

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

NOTICIARIO MENSUAL

No 130

Santiago (Chile), Mayo de 1967

Año XI

NECROLOGIA

Carlos Silva Figueroa

(1883 - 1967)

El 18 de Mayo de 1967, dejó de existir el Profesor Don Carlos Silva Figueroa, destacado educador y figura señera de nuestra entomología.

Don Carlos Silva Figueroa se tituló de Profesor de Ciencias Físicas y Naturales en el Instituto Pedagógico de la Universidad de Chile.

En la enseñanza secundaria, se distinguió como autor de textos de estudio que, en continua renovación, sirvieron a profesores y educandos durante casi cuarenta años. Sirvió en varios liceos de la capital, jubilando como Rector del Liceo de Aplicación.

En la enseñanza universitaria, se distinguió como profesor de Zoología en el Instituto Pedagógico y en el Instituto Agronómico, escuelas ambas de la Universidad de Chile.

Como entomólogo, se desempeñó en la Estación de Patología Vegetal (1915-1923). En 1913 fue nombrado Jefe de la Sección Entomología del Museo Nacional de Historia Natural, cargo que conservó hasta 1923.

Objetivamente considerado, fue ante todo un biólogo que captó en todas sus investigaciones y estudios el momento, la época en que vivía. De ahí que fuera un inquieto ordenador de la bibliografía en-

tomológica, un observador sagaz, un autor ameno pero riguroso, un ilustrador fino que no pecaba de aridez en ninguna de sus comunicaciones.

A él le debemos, en colaboración con el Prof. Carlos Stuardo, O., unas "Manipulaciones de Zoología" publicadas en 1933 por las prensas de la Universidad de Chile. Esta obra de 190 páginas, profusamente ilustrada, pertenece a ese grupo de obras fundamentales pero escasas en la época en que apareció, llenando un vacío que se hacía sentir entre los que se iniciaban en los estudios zoológicos.

Fue un activo socio de la Sociedad Chilena de Entomología, cuya presidencia ocupó en el período 1939-1940.

Por sus trabajos tiene un lugar de distinción entre los lepidopterólogos y dípterólogos.

A pesar de sus labores docentes y administrativas, pudo publicar los frutos de sus estudios. Indicamos los más importantes:

"Boletín del Museo Nacional de Historia Natural":

1913. Un nuevo Microlepidóptero chileno cuya larva causa perjuicios a las papas. 5:349-353, 4 figs.

1914. Informe del Jefe de la Sección de Aracnología e Insectos dañinos. 7(1) :158-193, 1 lám., 1 fig. Observación: en esta publicación está contenida una importante "Reseña histórica i bibliográfica de la Entomología Chilena".
1915. Los Cósidos de Chile. 8:49-55, 8 figs.
1916. Contribución al conocimiento de la familia Phoridae en Chile. 9: 5-21, 11 figs.
1916. Algunas observaciones sobre la variación entre los Lepidópteros chilenos. 9:54-64, 5 lám.
1917. Dos nuevos Simúlidos de Chile. 10:28-35, 5 figs., 1 lám.
1917. La *Dirphia amphimone* Berg y sus parásitos. 10:105-128, 15 figs.
1920. Un nuevo Lasiocámpido chileno. 11:5-8, 1 fig.
1920. Revisión de los Lepidópteros Ropalóceros de Chile. 11:198-214, 1 fig.

"Revista Chilena de Historia Natural":

1915. Un nuevo Microlepidóptero chileno que causa perjuicios en las papas. 19(1-2) :41-42, 1 fig.

1916. Contribución al conocimiento del género *Epinephele* Hübner et Auct. 20(2) :29-35, 1 fig.
1917. Descripción de un nuevo *Epinephele* y clave de las especies chilenas del género. 21(3) :85-88, 1 fig.
1921. Revisión de las especies chilenas del género *Brenthis* Hübner. 25:462-470, 4 fig.
1930. La *Anosia nleximus* Lin., en Chile. 33:49-53, 1 lám., 2 fig.
1937. La polilla del nalto (*Arctopoda maculosa*, Butler). 40:220-223, 2 fig.

