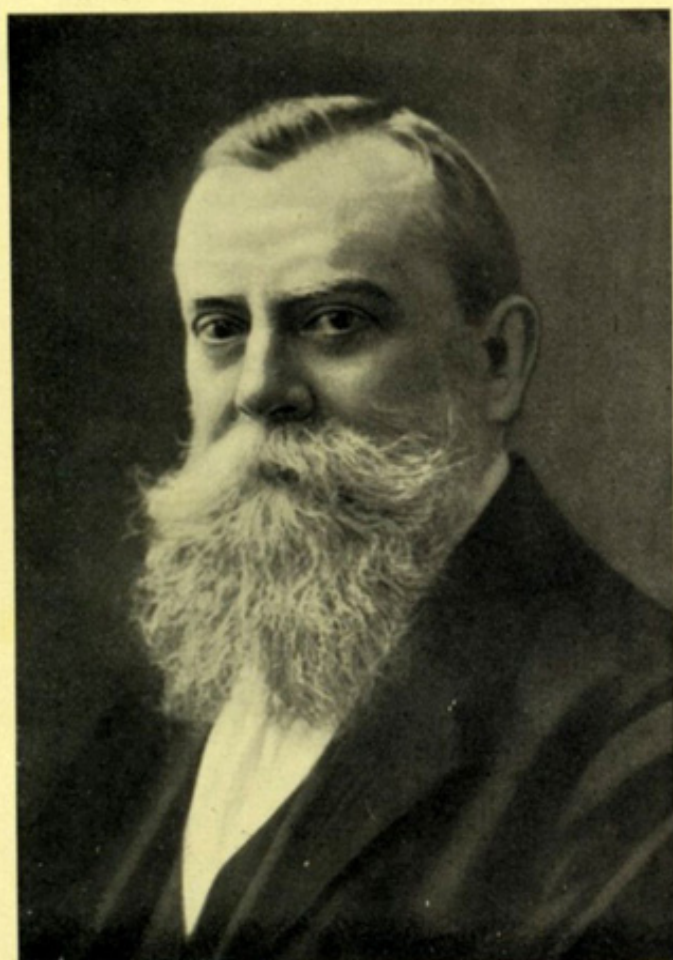


*Un tal Fernando ...*



*F. López*

Compiladores  
Hugo L. López  
y  
Justina Ponte Gómez

Indizada en la base de datos ASFA S.C.A.

La Plata, 2014

*Mis ayeres caminan conmigo. Mantienen el paso, son caras grises  
que espían sobre mi hombro*

William Golding

Esta serie tiene como objetivo rescatar parte de las reflexiones, ideas, pensamientos, comentarios... de aquellos que transitaron el complejo y fascinante camino de las Ciencias Naturales.

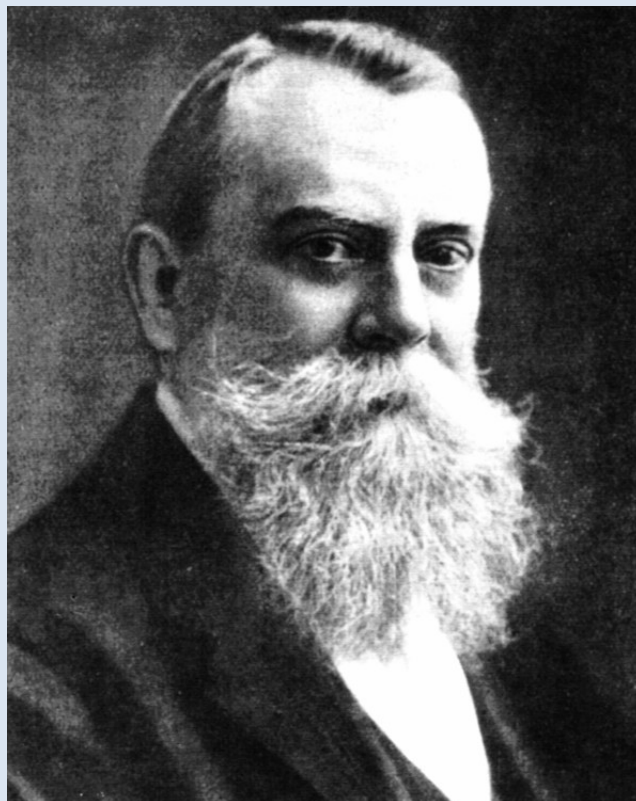
Por ello, a través de estas líneas, hago una fuerte convocatoria para que colegas de diferentes disciplinas se acerquen para colaborar con esta idea, ya sea desde este espacio o de cualquier otro. Se preguntaran ¿para qué? y ¿por qué? Yo creo que es una manera de reflejar diferentes contextos históricos y acercar nuestros referentes a las jóvenes generaciones.

