



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

APARTADO POSTAL 2790 TELS. 22-29-46 Y 22-29-05

CIUDAD UNIVERSITARIA

MONTERREY, N. L., MEXICO

-2-



F-28

Dr. Reyes S. Tamez Guerra
7, 1988.

e) Asesoría Pedagógica a cargo del Dr. Raymundo Benavides G., quien coordinadamente con la Dirección y Subdirección en el área de su competencia Académica y éste Departamento ha seguido asistiendo y asesorando a Maestros de Tiempo Completo y Medio Tiempo y Personal que lo solicita, tanto en relación a sus materias como en los Seminarios de Asignatura que dictan en los diferentes Niveles Académicos. Así también ha elaborado una Ponencia intitulada "ALGUNAS REFLECCIONES SOBRE INNOVACIONES EN LA UNIVERSIDAD" (Entregada al Director), además el Trabajo **INVESTIGACION DE LAS TESIS DE LA FACULTAD**, ha sido publicado en coordinación con esa Subdirección, trabajo que permitirá orientar y definir la investigación realizada en el tiempo y dentro de los diferentes componentes académicos de nuestra Facultad y para los propósitos de la Planeación Curricular y orientación al Postgrado.

Agradezco a usted y a la Dirección de la Facultad la confianza depositada en éste Departamento, donde se ha recibido una manifestación de su interés dirigida tentativamente a la Planeación y Desarrollo de nuestra Facultad, labor que es responsabilidad de todos los miembros que la componen y de la directividad de sus autoridades, aprovecho la oportunidad para reiterar a usted mi alta consideración atenta y distinguida.

"ALERE FLAMMAM VERITATIS"

Cd. Universitaria, 21 de Noviembre de 1988

Atentamente,

Departamento de Planeación y Programación

Biol. E. H. Briseño

C. CHB/matag.



Museo de Historia Natural

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

APARTADO POSTAL No. 513 Tel. 76-28-75 (83)

SAN NICOLAS DE LOS GARZA,

NUEVO LEÓN, C.P. 66450

MEXICO



INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE DICIEMBRE DE 1987 Y DICIEMBRE DE 1988.

A.- En el mes de Abril se extendió el área de peces de Acuario en la sección de peces dulceacuícolas y Acuarios Marinos, dicha remodelación consistió en lo siguiente:

Se colocaron en exhibición 6 acuarios de 50 gal. c u equipados con filtro biológico. De estos 5 acuarios con peces tropicales y 1 con peces de la región, resaltando la importancia del acondicionamiento al cautiverio de una especie de pez del género Cyprinella sp.

Se inauguró el Area de Acuarios Marinos en lo que respecta a la Sección de Invertebrados, la cual actualmente se encuentra en remodelación. Dicha área consta de: 5 Acuarios de 40 galones de volumen en promedio.

El Area de Invertebrados cuenta con ejemplares como:

Anémonas del Golfo y Pacífico Mexicano

Pepinos de Mar

Langostinos

Camarones

Erizos de Mar

Y fuera de Invertebrados, con Peces Globo.

Se cuenta con sal de mar suficiente, para terminar la Sección de Acuarios Marinos, pues se contempla construir 2 Acuarios de 200 galones y algunos más pequeños para cuarentena, contando además con las bombas especiales y la iluminación.

B.- Se trabaja en la finalización de la Sala para Antibios, que contará con 4 acuarios de 80 galones y 12 acuarios de diferentes tamaños que albergarán especies terrestre y acuática, tanto nacional, como regionales.

Contamos con una cantidad adecuada de especímenes para atender las necesidades de exhibición, las especies con que se cuentan son:

Tritón de puntos rojos 8 Notophthalmus viridescens viridescens

Tritón de puntos negros 4 Notophthalmus meridionalis meridionalis

Salamandra panza roja 4 Cynops pyrrhogaster pyrrhogaster

Salamandra de California 2 Taricha rivularis

Ajolote 6 Ambystoma tigrinum mexicanum (larva)



Museo de Historia Natural

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
APARTADO POSTAL No. 513 Tel. 76-28-75 (83)
SAN NICOLAS DE LOS GARZA,
NUEVO LEÓN, C.P. 66450



