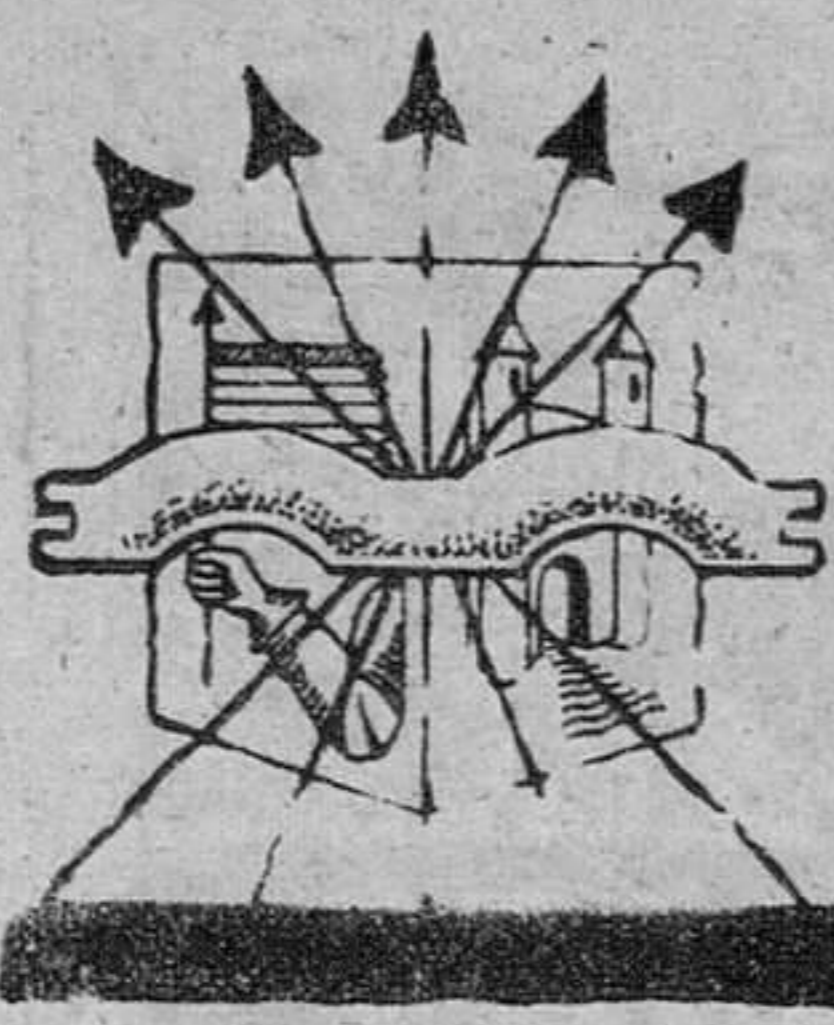


TABLETA OKAL
 GRIPE, DOLORS DE CABEZA Y DE MUELAS, ENFRIAMIENTOS, JAQUECAS
CONTRA EL DOLOR



Imperio

Diario de F.T.T. y de las J.O.N.

Año XXVI — Número 7.734 — ZAMORA, miércoles 19 de abril de 1961 — Teléfono 1576 — Precio: 1,50 pesetas

Kennedy presenciara las manobras navales en Florida

Washington, 18. — El portaaviones "Independence" y tres navíos de la Marina estadounidense se dirigen hacia la costa de Florida para llevar a cabo los preparativos finales para las maniobras de fin de semana. El presidente Kennedy presenciara las maniobras. Estas maniobras las celebra anualmente la Marina de los Estados Unidos y no tienen relación alguna con la situación en Cuba.—Efe.

Deposito legal: ZA - N.º 2 1958

SE COMBATE DURAMENTE EN CUBA

Los revolucionarios anticastristas se encuentran a cien kilómetros de La Habana

La Marina y diez mil prisioneros liberados se unen a los invasores

Mientras los obreros y milicianos desertan en masa, centenares de cubanos exiliados se alistan en Miami

En Matanzas, las fuerzas rebeldes hacen frente a los tanques de procedencia soviética

Nueva York, 18.—El Consejo Revolucionario Cubano ha publicado el siguiente comunicado:

"El Consejo Revolucionario cubano desea anunciar que la principal batalla de la revuelta de Cuba contra Castro se libra dentro de pocas horas"

Mientras tanto, en Miami se reciben noticias según las cuales los rebeldes anti-Castro han destruido un puente en la provincia de Santa Clara y los guerrilleros han iniciado una larga serie de actos de sabotaje y ataques aislados a través de toda Cuba. Gran número de civiles se dirigen hacia las montañas de Escambray, en Cuba Central, no lejos del lugar en que desembarcaron las fuerzas invasoras.

También a Miami han llegado noticias de que una parte de la Marina de Guerra cubana se ha unido a los invasores.

Mientras tanto, en La Habana, siempre según noticias llegadas a Miami, Castro se ha hecho cargo total del poder. Radio Bayamo, en la provincia de Oriente, arenga al pueblo cubano "que lucha contra los invasores imperialistas".—Efe.

que los luchadores anticastristas de la provincia de Matanzas han sido atacados por tanques pesados soviéticos y aviones "Mig". La declaración, que es la cuarta de las que hace el Consejo, señala que los ataques han causado la destrucción de grandes cantidades de material sanitario y equipo. Dice, por otra parte, que campesinos, obreros y milicianos están sumándose a las fuerzas antifidelistas y ayudando a la rápida ampliación de la zona ya liberada.