Esto último me parece muy importante, ya que existe una tendencia generalizada de obviar parte del pasado, lo que dificulta comprender el presente y proyectar el futuro.

*Hugo L. López*

Octubre de 2014

## Un tal Fernando ...



Buenos Aires, 27/06/1852 – 04/11/ 1937

Hugo L. López y Justina Ponte Gómez, Compiladores

**Imagen de tapa:**

Imagen de la tapa tomada de Fernando Lahille In Memoriam, 1941

Noviembre de 2014

## Un tal Fernando ...

– Mar del Plata ... No cesaré de repetirlo; es de gran urgencia el dar órdenes al servicio de Guardas costas a fin de que anoten diariamente el número de barcos que salen al mar, las horas de salida y entrada de la pequeña flotilla, el estado atmosférico y el estado del mar, las cantidades y las principales especies capturadas, lo mismo que las variaciones que puedan sobrevenir en el número de pescadores, las pérdidas de aparatos de pesca, etc.

¿Cómo es posible pretender preparar reglamento y hablar de legislación y colonización costera si no se empieza por recoger algunos documentos que ilustren la cuestión? Esto serviría hasta de distracción a empleados que pasan su tiempo aburridos por falta de trabajo –

– Miramar ... Me prometo hacer en breve otra excursión a esos lugares, para saber definitivamente si conviene elegir desde ya ese punto, para establecer el primer laboratorio marítimo, que es uno de los objetos que tuvo en vista la dirección de este Museo, al llamarme a este país tan hermoso y aún tan poco aprovechado en relación con sus inmensos recursos naturales –

– Necochea ... ¿Sería, por casualidad, soñar en algún imposible? ¿Transcurrirá mucho tiempo aún, antes que la República Argentina, a pesar de sus costas tan extendidas y tan ricas, haga cesar el monopolio tan lucrativo del comercio del pescado que tiene hoy Montevideo? ¿Continuarán por mucho tiempo los buques de las compañías inglesas, transformados en proveedores de pescados, ofreciendo los productos del mar a una nación a la que la naturaleza ha dotado de todo lo necesario para hacer de ella una potencia marítima de primer orden?

No tengo espacio aquí para extenderme en digresiones y tampoco es este lugar para ocuparme de la política internacional, pero basta saber que Inglaterra se esfuerza en unir las Malvinas con la metrópoli por un cable telegráfico directo, para preguntarse cuál importancia para los ingleses toman nuestras regiones australes.

La verdad es que la Argentina posee en el Sud puertos naturales de primer orden bajo el punto de vista de las pesquerías futuras, del comercio, y también para la acción militar, y no es entonces extraño que interese a Inglaterra acercarse a estas regiones en esa forma –

LAHILLE, F. 1895. *Notas sobre la industria de la pesca en la Provincia de Buenos Aires (excursión de setiembre-octubre 1895. Revista del Museo de La Plata VII: 157-168.*

---

– El estorbo de los sinónimos y de los nombres de especies y de géneros inútiles, es la mayor plaga de la historia natural. « A burden and a disgrace to science. » (Coues). Demora casi todos sus progresos y falsea la idea que debemos hacernos de la especie. Sirve sólo para alargar los catálogos con creaciones en general ficticias y arbitrarias, o para llamar la atención sobre los nombres de los taxónomistas; siendo éstos tanto más propensos a esta multiplicación de falsas especies, causa de tamaña confusión, cuanto los grupos que estudian presentan formas menos susceptibles de definición exacta.

