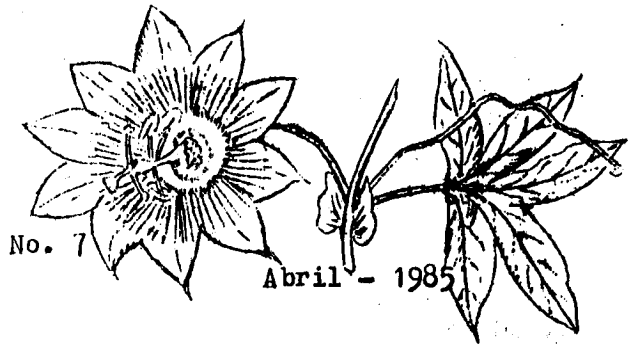


# BOLETIN DEL INVENTARIO BIOLOGICO NACIONAL

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
Servicio Forestal Nacional  
Dpto. de Manejo de Bosque, Parques  
Nacionales y Vida Silvestre.  
Proyecto Inventario Biológico Nacional  
Tacuary 443, 6to. Piso  
Asunción - PARAGUAY



El Boletín del Inventario Biológico tiene como finalidad informar a sus lectores sobre las actividades del Proyecto Inventario Biológico Nacional del Paraguay. Para cubrir los gastos de impresión y correo, agradeceríamos a las personas interesadas en recibir el boletín, aportar la suma de US\$ 3 por una suscripción anual. El boletín aparece dos veces al año.

## SECCION DE BOTANICA

Se ha recibido la visita del Doctor William Buck, briólogo del Jardín Botánico de New York del 3 al 25 de octubre del año pasado, quién ha hecho una importante colección acompañado por botánicos del Proyecto Inventario Biológico Nacional.

Próximamente se iniciará un convenio con la Universidad de Washington para realizar estudios de investigación sobre la Citología y la Morfología Floral de la familia Bromeliaceae.

El herbario del Proyecto Inventario Biológico Nacional recibió una importante colección de aproximadamente 300 números de duplicados de plantas colectadas en Paraguay, especialmente en la Región Occidental, por una Misión Científica de Bélgica, Fondo Leopoldo III.

Se agradece al Jardín Botánico de Missouri la donación de 1000 etiquetas en blanco, separatas y libros.

## SECCION DE HERPETOLOGIA

En diciembre de 1984 ha visitado el Paraguay el Dr. John Wright del Museo Los Angeles County Museum de California, Estados Unidos, quién acompañado por integrantes del Proyecto Inventario Biológico Nacional visitó el P.N. Ybycui donde realizaron trabajos sobre la lagartija Teju hovy, Cnemidophorus ocellifer.

En febrero de 1985 han visitado el Paraguay el Dr. Jack McCoy y la Srta. Ellen Censky del Museo Carnegie de Pittsburgh, Pennsylvania, Estados Unidos, quienes tuvieron numerosas entrevistas con personalidades y entidades encargadas del desarrollo del país, investigando proyectos potenciales de prioridad nacional. Así, dialogaron con el Sr. Ministro de Agricultura Hernando Bertoni y el Ing. Pedro Calabrese, Director del SFN. También realizaron viajes al Bajo Chaco y hacia el sur del país.

La Lic. Aida Luz Aquino, encargada de la sección, fué invitada a participar de la reunión sobre "Wildlife in the

Everglades and Latin American Wetlands" que se llevó a cabo en la ciudad de Miami, Estados Unidos, del 25 de febrero al 10 de marzo de 1985. La misma presentó una charla sobre "The status of wetlands Herpetofauna in Paraguay". Como resultado de esta reunión se publicará un resumen de todos los trabajos presentados. Al mismo tiempo se mencionó la importancia de que los países Latino-americanos se adhieran a la Convención Ramsar para la protección de las áreas acuáticas.

## SECCION DE ORNITOLOGIA

Desde 1980 se está recopilando informaciones sobre taxonomía, ecología y distribución de aves residentes y migratorias a fin de promover la conservación y protección de ellas y sus ambientes naturales. Ya se encontraron Mergus octocetaceus, Pandion haliaetus, Falco peregrinus tundrius, Ara auricollis y otras especies en las que se incluyen a aves no conocidas en el país.

Con apoyo del IWRB/ CIPA se colaboró con el proyecto de ambientes y especies de aves acuáticas. El IWRB invita a las naciones a adherirse a la importante convención de ambientes acuáticos conocida como Convención Ramsar, al cual Paraguay ya fué invitado a participar.

La colaboración y apoyo de las instituciones nacionales y del público en general es muy necesaria para el uso adecuado de nuestros recursos naturales que se están perdiendo aceleradamente.

## SECCION DE ICTIOLOGIA

Las colecciones de ictiología han sido reorganizadas. En este momento se tiene 124 especies diferentes y una lista tentativa de familias, géneros y especies está siendo preparada y será publicada en breve.

Proyectos actuales incluyen el estudio de las familias Calliocythidae, Gymnotidae y Trichomycteridae en el Bajo Chaco; el género Astyanax en arroyos corrientes en el P.N. Ybycui y la continua colección de peces en todo el país. Se está colectando además muchas larvas y crías de diferentes especies y parásitos de peces.

Se da las gracias al Dr. R. Vari por

la donación de literatura sobre peces.

#### SECCION DE ENTOMOLOGIA E INVERTEBRADOS

Desde julio del año 1984, hasta el presente, varios especialistas han determinado algunos de los especímenes de la colección. Se agradece a las siguientes personas por la invaluable ayuda.