"Anales de Zoología Aplicada":

1917. La *Macromphalia dedecora* y sus parásitos. 4(4) :55-71, 4 lám., 6 fig.

La Sociedad Chilena de Entomología, en su sesión ordinaria del 14 de Junio, rindió un homenaje a la personalidad entomológica del fallecido, haciendo uso de la palabra el Presidente. Ingeniero Agrónomo Dr. Roberto González.

Vicente Pérez D'Angello.

Catálogo de los Tenebrionidae (Coleoptera) de Chile

Acaba de llegar a nuestro poder este nuevo catálogo sobre insectos de Chile, de LUIS E. PEÑA G., publicado en "Arbeiten aus Dem Museum G. Frey", Tutzing, Band 18, pp. 397-454 (1966).

El número de especies comprendidas alcanza a 365, las que se distribuyen de la siguiente manera:

E p i t r a g i n i

- Geoborus costatus* BLANCHARD 1843
Geoborus rugipennis (SOLIER 1851)
Nyctopetus rizer GERMAIN 1855
Nyctopetus argentinus FREUDE 1959
Nyctopetus neuquensis FREUDE 1959
Nyctopetus nitidus PHILIPPI 1864
Nyctopetus carinatus PHILIPPI 1864
Nyctopetus rengensis FREUDE 1959

- Nyctopetus kaszabi* FREUDE 1959
Nyctopetus manni FREUDE 1959
Nyctopetus leechi FREUDE 1959
Nyctopetus maculipennis (LAPORTE 1840)
Nyctopetus penai FREUDE 1959
Nyctopetus tenebrioides GUFRIN 1830
Parapitragus pulverulentus ERICHSON 1847
Hypselops oblonga SOLIER 1851
Aspidolobus piliger REDTENBACHER 1868
Aspidolobus penai KULZER 1966
Omophères porteri BRETHES 1922

E v a n i o s o m i n i

- Aryenis unicolor* BLANCHARD 1843
Achanthus piecus KULZER 1956
Melaphorus elegans KULZER 1956

E u r y m e t o p i n i

- Arthroconus elongatus* (SOLIER 1851)
Arthroconus fuscus (SOLIER 1851)

De cobre y bronce fueron hechas las campanas y las joyas de la antigüedad.

Hylithus humilis ERICHSON 1847
Hylithus tentyrioides LACORDAIRE 1830
Hylithus forsteri KASZAB 1964

T h i n o b a t i n i

Thinobatis ferruginea ESCHSCHOLTZ 1831
Thinobatis intermedia PHILIPPI 1864
Thinobatis rufipes SOLIER 1835
Thinobatis rotundiconis WATERHOUSE 1845
Thinobatis kuscheli KULZER 1956
Thinobatis melecheri FREUDE 1960
Thinobatis brevicollis KULZER 1966
Thinobatis calderana KULZER 1966
Pseudothinobatis ohausi (KULZER 1956)
Cordibates chilensis KULZER 1956

T r i m y t i n i

Salax lacordairei GUERIN 1843
Trirobocara chilata SOLIER 1851
Trirobocara erotoyloides LACORDAIRE 1830
Eremoecus cordicolus KIRSCH 1873
Eremoecus eschscholtzi (SOLIER 1851)
Peltolobus patagonica (WATERHOUSE 1845)
Peltolobus waterhousei BATES 1873

S t e n o s i n i

Discopleurus acuminatus REITTER 1851
Discopleurus quadricollis (SOLIER 1851)
Grammicus chilensis WATERHOUSE 1845
Hexagonochilus dilaticolus SOLIER 1851
Hexagonochilus tuberculatus GERMAIN 1855

N y c t o p o r i n i

Ammophorus peruvianus GUERIN 1830
Ammophorus rubripes SOLIER 1838
Ammophorus costatus GUERIN 1834

