

vicción afirmativa la más útil que puede haber: tra opinión mejor porque en viéndola y comprendiéndola yo sería la mía. Mis afirmaciones son redondas y procuro hacer claras mis dudas. Cuando ignoro, me callo.

En eso estriba mi dogmatismo.

V. BRENES MESÉN

MISCELANEA

EFFECTOS DE LA OSCURIDAD

Se conocen los efectos de la oscuridad sobre las plantas; son menos conocidos los que ejerce sobre los animales. M. Armand Viré ha hecho últimamente á este respecto curiosas observaciones en el laboratorio biológico de las Catacumbas, allá donde estas pasan bajo el jardín de las plantas. Este laboratorio se compone de dos partes distintas, la una subterránea en las Catacumbas mismas; es en ésta donde guardan ciertas especies de animales constantemente en la oscuridad; la otra parte al contrario, está al aire libre, salen á apacentar allí en un aquarium, los animales subterráneos para estudiar allí como se conducen entre este nuevo estado de plena luz después de haber vivido en las tinieblas. Los animales así estudiados son especialmente: crustáceos, batracios y diferentes especies de peces. Los crustáceos experimentados han presentado los fenómenos siguientes en la oscuridad: el pigmento gris desaparece por placas que aumentan sucesivamente de dimensiones hasta el completo desaparecimiento de su color. El ojo queda sin embargo normal pero al cabo de un año se modifica ligeramente en la parte anti exterior, aunque la disección no demuestra ningún cambio en la retina ni en los nervios ópticos. Por el contrario los órganos del olfato, del gusto y del tacto acusan una hipertrofia marcada al cabo de unos meses. Crecen gradualmente en longitud, hasta triplicar sus dimensiones. El ojo aunque se vuelve inútil, tiende á conservarse por largo tiempo en estos animales. En cuanto á los órganos que suplen á la vista por causa de la inacción de ésta su desenvolvimiento está en razón directa de su mayor intensidad al funcionar.

El pez observado por M. Veré le ha ofrecido un singular fenómeno.— Después de cinco años de estar en constante oscuridad, el ojo de una anguila habrá adquirido un volumen doble de aquel que tenía cuando entró al subterráneo. Esta observación parece estar en contradicción con lo que acabamos de ver en los crustáceos; pero es necesario observar que el sistema nervioso óptico se reduce un poco lo que indica que la hipertrofia del órgano externo seguirá á una atrofia.

Experiencia análoga se había hecho desde 1831 por Eudes Deslongchamps en una anguila pezcada en el fondo de un estanque. Otro hecho interesante notado en este laboratorio es que la oscuridad prolongada tiene por efecto hacer disminuir al pez de longitud. La experiencia fué hecha en dos *carassius auratus*; seis han sido colocados en las catacumbas; y seis en

acuario expuesto á la luz. Todos están alimentados de la misma manera; al cabo de dos años los que estaban colocados en la oscuridad, no solo habían cambiado su color de rojo al blanco rosado, sino que habían disminuido su tamaño; mientras en los seis restantes habían conservado toda la vivacidad de su color. M. Viré se propone hacer experiencias semejantes con mamíferos en los laboratorios subterráneos, cuando se halla instalado un buen sistema de ventilación para producir el aire fresco necesario.

DR. L. CAZE.

INFORMACION

TEATRO NACIONAL

EL PROCESO DREYFUS

El sábado se representó por primera vez en nuestro Teatro este sensacional drama, con bastante concurrencia. Continúan su argumento episodios más ó menos interesantes del famoso proceso, y que dan una idea bastante aproximada de su desarrollo.

Las escenas en que figura Emilio Zola son de gran interés, por la perfecta caracterización que del gran escritor hace el señor Ortega y por las frases y poderosos argumentos que el autor pone en boca de este personaje para aplastar á sus contrarios y lograr un éxito como el que tuvo en efecto en ese asunto el autor de 'Nana'.

