

ce—, profundos conocedores de nuestra flora, señalaron algunas especies de helechos, describiendo claramente sus caracteres botánicos: el llamado *Tuzpaitl*, que por la ilustración y los datos botánicos que citan posiblemente corresponda a *Hemionitis palmada*, al que atribuyeron propiedades para curar los salpullidos, forúnculos y el mal gálico; otra planta llamada *Charapeti* corresponde a un *Polypodium*; el *Tancapaz*, por la ilustración y los caracteres botánicos señalados, posiblemente corresponda a *Cheilantos farinosa*."

En su excursión de Tepoztlán a la estación Parque, la señorita Ramírez Cantú recogió los siguientes helechos: *Woodsia mollis* J. Smith, *Leptophilus pedatum* Kaulf., *Athyrium sphaerocarpon* Fce., *Displazium inaeulaterum* Liebm., *Pellea dealbata* var., *P. cordata* J. Smith, *Notholaena incana* Presl., *N. Sinuata* Kaulf., *N. bonariensis* Willd., *Cheilanthes lendigera* (Cav.) Swartz, *Ch. angustifolia* H. B. K., *Ch. aurantiaca* Moore, *Ch. myrophylla* var. *elegans* Hook., *Ch. Fendleri* Hook., *Ch. pyramidalis* Fee, *Adiantum Poiretii* Vichestr., *Polypodium lanceolatum* var. *trichophorum* L. var. *nov.* *P. Polipodioides* L. Hitch., *P. thyssanolepis* A. Br., *P. Plumula* H. B. N., *Adiantum concinnum* H. B. N., *A. capillus-veneris* L., *Phlebodium polylepis* Roem. *Polypodium oulolepis* Fee y *Selaginella lepidophylla* Spring.

Redescripción del *Halipegus Amherstensis*.—Como sexta contribución al conocimiento de la parasitología de la *Rana Montezumae*, el doctor Eduardo Caballero, con la importante ayuda de su discípulo Ernesto Herrera Rosales, de la Facultad de Ciencias, presenta, con dos grabados, la redescripción del *Halipegus Amherstensis* Hankin, 1944.

Estudios helmintológicos de la cuenca del Papaloapan.—El mismo doctor Caballero presenta la descripción de un nuevo género de Strigeido: *Masoprostatum longum* nsp., hallado en el intestino delgado de un pequeño lagarto capturado en el Cuetzalapan, Catemaco, Ver.

Dos especies de *Clinostomum*.—La señorita Margarita Bravo Hollis presenta el estudio que hizo de dos especies de *Clinostomum*, huéspedes de dos aves del Estado de Nuevo León: *Clinostomum intermedius* Lamont, 1920, en la faringe de un cormorán, *Phallacrocorax penicillatus*, y *Clinostomum heluans* Braun, 1899, en el esófago de una garza morena, *Ardea herodias*, aclarando que aun cuando sus ejemplares discrepan levemente con otros descritos con anterioridad, no cree que se trate de especies distintas.

La misma investigadora presenta la descripción de un acantocéfalo, *Gordiorhynchus microcephalus*, N. SP., hallado en el intestino delgado de un picho o pijul (*Cassidia mexicanus me-*

xicanus Gmelin) del distrito de Matamoros, Pue.

Nuevo tremátodo.—La investigadora María Cristina Zerecero y D. presenta un estudio sobre la posición sistemática de *Diplostomum Brevis* y *D. Cinosterni* MacCallum 1921 y una descripción de un nuevo tremátodo parásito de *Chelydra Serpentina* (L.).

Nuevos estudios del doctor Rioja.—El doctor Enrique Rioja ha agregado dos estudios anelidológicos a los diecisiete que lleva hechos: "Observaciones y datos sobre algunos anélidos poliquetos del Golfo y costas de Baja California" y "Observaciones sobre algunos nereidos de las costas de México". Ilustra su trabajo con numerosas figuras.

VI estudio de los camarinos mexicanos.—El investigador Alejandro Villalobos presenta la descripción de una nueva especie del género *Paracambarus*, para la cual propone el nombre de *Paracambarus tlapacoyanensis*, por haberla hallado en la cañada de Tomata, Tlapacoyan, Ver.

Colaboración de O. Mooser.—La ha aportado al Instituto, con un estudio de *Sphinx Pitzahuac* N. SP. (Lepidoptera: *Sphingidae*), ilustrado con dos fotografías.