Los peces se encuentran desgraciadamente en esta condición, y si los coleccionistas de estos animales fuesen tan numerosos como los que se ocupan de insectos o de moluscos – clases generalmente preferidas por los aficionados, a causa de la comodidad mucho mayor de adquirirlos, prepararlos y conservarlos – la ciencia ictiológica se encontraría en breve en una situación aún más deplorable que la entomología o la conchiología. –

– Es, por consiguiente, muy urgente sentar los principios de un estudio más preciso de los peces y de su morfología, base de la taxonomía y de los estudios biológicos. Por eso mismo, cuando el doctor Silvestri se preparó para acompañar la expedición militar encargada de practicar el levantamiento topográfico del Río Santa Cruz, le di el 23 de Octubre de 1899 instrucciones especiales consignadas a la página 46 y siguientes de mi folleto sobre la « Preparación de un atlas talasográfico ». Le aconsejé para los dibujos de los peces referirse siempre a uno de los planos ortogonales: sagital, que divide el cuerpo en mitad derecha y mitad izquierda; frontal, que lo divide en mitad dorsal y mitad ventral; en fin, cuando fuese necesario, a los planos transversales, perpendiculares a los dos anteriores. –

LAHILLE, F. 1901. Estudio sistemático de los peces, Buenos Aires, Compañía Sud-Americana de Billetes de Banco

---

– Después de haber atravesado las lejanas edades de la piedra labrada y pulida, del hierro y del bronce; la humanidad culta se encuentra hoy en la edad del vapor y de la electricidad. Su actividad unísona se ha vuelto febril y la *Auri sacra fames*, del poeta, la sed del oro, reviste hoy formas inauditas y agudas. Un síntoma de este mal, es la propensión indiscutible que notamos de apreciar el valor de los individuos o de las instituciones según el número de monedas que tengan amontonadas o que permitan conseguir. –

– Al entrar en este mundo, nos encontramos frente a dos leyes misteriosas de la biología que dominan todo nuestro porvenir: la ley de los sexos y la ley de la muerte: y a pesar de nuestras aspiraciones incesantes hacia lo infinito, una nos limita en el espacio, la otra en el tiempo. –

– Con el aumento de las poblaciones, con la incitación del comercio y del poco a poco los navegantes lo surcaron y lo domaron, y hoy en día los océanos, cuna y origen permanente de toda vida, lazos de unión entre los continentes y caminos entre los pueblos, constituyen un dominio común a la humanidad entera. Sin embargo, sólo recién, se puede decir, han empezado a ser estudiados metódica y científicamente, como venero de riquezas, y como fuente de importantísimas enseñanzas sobre la historia evolutiva de la tierra, que además es nuestra propia historia. –

– Bastantes siglos, la humanidad ha interrogado los espacios helados de los cielos inaccesibles. La astronomía, que nos ha demostrado a la vez nuestra pequeñez material infinita, y el poder tan enorme de nuestro espíritu que puede analizar la materia de los soles y pesar a las estrellas, merece nuestros mayores respetos; pero era tiempo que la humanidad dirigiese sus lentes hacia la otra inmensidad – accesible esta vez – que la rodea y que aprendiera al fin a conocer el mar. –

– Los laboratorios y los museos representan también una fuente de riquezas; son una gran fuerza nacional; pero como los grandes campeones seleccionados, no tardan en perder su valor cuando se ponen entre manos de personas poco expertas aunque posiblemente competentes en otros asuntos.

Por la profundidad de la caída se puede medir entonces la altura del pensamiento que los creó, y el valor del esfuerzo patriótico del hombre quien los organizó. –

LAHILLE, F. 1908. Los laboratorios de biología acuática; conferencia leída en el XXXV Aniversario de la Sociedad Científica Argentina. *An. Soc. Cient. Arg.* 64: 279-322.

---

– A pesar del estudio de las ciencias que se ha vuelto hace tiempo obligatorio, hasta en los programas de la enseñanza primaria, muchas personas no se dan cuenta de su naturaleza y de su importancia.

Como un colmo recordaré que un aspirante al puesto de Director de Laboratorios solía tratar la ciencia de “macana” y como lo mencioné en otra oportunidad, según Goethe, cuyo centenario acaba de celebrarse: “Los hombres suelen burlarse de lo que no entienden”.