Apesar de los años que han transcurrido desde que se indultó á Alfredo Dreyfus, el asunto es de actualidad y lo seguirá siendo durante algunos años más: Una prueba de ello es la acogida calurosa que nuestro público dispensó á ese drama, aplaudiendo á todos los personajes que desempeñaron en el desarrollo de esa causa un papel simpático: puede decirse que no se aplaudía á los actores sino á las personalidades que representaban. A la vista tenemos un retrato de Emilio Zola y podemos asegurar que el señor Ortega no ha omitido detalle alguno para su caracterización física y de las cualidades artísticas de este actor suponemos con justicia que el carácter que le imprimió es, sino realmente, al menos bastante aproximado al original. Felicitamos al señor Ortega en su nuevo triunfo y deseáramos verlo en un drama como Madame Sans-Gene, haciendo el papel de Napoleón, para el cual se prestaría mucho su tipo.

Al señor Tutau no le ayudaba mucho su figura para asemejarse á Alfredo Dreyfus; pero supo interpretar su papel muy bien, oyendo durante la representación bastantes y merecidos aplausos.

El señor Luque como siempre, bien medido dentro del carácter del personaje que representa.

Ortega hijo está en esta obra mejor que en ninguna de las que hemos visto hacer, y fué bastante aplaudido.

La señora Goula, llena de fuego para sentir su papel como de costumbre.

En general, la obra gustó y no dejó más que algunas pequeñas malas impresiones debidas á la falta de elementos que hay aquí para representar obras de este género

por ejemplo, la inútil comparsería que tenemos y que destruyó con sus torpezas el grandioso efecto del acto de la degradación.

GARGANTUA

LA COMIDA DE ANOCHE

En la comida de anoche dada por el señor Presidente de la República reinó la mayor cordialidad y animación. Asistieron representantes de los poderes públicos, el cuerpo diplomático y Consular, el señor Obispo y algunos miembros del Clero y representantes de la prensa.

La influencia de esa clase de reuniones es considerable. Se suavizan muchas asperezas y desaparecen muchas preocupaciones.

La comida de anoche, modesta al mismo tiempo que elegante, ha tenido ese efecto.

Mañana, sin embargo, publicaremos el juicio adverso de uno de nuestros más estimados colaboradores.

R. B. M.

En la ciudad de Cartago murió la señora doña Dolores Jiménez v. Saneho.

Damos á su distinguida y numerosa familia nuestro más sentido pésame.

Aprovechando el adorno que se hizo en el Teatro Nacional para la celebración del banquete tendrá lugar esta noche un baile.

TIPOS DE CAMBIO

Banco de Costa Rica

PLAZAS	90	60	30	3 Vista. Cable
	d/v	d/v	d/v	d/v.
1.—Londres ...	111	...	...	114 116
2.—New York ...	...	...	...	119 121
3.—San Francisco ...	...	...	...	119 121
4.—Nueva Orleans ...	...	...	...	...
5.—París ...	110	...	...	113 115
6.—España ...	...	...	...	69
7.—Italia ...	...	...	...	113 1/2
8.—Alemania ...	...	...	...	110
9.—Bélgica ...	...	...	...	113
10.—Guatemala ...	...	...	...	...
11.—Salvador ...	...	...	...	...
12.—Nicaragua ...	...	...	...	...

Banco Anglo Costarricense

PLAZAS	90	60	30	3 Vista. Cable
	d/v.	d/v.	d/v.	d/v.
1.—Londres ...	111	...	...	...
2.—Francia ...	110	...	...	...
3.—Italia ...	110	...	...	...
4.—Alemania ...	107	...	...	...
5.—España ...	65	...	...	...
6.—Nueva York ...	119	...	...	...
7.—S. Francisco ...	119	...	...	...
8.—Nueva Orleans ...	119	...	...	...
9.—París ...	...	...	...	...
10.—Bélgica ...	...	...	...	...
11.—Guatemala ...	...	...	...	...
12.—Salvador ...	...	...	...	...
13.—Nicaragua ...	...	...	...	...