ANALES DEL INSTITUTO DE BIOLOGÍA. Dirección del Dr. Roberto Llamas. Tomo XVIII. No. 2. México, 1947.

Fenómenos astronómicos observables

Para los devotos de la astronomía no existe en México una publicación divulgatoria más atrayente, puesto que está hecha ex profeso para la observación de nuestro cielo, que la revista trimestral *El Universo*, órgano de la Sociedad Astronómica de México, a la que varias veces nos hemos referido con elogio. De ahí que en forma absolutamente espontánea invitamos a nues-

tros lectores a que se suscriban a esa revista, no sólo por las enseñanzas que cosechen, sino porque con ello alientan una sociedad científica digna de todo apoyo.

Es de *El Universo* de donde tomamos los siguientes datos para los contempladores de los cuerpos celestes:

Mercurio. Se observará como estrella de la tarde en los últimos días de septiembre, a 27° al este del Sol.

Venus. Será estrella de la tarde hasta el fin del año. Su mayor elongación matutina ocurrirá el 2 de septiembre, a 26° del Sol.

Marte. Se encuentra ya lejos de la Tierra, en muy malas condiciones de observación.

Júpiter. Aunque su oposición pasó ya (15 de junio), todavía se encuentra en buenas condiciones de observación: en el Escorpión primero y más tarde en Sagitario. En julio y agosto su movimiento será aún retrógrado, pero a partir de septiembre volverá a ser directo. Los fenómenos de cómoda observación que presentarán sus satélites, son: 1º, Europa, Ganimedes y Calisto (*El Universo* trae la tabla para estas observaciones.)

Urano. Muy difícil. Su cuadratura tendrá lugar el 23 de septiembre. Marcha en el Tauro entre tseta y eta, muy próximo al cúmulo M-35 de la misma constelación.

Neptuno. Pasará en cuadratura oriental con el Sol el 2 de julio, perdiéndose en el crepúsculo de la tarde en los primeros días de septiembre.

Nuevo satélite de Urano. En el pasado febrero se descubrió su quinto satélite en el observatorio Mc Donald. Tiene la magnitud 17ª. Los otros cuatro son Ariel, Umbriel, Titania y Oberón, todos de movimiento retrógrado. Este de que hablamos, y cuyo descubrimiento se hizo en fotografías obtenidas con exposición de algunos minutos, posiblemente efectúa su revolución en torno de Urano en cosa de 30 horas, pero aún no se determina con exactitud.

Además de un mapa del cielo de México, encontramos en este número artículos tan sugestivos como los siguientes: Observación de estrellas variables, La última oposición de Marte, muy interesante trabajo de los profesores López López y F. J. Escalante, Cuáles son las medidas usadas para indicar las distancias de las estrellas, A qué se debe la constante radiación del Sol sin que éste se consuma, Por qué son elípticas las órbitas de los planetas (Ing. F. Bravo), Planisferio de Marte, El Real Observatorio de Greenwich se va de Londres a Essex, etc.

EL UNIVERSO, Órgano de la Sociedad Astronómica de México. Suscripción por un año: en México, \$6.00; en el extranjero, 2 dólares. Parque "Coronel Felipe S. Xicoténcatl",—Sociedad Astronómica— Col. Alamos. México, D. F. Año XLVI. Jul.-Sept. 1948.

FOSFOSTRYCHNAL

Reg. N° 18907 S. S. A.

Prop. N° 12415.

ASTENIAS
CONVALECENCIAS
LINFATISMO
ANOREXIAS

20 a 40 gotas tomadas
dos veces al día.
Para los niños:
10 a 30 gotas, según la edad.

ESTABLECIMIENTOS
MAX ABBAT,
S. A.

Rhin núm. 37.
México, D. F.

Electromotor S. A.

Representantes de la Casa

HOSKINS

Muflas, Hornos y Pirómetros

MAQUINARIA

Y

MATERIAL

ELECTRICO

DOLORES N° 28

(Entre Av. Independencia
y Artículo 123)

Apartado Postal 480

Teléfonos: 12-79-21 y 36-16-89

México, D. F.

LEON WEILL, S. A.

ACEROS,
HERRAMIENTAS
Y
MAQUINARIA

Isabel la Católica núm. 96
Esq. San Jerónimo.

México, D. F.

TELEFONOS:

13-83-88 • 10-38-24
35-43-29