MEXICO

Salamandra Tigre	1	<u>Ambystoma tigrinum mexicanum</u> (adulto)
Sirena	2	<u>Sirena intermedia texana</u>
Salamandra Cerro Potosí	5	<u>Chirotterotriton priscus</u>
Sapo del Río Colorado	4	<u>Bufo alvarius</u>
"Rana del Bosque"	3	<u>Smilisca baudini</u>
Rana Ladradora	3	<u>Hylactophryne augusti</u>
Sapo Escarbador Mexicano	2	<u>Rhinophrynus dorsalis</u>
Sapo de Espuela	4	<u>Scaphiopus couchi</u>
Sapo de Espuela	4	<u>Scaphiopus hammondi</u>

C.- Servicio Social: Durante el presente período, han colaborado en el Museo, trabajado en diferentes actividades como Colecta en campo de ejemplares, acondicionamiento de los mismos, en las visitas guiadas:

Martín Villa Ibarra
Francisco Ibarra Ciseño
Marco Antonio Muñoz García
Manuel Nevares de los Reyes
Iván Parra Salazar
José Luis Leyva Benavides
María Criselda Trejo Avila
Patricia Espinosa Rodríguez

Además seguimos contando con prestatarios del Servicio Social de la Escuela de Ciencias de la Educación, son los siguientes:

Profra. Elda de la Fuente Gómez
Profra. Blanca Nelly Tovar Luna
Profra. Mélida Carolina Peña Téllez
Profra. Elva Marianela Aguilar Martínez

D.- Para poder mantener las condiciones de salud, higiene y atención de todas las especies en cautiverio, así como el mantenimiento y expansión del área, contamos con los estudiantes voluntarios, que son parte importante del Museo. Donde prestan sus horas libres en el mejoramiento del Museo, sin afectar su calidad educativa, contamos con estudiantes de 1o. a 9o. Semestre:

Patricia Valadez Alvizo
Rosa Isela Briones Vázquez
Rocío Díaz Olguin



Museo de Historia Natural

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
APARTADO POSTAL No. 513 Tel. 76-28-75 (83)
SAN NICOLAS DE LOS GARZA,
NUEVO LEÓN, C.P. 66450
MEXICO



María Esther Alemán Santos
Ramón Suárez Cruz
Porfino Cortez Díaz
Dora Imelda Ortíz Sánchez
María Guadalupe Saldaña Tello
Mario Alberto García Aranda
Manuel Melchor Flores Gómez
Laura Angelina Flores Manrique
Luz Elena Delgado Amaya
Hilda E. Dima Estrada

De nuevo hacemos un gran reconocimiento a estos estudiantes, ya que sin su labor no podríamos mantener tantos especímenes en cautiverio. Siempre contando con su ayuda desinteresada.

E.- Visita a Otras Instituciones y Actividades de Apoyo.

- Durante el mes de Mayo se recibió un donativo de ejemplares para aumentar la cantidad de especies en cautiverio y empezar programas de reproducción. Este donativo fué hecho por el Herpetario del Zoológico de Dallas, por el señor James Murphy en 1987, ya contando con el permiso científico adecuado de SEDUE. Se importaron los siguientes ejemplares:

Cascabel Neotropical	4	<u>Crotalus durissus durissus</u>
Cascabel de San Lucas	3	<u>Crotalus mitchelli mitchelli</u>
Falsa Coral de Coahuila	1	<u>Lampropeltis alterna</u>
Falsa Coral de Sinaloa	5	<u>Lampropeltis triangulum sinaloae</u>
Amelanística	4	<u>Crotalus atrox</u>

- Durante el mes de Mayo, también se participó en un viaje de colecta por el Estado de Chihuahua, área como Flores Magon, Ignacio Zaragoza, Largo, Madero y Cd. Cuauhtémoc. Dicho viaje se realizó entre el 13-19 de Mayo, con la participación de Alan Kardon Zoológico de San Antonio, Karl Peterson Zoológico Houston y Personal del Museo. Se capturaron los siguientes ejemplares:

Cascabel Pequeño	2	<u>Crotalus pricei pricei</u>
Cascabel de Cola Negra	2	<u>Crotalus molossus nigrescens</u>

- Estudiantes de Servicio Social: (Martín Villa Ibarra y Francisco Ibarra Ciseño), participaron en Julio 26 al 5 de Agosto, en un viaje de estudio realizado por el señor David Barker de la Universidad de Texas, en Harlington y personal de Fish and Game de Estado de Nuevo México, que desarrollan un



Museo de Historia Natural

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
APARTADO POSTAL No. 513 Tel. 76-28-75 (83)
SAN NICOLAS DE LOS GARZA,
NUEVO LEÓN, C.P. 66450
MEXICO



estudio de la Historia Natural de la especie de Cascabel Crotalus willardi y un recuento de la herpetofauna de la Sierra de San Luis, en Sonora. Colectando para el Museo el siguiente material:

