Cada pluma es como de un mundo

El trabajo

Por FRANCISCO DE COSSIO

Paseo a la caída de la tarde con jubilado. El viejo está sano y fuer ; vive con una hija casada y me ce que, hasta ahora, no se había ıdo cuenta de lo largo que es un a. Curioso fenómeno pues las ho s suelen ser muy largas, inacabaes, en la infancia y, en cambio, uy rápidas y fugitivas en la senecd. Más en este jubilado, para la edida del tiempo cuenta el que él npleaba su tiempo en su oficina.

Verdaderamente, ¿ha trabajado ucho este hombre en su vida? No tamos todos acordes para definir que sea trabajar. A fin de cuens, el trabajo es una misión, y, esto ejo desde muy joven cumplió la ısión de ser puntual, de sentarse ıte una mesa, de tener una ventalla delante, de ser amable con el ıe llegaba allí, aunque las más de s veces no supiese contestar a lo ıe le preguntaban... Esto quiere de r que él tenía una ocupación y que, ıora, con todas sus facultades, en ena lucidez, tiene un hueco en la da que no sabe llenar con nada. Usted no se jubilará nunca —me ce—; los escritores no se jubilan".

Yo trato de consolarle exaltando s beneficios del ocio. Pero quizá a tarde para que este hombre ırenda a ser ocioso. He admirado empre a ciertos sujetos que hay ı los pueblos que no han trabajado ınca y viven tan contentos sin trajar. En torno suyo todos trabajan ı tanto que ellos, impasibles, se ıanan de no haber trabajado nun ı.

Ya son las faenas de la siembra, ı las de recolección; la viña que ıy que vigilar, el trigo que multuır, la leña que cortar... O bien, el ırpintero transformando la madeı, o el herrero machacando el hieıo encendido o los albañiles levanndo un muro... Y en otra esfera juez que todas las mañanas va a ntarse en un sillón de terciopelo ojo que han empalecido los años, el médico que sale en su caballo ara atender a sus enfermos, o el ımerciante que quita el polvo de s cristales con un plumero y espeı a un cliente, como un pescador de ña al pez...Los días de mercado se ena la plaza de campesinos que arıan sus tenderetes para ofrecer los rutos de la tierra. Todos trabajan han trabajado, más hay dos o tres ombres en el pueblo que no han rabajado nunca que, mejor o peor, an vivido sin trabajar.

El jubilado no comprende que se ueda vivir sin trabajar. ¿Qué sigifica, pues, para él, la vida en estos ıomentos? Un final, una liquidación. El, además, vivía en Madrid y ha venido a refugiarse al pueblo. Ya no hay gentes de su tiempo en el pueblo y el pasado tiene que buscarlo no en las personas sino en las cosas... La puesta del sol es magnífica y la contemplamos desde un altozano. El aire es diáfano y el silencio parece brotar del mismo paisaje. Pero él no vé nada de esto. El no vé sinó su vacío, su falta de función, sus obras sin objeto.

A la vuelta, a la puerta del casino está el hombre que no ha trabajado nunca. Es viejo también, sale a nuestro encuentro y nos pregunta sobre qué nos parece que es lo qué está pasando en el mundo. Le decimos que no lo sabemos y él nos replica: Pues entonces, ¿de qué les sirve a ustedes tanto leer y tanto estudiar? Lo mejor es no afanarse por nada.

LO QUE SE DESCUBRE

Por IGNACIO PUIG, S. I.

DESCUBRIMIENTO DE LA ACCION DEL RADIO FOSFORO SOBRE LOS NARANJALES

Hay unos hongos que determinan la putrefacción de las naranjas y prosperan en la magulladura de los frutos. En la Universidad de Pittsburgh (EE. UU.) se ha descubierto que pequeñas cantidades de fósforo radiactivo impiden el desarrollo de dos especies de hongos. El empleo de productos químicos fungicidas tiene menos eficacia, porque se hace cuando los hongos están ya muy desarrollados. En unos experimentos se expusieron naranjas a unos cultivos de hongos; un lote se sometió a fósforo radiactivo y el otro no. El lote radiactivo no experimentó putrefacción y el otro sí. De aquí se ha deducido que la pulverización radiactiva de los naranjos impide que los hongos prosperen en ellos. La radiactividad, sin embargo, es tan pequeña que no puede producir ninún daño a las personas.