Desgraciadamente, cuando en las cumbres de las sierras no hay nieve, la llanura queda privada de su elemento vivificador y no tarda en transformarse en un páramo y cuando altos jefes de la Administración parecen olvidar la ayuda moral y material necesaria y constante que se debe a la Ciencia, los más importantes servicios quedan expuestos a la esterilidad. –

– Percibimos así claramente la diferencia que existe entre la ciencia llamada aplicada y la ciencia pura o técnica. Lo *universal*, lo *simple* y lo *necesario*, siendo los tres atributos de la CIENCIA, hablar de ciencia aplicada es un contrasentido.. Es una expresión viciosa que tendría que ser reemplazada por: aplicaciones de la ciencia. –

– No es ni conveniente ni posible aislar la práctica de la teoría; es como si se quisiera hacer actuar un cuerpo sin un alma u obtener frutos de un árbol sin raíces. –

[LAHILLE, F. 1932. Ciencia aplicada y ciencia pura. Entomología y Parasitología. Revista de la S. E. A. 21: 49-60.](#)

---

– La duración de la vida individual de los seres vivos (plantas y animales) es sumamente variable, alargándose sobre todo cuando ellos pueden, como las plantas leñosas, reemplazar por unos nuevos sus aparatos usados de absorción de alimentos, de respiración y de síntesis orgánica o utilizar para su existencia los productos insolubles que han incrustado a sus tejidos. De todo modo, tarde o temprano, todos los seres vivos tienen que morir, aunque no todos hayan comido una fruta prohibida. –

– La duración normal actual de la vida humana es de 65 años, pero el promedio en Europa es sólo de 38 a 45 años. Como longevidad extraordinaria se suele citar el caso de José Continho, brasileño de Cabo Frío, que alcanzó a vivir 178 años. Se casó seis veces y tuvo 42 hijos, 123 nietos, 83 biznietos y 43 tataranietos. –

– La verdadera vida del hombre consiste en su actividad, en su esfuerzo hacia su perfeccionamiento intelectual y moral.

El sueño es ya una pequeña muerte, y en la mitología es su hermano. Habría que descontar pues, de la duración de la vida de cada uno el tiempo que ha pasado durmiendo. Parfraseando a Boileau:

*C'est un bien grand malheur de la nature humaine,  
qui veut qu' en un sommeil oit tout s'ensevelit  
tant d'heures sans travail se consomment au lit. –*

– La muerte no es castigo feroz por una culpa ajena, sino la consecuencia ineludible de la vida misma y de la organización de todo lo que llamamos materia. –

– Para vencer a la muerte, hay que tener descendencia numerosa; quien tiene hijos no muere del todo. Hay que dejar, por lo menos, discípulos (Importancia del profesorado), y obras buenas (En ciencias, artes, literatura, etc.). « La posteridad para el filósofo, es el otro mundo del hombre religioso » - Diderot. –

– En realidad todo ser que existe produce en el cosmos unas modificaciones que hacen sentir su acción por tan mínima que sea, en el conjunto de las energías del universo, y esta acción perdurará transformándose indefinidamente. *Panta rei*: Todo corre. Todo evoluciona sin cesar, y nada se pierde. –

– El instinto de conservación nos hace luchar contra la muerte y nos rebelamos contra lo que llamamos sus injusticias, tan odiosas cuan diarias. No obstante, este fenómeno representa una simple fase universal y fatal de los ciclos eternos de la evolución de la materia. En el año 360, Ausonio, el poeta de Burdeos, lo constataba: « *Mors etiam saxis marmoribusque venit.* » « También las piedras y los mármoles tienen fin y desaparecen. » Pudiendo agregar nosotros: Como se extinguen los soles y las estrellas. « Lo mismo que la humanidad está compuesta de más muertos que vivos, el universo perceptible entero parece arrastrar en los repliegues de sus helados abismos muchos más astros muertos, apagados para siempre, que estrellas vivas y radiantes. Es la ley melaneólica de todo mundo, que lo que vive, lo que vibra, lo que arde y radia no sea siempre sino un relámpago, una fulminante grieta en el séquito eterno de las cosas sombrías y de las cosas muertas.» –

LAHILLE, F. 1924. Longevidad y muerte (apuntes de una conferencia). *Revista del Centro Estudiantes de Agronomía y Veterinaria*: 1-16.