La radio ABC confirma que los anticastristas se apoderaron de un aeródromo cercano a Jagüey Grande, pero añade que por falta de suministro de combustible no pudieron hacer buen uso de él.—Efe.

LAS FUERZAS REVOLUCIONARIAS OCUPAN UN CAMPO

Miami (Florida, Estados Unidos), 18.—Las fuerzas revolucionarias cubanas han ocupado una pista de aviación, que ya están utilizando, en la bahía de Cochinos, donde se realizó el mayor desembarco, según se dice en los círculos cubanos de esta ciudad.—Efe.

¿ALCANZADO POR UNA BOMBA?

Nueva York, 18.—En fuentes cubanas de esta ciudad se dice que existen indicaciones de que el propio Fidel Castro puede haber sido blanco de un ataque con bombas realizado esta noche en la provincia de Las Villas.—Efe.

El Embajador cubano en Méjico ha manifestado que las tropas del Gobierno habían establecido contacto con los rebeldes y que la situación "estaba controlada".—Efe.

RAUL CASTRO NO HA SIDO CAPTURADO

Londres, 18.—En fuentes checoslovacas de esta capital se cree saber que el hermano de Fidel Castro, Raul, no ha sido capturado por los invasores de Cuba, como se informó en un principio. En las citadas fuentes se agregó que Raul ha estado arreglando después de la noticia de su captura al pueblo cubano desde una emisora del Gobierno.—Efe.

VEINTISIETE PERSONAS DETENIDAS

Miami, 18.—Veintisiete personas han sido detenidas bajo acusación de conspirar para dar muerte al jefe del Gobierno de Cuba, Fidel Castro, según una emisora del Gobierno cubano escuchada hoy en Miami.

La emisora añadió que uno de los detenidos es el comandante Humberto Sorí Marín, primer ministro de Agricultura de Fidel Castro. Sorí fue herido cuando intentó escapar, habiendo sido conducido al hospital. La citada estación gubernamental dijo que los otros detenidos, entre los que figuran nueve mujeres, serán puestos en custodia hasta que sean juzgados por un tribunal revolucionario.—Efe.

EN MATANZAS, LOS REVOLUCIONARIOS HACEN FRENTE A LOS TANQUES SOVIÉTICOS

Nueva York, 18.—El Consejo Revolucionario cubano anuncia

LOS REVOLUCIONARIOS SE ENCUENTRAN A CIEN KILOMETROS DE LA HABANA

Sede de las Naciones Unidas (Nueva York), 18.—La Comisión Política principal de la Asamblea General ha reanudado el debate sobre la situación cubana a las 11,04 hora local (17,04 hora española), en medio de noticias de que los grupos anticastristas han avanzado, encontrándose a cien kilómetros de La Habana.

Estas noticias han sido facilitadas por los radioescuchas suramericanos que están a la escucha en esta ciudad de las emisoras cubanas de onda corta.—Efe.

UNA FLOTA DE OCHO BARCOS

Miami (Urgente) (Matanzas), 18.—La estación de observación de la base naval de Varadero, del Gobierno de Fidel Castro, informa que ha avistado una flota de ocho barcos localizada frente a Cárdenas, puerto de la costa norte de la isla Cuba, situado a unas 85 millas al este de La Habana.—Efe.

DIEZ MIL PRISIONEROS, LIBERADOS

Méjico, 18.—Los cubanos exiliados residentes en la ciudad de Méjico han recibido información de que cerca de diez mil prisioneros políticos en la isla de Pinos, en la costa meridional de Cuba, han sido liberados y se han unido a la revolución anticastrista, conforme anuncian las emisiones de radio en la capital mejicana.

Los exiliados manifiestan haber oído dichas informaciones de la estación de radio de la isla de Pinos, que ha sido ocupada por los invasores, según las informaciones que se tienen en esta ciudad.

En los círculos de la capital de Méjico se dice también que el ex presidente mejicano Lázaro Cárdenas—de quien se había dicho se estaba preparando para marchar a La Habana en avión para ofrecer sus servicios a Fidel Castro—no ha podido por fin hacer el viaje.

En estos mismos círculos se ha dicho que el general Cárdenas está dispuesto a salir para Cuba hoy.

La prima de Gagarin se siente feliz



Macha Meryi, actriz de teatro, que actúa en París, siente la felicidad de ser prima hermana de Yuri Gagarin, el astronauta que fue y volvió del espacio. Macha exhibe la fotografía de su primo que fue captada cuando éste aterrizó de su extraordinario viaje.

La vida empieza a los cuarenta



Esto se ha dicho el jeque Abdullah al-Jabar al-Sabah, ministro de Justicia de Kuwait (el sultanato del petróleo), y por ello quizá solamente tres semanas después de conocerla, se ha casado en Kiel con esta muchacha de diecinueve años.

Ayer, sesión plenaria de las Cortes

Con ella termina la cuarta etapa legislativa del Régimen

El Ministro de Justicia intervino en el proyecto de ley de compilación del Derecho Civil especial de las Islas Baleares

Madrid, 18. — Con la sesión plenaria de las Cortes, del día de hoy, queda terminada la cuarta etapa legislativa del régimen.

A las cuatro y cuarto de la tarde, ocupó la presidencia don Esteban Bilbao, con los componentes de la mesa. En el banco del Gobierno se hallaban los ministros del Ejército, Marina, Aire, Justicia y Vivienda.

Leida y aprobada el acta de la lectura de las excusas presentadas por diversos procuradores y de las modificaciones últimamente introducidas en la lista de los mismos.