NUEVO METODO DE OBTENCION DE ABONOS NITROGENADOS A PARTIR DEL AIRE

Los químicos P. Harteck y S. Dondes, del "Rensselaer Polytecnic Institute", han demostrado a escala de laboratorio la posibilidad de fabricar bióxido de nitrógeno (NO_2) a partir del aire, por bombardeos nucleraes, para convertirlo luego en ácido nítrico y luego en abonos nitrogenados. A este fin se hace que el aire ordinario a presión, mezclado con óxido de uranio-235, pase a través de orificios practicados en un reactor nuclear. Los núcleos resultantes de la fisión del uranio-235 hacen aumentar considerablemente la cantidad de bióxido formado por el bombardeo de los neutrones y los rayos gamma emitidos por el reactor. El rendimiento máximo se obtiene a la temperatura de 200 grados bajo la presión de 10 atmósferas. El fenómeno es sumamente complejo; los referidos autores llegan a decir que, por lo menos, se producen 27 reacciones al recombinarse entre sí las moléculas de nitrógeno y oxígeno. Desde el primer momento estos estudios se han mostrado sumamente prometedores. Probablemente la industrialización de instalaciones de este género requerirá la construcción de reactores especiales de grandes dimensiones, pero esto no va a ser óbice para que una parte notable de las necesidades de abonos nitrogenados del planeta puede ser satisfecha utilizando energía nuclear.

DESCUBRIMIENTO DE UN METODO PARA EL DIAGNOSTICO DE LA ANEMIA PERNICIOSA

En el Departamento de Hematología de Buenos Aires, la doctora Zaida Castro y el doctor Victor Harbet han descubierto un nuevo método muy práctico para reducir a unas pocas horas el tiempo necesario para el diagnóstico de la anemia perniciosa y, por tanto, facilitar en grado sumo las posibilidades de tratamiento y curación. Los referidos científicos, luego de un año de trabajos y experimentos, han podido establecer que incubando hígado de rata con vitamina B-12, marcado con radiocobalto-60 y jugo gástrico del paciente que se sospecha pueda estar afectado de anemia perniciosa, logran en unas horas una reacción que les permite decidir, sin lugar a dudas, la presencia o ausencia en el líquido gástrico analizado del "factor intrínsico", descubierto y bautizado así por Sastle, sustancia que interviene como factor básico e imprescindible del aprovechamiento de la vitamina B-12 por el intestino delgado. Aún quienes carecen de preparación científica para comprender la importancia extraordinaria del descubrimiento expuesto, no dejarán de advertir cuánto significa para médicos y enfermos poder conocer, en menos de un día, el síntoma principal de una dolencia de tan rápidos estragos como la anemia perniciosa, cuando hasta ahora se precisaban muchos días, semanas enteras a veces, de estudios clínicos y microbiológicos para determinarlo.

DESCUBRIMIENTO DE UNA NUEVA FUENTE DE RAYOS COSMICOS

El científico japonés Kyo-Murayama, ayudante del laboratorio de la Universidad de Nagoya, ha anunciado que había efectuado un importante descubrimiento por lo que respecta a los misteriosos rayos cósmicos. Según el propio científico, ha logrado localizar, mediante el cálculo matemático y diversas operaciones, una fuente de rayos cósmicos, entre ellos rayos gamma, en una estrella situada en la extremidad occidental de la constelación de Orión, cuya magnitud varía de 5, 8 a 7,5. El profesor Jatero Sekido, director de dichos laboratorios ,ha manifestado, por su parte, que el descubrimiento realizado por su ayudante podría confirmarse por satélites artificiales provistos de adecuados instrumentos. La indicada estrella alcanzó su máxima luminosidad a fines de 1959 y comienzos de 1960.