N y c t e l i i n i

Gyriosomus elongatus WATERHOUSE 1843
Gyriosomus gebieni KULZER 1959
Gyriosomus luczoti CHEVROLAT
Gyriosomus bridgesi WATERHOUSE 1843
Gyriosomus whitei WATERHOUSE 1844
Gyriosomus kingi REED 1873
Gyriosomus planatus SOLIER 1851
Gyriosomus pianicollis GEBIEN 1944
Gyriosomus batesi FAIRMAIRE 1876
Gyriosomus atacamensis FAIRMAIRE 1876
Gyriosomus penai KULZER 1959
Gyriosomus subrugatus FAIRMAIRE 1876
Gyriosomus angustus PHILIPPI 1864
Gyriosomus parvus SOLIER 1851
Gyriosomus amabilis KULZER 1950
Gyriosomus barriai KULZER 1959

Gyriosomus hopei GRAY 1832
Gyriosomus reedi KULZER 1954
Gyriosomus leechi KULZER 1954
Gyriosomus marmoratus WATERHOUSE 1843

Gyriosomus laevigatus GUERIN 1834
Gyriosomus granocostatus FAIRMAIRE 1886
Gyriosomus roveopunctatus FAIRMAIRE 1876
Gyriosomus ireyi GEBIEN 1944
Gyriosomus penicilliger GEBIEN 1944
Gyriosomus lucens KULZER 1959
Gyriosomus pumilus KULZER 1959
Gyriosomus paulseni FAIRMAIRE 1886
Gyriosomus modestus KULZER 1959
Gyriosomus melechera KULZER 1959
Gyriosomus impressus GUERIN 1834
Gyriosomus curtisi FAIRMAIRE 1876
Gyriosomus coriaceus FAIRMAIRE 1886
Gyriosomus lineatus GUERIN 1834
Nyctelia fitzroyi WATERHOUSE 1841
Nyctelia darwini WATERHOUSE 1841
Nyctelia laevis WATERHOUSE 1841
Nyctelia stephensi WATERHOUSE 1841
Nyctelia crassescostata FAIRMAIRE 1905
Nyctelia vulcanica FAIRMAIRE 1876
Nyctenia solieri WATERHOUSE 1841
Nyctelia plicata WATERHOUSE 1841
Nyctelia geometrica FAIRMAIRE 1905
Nyctelia bremei WATERHOUSE 1844
Nyctelia multicristata BLANCHARD 1851
Nyctelia granulata WATERHOUSE 1841
Nyctelia varipes FAIRMAIRE 1876
Nyctelia unicosta FAIRMAIRE 1905
Nyctelia corrugata CURTIS 1845
Epipedonota multicostata GUERIN 1834
Epipedonota laticollis PHILIPPI 1864
Epipedonota servillei (SOLIER 1856)
Epipedonota rugulosa GEMMINGER 1870
Epipedonota rugosa WATERHOUSE 1841
Epipedonota paulseni FAIRMAIRE 1855
Epipedonota penai KULZER 1954
Epipedonota rossi KULZER 1954
Epipedonota riverai KULZER 1962
Epipedonota carbonaria PHILIPPI 1864
Epipedonota macrocosta GUERIN 1834
Epipedonota andina GERMAIN 1854
Epipedonota unicosta (SOLIER 1851)
Epipedonota planiceps FAIRMAIRE 1876
Epipedonota lata WATERHOUSE 1841
Epipedonota monilis angustata BURMEISTER 1875
Epipedonota tricostata BURMEISTER 1875
Epipedonota subplana GEBIEN 1910
Psestrascelis (*Psestrascelis*) *aequalis* FAIRMAIRE 1876
Psestrascelis (*Psestrascelis*) *cariosicollis* FAIRMAIRE 1904

El cobre ha sido primer actor a través de todas las edades de la humanidad.