"Cascabel Bandeada de las Rocas"	1	<u>Crotalus lepidus klaukeri</u>
"Lagartija sin oído"	2	<u>Holbrookia mamlata</u>
"Lagartija Rasposas"	3	<u>Sceloporus clarkii</u>
"Rana Color de Arena"	5	<u>Hyla arenicolor</u>

- Durante el mes de Agosto se realizaron una colecta al área de Galeana, Nuevo León, donde participaron el señor Karl Peterson, de Houston Zoológico, David Hecker, Zoológico de Abilene, Jack Joy Ex-Director del Zoológico de Abilene, Texas y Personal del Museo. Material Colectado:

"Ratonera Verde"	1	<u>Senticolis triaspis</u>
"Falso Escorpio"	4	<u>Barisia imbricata ciliaris</u>
"Salamandra Cerro del Potosí"	10	<u>Chirotrotriton priscus</u>

- Durante el mes de Septiembre por medio de una visita que nos hizo el Biólogo Rafael Aguilar Cortez, del Herpetario "Jordi Julia Zertuche" del Instituto Nacional de Higiene de la Secretaría de Salud, se obtuvo el donativo de las siguientes serpientes:

2	<u>Portridium nummifer</u>	"Nauyaca"
2	<u>Bothrops asper</u>	"Nauyaca"

- En el mes de Octubre se recibió la visita del Biólogo Eduardo Fanti, del Zoológico de Guadalajara y se obtuvo un donativo de especímenes para el Museo:

6	<u>Lampropeltis triangulum nelsoni</u>	"Falsa Coral de Jalisco"
4	<u>Boa constrictor</u>	"Boa Común"
2	<u>Ambystoma mexicanum</u>	"Ajolote"
4	<u>Pandinus imperator</u>	"Escorpion Africano"



Museo de Historia Natural

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
APARTADO POSTAL No. 513 Tel. 76-28-75 (83)
SAN NICOLAS DE LOS GARZA,
NUEVO LEÓN, C.P. 66450
MEXICO



- En el mes de Octubre recibimos la visita del joven Adrian Quijada Mascareñas del Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora, quien colaboró con nosotros en algunas investigaciones que se están llevando a cabo; además donó al Museo un ejemplar de Sistrurus catenatus "Cascabel Pigmea" de Cuatro Ciénegas de Carranza, Coahuila. Siendo éste el cuarto ejemplar colectado en esa área y el quinto colectado en México, el cual tiene un gran valor científico.

- También entre los meses de Julio - Octubre, recibimos la colaboración de estudiantes de la Facultad que trabajaban en conjunto con el Dr. Bruce Grant, de la Universidad de Pennsylvania, en el Area de Cuatro Ciénegas de Carranza, obteniendo de ellos en nombre de Arturo Contreras, cuatro ejemplares de Gerrhonotus lugoi, los únicos ejemplares en cautiverio y los primeros dos jóvenes de Gerrhonotus lugoi capturados. Así como cuatro Crotalus lepidus lepidus, 1 Lampropeltis alterna y 1 Crotalus molossus nigrescens. Siendo este material de gran valor científico para la colección, al morir serán depositados en la Colección Herpetológica preservada de la Facultad.

- Se realizó además, un viaje de colecta en el Estado de Sonora durante los meses de Julio - Agosto por parte del personal del Museo (Iván Parra Salazar y Manuel Nevares de los Reyes).

Serpientes:

<u>Chionactis occipitalis</u>	"Serpiente cavadora"
<u>Crotalus cerastes cercobombus</u>	"Cascabel de cuernitos"
<u>Phyllorhynchus decurtatus</u>	"Culebra nariz de hoja"
<u>Pituophis melanolems affinis</u>	"Alicante de Sonora"
<u>Rhinocheilus lecontei antoni</u>	"Naríz larga mexicana"
<u>Tammopsis cytopsis</u>	"Culebra de Canal"
<u>Masticophis flagellum cingulum</u>	"Chirriónera"
<u>Boa constrictor imperator</u>	"Corúa"
<u>Micrurus distans</u>	"Coralillo"
<u>Lampropeltis pyromelana</u>	"Falsa Coral Sonorense"
<u>Crotalus tigris</u>	"Cascabel Tigre"
<u>Trimorphodon tau</u>	"Serpiente Lira"

Lagartijas:

"Lagartija sin oído"	<u>Holbrookia maculata</u>
----------------------	----------------------------