Seguidamente, con el ceremonial de costumbre, prestan juramento del cargo don Justo Pastor Asensio Mochales, don Enrique Barceló Carles, don Agustín de Arcena Reus, don Pío Casanillas, don Marcelo Catalá, don Antonio Chozas Bermúdez, don Emilio García Martí don Pedro García Ormaechea, don Antonio González Sáez, don Antonio Ibáñez Freire, don Santiago López González, don Jesús Marina Martín, don Manuel Mendoza Ruiz, don Luis Mondedro de la Torre, don Jesús María del Moral Pérez Zayas y don Antonio Rueda Sánchez-Malo.

Se da cuenta del fallecimiento de los señores Gallego Burin, Berasain y Rodríguez Bolonio.

Sube a la tribuna el marqués de la Valdavia, primer vicepresidente de las Cortes y pronuncia unas palabras en memoria del señor Rodríguez Bolonio, de cuya personalidad hace grandes elogios y subraya los méritos que le llevaron a las Cortes

en donde realizó una fecunda labor.

Consta en acta el sentimiento de los procuradores por el fallecimiento del señor Rodríguez Bolonio.

El Presidente de las cortes hace a continuación una semblanza de los fallecidos señores Berasain y Gallego Burin, figuras insignes de la Cámara, que supieron aportar al desarrollo de su labor cuanto tenían y sabían. El señor Gallego Burin —dijo— como alcalde de Granada y director general de Bellas Artes, tiene en su haber una extraordinaria labor que hemos de proclamar. Aparte de sus condiciones intelectuales era un hombre muy humano. Murió con la mirada puesta en el Cristo de Velázquez y cristianamente como corresponde a un hombre de su talla. También consta en acta el sentimiento de la Cámara por el fallecimiento de ambos procuradores.

LECTURA DEL PROYECTO DE LEY DE COMPILACIÓN DEL DERECHO CIVIL DE LAS ISLAS BALEARES

El secretario señor Romojaro da lectura del proyecto de ley de compilación del Derecho Civil especial de las Islas Baleares. En nombre de la Comisión del dictamen el señor Villalonga Blanes, presidente de la Diputación de Palma de Mallorca, que hace un estudio de

de la Comisión y de las peculiaridades del mismo.

INTERVENCIÓN DEL MINISTRO DE JUSTICIA

Habla a continuación el Ministro de Justicia: "Nada me complacería más que resaltar en esta Cámara los perfiles singulares del Derecho Civil de las Islas Baleares, el más directo heredero del romano-justinianeo que ha pervivido en las Baleares. Nadie que haya vivido en los territorios españoles de derecho especial ha dejado de percibir el profundo celo y amor de los en ella nacidos para con las singularidades de su propio derecho privado. Ello revela la pervivencia de sus instituciones específicas en el espíritu del pueblo y la legitimación de su vigencia. Hacíase necesario, por tanto, a la vista de lo que habían solicitado los propios foralistas durante lustros, dotar de claridad a ordenaciones civiles no sólo vigentes, si que también asistidas de una proyección histórica y de una perdurabilidad real. Las compilaciones de Derecho Civil Foral de Vizcaya y Alava y la especial de Cataluña alumbran lo que ahora denominamos compilación del Derecho Civil especial de las Islas Baleares, para distinguirla del Derecho Común, que da contenido a nuestro Código Civil.

La directriz señalada debe ceñirse al criterio selectivo, y como fue examinado en el seno

de la Comisión y de las peculiaridades del mismo.

INTERVENCIÓN DEL MINISTRO DE JUSTICIA

Habla a continuación el Ministro de Justicia: "Nada me complacería más que resaltar en esta Cámara los perfiles singulares del Derecho Civil de las Islas Baleares, el más directo heredero del romano-justinianeo que ha pervivido en las Baleares. Nadie que haya vivido en los territorios españoles de derecho especial ha dejado de percibir el profundo celo y amor de los en ella nacidos para con las singularidades de su propio derecho privado. Ello revela la pervivencia de sus instituciones específicas en el espíritu del pueblo y la legitimación de su vigencia. Hacíase necesario, por tanto, a la vista de lo que habían solicitado los propios foralistas durante lustros, dotar de claridad a ordenaciones civiles no sólo vigentes, si que también asistidas de una proyección histórica y de una perdurabilidad real. Las compilaciones de Derecho Civil Foral de Vizcaya y Alava y la especial de Cataluña alumbran lo que ahora denominamos compilación del Derecho Civil especial de las Islas Baleares, para distinguirla del Derecho Común, que da contenido a nuestro Código Civil.

La directriz señalada debe ceñirse al criterio selectivo, y como fue examinado en el seno

El Panchen Lama, asesinado por los chinos

Por haber roto la cooperación

Era el sustituto del Dalai Lama

Nueva Delhi, 18.—El Panchen Lama, sustituto del Dalai Lama, impuesto por los chinos comunistas, ha sido muerto por éstos, según anuncia hoy el periódico "Hindustan Times", en un informe de su corresponsal en la frontera tibetana.

Dice este corresponsal haber recibido el informe de unos refugiados tibetanos que llegaron a la India, y que el Panchen Lama fue asesinado por oponerse a la política de los chinos comunistas.