Psectrascelis (*Psectrascelis*) *intricatecollis*
 FAIRMAIRE 1876
Psectrascelis (*Psectrascelis*) *subdepressa*
 SOLIER 1836
Psectrascelis (*Psectrascelis*) *penai* KULZER
 1954
Psectrascelis (*Psectrascelis*) *elongata* SOLIER
 1851
Psectrascelis (*Psectrascelis*) *crassiventris*
 KULZER 1955
Psectrascelis (*Psectrascelis*) *pilipes* GUE-
 RIN 1834
Psectrascelis (*Psectrascelis*) *davidsi* KUL-
 ZER 1966
Psectrascelis (*Psectrascelis*) *sublaevicollis*
 SOLIER 1851
Psectrascelis (*Psectrascelis*) *pilosa* SOLIER
 1851
Psectrascelis (*Psectrascelis*) *kuscheli* KUL-
 ZER 1954
Psectrascelis (*Cerostena*) *confinis* KULZER
 1955
Psectrascelis (*Cerostena*) *alutacea* KULZER
 1954
Psectrascelis (*Cerostena*) *strigosula* GE-
 BIEN 1910
Psectrascelis (*Cerostena*) *pilosipes* KULZER
 1954
Psectrascelis (*Cerostena*) *arenaria* GER-
 MAIN 1855
Psectrascelis (*Cerostena*) *subcostata* GER-
 MAIN 1855
Psectrascelis (*Cerostena*) *difficilis* KULZER
 1966
Psectrascelis (*Cerostena*) *impressicollis*
 GERMAIN 1855
Psectrascelis (*Cerostena*) *crassicosta* FAIR-
 MAIRE 1878
Psectrascelis (*Cerostena*) *cinerea* SOLIER
 1851
Psectrascelis (*Cerostena*) *pudens* KULZER
 1959
Psectrascelis (*Cerostena*) *similis* KULZER
 1954
Psectrascelis (*Cerostena*) *plicicollis* SOLIER
 1851
Auladera andieola (LACORDAIRE 1830)
Auladera crenicosta GUERIN 1834
Auladera atronitens KULZER 1954
Mitragenius tristis KULZER 1959
Mitragenius gibbosus BLANCHARD 1843
Pilobalia decorata *immaculata* BLANCHARD
 1843
Pilobalia oblonga BLANCHARD 1843
Pilobalia elegans BLANCHARD 1843

S e o t o b i i n i

Psammetichus costatus GUERIN 1830
Psammetichus carinatus SOLIER 1838
Psammetichus crassicornis WATERHOUSE
 1844
Psammetichus gracilis ERICHSON 1834
Psammetichus pilipes GUERIN 1834
Psammetichus gebieni KULZER 1955
Psammetichus penai KULZER 1955
Diastoleus bicarinatus Solier 1851
Diastoleus collaris GUERIN 1834
Scotobius akidioides WATERHOUSE 1845
Scotobius crassus KULZER 1955
Scotobius costatus GUERIN 1830
Scotobius obscurus KULZER 1955
Scotobius punetatus ESCHSCHOLTZ 1831
Scotobius bullatus CURTIS 1845
Scotobius kirbyi SOLIER 1838
Scotobius asperatus ERICHSON 1834
Scotobius rugulosus GUERIN 1834
Scotobius gayi SOLIER 1838
Scotobius crenicollis PHILIPPI 1864
Scotobius rugicollis SOLIER 1851
Scotobius emarginicollis KULZER 1955
Scotobius planatus ERICHSON 1834
Scotobius atacamensis GERMAIN 1855
Scotobius planicosta GUERIN 1834
Scotobius laeviuscula PHILIPPI 1864
Scotobius vulgaris GUERIN 1834
Scotobius brevipes WATERHOUSE 1844
Scotobius brevis PHILIPPI 1864
Emmalodera obesa GUERIN 1841
Emmalodera nitens KULZER 1955
Emmalodera multipunctata CURTIS 1845
Emmalocera hirtipes KULZER 1955