---

– Por lo pronto, la palabra Atherinidos significa: parecido a Atherina, nombre este que, uno de los fundadores de la ictiología –el francés Pedro Belon (asesinado a los 37 años por unos ladrones en el bosque de Boulogne, en París) – dio en 1557 a una especie de pejerrey de las costas de Europa por moverse con la velocidad de una flecha (*Athér*), en griego) y porque su carne se transforma fácilmente en una pulpa sabrosa (*Athêrê* ioniano, por *Athara*, papilla). En griego, *Ahêrê* significa también espiga, y para elegir este nombre, Belon tuvo un segundo motivo, quiso recordar que la aleta anterior del dorso del pez presenta algunos radios o espinas delgadas y flexibles que se parecen a las barbas delgadas de una espiga. –

– Las personas que por gusto – o por desgracia,- tienen que ocuparse de las cuestiones de clasificación y de nomenclatura, han notado hace tiempo que los seres vivientes más comunes y de distribución geográfica más vasta, son precisamente los que presentan una sinonimia más intrincada, y esta complicación es tan grande, que a veces resulta difícil elegir entre la multitud de los nombres, el que conviene adoptar, si uno desea conciliar las leyes convencionales de la nomenclatura con las leyes del buen sentido.

Es que a imitación de los idólatras que labran una madera y luego la consideran como a una divinidad, delante de la cual se arrodillan, los especiógrafos inventan unas especies o unos géneros basándose frecuentemente sobre ejemplares únicos, algunas veces jóvenes o en mal estado, o de procedencia poco precisa cuando no desconocida, y luego se imaginan de buena fe, que poseen elementos suficientes como para permitirse una generalización; creen que sus abstracciones corresponden a la realidad, y expresan una verdad intangible. Hasta los mismos Cuvier y Valenciennes han descrito una especie de pejerrey (*A. Lessoni*), basándose sobre un dibujo. –

LAHILLE, F. 1929. El pejerrey. Extracto del *Boletín del Ministerio de Agricultura de la Nación* Tomo XXVIII, julio a septiembre: 261-283.

---

– El pejerrey en sus dominios

« Cada especie es hija de la tierra que habita. »

BUFFON

« Ame; adáptese, muera o emigre. Tal es la ley y las alternativas que el medio impone a los seres vivientes. »

EL AUTOR

Así como la cantidad cinco no hace treinta sino cuando se la multiplica por los factores dos y tres o por seis, igualmente un pejerrey no resulta un ser viviente sino cuando actúan sobre él un conjunto enorme de factores externos relacionados entre sí. ¿Cómo viviría, pues, éste sin agua, sin oxígeno, sin alimentos, etc.?

**FÓRMULAS DE LA VIDA**

La vida, o la evolución de un organismo, es una función de tres variables : Medio. Organismo. Tiempo.

*Función : VIDA*  $V = f(M.O.T).$  (1)

Un ser viviente en un momento determinado de su existencia es la resultante de su organismo y del medio en este instante.

*Función : SER VIVIENTE*  $V_t = f(O_t . M_t).$  (2)

El organismo en un momento dado  $O_t$ , es la resultante de su germen (huevo, espora, etc. Portador de la herencia) y de su educación desde su origen hasta el momento que se considera.

*Función : ORGANISMO*  $O_t = f(G.E_t^{in}).$  (3)

El medio  $M_t$  es la resultante de la interacción de la suma enorme de todos los factores físicos, químicos, biológicos, sociales que actúan sobre el organismo en el momento que se considera.

*Función : MEDIO*  $M_t = f(F_t . Q_t . B_t . S_t).$  (4)

Reemplazando en (2)  $O_t$  y  $M_t$  por sus expresiones (3) y (4), obtenemos :

*Función : SER VIVIENTE*  $V_t = f(G.E_t^{in} . F_t . Q_t . B_t . S_t).$  (5)

El ser viviente (V) disponiendo de alimentos y energías, produce materia viviente ( $n V$ ), reservas (R), residuos (R'), energías transformadas (E').