EL PANCHEN LAMA

La vida: actualidad y reportaje

Pulso de los días

ALCOY POR SAN JORGE, HERMANOS

Abril es un mes ideal para correr la pólvora. Cierzo que el mundo actual demuestra a cada instante que toda estación es buena para larse a tiros. Los hombres —llámense moros o cristianos, belgas, laosianos o congoleses— carecen de paciencia. Su inquietud les mueve a la batalla constante. Apenas se tercia, organizan conflictos, guerrillas, rebeliones y matanzas. Aquí, en España, nos gusta conservar la tradición en estas cosas. Si hay que disparar, ¿por qué no hacerlo en primavera? Por las vendidas calendas abrilianas cabalga San Jorge a lomos de su albo corcel, reparitando mandobles sin cuento. Es como una centella en el crepúsculo. Los infieles a morir, y arriba los cabaleros. Tras el estruendo abrumador, el silencio se hace luz. Es la hora magna del triunfo.

Allí no está el Cid, ganando batallas después de muerto. Ni falta que hace, con todos los respetos. A fe que la victoria es obra de los cristianos sin barba. De los vivos. Porque lanzan muy bien sus andanadas y ni una sola se va de la diana. La marca es un pequeño círculo de fuego en el pecho del enemigo. Las huestes de Al-Azraq, el caudillo árabe de la infautada fortuna final, perderán irremisiblemente la partida. Dardos acerados sobre el corazón, y el pendón de la gloria, flameando por don Jaime, el rey conquistador de tierras y voluntades, en las almenas del castillo. Tras el empeño decisivo, un silencio de muerte. El furioso silencio de la paz, que estalla alborozada en el ímpetu calmado, en la noble lágrima que surca la mejilla candente, en la roja rosa de sangre que mana de una herida. Y para

el vencido, piedad y perdón, que las guerras son nobles todavía. Amigos, ¿dónde se hace carne real esta hermosa leyenda? En Alcoy, bajo el sol de este mismo mes, que pega lo suyo y enciende las venas. La voz de Yosen Torregrosa —el viejo párroco de la historia, precursor del regidor de Mostoles— convoca año tras año al fragor intenso del combate. Y todos sabemos lo que es el español de sus pecados y de nuestros amores cuando alguien apela —como defensa contra el ataque alevoso— a su honor, a su independencia. Ya está el pueblo en la calle, repartido en uno y otro bando, presto para la dura pelea. La consigna es sencilla: a zambombazo limpio, hermanos. A quien la china le toque, el santo guerrero se la bendiga. La de Dios es Cristo, con todas las de la ley. Calga quien calga. Y la guerra con todos.

Luego, no llegará la sangre al río. Se representa un drama con la más genuina participación de la ciudad activa e industrial, que toma unos días de vacaciones para divertirse así. También es pelear su descanso. Pocas veces una población, volcada materialmente en las calles, evoca su tradición, la revive en ellas, como trasfigurada por el milagro famoso, de un modo tan solemne y a la vez tan sencillo. A un lado, los moros; al otro, los cristianos. Confesados, si han de cogerlos en el medio las cargas de los trabucos naranjeros, que hunden el aire. Bien vale la pena un espectáculo semejante. Tiene embrujo. El estallido de la pólvora tiende sobre vosotros un humo denso; pero la estampa, por su originalidad, fascina.

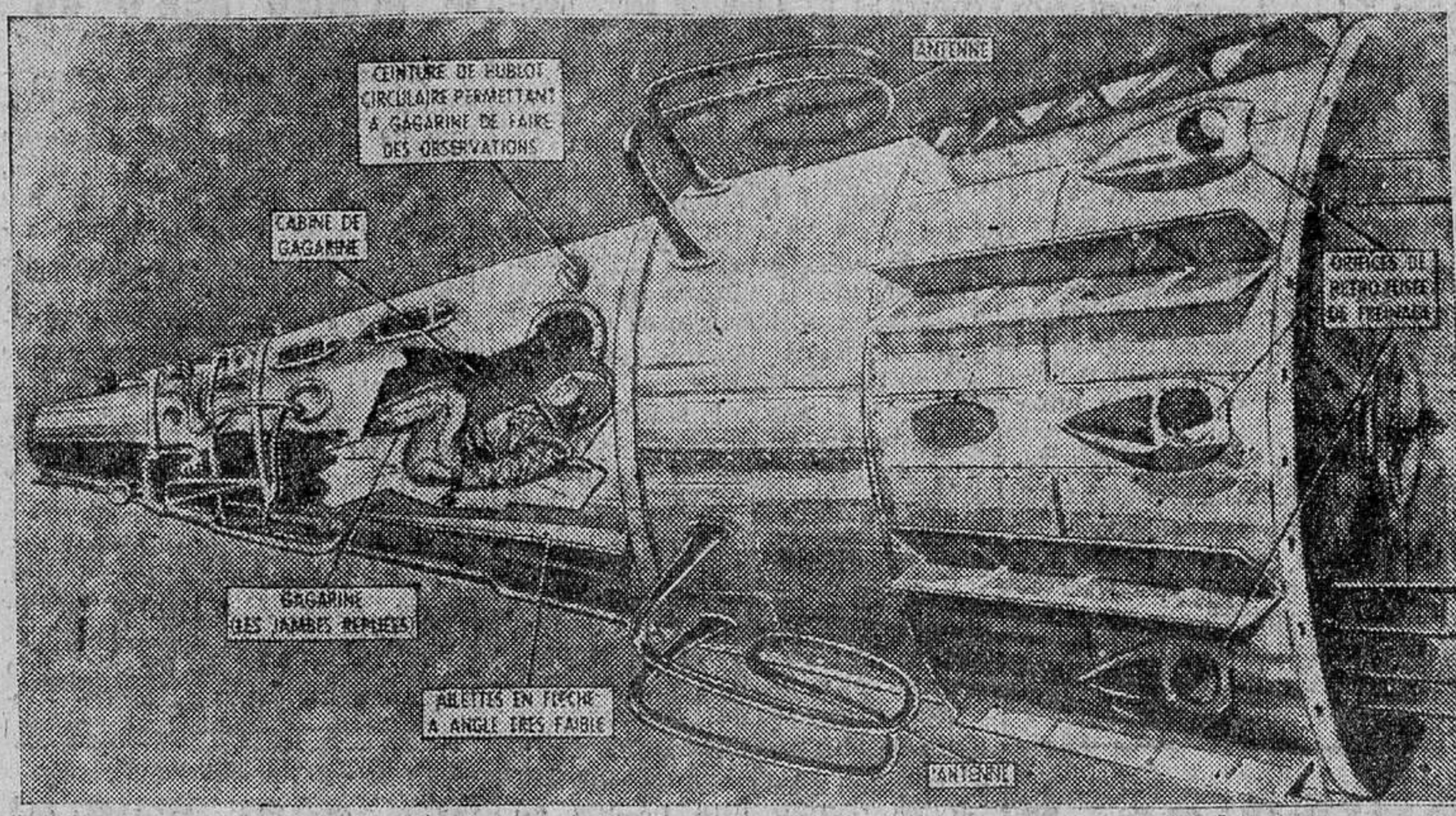
La composición, el color, su fuerza vital, son sorprendentes. Se olvida el siglo XX como de él no hacen memoria el artesano y el labriego, bajo el casco, la capa o el llamativo turbante. Sedas, alfanges, sobre los desnudos pies de las escudras. Y el clarín y la trompeta anunciando el desafío. Fieros jinetes, rehenes pretiosos, mujeres misteriosas. ¿Las mil y una noches? Alcoy en fiestas, Alcoy en primavera, Alcoy por San Jorge, amigos. Buena época, mes propicio para la levantina flor que refugie en las fempignas manos, y este libro abierto que es la Historia rediviva por las manos firmes del varón. De verdad que siente uno el final del sueño mientras llega la noche anunciada por bengalas cegadoras.