E l e o d i n i

Nycterinus abdominalis ESCHSCHOLTZ
 1829
Nycterinus genei SOLIER 1848
Nycterinus rugiceps CURTIS 1845
Nycterinus angusticollis PHILIPPI 1864
Nycterinus penai KULZER 1961
Nycterinus mannerheimi SOLIER 1848
Nycterinus thoracicus ESCHSCHOLTZ 1829
Nycterinus laevigatus PHILIPPI 1864
Nycterinus substriatus SOLIER 1848
Nycterinus rossi KULZER 1959

P h y s o g a s t e r i n i

Philorea pilosula KULZER 1956
Philorea setipennis LESNE 1911
Philorea kuscheli KULZER 1956
Philorea brevicornis KULZER 1956
Philorea brevipes KULZER 1956

En cobre y bronce se fundieron las campanas que llamaron a la libertad.

Physogaster globulus FAIRMAIRE & GERMAIN 1861
Physogaster penai KULZER 1958
Physogaster oblongulus FAIRMAIRE & GERMAIN 1861
Physogaster nitidus KULZER 1956
Physogaster haagi KULZER 1956
Physogaster setifer KULZER 1956
Entomochilus pilosus SOLIER 1844
Entomochilus tomentosus (GUERIN 1834)
Entomochilus laevipennis (SOLIER 1851)
Entomochilus parvus (SOLIER 1851)
Entomochilus hirtipes KULZER 1956
Entomochilus quadratus KULZER 1956
Entomochilus minor KULZER 1956
Entomochilus nitens KULZER 1956
Entomochilus rugosus KULZER 1956
Entomochilus varius KULZER 1956

P r a o c i n i

Asidelia contracta FAIRMAIRE 1905
Neopraocis reflexicollis (SOLIER 1851)
Platesthes kuscheli KULZER 1958
Platesthes depressa (GUERIN 1841)
Platesthes similis KULZER 1956
Platesthes nigra KULZER 1956
Praocis (Praocis) rufipes ESCHSCHOLTZ 1829
Praocis (Praocis) costata SOLIER 1840
Praocis (Praocis) audouini SOLIER 1840
Praocis (Praocis) sanguinolenta SOLIER 1840
Praocis (Praocis) quadrisulcata GERMAIN 1856
Praocis (Praocis) curta SOLIER 1840
Praocis (Praocis) hirtella KULZER 1958
Praocis (Praocis) sulcata ESCHSCHOLTZ 1829
Praocis (Praocis) subsulcata SOLIER 1840
Praocis (Praocis) spinolai SOLIER 1840
Praocis (Praocis) bicostata PHILIPPI 1864
Praocis (Praocis) rufitarsis SOLIER 1840
Praocis (Praocis) aenea SOLIER 1840
Praocis (Praocis) parva SOLIER 1840
Praocis (Praocis) tibialis SOLIER 1840
Praocis (Praocis) submetallica GUERIN 1834
Praocis (Praocis) subaenea ERICHSON 1834
Praocis (Praocis) marginata GERMAIN 1856
Praocis (Mesopraocis) pilula LAPORTE 1840
Praocis (Mesopraocis) flava KULZER 1958
Praocis (Mesopraocis) calderana KULZER 1958
Praocis (Mesopraocis) nitens KULZER 1959
Praocis (Postpraocis) curtisi SOLIER 1851
Praocis (Postpraocis) costatula SOLIER 1840

