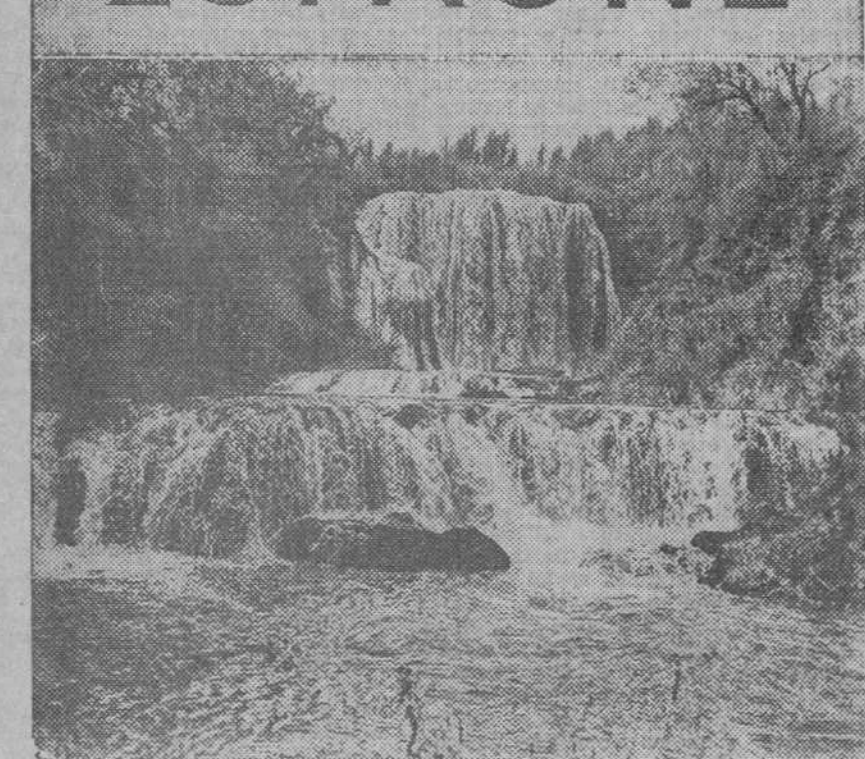
Table showing train schedules (TRENES DE SALIDA and TRENES DE REGRESO) with columns for dates, times, and destinations.

(1) Circula los domingos. (2) Diario a Cercedilla y Escorial. Jueves y domingos a Tablada.

Table showing train schedules (TRENES DE REGRESO) with columns for dates, times, and destinations.

(1) Circula los domingos.

ESPAÑNE



Cómo anuncia el Patronato Nacional del Turismo en el extranjero la magnificencia del Monasterio.

Excursiones al Monasterio de Piedra

Creemos conveniente recordar al público que para facilitar las excursiones al Monasterio de Piedra, durante el actual verano, la Compañía de M. Z. A. tiene establecido un servicio especial de viajeros con billetes de ida y vuelta A PRECIOS REDUCIDOS, en primera y tercera clase, a los precios totales siguientes:

DESDE MADRID Primera clase Plas. 76,50 Tercera clase — 48,30 En el precio de estos billetes está comprendido el trayecto del ferrocarril, el servicio de coches de Alhama al Monasterio de Piedra y regreso, la entrada al parque y la pensión completa por un día en el Monasterio, con habitación, desayuno, almuerzo y comida, sin ningún aumento de gastos. El viaje se efectúa por los trenes expresos que salen de Madrid a las 9.40 y 15.15, y para el regreso, por el expresito que sale de Alhama a las 17.55 del siguiente día de la llegada del viajero al Monasterio. Para más detalles, consúltense los cartines fijados en las estaciones y Despachos Centrales, en donde se facilitarán prospectos de este servicio especial.

HOTEL NACIONAL. Madrid EL PREFERIDO DEL TURISTA

Gran excursión colectiva a AUSTRIA Catorce días, visitando PARIS, INSBRUCK, SALZBURG, KIAGENFURT, ZELL AM SEE. Salida de Madrid 1.º septiembre. Regreso a Madrid 13. PRECIO POR PERSONA, TODO COMPRENDIDO, 1.265 PESETAS. Infancia y reserva de plazas en: VIAJES MARSANS ITALIA VIAJES CARCO Carrera San Jerónimo, 36 Alcalá, 45 Barquillo, 12

PEREGRINACION NACIONAL A ROMA 15-30 septiembre

Lourdes-Niza-Mónaco-Montecarlo-Génova-Roma - Asís - Florencia-Padua-Venecia-Lago de Garda-Milán-Lago de Como-Turin-Marsella. Informes e inscripciones: PI Y MARGALL 12.—MADRID JUNTA ESPAÑOLA DE PEREGRINACIONES

Figura y ambiente

Higiene tocador

Teresa (Mahón).—Cae abundante y escamas rebeldes a todo tratamiento.