DESCUBRIMIENTO DE LAS MIGRACIONES DEL SALMON

Las migraciones del salmón aparecen, en principio, ser el ejemplo de una extraordinaria o misteriosa memoria o "instinto"; sin embargo, como explicó el doctor Bernardo F. Reiss, del Museo de Historia Natural de Nueva York, resulta ser simplemente un asunto de reacción a los estímulos particulares del medio, como se demuestra con las siguientes consideraciones. Como se sabe, el salmón regresa al lugar donde nació, y esto se solía llamar "instinto". Sin embargo, los hombres de ciencia han aprendido que la primera fase del viaje de este pez, río abajo, está controlada por la luz. El salmón tiene órganos sensibles a la luz que son opacos cuando se incuba el huevo. Pero, cuando madura, trata de evitar la luz. Como las desembocaduras de los ríos contienen más oxígeno —el salmón lo necesita en abundancia— que las aguas profundas del océano, el pez permanece cerca de ellas. La segunda fase del desarrollo del salmón, o sea el retorno río arriba, también está dictada por su metabolismo, pues, a medida que madura y adquiere más hormonas, cobra mayor actividad y busca más oxígeno; y, como las aguas frías son más oxigenadas, el salmón va buscándolas en su viaje ascendente, hasta llegar a las fuentes mismas del río, o sea el sitio donde nació. Allí desova y muere, cerrando así un ciclo e iniciado otro.

DESCUBRIMIENTO DE EXTRAÑAS HUELLAS EN EL FONDO DEL OCEANO

Los hombres de ciencia del Observatorio Geológico de Lamot, de la Universidad de Columbia (EE. UU.) están intrigados por unas huellas fotografiadas en el fondo del océano y que se asemejan a las de los pollos. Las fotografías se obtuvieron a más de 1.500 metros debajo de la superficie de las aguas, y son las primeras logradas hasta ahora del fondo oceánico de la región polar central. Hasta ahora, los hombres de ciencia no han conseguido determinar de qué se trata, cómo llegaron a ese lugar y durante cuánto tiempo han estado allí. Las marcas, denominadas «huellas de pollo» por los científicos, no pueden haber sido hechas por caracoles, pues, de lo contrario, se hallaría una madriguera en un extremo de ellas, y el caracol, en el otro. Otras fotografías muestran grandes rocas sobre el fondo oceánico, aunque no hay ninguna formación visible de tales rocas. Sin embargo, podrían haber flotado sobre témpanos y caer al fondo cuando el calor fundió el hielo. Para obtener las fotografías, se ha empleado una cámara de 35 milímetros, con su propia fuente luminosa. Está encerrada en un recipiente de metal, que se hace descender por un agujero hecho en el hielo. Cuando la cámara choca con el fondo aceánico, el impacto dispara la luz y el obturador, obteniéndose así la fotografía. Si la cámara no se iza, continúa sacando una fotografía cada 30 ó 40 segundos. La cámara, diseñada por el doctor Edward M. Thorndike, geólogo de Lamont, puede también emplearse para determinar la velocidad de las corrientes oceánicas. Como levanta una nube de agua barrosa cuando golpea el suelo, la velocidad de la corriente puede observarse determinando cuántas fotografías se toman antes de que el agua se aclare nuevamente.

DESCUBRIMIENTO DE UN NUEVO INTERMEDIARIO QUIMICO

La empresa norteamericana Bakelite Co. ha creado una nueva meteria, el trimetilolfenol, que constituye el último descubrimiento en lo que concierne a la reactividad para los productos de reacción de fenolformaldehido. Este nuevo producto encontrará seguramente muchas aplicaciones en los revestimientos, adhesivos, impregnaciones industriales, aleaciones plásticas y otros compuestos químicos. Este producto representa un serio progreso frente a las antiguas resinas fenólicas solubles en el agua, por el hecho de que constituye una especie química simple. Hasta ahora, las resinas fenólicas no eran de tipo menómero. Se las puede, pues, utilizar como base de partida para formar nuevos compuestos químicos y asimismo para la fabricación de resinas. Los ensayos efectuados han demostrado que la reactividad química del grupo de los metales resulta, de hecho, una excelente materia de rectificación para compuestos o polímeros que contienen grupos de hidrógeno activos. Se han obtenido en el laboratorio nuevas aleaciones plásticas añadiendo trimetilol fenol a la urea, melamina, compuestos poliaminados, compuestos polihidroxi, fenol fenoles sustituídos, resinas fenólicas en dos fases, resorcinol y anilina.