ARACHNIDA: Acari (N. Wilson), Scorpiones (O.F. Francke), Pseudoscorpiones (V. Mahmert), Opiliones (J.C. Cokendolpher), ARANEAE: Gnaphosidae (M.I. Platnick), Araneidae: Chaetacis (H.W. Levi), Heteropodidae (P. Frassinete Lins Duarte). CRUSTACEA: Conchostraca (D. Belk). INSECTA: Collembola (D.L. Gray); Plecoptera (C.G. Freulich); Trichoptera (O.S. Flint); Homoptera: Fulgoroidea (L. O'Brien); Diptera (B. Barrios); Lepidoptera: Starrhinae y Pyraustinae (D.C. Ferguson); Coleoptera: acuáticos (P.J. Spaugler), Carabidae y Cicindelidae (G.L. Davidson), Lagriia (T.J. Spilhan), Carcalionidae (C.O'Brien).

Desde julio del año 1984, hasta el presente varias personas han enviado materiales, especialmente frascos de vidrios para los invertebrados que se conservan en alcohol, y separatas sobre invertebrados. Por el apoyo tan indispensable se agradece a R.H. Arnett, A.O. Bachman, D. Belk, J. Coddington, J.C. Cokendolpher, G.L. Davidson, G.B. Edwards, O.S. Flint, R.W. Flowers, H. Fowler, G.J. Harman, H.W. Levi, M.P. McCafferty, A.S. Menke, N. Wilson, M. Noffsinger, C. & L. O'Brien, M.I. Platnick, H.C. Quintana, P.J. Spaugler, y Shi-Kuei Wu, y a todos los demás que involuntariamente se ha omitido mencionar.

American Alpine Club otorgó \$ 187 a John A. Kochalka para continuar sus investigaciones sobre las arañas de Cerro León, en P.N. Defensores del Chaco. Con los fondos compraron fotos aéreas de Cerro León, y materiales para uso en el laboratorio de invertebrados.

Gracias al Dr. Charles O'Brien, la sección de Entomología del P.I.B.N. tiene su primer espécimen paratypus, un espécimen de Neochetina ventralis O'Brien (Carcalionidae).

#### VIAJES AL CAMPO - PROYECTO INVENTARIO BIOLÓGICO NACIONAL

En los meses de julio, agosto y setiembre la sección de ornitología ha realizado viajes mensuales al P.N. Cerro Corá para el estudio de Cyanocorax chrysops (Urraca azul).

Agosto 1984: Pirapó. Grupos de Entomología y Botánica. Villeta. Grupo de Entomología.

Setiembre 1984: Areas del Alto Paraguay, Bahía Negra. Grupos de Entomología, Herpetología, Ornitología y Mastozoología.

Octubre 1984: El grupo de Botánica ha realizado un viaje por diversos puntos del país, partiendo de Asunción, Pirapó, Puerto Pte. Stroessner, Pedro Juan Caballero, Concepción, Filadelfia, Asunción y P.N. Tbycui. Katueté. Grupo de Entomología.

Noviembre 1984: Depto. Defensores del Chaco, Área de Cerro León. Grupos de Botánica, Entomología, Ictiología, Herpetología, y Mastozoología.

Enero 1985: Estero Patiño (Km. 165) y Bahía de Asunción. Grupos de Entomología y Ornitología.

Febrero 1985: Depto. Pte. Hayes. Grupo de Herpetología. Encarnación, Pirapó y Puerto Pte. Stroessner. Grupos de Herpetología e Ictiología.

Marzo 1985: Depto. de San Pedro y Concepción. Grupo de Ornitología. Depto. Central. Nueva Italia. Grupos de Botánica, Ictiología y Entomología.

Desde marzo de 1985 las secciones de Herpetología e Ictiología comenzaron a realizar viajes mensuales al Bajo Chaco para estudios de "Census del género Caimán", "Reproducción de Anfibios" y "Estudio Ecológico de peces Primitivos"; financiado con fondos donados por el Museo Carnegie consistente en la suma de \$ 210.

#### NUEVO LOCAL PARA EL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL DEL PARAGUAY

El Servicio Forestal Nacional dependiente del MAG está emprendiendo la construcción del edificio para el museo en la Ciudad Universitaria de San Lorenzo, situada a 10 Km. de Asunción, cuya terminación se prevé para el mes de mayo. En este hecho se puede concretar unas de las metas del Proyecto Inventario Biológico, que desde sus inicios promovió la centralización de las actividades científicas para beneficio de estudiantes, investigadores y público en general y mediante ello formar una cultura ecológica para el uso adecuado de la flora y fauna silvestre y el manejo racional de los recursos naturales del país.

#### INTEGRANTES DEL PROYECTO IBN

SECCION DE BOTANICA: Ing. Agr. Lidia Pérez de Holas, Téc. Ftal. Cristino Benítez, Lic. Reinilda Duré Rodas, y VCP David Brumer.

SECCION DE ENTOMOLOGIA E INVERTEBRADOS: Ing. John Kochalka, Flavio Colmán, y VCP Terry Bonace.

SECCION DE ICTIOLOGIA: VCP Daniel Drennen.

SECCION DE HERPETOLOGIA: Lic. Aida Luz Aquino.

SECCION DE MASTOZOOLOGIA: Lic. Isabel Gamarra y VCP Gina Gould.

SECCION DE ORNITOLOGIA: Lic. Nancy López.

#### AGRADECIMIENTO

Se agradece a los voluntarios del Cuerpo de Paz, que completaron su misión el pasado año: William Hahn, Len West y John Kochalka.

John Kochalka continúa su trabajo en el Inventario Biológico, ahora como funcionario del Servicio Forestal Nacional del Paraguay.