Ritmo de guerra en un país cuya enseña gloriosa de veinte años luce un emblema de paz. Una guerra con momentos feroces, pero sin Nuremberg alguno en su capítulo terminal. Los rivales se abrazan. La vida sigue, mientras Alcoy restalla. Sinfonía de ruido bélico con resplandeciente luz de gozo. Para todos arriba, el prometido, limpio cielo azul. El brazo abierto siempre al amigo, aunque antes haya luchado en opuesta trincheras. Otra lección al mundo. Al mundo que—¡ay, Dios!— no sabe de estas cosas. Fiesta de abril, que al testigo le deja estupefacto. Alcoy en primavera. Amigos, al alcance de la mano, en una pieza todo. Lo que el orbe hace y lo que sueña: guerra y paz. Con San Jorge, Patrón y caballero, el del dorado nimbo sobre el rostro y la espada flamigera en lo alto. ¿Para qué más? Alcoy, hermanos.

JESUS VASALLO

¿EXISTE EN EL COSMOS VIDA EXTRATERRESTRE?

Marte es la mayor posibilidad de nuestro sistema. La venenosa atmósfera de Venus haría imposible una vida humana como la nuestra. MIENTRAS JUPITER ES UN PLANETA HELADO, MERCURIO TIENE UNA GRAN TEMPERATURA. Urano, Neptuno y Saturno, tres grandes incógnitas científicas



Diseño publicado por un periódico de Moscú, que recoge la parte en la que Gagarin hizo el viaje al espacio. El astronauta, con las piernas plegadas en forma de "S", observó la "ruta" a través de un orificio situado encima de su cabeza. En esta incómoda posición, Gagarin habrá podido ver que la Tierra es redonda.

En el trabajo anterior sentámbamos las siguientes conclusiones: que la existencia de vida extraterrestre no repugna a la inteligencia humana; que la Ciencia demuestra la posibilidad de dicha existencia y que la constatación experimental de vida en otros cuerpos celestes no choca con la Revelación Divina ni con la Redención del género humano. Ahora bien, sin saltar a otros sistemas solares, cuya conquista es una posibilidad más remota, ¿cabe pensar en la existencia de vida en los planetas que componen el nuestro? Examinemos someramente la posibilidad de esta existencia vital.