DESCUBRIMIENTOS EN EL SOL CON EL ESTRATOSCOPIO

El estratoscopio es un telescopio astronómico dispuesto para actuar en la estratosfera. Uno de estos aparatos, llevado a la altitud de 24.000 metros, hace algún tiempo, dejó atrás más del 96 por ciento de la atmósfera, con lo que se pudo obtener por vez primera fotografías del Sol libres de los efectos de distorsión y de reducción de luz producidos por la capa atmosférica. Cada cuadro de la película de 35 milímetros que se impresionó cubría un rectángulo de aproximadamente 75.000 por 52.000 kilómetros de superficie solar. Estas fotografías revelaron detalles acerca de la superficie e interior del Sol, detalles que han contribuído a dar mayor información sobre las mismas. Estas informaciones fueron traídas a la superficie terrestre por medio de paracaídas. Según el informe del doctor M. Schwarzschiel, de la Universidad de Princeton, las fotografías obtenidas revelaron un comportamiento de los gránulos que no se había observado hasta ahora y que causaron una completa sorpresa a los astrónomos. Este inesperado resultado —dice el profesor— «corrige nuestra visión de las condiciones de la atmósfera solar, contribuye a nuestro conocimiento sobre cómo el calor producido en el centro es llevado al exterior; provee, en consecuencia, nueva información acerca de las condiciones del interior del Sol, y está destinado a ayudarnos en la comprensión de la evolución de las estrellas en general».

INTERESANTE DESCUBRIMIENTO CON LOS RADIOTELESCOPIOS

Estudios llevados a cabo con los radiotelescopios sirviéndonos de la raya de 21 cm, han proporcionado interesantes resultados acerca de las propiedades de las regiones centrales de nuestra galaxia. Esta región central, en un radio aproximado de 3 kilómetros, está animada de movimientos turbulentos, a una velocidad media de 100 kilómetros. Exteriormente se halla limitada por un brazo de hidrógeno neutro que se aleja del centro con una velocidad de cerca de 50 Km. Este resultado reviste gran importancia para los estudios de la dinámica de las galaxias. En Francia se ha descubierto con el auxilio del interferómetro de Nancay, un nuevo tipo de emisión solar asociada a las erupciones cromosféricas. Se presenta como una inmensa nube radioemisiva, que se forma en unos 10 minutos después de la erupción y que puede durar varias horas. Se trata probablemente, en este caso, de radiación sincrotón de electrones de alta energía en el campo magnético solar. Este tipo de emisión permite sin duda apreciar el proceso de aceleramiento de rayos cósmicos en las proximidades del Sol.

Elixir Estomacal
SAIZ DE CARLOS
Indicaciones: Dolor de estómago, acidez, dispepsia, vómitos, diarreas en niños y adultos, dilatación y úlcera de estómago; tonifica, ayuda a las digestiones y abre el apetito.
VENTA EN FARMACIAS
ESTOMAGO INTESTINOS

LA LEPRA O ARROLLAMIENTO DE LAS HOJAS DEL MELOCOTONERO

Por SERGIO ALVAREZ REQUEJO
INGENIERO AGRONOMO

IMPORTANCIA ECONOMICA

La enfermedad de la lepra o arrollamiento producida por el hongo Taphrina deformans es la que mayores pérdidas ocasiona en los melocotoneros o pescales, hasta el punto que ha limitado su cultivo en Asturias porque sus ataques reducen enormemente la cosecha y acortan la vida del árbol, pese a ser ésta una especie frutal perfectamente adaptada en nuestra provincia.

El hongo produce la caída de una buena parte de la hoja, por lo que el árbol queda debilitado para retener y desarrollar los frutos. En ocasiones la defoliación es tan completa que se pierden los brotes durante la misma estación, el frutal pierde vitalidad y queda expuesto a los frios del invierno y a las infecciones de toda clase de enfermedades. Como resultado final de los ataques del hongo Taphrina ataca a las hojas, flores, ramillas y frutos del melocotonero, paraguayo y nectarina, siendo unas variedades más sensibles a la invasión que otras. El albaricoquero es inmune.

La infección se produce durante un corto período de tiempo, cuando se hinchan las yemas y abren las primeras hojas en primavera. Las lluvias durante este período son necesarias para que haga aparición la enfermedad, pues la humedad es indispensable para que germinen las esporas del hongo. El calor al principio de primavera es generalmente desfavorable para el Taphrina.