Disuelva en medio litro de agua tibia un pedazo del tamaño de una castaña de carbonato de sosa...

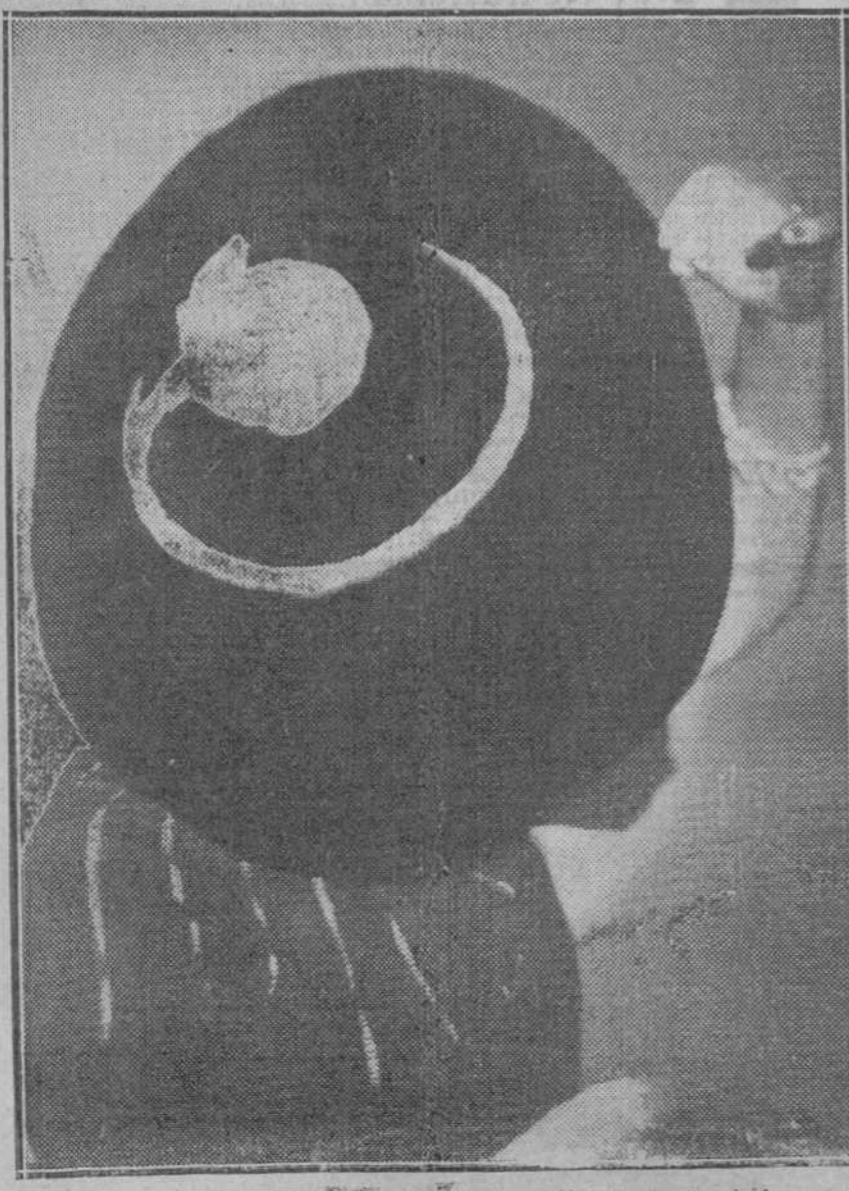
Entusiasta de EL DEBATE.—Crecimiento. Hasta los treinta años hay que tener alguna esperanza de que se pueda crecer...

Carmela.—Comprendo su "tragedia". Los cuarenta y cuatro años. Usted necesita, no esa fórmula vulgar que usa, sino algo más científico...

su admiración por nuestro gran político. Su larga carta, muy interesante, me aclara su estado, que trataremos de aliviar.

Juan Español (Cuenca).—Granos como espinillas, que apretándose sale un líquido de color blanco. Rebelde a todo tratamiento.

Sara.—Su inmediata marcha al extranjero es causa de que la conteste tan rápidamente como deseo, pues no quiero que ninguna de mis lectoras quede sin respuesta.