En Marte puede haber vida

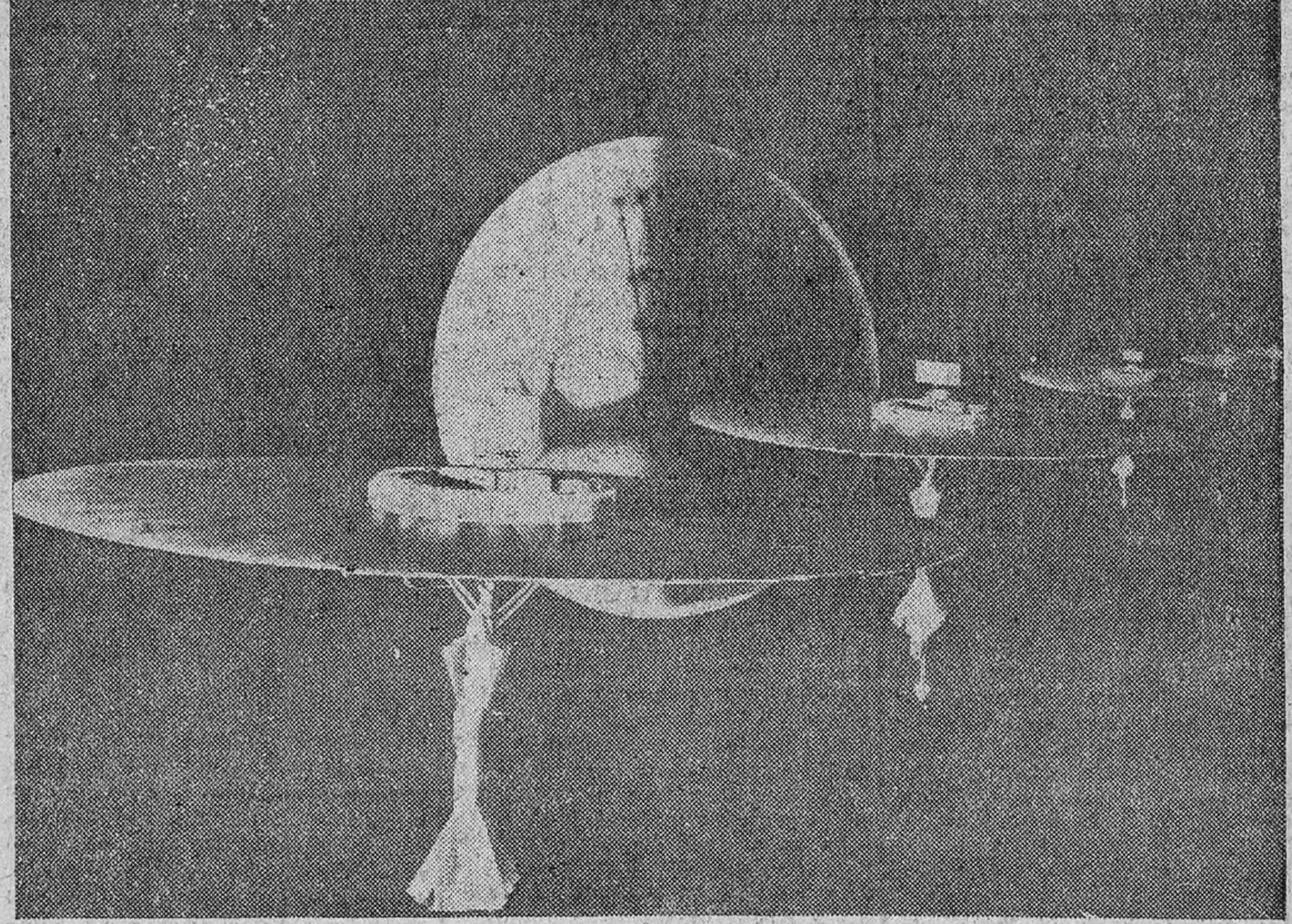
Marte es sin duda el planeta cuyas condiciones físicas son más parecidas a las de nosotros habitantes. Orbita alrededor del Sol y asimismo gira sobre su eje, en movimientos similares a los de la Tierra. Tarda en dar una vuelta completa sobre sí mismo algo más de 24 horas, exactamente 24 horas, 39 minutos y 35 segundos. Marte es un planeta que tiene atmósfera y cambios de temperatura; no obstante, su atmósfera contiene doble cantidad de anhídrido carbónico que la Tierra, por lo que su densidad atmosférica es mucho mayor. Se calcula que un peso de 75 kilos en la Tierra equivaldría a 25 kilos en Marte. Sus cambios climáticos son notablemente más extremados que los nuestros, con violentas oscilaciones de helada a calor y, asimismo, su variación de temperatura diaria es más brusca, calculándose que va de 5 a 6 grados centígrados, por el día, hasta 60 ó 70 bajo cero, también de la escala centígrada, por la noche. Estas características hacen que los científicos y astrónomos hayan especulado con la gran posibilidad de que exista vida en Marte, aunque aclaran que de existir esta vida habrá de ser bastante diferente a la que conocemos. En lo humano se tie-

ga a la conclusión científica de que un hombre no podría vivir en la superficie de Marte más de cinco minutos sin hel-

cias de esta proximidad solar son la gran temperatura que reina en la superficie de Mercurio —de 230 a 400 grados centígra-

diez meses y diecisiete días nuestros, mientras que el movimiento de rotación sobre su eje es muchísimo más rápido que el nuestro. Júpiter da una vuelta sobre sí mismo en nueve horas y cincuenta y cinco minutos. Pero la característica de Júpiter es que es un planeta muy frío. Su temperatura es veinte veces más débil que la de la Tierra, alrededor de 150 grados bajo cero. Y su atmósfera se compone principalmente de gas metano y grandes cantidades de amoníaco, con algo de hidrógeno y nitrógeno. Los científicos conceden muy pocas posibilidades de existencia de vida en Júpiter, creyéndose incluso que es un gran océano de hidrógeno líquido, alrededor de una inmensa mancha rojiza cuya naturaleza se desconoce. Contrariamente a lo que ocurre en Venus, en Júpiter se calcula que un peso de 85 kilos terrestres equivaldría a un peso de 185.