Praocis (Postpraocis) pubescens PHILIPPI 1864
Praocis (Postpraocis) pentachorda minor KULZER 1958
Praocis (Postpraocis) aenescens KULZER 1958
Praocis (Anthrasomus) chevrolati GUERIN 1834
Praocis (Anthrasomus) hirtuosa SOLIER 1840
Praocis (Anthrasomus) nuda KULZER 1958
Praocis (Filotarsus) tenuicornis SOLIER 1840
Praocis (Filotarsus) castanea GERMAIN 1855
Praocis (Filotarsus) rufilabris SOLIER 1840
Praocis (Filotarsus) uretai KULZER 1958
Praocis (Filotarsus) reedi KULZER 1958
Praocis (Filotarsus) oblonga SOLIER 1851
Praocis (Filotarsus) forsteri KULZER 1958
Praocis (Hemipraocis) striolicollis FAIRMaire 1833
Praocis (Praonoda) bicarinata BURMEISTER 1875
Praocis (Orthogonoderus) cibrata SOLIER 1840
Praocis (Orthogonoderus) adspersa GERMAIN 1855
Praocis (Orthogonoderus) depresicollis GERMAIN 1855
Praocis (Orthogonoderus) ecostata KULZER
Praocis (Orthogonoderus) subreticulata SOLIER 1840
Praocis (Orthogonoderus) dentipes GERMAIN 1855
Praocis (Orthogonoderus) pleuroptera SOLIER 1840
Praocis (Orthogonoderus) plicicollis GERMAIN 1855
Praocis (Orthogonoderus) laevicollis PHILIPPI 1864
Praocis (Orthogonoderus) ebenina GERMAIN 1855
Praocis (Orthogonoderus) picipes GERMAIN 1855
Praocis (Orthogonoderus) costipennis SOLIER 1851
Praocis (Orthogonoderus) rugata SOLIER 1840
Praocis (Orthogonoderus) punctata SOLIER 1840
Praocis (Orthogonoderus) penai KULZER 1958
Praocis (Orthogonoderus) chilensis (GRAY 1832)
Praocis (Orthogonoderus) insularis KULZER 1958

El cobre juega un papel fundamental en los usos domésticos, en los transportes y en las comunicaciones.

Praocis pentagona LACORDAIRE 1830
Praocis squalida LACORDAIRE 1830
Praocis silphoides LACORDAIRE 1830
Praocis spinipes LAPORTE 1840
Falsopraocis richardae (SOLIER 1851)
Falsopraocis weiseri KULZER 1958
Falsopraocis subnudus KULZER 1959

P e d i n i n i

Opatriinus striatus GUERIN 1830
Blapstinus punctulatus SOLIER 1851
Blapstinus holosericeus LAPORTE 1840

O p a t r i n i

Ectatoenemis multilineata HORN 1866
Lepidocnemeplatia murina KASZAB
Gonocephalum brevicolle PHILIPPI 1860

P h a l e r i i n i

Phaleria gayi LAPORTE 1840
Phalerisida maculata KULZER 1959

C r y p t i c i n i

Archeocrypticus patagonicus KASZAB 1964
Archeocrypticus topali KASZAB 1964

B o l i t o p h a g i n i

Trachyderas costulata FAIRMAIRE & GER-
MAIN 1860

D y s a n t i n i

Phloeopsidius angustatus (SOLIER 1851)
Phloeopsidius flexuosus (SOLIER 1851)
Phloeopsidius regularis KULZER 1966
Phloeopsidius collaris KULZER 1966

D i a p e r i n i

Hoplocephala quadrituberculata CURTIS
1845
Platydema rubida CHEVROLAT 1877
Enneboeus bækströmi PIC 1924

U l o m i n i

Gnathocerus cornutus (FABRICIUS 1798)
Phanerops elongata SOLIER 1851
Phanerops unicolor GERMAIN 1855
Tribolium castaneum (HERBST 1797)
Tribolium confusum DUVAL 1868
Oligocara nitidum SOLIER 1848
Oligocara tibialis KULZER 1958
Alphitobius ulomoides (SOLIER 1851)
Doliema plana (FABRICIUS 1801)

E u t e l i n i

Pteroderes tuberosa GERMAIN 1894

T e n e b r i o n i n i

Tenebrio molitor LINNE 1758
Tenebrio obscurum FABRICIUS 1792
Toxicum cribarium BLANCHARD 1851

C y p h a l e i n i

Cyphaleus valdivianus PHILIPPI 1864

A p o c r y p h i n i

Apocrypha elegans (SOLIER 1851)
Apocrypha ovipennis KULZER 1962

A d e l i i n i

Adelium aeneum FAIRMAIRE & GERMAIN
1861
Adelium sulcatulum FAIRMAIRE & GER-
MAIN 1860