Al manifestarse la enfermedad en las primeras hojas de primavera, quedan como hinchadas y arrolladas, con los bordes curvados hacia el interior. Generalmente la superficie completa de la hoja es invadida, pero a veces esta invasión sólo alcanza una parte de ella. Igualmente puede ser atacado todo el árbol destruyendo prácticamente el follaje, o bien alcanzar la enfermedad únicamente a ramos aislados.

Poco después de aparecer el hongo las hojas invadidas se hacen muy visibles por tomar un color rojo y vionso. El color verde de la clorofila pronto desaparece, y su tonalidad brillante se vuelve en un amarillo rojizo o gris amarillento. Normalmente en este estado el hongo comienza a producir esporas en la parte superior de la hoja, que se cubre de un polvillo gris. A continuación la hoja se vuelve de un color pardo amarillento o pardo, y cae.

La época de caer las hojas depende de las condiciones atmosféricas, pues con tiempo seco y caluroso esta caída se acelera. En Asturias frecuentemente viene a ocurrir a finales de junio o principios de julio. Si cae una porción considerable de follaje, es sustituído por hojas que aparecen sobre yemas durmientes.

Las flores y frutos enfermos suelen caer al principio de la estación pero también es fácil encontrar frutos atacados por el Taphrina que quedan en el árbol hasta la recolección. En estos frutos la infección se manifiesta como manchas brillantes que sobresalen de la piel con aspecto verrugoso.

CONTROL

Esta enfermedad se combate muy fácil y con resultados espectaculares, dando una pulverización durante el invierno con caldo bordelés el 3 por ciento, o bien Orthocide al 0,5 por ciento. Este tratamiento es más efectivo si se da en el momento en que se hinchan las yemas, pero en la práctica como margen de seguridad se da 3 o 4 semanas antes. Una vez que la enfermedad haya iniciado en primavera y penetrado dentro de los tejidos de la hoja, ya no se puede combatir.

Parece ser que las pulverizaciones que se dan antes de la recolección contra lo podredumbre parda de los frutos frena notablemente el hongo en la primavera siguiente.

PISOS CASA de LUJO, PRECIOS REVISADOS, AMPLIA MODALIDAD de PAGO

VENTA DE PISOS

Casa de lujo, la más moderna de Gijón, seis habitaciones, dos baños y aseo servicio, calefacción central, cocinas amuebladas, magnífico portal y escalera, ascensor de lujo y montacargas

Precios revisados, buen préstamo, y facilidades a convenir el resto

Algunos alquiler con opción de compra

Muy bien ejecutados. Verlos y tratar en Cabrales, núm. 19, a cualquier hora

Guía Médica

APARATO DIGESTIVO

FRANCISCO CIENFUEGOS. Aparato digestivo. Rayos X. Plaza Jovellanos, 3.

APARATO URINARIO

DR. JOSE LUIS BURLE. Cirujano especialista riñón y aparato genito urinario. Cabrales, 41. Teléfonos 1120 y 7877.

CIRUGIA

CESAR MAESE ALONSO. Cirugía general. Aparato digestivo. Rayos X. Corrida, 40 (entrada por Carlos Bertrand). Teléfs. 1229 y 5750.

GARGANTA, NARIZ Y OIDOS

EDUARDO IBASETA. Medicina y Cirugía de la especialidad. Menéndez Valdés, 15, primero Teléfono 6718.

GINECOLOGIA

GUERRA ASOREY. Especialista partos. Medicina y cirugía. Enfermedades de la mujer. Alvarez Garaya, 4. Teléfono 44-64.

HUESOS Y ARTICULACIONES

LUIS CUETO GRANDA. Huesos y articulaciones. Cirugía ortopédica. León, 15. Teléfono 4460 y 1489.

NERVIOSAS Y MENTALES

SANATORIO OVIEDO. Director José Fernández González. Jefe del Servicio Provincial de Higiene Mental y Director del Hospital Psiquiátrico. Consulta, Ramiro I, núm. 8, Oviedo.