Sombrero grande de paja morra, con adorno de bordados y motivos de gasa azul



Arriba: Traje sastre para deporte. Se confecciona en color verde, con aplicaciones de astracán. La blusa es de "satin" negro. A la izquierda: Traje de punto, color marrón, que lleva como único adorno un gran lazo rojo y "beige" de "taffetas".

CENTRO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS. El Centro de Estudios Universitarios establece la enseñanza completa de la Facultad de Derecho...

LIMONADA IDEAL PURGANTE del Dr. CAMPOY. Eficaz no sabe a medicina. FARMACIAS.

Feria de Muestras de Leipzig, Otoño 1933. Empieza el 27 de agosto. Para informes dirijanse al LEIPZIGER MESSAMT, LEIPZIG o al delegado honorario Oscar Stein, Madrid Puerta del Sol, 3

PENSION CLARIDGE Gran confort. Cocina selecta. CARRERA SAN JERONIMO, 36

LA COCINA

BARBARRA A LA VAINILLA Para seis personas. Nata cruda, 1/4 de litro; azúcar, 100 gramos; yemas, 4; maizena, 6 gramos...

NOTA.—La nata conviene batirla sobre hielo picado o procurando que ésta esté muy fría al montar.

HELADO DE LIMON Para seis personas. Agua, un litro; limones, 4 piezas; azúcar, 250 gramos; merengue, 2 claras.

MERENGUE En una vasija (barreño galvanizado) se echan las dos claras de huevo y cuatro gotas de zumo de limón...

PASTAS "MANTECADOS" Harina fuerte, 200 gramos; manteca de cerdo fresca, 100 gramos; azúcar, 60 gramos...

NOTA.—El echar las gotas de zumo de limón a las claras es para que suban más fácilmente, cuando son claras de dos o tres días suben mucho más.

NOTA.—Para conservarlos varios días, se envuelven en papel de seda y se ponen en una lata de galletas bien tapada.

J. SARRAU

MOLINOS para moler los usos. M. CRUBER. 8, Manda 23. Foma 5. Tel. 14247. Tel. 26623. Dirección postal: Apartado 185, BILBAO

El "Colegio Cántabro" de Santander es una fundación de Padres de Familia que resuelve el problema de enseñanza en primaria y Bachillerato.

UNGUENTO GARCIA Cura sin operación ni dolor. Panadizos - Granos - Forúnculos Quemaduras

ANUNCIOS POR PALABRAS

Hasta diez palabras... 0,60 pts. Cada palabra más... 0,10 Más 0,10 pts. por inserción en concepto de timbre.

ABOGADOS: SESOR Cardenal, abogado, Consulta, tres... JUAN Pulido, Consultas, seis-nueve noche... AGENCIAS: CERTIFICACIONES Penales, últimas... DETECTIVES, vigilancias reservadistas...

ALMONEDAS: LIQUIDACION comedores, despachos, al... MUEBLES, veinte meses, sin fiador ni... MUEBLES, como los mejores y más baratos...

BALEARIOS: BALNEARIO de Inio, Único contra anemia... BALEARIOS, Examine en cualquier librería... BALEARIOS, Examine en cualquier librería...

COMPRAS: PAGO inmejorablemente trajes caballero... PAGO inmejorablemente trajes caballero... PAGO inmejorablemente trajes caballero...

CONSULTAS: SECRETAS, urinarias, sexuales, Consulta... SECRETAS, urinarias, sexuales, Consulta...

COMPRO solares, permitan previa, para... ALQUILU, vendo, hotel, jardín, azotea... ALQUILU, vendo, hotel, jardín, azotea...

ENSEÑANZAS: APROVECHE sus vacaciones aprendiendo... APROVECHE sus vacaciones aprendiendo... APROVECHE sus vacaciones aprendiendo...

HUESPEDES: PENSION Ibiza, Recomendable a viajeros... PENSION Ibiza, Recomendable a viajeros... PENSION Ibiza, Recomendable a viajeros...

FINCAS: FINCAS rústicas y urbanas, solares, compra... FINCAS rústicas y urbanas, solares, compra... FINCAS rústicas y urbanas, solares, compra...

CONSULTAS: SECRETAS, urinarias, sexuales, Consulta... SECRETAS, urinarias, sexuales, Consulta...

MUEBLES: REPARACION de "radios", Comprobar... REPARACION de "radios", Comprobar... REPARACION de "radios", Comprobar...

LIBROS: "ORTOGRAFIA Bullón", Obra maestra... "ORTOGRAFIA Bullón", Obra maestra... "ORTOGRAFIA Bullón", Obra maestra...