M i s o l a m p i n i

Heliofugus (Collariheliofugus) collaris
(GERMAIN 1855)
*Heliofugus (Collariheliofugus) cryptocepha-
lus* PHILIPPI 1864
Heliofugus (Rugosiheliofugus) sulcatus
(GEMMINGER 1870)
Heliofugus (Inscutoheliofugus) kuscheli
FREUDE 1960
Heliofugus (Heliofugus) sulcatus GUERIN
1834
Heliofugus (Heliofugus) impressus GUERIN
1834
Heliofugus (Heliofugus) punctatostriatus
(FAIRMAIRE & GERMAIN 1861)
Heliofugus (Heliofugus) tenuipunctatus
PHILIPPI 1864
Heliofugus (Heliofugus) laticollis (SOLIER
1851)
Heliofugus (Heliofugus) cribiceps FAIR-
MAIRE 1875
Heliofugus (Heliofugus) penai FREUDE 1960
Heliofugus (Heliofugus) colasi FREUDE 1960
Heliofugus (Heliofugus) sulcipennis (GER-
MAIN 1855)
Heliofugus (Heliofugus) barrosi FREUDE
1960
Heliofugus (Heliofugus) ventriosus FREUDE
1960
Heliofugus (Heliofugus) proximoides FREU-
DE 1960
Heliofugus (Heliofugus) leechi FREUDE
1960
Heliofugus (Heliofugus) quillotaensis FREU-
DE 1960
Heliofugus (Heliofugus) biobioensis FREU-
DE 1960
Heliofugus (Heliofugus) fairmairei FREU-
DE 1960
Heliofugus (Heliofugus) arenosus GUERIN
1830
Heliofugus (Heliofugus) coquimbensis
FREUDE 1960
Heliofugus (Heliofugus) rossi FREUDE 1960
Heliofugus (Heliofugus) proximus (SOLIER
1851)
Heliofugus (Heliofugus) germaini FREUDE
1960

Myrmecodema nycterinoides (GERMAIN
1855)
Myrmecodema kochi KULZER 1950
Myrmecodema michelbacheri FREUDE 1960

H e l o p i n i

Parahelops darwini WATERHOUSE 1875
Parahelops angulicollis FAIRMAIRE 1885
Parahelops pubescens WATERHOUSE 1875
Parahelops kuscheli KULZER 1963
Hydromedion variegatus WATERHOUSE
1875
Hydromedion anomocerum FAIRMAIRE
1885
Hydromedion elongatum WATERHOUSE
1875

Hydromedion magellanicum (FAIRMAIRE
1833)
Hydromedion oblongiusculum (BLANCHARD
1853)

Chanopterus paradoxus BOHEMAN 1858
Brachyhelops hahni FAIRMAIRE 1885
Dolphus globipennis BLANCHARD 1853

S t r o n g y l i i n i

Homocyrtus bonni (GERMAIN 1897)
Homocyrtus dives (GERMAIN 1855)
Homocyrtus dromedarius (GUERIN 1830)
Cuphotes mercurius (THOMSON 1897).

Las 365 especies corresponden a 76 géneros pertenecientes a 28 tribus.

VICENTE PÉREZ D'ANGELLO

La Organización para Estudios Tropicales (O. T. S. (*)

Reconociendo la necesidad urgente de aunar esfuerzos y voluntades para emprender un estudio completo de los problemas tropicales, nueve universidades estadounidenses y la Universidad de Costa Rica constituyeron en 1962 la Organización para Estudios Tropicales (O. T. S.). Actualmente, la integran 16 Universidades: California, Connecticut, Costa Rica, Florida, Georgia, Harvard, Hawaii, Indiana, Kansas, Louisiana, Miami, Michigan, California del Sur, Texas A & M, Texas Tech, Washington y la Smithsonian Institution. La Oficina Central se encuentra en la Universidad de Michigan.