*Función : ASIMILACIÓN*  $f(V + A + E) = n V + R + (R' + E').$  (6)

Lámina 12.- Al estudiar la biología del pejerrey es indispensable tener en cuenta, siempre, todos los factores mencionados en este cuadro, plan de mi curso de biología general.

La vida – no hay que olvidarlo – es una resultante de la interacción de tres clases de *factores necesarios e inseparables*: los factores internos, es decir, el *organismo*; todos los factores externos, cuya suma se designa con el nombre de *medio ambiente*; y, por fin, el *tiempo*, que fluye de cualquier sucesión y nos permite expresar la duración de aquella.



Esta gran ley, de carácter absolutamente general y de consecuencias filosóficas de la mayor importancia, puede representarse por unas fórmulas simbólicas que establecí y desarrollé hace muchos años. Son las que figuran en el cuadro adjunto (Lám. 12).—

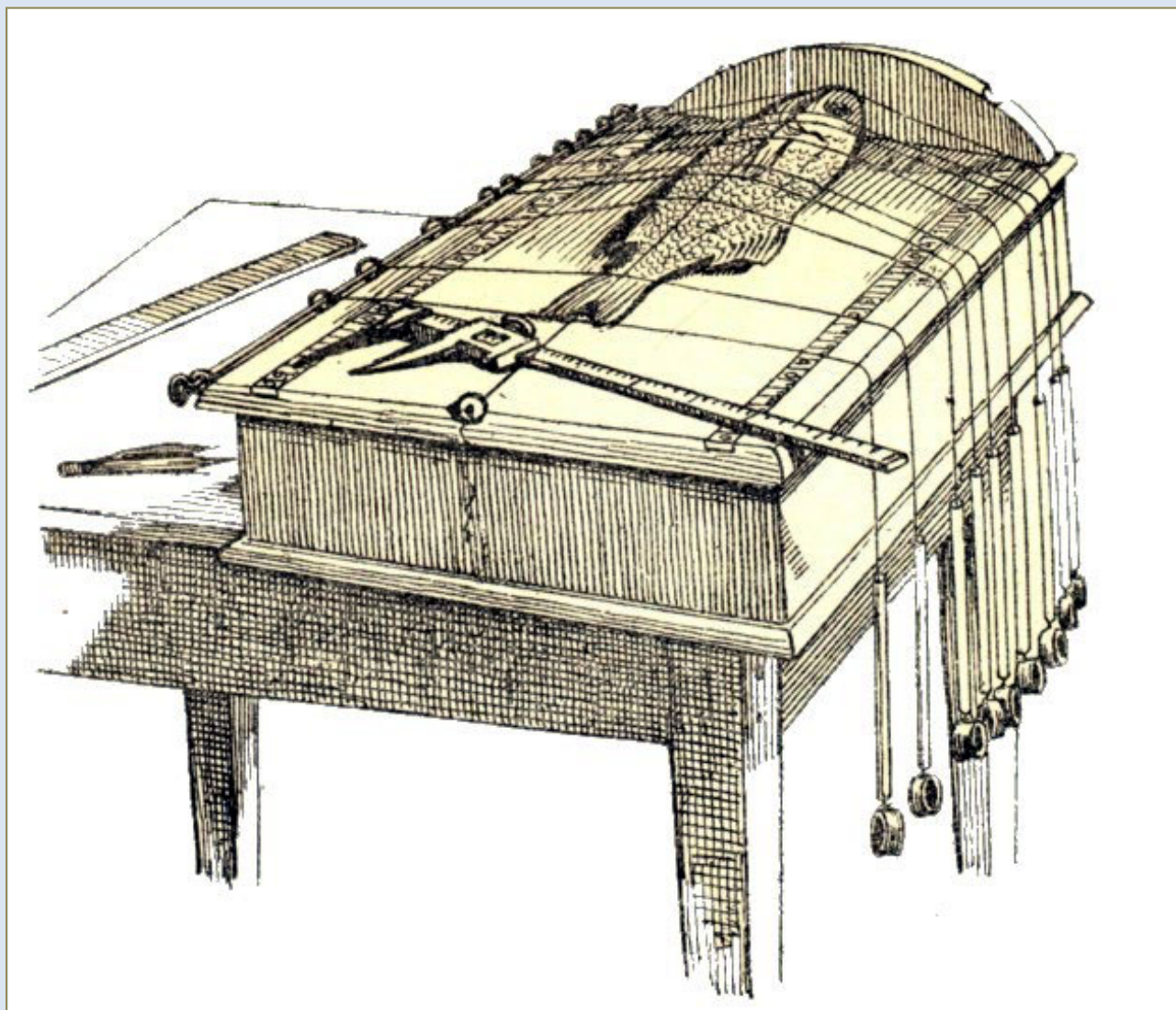
— Este mismo número cinco, según Platón sería también el número del alma, de la inteligencia, del valor. Cinco es el número de los radios ramificados de los miembros posteriores del pejerrey y de todo el gran grupo de peces acantopterigios, y en el número típico de los dedos de todos los vertebrados terrestres; así es que para expresarlo los indios Oonas de la Tierra del Fuego no han encontrado designación alguna más justa y más apropiada que la de « kismaré », palabra formada de las tres griegas: *karta*, mucho; *isos*, igual; *maré*, mano. La cantidad cinco hace recordar, pues, a una mano.