MODISTAS: VESTIDOS fantásia 15 pesetas, Avenida... VESTIDOS fantásia 15 pesetas, Avenida... VESTIDOS fantásia 15 pesetas, Avenida...

MOTOCICLETAS: MOTOS Gillet Herstal, la "moto" de calidad... MOTOS Gillet Herstal, la "moto" de calidad... MOTOS Gillet Herstal, la "moto" de calidad...

TRASPASOS: SITIO céntrico, un hueco con cueva... SITIO céntrico, un hueco con cueva... SITIO céntrico, un hueco con cueva...

MUEBLES: REPARACION de "radios", Comprobar... REPARACION de "radios", Comprobar... REPARACION de "radios", Comprobar...

LIBROS: "ORTOGRAFIA Bullón", Obra maestra... "ORTOGRAFIA Bullón", Obra maestra... "ORTOGRAFIA Bullón", Obra maestra...

MODISTAS: VESTIDOS fantásia 15 pesetas, Avenida... VESTIDOS fantásia 15 pesetas, Avenida... VESTIDOS fantásia 15 pesetas, Avenida...

MOTOCICLETAS: MOTOS Gillet Herstal, la "moto" de calidad... MOTOS Gillet Herstal, la "moto" de calidad... MOTOS Gillet Herstal, la "moto" de calidad...

TRASPASOS: SITIO céntrico, un hueco con cueva... SITIO céntrico, un hueco con cueva... SITIO céntrico, un hueco con cueva...

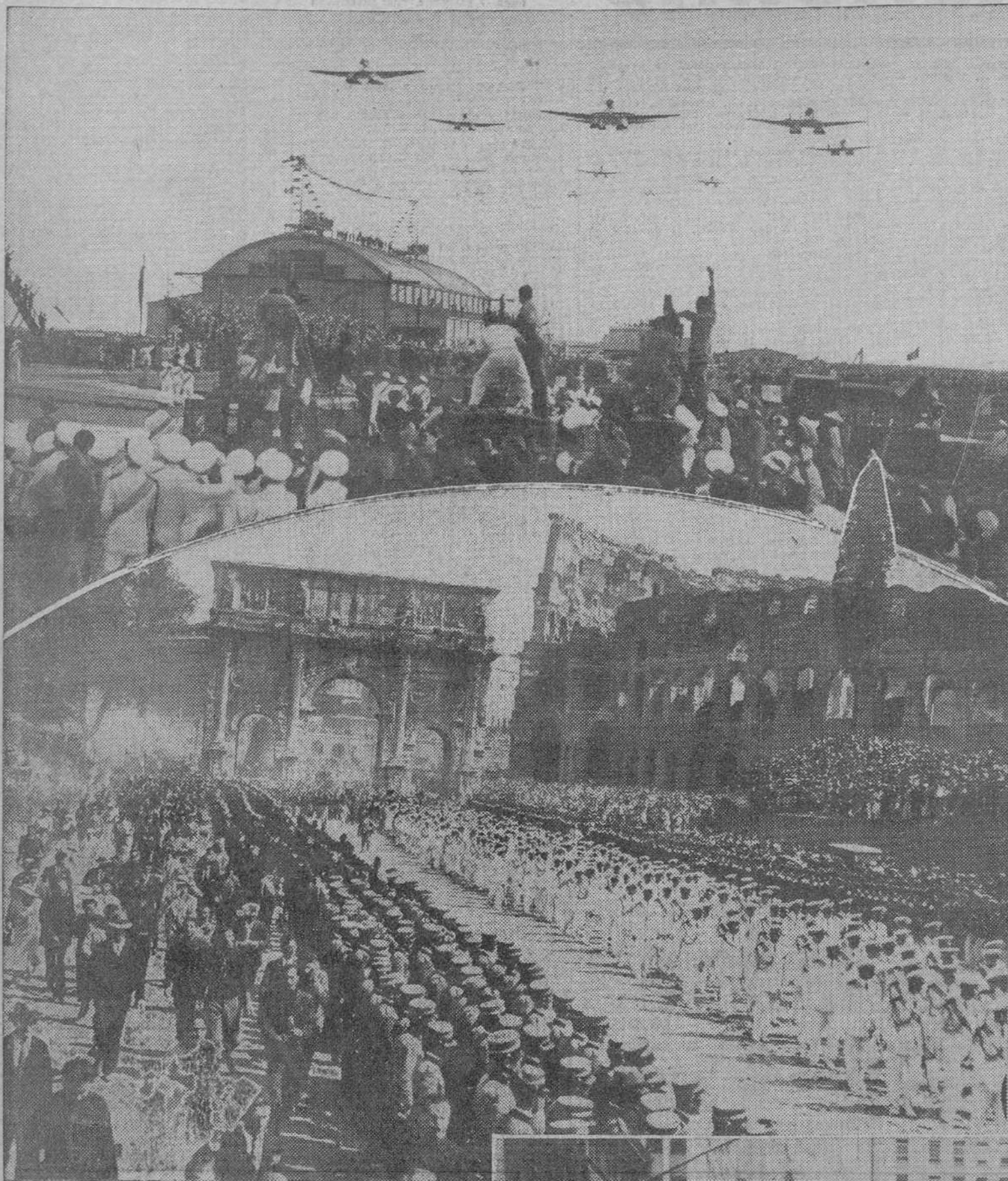
EL SEÑOR D. Luis Domingo Manzanque PROFESOR MERCANTIL Y FUNCIONARIO DEL BANCO HIPOTECARIO DE ESPAÑA Falleció, víctima de un accidente de automóvil, el día 12 de agosto de 1933 R. I. P. Su desconsolados padres, don Antonio y doña Josefa; hermano, don Antonio; tíos, primos y demás parientes SUPLICAN una oración por su alma. El funeral que se celebre el día 21 del corriente, a las diez de la mañana, en la capilla de Nuestra Señora del Rosario de la Colonia Vergara, en Torrelodones; el santo rosario que se reze en la misma capilla, a las siete de la tarde, los días 16 al 24, y la misa de réquiem que se diga en la iglesia parroquial de Torrelodones el día 26, a las diez de la mañana, serán aplicados por el eterno descanso del finado. Oficinas de Publicación R. ORTÉS, Valverde, 8, 1. Teléfono 10605.