La O. T. S. fue establecida para promover el estudio de la ciencia en los trópicos, conducir programas de adiestramiento e investigación de los problemas tropicales y servir como agencia nacional e internacional para coordinar y facilitar el trabajo de individuos y grupos en los trópicos.

Siempre que se piensa en los trópicos, es inevitable traer a la memoria los paisajes de densas selvas, arboledas con un follaje que oculta la luz del sol, ciénagas peligrosas, con los animales que hemos visto o de cuyo comportamiento las películas y los libros de aventuras nos han dado una imagen. Y aunque dichos ambientes

están allí todavía, debemos pensar ¿por cuánto tiempo? El Dr. Harrison Brown estima que en el año 2.000 nuestro planeta tendrá una población de unos 7.500 millones de habitantes, de los cuales unos 6.000 millones vivirán en las actuales naciones subdesarrolladas, la mayoría de las cuales están relacionadas con las regiones tropicales. La llamada "explosión demográfica" amenaza también a los trópicos, que constituyen la última frontera para la completa ocupación del planeta por el hombre.

Y para la ciencia, también los trópicos constituyen una frontera y, además, un desafío. Solamente considerados desde el punto de vista biológico, podemos citar las siguientes características que poseen:

- a) Una gran diversidad de especies.
- b) Una biomasa total más grande por unidad de superficie que otras regiones.
- c) Un enorme y variado número de nichos ecológicos.
- d) Una gran diversidad de vías de transmisión de energía en las comunidades biológicas.

(*) Esta información se ha extractado de un Reprinted de BioScience, 17(4):236-240, 1967, Theodore H. Hubbell.

Este número se financia parcialmente con la colaboración de la Corporación de Fomento "Fundación Pedro Aguirre Cerda"

e) El máximo de frecuencia de adaptaciones para las relaciones mutualistas entre especies y, entre los animales, con fines de ocultamiento, la coloración criptica y el mimetismo.

El programa a desarrollar por la O. T. S. está centralizado en tres áreas de estudio:

a) La composición y organización funcional de las comunidades bióticas tropicales.

b) Los cambios experimentados por estas comunidades a través del tiempo.

c) Las relaciones del hombre con los ambientes tropicales.

Como la necesidad más urgente ha sido el entrenamiento de un gran número de investigadores, la O. T. S. ha iniciado un programa educacional, con cursos sobre ecología, zoología y botánica, como cursos introductorios. En cursos avanzados se ha incluido ecología forestal, entomología, monocotiledóneas, epífitas, vertebrados, pastos, con énfasis en ecología, comportamiento y evolución. Este programa educacional se ha expandido tan rápido como ha sido posible hacia otros cam-

pos biológicos. Así, en el verano de 1967 se dictó un curso sobre geografía tropical titulado: «Las tierras tropicales y su utilización: el ejemplo de Costa Rica». Se ha programado, además, cursos sobre Botánica forestal tropical, ecología humana en los trópicos y biología marina tropical. También se contemplan limnología, geología, meteorología, antropología, arqueología, etc.

La mayoría de los cursos se realizarán en Costa Rica.

La O. T. S. ofrece oportunidades a todos los investigadores y estudiantes que deseen trabajar en temas tropicales, y que lo soliciten, no sólo a los que pertenezcan a las instituciones miembros.

La selección de los postulantes se realiza por examen de oposición. Las solicitudes pueden dirigirse al Dr. Stephen B. Preston, Director Ejecutivo, Organización para Estudios Tropicales, School of Natural Resources, The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan.

Vicente Pérez-D'Angello.

Impreso: Imprenta Museo Nacional
de Historia Natural

NOTICIARIO MENSUAL DEL MUSEO
NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

Director: GRETE MOSTNY G.

CASILLA 787 — SANTIAGO — FONO 91206

HORARIO DE VISITAS AL MUSEO

de Martes a Sábado

de 9 a 18 horas.

Domingos y Festivos

de 10 a 13 y de

15 a 17,30