Urano, Neptuno y Saturno. Estos tres planetas gigantes se identifican grandemente con Júpiter. Saturno, con sus fan-



La conquista del espacio constituye hoy el máximo objetivo de la ciencia. "La nación que controle el espacio podrá controlar la Tierra", ha afirmado la Comisión Espacial de la Cámara de Representantes de los Estados Unidos. (Foto PYRESA).

var una escudandria espacial y un gran suministro de oxígeno.

Pocas posibilidades de vida en Mercurio

En relación con este planeta, el más cercano al Sol de nuestro sistema, los científicos son mucho más cautelosos, aunque no descartan la posibilidad de una vida "muy especializada". En efecto, Mercurio se encuentra a menos de 50 kilómetros de distancia del Sol y se calcula que desde Mercurio el rojizo globo solar debe aparecer diez veces mayor que como aparece desde la Tierra. Las consecuen-

dos— y una luminosidad tan tremenda que un ojo humano quedaría instantáneamente deslumbrado.

Los científicos llegan a la conclusión de que un ser humano no podría vivir de ninguna forma sobre la superficie de Mercurio.

Venus y el veneno de su atmósfera

Aunque la temperatura venusina es de un color amarillo intenso y mucho más espesa que la nuestra. Humanamente hablando, los venusinos, de existir, también han de ser radicalmente diferentes a nosotros. La intensidad de calor y luz hacen preciso que posean órganos sensoriales diferentes a los nuestros, así como el sistema respiratorio que ha de ser radicalmente distinto. Sus órganos auditivos tendrían que estar adaptados para resistir la enorme resonancia que cualquier vibración corriente provocaría. Y la espesa densidad de la atmósfera haría que cualquier levisimo movimiento de los que realizamos en la Tierra, originaría en Venus un auténtico vuelo.

Júpiter, un planeta muy frío

Siempre en relación con nuestro planeta, Júpiter es el mayor de nuestro sistema solar—1.310 veces mayor que la Tierra—, con lo cual su "año" supone 11 años

tásticos anillos, es casi un desconocido para los científicos. Urano tiene una diferencia fundamental con la Tierra, la de que su eje de rotación está a 76 grados de la vertical, encontrándose sus polos comparativamente en lo que para nosotros es la región ecuatorial. Y Neptuno, también un gigantesco cuerpo celeste en relación con la Tierra, no presenta diferencias apreciables con el misterioso Júpiter.

¿Cómo pueden ser los seres que pueblan estos planetas? No hay posibilidad de saberlo y caben todas las hipótesis. Nosotros conocemos nada más que tres estados de la materia: sólido, líquido y gaseoso.

Nosotros mismos somos un compuesto de estos tres estados, pero puede, en buena lógica, admitirse la existencia de otros que el ser humano no está preparado para percibir. Nos movemos en tres dimensiones; pero, ¿no pueden pensarse otras que somos incapaces de captar?

Decididamente, el alborotado del hombre en las incógnitas puertas del Cosmos le puede llevar a una realidad insospechada.

GONZALEZ VELA (Exclusiva de PYRESA).

LA TIERRA SUDA AGUA

Americanos y rusos, de acuerdo en una nueva teoría geofísica. Se pretende revelar ahora un misterio de siglos

En los últimos años la realidad ha desbordado a la fantasía. Aquellas novelas de Julio Verne que entusiasmaron a los jóvenes de muchas generaciones, dada la imaginación extraordinaria del gran escritor francés, resultan, en nuestros días, pálidas ficciones ante lo que puede leerse en los periódicos. El hombre se ha lanzado, de un modo decidido, a la conquista del espacio. Lo que durante siglos ha constituido un hermético misterio, se va revelando en rápidas etapas, sin concesiones al asombro. Posiblemente, en 1970 el hombre pueda mirar al de 1850 con la misma supermacia que en nuestro tiempo vemos a los que vivió en la Edad Media.

Algunos principios científicos, inmutables durante siglos, se van transformando. La Tierra se nos va mostrando de modo distinto a como la veían nuestros padres. No es cierto, por ejemplo, que las montañas se hayan formado por haberse resquebrajado la corteza terrestre. Comparar al mundo con la manzana seca que se arruga es gracioso, pero poco convincente. También se sustituye la idea de que el agua seguía un ciclo implacablemente regular. Poco más o menos, era la misma: la lluvia, al arroyo; de allí, al río; después, al mar; la nube, la

llovía otra vez... Pero se ha descubierto que una parte del agua y del aire de la Tierra desaparece y se pierde para siempre en el espacio. Hasta tal punto que, según un científico norteamericano, hoy en día no existe ni una sola molécula de agua en los océanos que existiera en las épocas remotas de la Tierra. Este científico es J. J. Gilvarty, y añade que toda esa agua que estaba en la Tierra antiguamente forma ahora parte del sistema solar. El Sol calienta las aguas del océano —siempre según esa teoría— y se forma vapor de agua, que es particularmente abundante en los bajos estratos de la atmósfera. A cien kilómetros de altura, los rayos ultravioleta del sol destruyen las moléculas del agua y liberan así a los átomos de hidrógeno y de oxígeno. Como quiera que el hidrógeno es muy ligero, se eleva rápidamente y a los 1500 kilómetros de altura constituye el principal elemento de la atmósfera terrestre. Bajo los efectos del calor solar, los átomos del hidrógeno vibran a gran velocidad, superando incluso —siempre según J. J. Gilvarty— los 28.800 kilómetros por hora; es decir, la velocidad de los satélites artificiales. La Tierra, por tanto, está circundada por una corona de átomos de