Publica tus anuncios en EL DEBATE en la ADMINISTRACION ALFONSO XI, 4. BOMBORES, caramelos, Viena Capellanes... PASTELERÍA, pastas, dulces, Viena Capellanes... DONCELLAS, cocineras, niñeras, amas... CALIFICACIONES modernas y de vapor... VARIOS: CALLISTA cirujana, inyecciones sólo a domicilio... JORDANA, Decoraciones, banderas, espaldas... COMPRO, cobro créditos, anticipo gastos...

Folleto de EL DEBATE 71) M. DU CAMPFRANC LO QUE NO SE ROMPE (NOVELA) (Traducción expresamente hecha para EL DEBATE por Emilio Carrascosa) portada en la pared, había dejado una reserva en metálico y valores que ascendía a una importante cantidad. Luego iría al parque para desenterrar la arqueta llena de joyas de gran precio. Gracias a su previsora prudencia, que no era, por cierto, la característica de su temperamento, podía mirar el porvenir sin inquietud y rehacer su posición social. Un cuarto de hora después llegó al castillo, en cuya maza puerta, tapizada por una espesa cortina de yedra, hubo de apoyarse. La vertiginosa carrera que acababa de hacer la había dejado extenuada, sin alientos y con las piernas débiles y temblorosas, a consecuencia del esfuerzo a que las había sometido. «¡afortunadamente he llegado a tiempo!» exclamó.—Mañana había encontrado el castillo de Kerfrantz lleno de gente... «¡Oh, no quiero pensar!» Y mientras monologaba, sus ojos fueron a clavarse, entre curiosos y extrañados, en un cartel colgado sobre la puerta y que el viento balanceaba. Sobre el fondo negro del cartel se destacaba en letras blancas, de gran tamaño, una inscripción. Flora aproximóse más todavía y leyó: «Se vende este castillo».

(Continuará.)

NOTAS GRAFICAS DE ACTUALIDAD



La escuadra aérea del general Balbo, a su regreso de América, vuela sobre el Lido de Roma, momentos antes de entrar en la capital

Abajo: Las tripulaciones dirigiéndose al Quirinal para desfilan ante el Rey, pasan bajo el arco de Constantino, en la Vía Imperial

En el Parque de los Príncipes, de París, se han disputado los finales del campeonato ciclista de velocidad

Abajo: Agosto en París.—Los andenes del boulevard, de ordinario abarrotados de gente, aparecen casi vacíos



Un momento de confusión en la Bolsa de Nueva York. Los agentes, empleados y público huyen ante la explosión de dos bombas de humo

A la izquierda: Actualmente se celebra en Berlín uno de los festivales más populares, cuya celebración data de hace cien años. He aquí el desfile de vestidos antiguos en el momento de atravesar el centro de la capital

A la derecha: Interesante momento de un partido de polo en el Club de Santa Mónica, en California

(Fotos Vidal.)