OCULISTAS

BAAMONDE FERREIRO. — Medicina y cirugía de la especialidad. - Horas de consulta: 11 a 1 y 5 a 7. - Carmen, 9. Teléfono 2805.

ODONTOLOGO

GONZALO BUZNEGO CUBILLAS.— Médico dentista. Rayos X. - Teniente Fournier, 10, segundo. Teléfono 7215.

PIEL Y VENEREO

SUAREZ ROBES. De Casa Salud Valdecilla. Piel. Sífilis. San Bernardo, 70. Teléfono 1214.

RAMON GALAN. Médico especialista del Hospital de San Juan de Dios (Madrid). Piel. Sífilis. Sexuales. Marqués de San Esteban, 51. Teléfono 4281. Consulta: de 11 a 1 y de 4 a 7.

LUIS DE PRADO.—De los Hospitales de Madrid. Especialista piel, venéreo, sífilis. Menéndez Valdés, 53.

PULMON Y CORAZON

JOSE ALONSO. Médico ex-interno Casa Salud Valdecilla. Pulmón, Corazón, Rayos X, Electrocardiografía. San Antonio, 14. Teléfonos 5984 y 8971.

RADIOLOGIA

ROBERTO V. TAGOURNET. — Radiología y Electrología. - Corrida, 49, 1.º, izquierda. 11.30 a 1 y de 5.30 a 7.

REUMATISMO

QUIROS PAÑEDA. Médico especialista. Onda corta. Ultrasonido. De Casa S. Valdecilla e Instituto Patalogía (Madrid) Dieciocho Julio, 48. Teléfono 2004.

VARICES Y HEMORROIDES

DR. DAVID MARTIN. Varices, Hemorroides (almorranas). Enfermedades ano-rectales. Consulta, de 10 a 1 y de 4 a 7. Santa Susana, 35. Teléfono 54-54. Oviedo.

Fíjese!
son
Frescas
Cómodas
Elegantes
Indeformables
son
LA CADENA
Exija esta marca, es... ¡garantía!
LA FELICIDAD DE SUS PIES
La zapatilla funcional y moderna que defiende sus pies del cansancio, facilita la transpiración y hace el verano "también" agradable para sus pies.
Hay un modelo para cada gusto y necesidad.
Para el hogar, trabajo, paseo, deporte... ¡siempre!
DANIS
ZAPATILLAS
LA CADENA

CAJA DE AHORROS DE ASTURIAS
OVIEDO GIJON
Oficinas filiales en toda la provincia
AHORRO CRÉDITO
Obra benéfica social: CASA INFANTIL COVADONGA
Pola de Gordón (León)

BALNEARIO DE GUITIRIZ
"El Carlsbad Español"
EL MAS BELLO y TRANQUILO PARQUE PARA UNA CURA DE AGUAS O UNOS DIAS DE REPOSO EN UN LUJOSO HOTEL.
12 DIAS DE ESTANCIA 1.975 PESETAS
En este precio especial establecido para la presente temporada, están incluídos todos los impuestos y derechos médicos, permanencia en el Hotel en habitación sin baño con pensión completa y, naturalmente, el tratamiento de Aguas.
Otros tipos de pensiones, con baño o sin él, según tarifas oficiales.
ECONOMICE RESERVANDO SU PENSION POR 12 DIAS
INFORMES: ADMINISTRACION BALNEARIO GUITIRIZ (LUGO)

Distribuidor

INTERESA nombrar en esta provincia para la venta de productos "SUPASLOT" (perfil canirado).
Necesario establecimiento y adecuada organización.
DIRIGIRSE A:
PERFILES DESMONTABLES S.A.
ERCILLA, 22 - BILBAO
CONCESIONARIO EXCLUSIVO DE SUPASLOT ANGLE C. O. (G. B.) LTDA.

NOGAT
Raticida de acción rápida

Con el matarratas NOGAT en polvo o pasta fosforada exterminará rápidamente y sin molestias toda clase de ratas, ratones y topos
Venta en farmacias y droguerías
LABORATORIO SOKATARG
TER, 16. - BARCELONA
Mandando este recorte recibirá gratuitamente un interesante folleto

COMUNIONES
BAUTIZOS
BANQUETES
VEGAFER
TEL. 5934
Laboratorio 3333