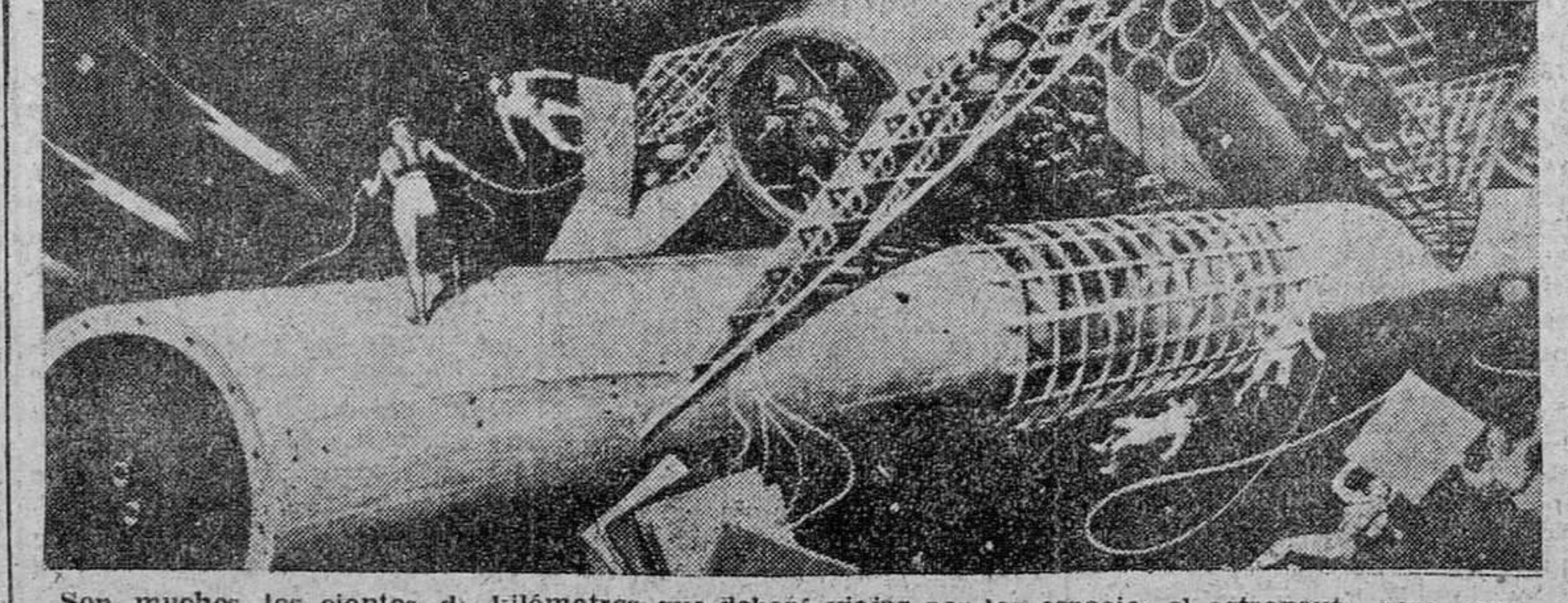
hidrógeno satelizados, que se van perdiendo en su movimiento de traslación en torno al Sol. Si los océanos no se secan es porque la Tierra jamás cesa de producir agua desde lo más profundo de sus visceras. Se trata, como comprenderá el lector, de una de las grandes revelaciones científicas de nuestro tiempo; de ahí que también los científicos rusos hayan estudiado este proceso geofísico del agua y de que concretamente Vasilí Belusov, presidente de la Unión Internacional de Geofísica, investigue sobre esta agua, que sostiene es consecuencia del fuego terrestre y del basalto. Este último procede de las profundidades abismales de la Tierra. Para dar una sensación gráfica que alcance a la gran masa, se dice que la Tierra "suda". Ese sudor es el agua que se produce muy regularmente en nuestra época. De ahí que el período sea muy propicio para la investigación de los hombres de ciencia. Consecuencia de ello es que haya ahora más agua que nunca en los océanos; pero de momento, al menos hasta dentro de miles de años, no existe peligro de inmersión de la Tierra. Podemos, pues, permanecer tranquilos a ese respecto. La legendaria historia del continente desaparecido, de la Atlántida, puede tener ahora una base científica.

JOHN H. TAYLOR (Exclusiva PYRESA)

PENSAMIENTOS A REACCION

La máquina bramó y el tren arrancó. *** Era un "lamparillo" de esos que van por los trenes "cortos" haciendo rufas de nada... *** Una ciudad semimoderna es un rizo de campo en el que han "salido" ruinas romanas y cafeterías. *** En Aranjuez parece que no estamos en España, pues hay más árboles que en el resto del país. *** En Aranjuez no crea usted que le "harán juez" nada más llegar... *** No comprendemos que en territorio español, en un "bar" español, de propietario español

(mejor semi-español...), se ponga únicamente "Chambres" sin ponerlo antes en el idioma del país... *** Aquí la gente tiene poquísimo espíritu nacional y mucho alán de estúpida imitación, y con "tipos" así se corre el riesgo de que el idioma español, para los españoles, no sirva ni para entenderse en España ni para entenderse en el extranjero. *** Ni de la cosa más simple, elemental y conocida nos informa nunca nadie con una mediana seguridad. *** Boya podría ser el femenino de "bollo"... FERNANDO APARICIO



Son muchos los cientos de kilómetros que deberá viajar por los espacios el astronauta para conocer en otros planetas. Esta es una nave que alcanzará las mayores alturas, según la versión ofrecida por la ciencia. (Foto PYRESA).