No es, por cierto, el momento de examinar el origen lejanísimo y los fundamentos de las teorías pitagóricas (cuyo principio era que « todas las cosas accesibles al conocimiento poseen un número, pues sin éste nada podemos emprender ni entender »). No examinaré tampoco las causas más probables que han limitado a cinco el número normal de los dedos de los vertebrados terrestres y que facilita en el hombre el desempeño de las dos funciones primitivas de su mano, agarrar y enseñar, y luego acariciar y bendecir, funciones caracterizadas por los isómeros  $4 + 1$  y  $3 + 2$ , y expresadas por la líneas de la palma, que los quiromancios llaman línea de la vida (flexión del pulgar) y línea del corazón (flexión de los tres últimos dedos).

Sin embargo, al hablarles de los cinco dedos de nuestra mano no resisto al deseo de contarles de paso una linda leyenda marroquí. « El dedo pequeño dice: Padre mío, ¡me muero de hambre! El portanillo dice: Vamos a robar. El dedo del medio dice: ¿Y Dios? El índice dice: ¿Quién se lo dirá? El dedo que toma, dice: ¡Yo! ... Lo golpearon y se aisló de ellos »

Por eso, desde entonces el pulgar está separado de sus hermanos ¡y siempre se opone a ellos!—

LAHILLE, F. 1929. Una hora entre los pejerreyes. Tomo conmemorativo del XXV aniversario de la fundación de la Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad de Buenos Aires: 14-59.



Ictiómetro de Lahille.

Obtenido de: Lahille, F. 1908. Fiches ichthyométriques. A. M. H. N. , Ser. 3º, T IX: 443-457.

T



F. Lahille, a la derecha, sobre el ejemplar de ballena azul, *Balaenoptera miramaris* = *B. musculus*, cuyo cráneo se expone actualmente en la Sala de Vertebrados Acuáticos del Museo de La Plata.



REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA

DIRECTOR: FRANCISCO P. MORENO

(DEL TOMO VII, PÁG. 157 Y SIGUIENTES)

NOTAS

SOBRE LA

INDUSTRIA DE LA PESCA

EN LA

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

(EXCURSION DE SETIEMBRE-OCTUBRE 1895)

POR EL

Dr. FERNANDO LAHILLE

Encargado de la Sección Zoológica



LA PLATA

TALLERES DE PUBLICACIONES DEL MUSEO

1895

MINISTERIO DE AGRICULTURA DE LA NACIÓN  
DIRECCIÓN DE LABORATORIOS E INVESTIGACIONES AGRÍCOLO-GANADERAS  
AZOPARDO, 900

---

LABORATORIO DE ZOOLOGÍA

---

# NOTA SOBRE LOS LIMITES FAUNISTICOS

DE LOS

# MARES ARGENTINOS

POR

F. LAHILLE

---

**Distribución gratuita a los interesados**

---



BUENOS AIRES  
TALLERES GRÁFICOS DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA DE LA NACIÓN  
1922

F. LAHILLE

---

LOS

# PECES ARGENTINOS DE CARA TORCIDA

(CON 15 FIGURAS Y 11 LÁMINAS)