9 de Enero de 1905.

BOLETIN JUDICIAL

Gracia.—Se declara improcedente la solicitud de don Fulgencio Víquez y otros

vecinos de Heredia encaminada á pedir que se commute la pena de presidio impuesta á Juan Chaverri Vargas, en confinamiento ó arresto en la cárcel de San José.

1º—A la 1 p. m. del 31 de Enero se rematará en la puerta exterior del Juzgado 1º Civil en 1ª instancia de la provincia de San José, un terreno de pastos sito en el barrio de San Isidro, distrito 7º de esta provincia, propiedad de Carmen Zúñiga Chavarria 2º—A la 1 p. m. del 25 de Enero se rematará en el mejor postor en la Alcaldía 2ª del cantón central de la provincia de Heredia, una finca, que es, casa de habitación y sus dependencias, con el terreno en que está ubicada, inculto, sita en San Joaquín, propiedad de la sucesión de Jesús Rivera Chaverri, servirá de base la suma de C. 200.00.

Convocatorias.—Convócase á todos los interesados en las mortuorias de: María Viselina Calderón, á una junta que se verificará en el Juzgado 1º Civil de San José á las 2 y media p. m. del 16 de Enero y de: Manuel Trejos Portugues y Manuela Hernández Soto á una junta en la Alcaldía 1ª de la ciudad de Cartago á la 1 p. m. del 25 de este mes.

Citaciones.—Con tres meses de término citaze á los interesados de sucesión de María Blas Arias Calvo vecina del barrio de San José cantón de Alajuela A los de la sucesión de Eulalia Salvatierra Rojas vecina de San Pedro del Mojon, cantón de San José—y á los de la sucesión de Juan Robles, vecino de Curridabat.

Movimiento marítimo

Limón, 6.—Hoy á las 6 a. m. ancló procedente de Boacas del Toro con 8 y media horas de mar la lancha alemana Annetta de 3 toneladas. Capitán Aichibald y 4 tripulantes. Pasajeros: Silli Rasull, E. Baros O. Heppman, D. Blanny, E. Anaze, E. Levas y H. Urtiz. Sin carga. Correspondencia 1 saco. Consignado á Alvarado y Cº.

Enero, 6.—Hoy á las 8 y 30 a. m. ancló procedente de Cartagena con 40 horas de mar el vapor alemán Samis de 468 toneladas. Capitán Wontzer y 13 tripulantes. Pasajeros: Señora S. A. Rucavado, señora R. Nelson y señorita María Nelson, E. Nelson, R. Nelson y señorita Nella Nelson, A. Keith, A. Pérez y 27 de 3ª Carga general. Correspondencia seis sacos y un paquete. Consignado á J. W. Keith.

Enero, 7.—Hoy á las 6 a. m. ancló procedente de la Habana con 3 días de mar, el vapor español Buenos Aires de 3226 toneladas. Capitán Aldamiz y 123 tripulantes. Pasajeros: J. de Peralta, Emilio y Asunción de Paillea, Mateo y Rafael Albertazzi, Arturo Marquez M. Chaguesin, J. Iglesias, P. Martínez, Emilio Arango, J. Fernández, J. Haynez, A. Pamadi, J. Martínez, J. Paz, B. Montejo, C. R. Fernández y D. J. Chaves. Carga general. Correspondencia 2 sacos. Consignado á Alvarado y Cº.

Datos meteorológicos

8 de Enero

Temperatura mínima	15.5
" "	26.9
Término medio	19.79
Humedad ojo mínima	5.3
" " máxima	8.3
Término medio	7.3
Lluvia en milímetros	...
Duración de la lluvia	...
Horas de sol	8.91

MOVIMIENTO COMERCIAL

9 de Enero.

Artículos.	Precios.
Arroz	¢ 13.00 qq.
Azúcar, 1ª	" 16.00 id.