---

PHYSIS (*Revista de la Sociedad Argentina de Ciencias Naturales*), t. XVI (1939)

Segunda Reunión, Mendoza, 3-11 de abril de 1937. Sección Zoología (Vertebrados)

---

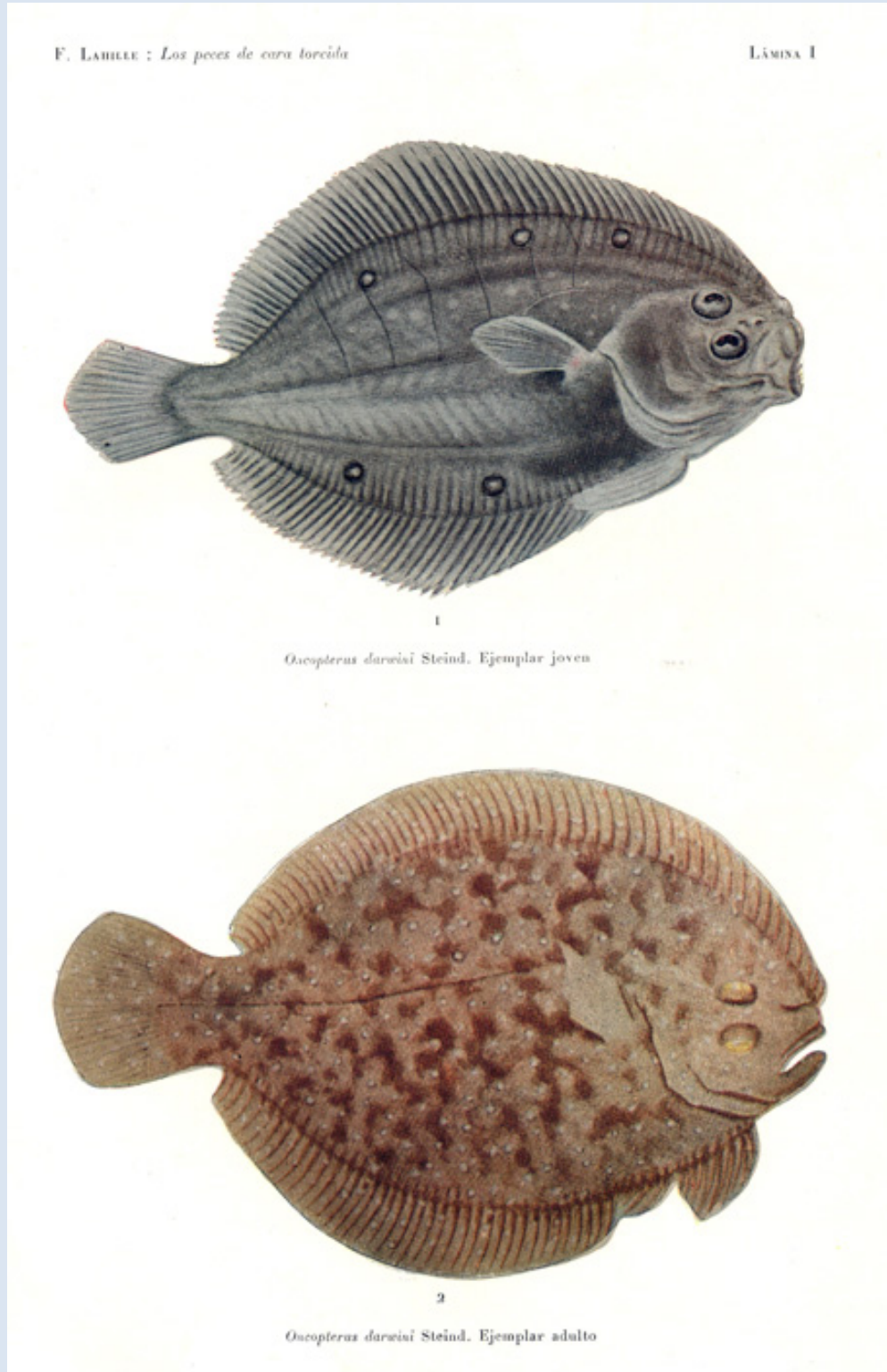
BUENOS AIRES

IMPRENTA Y CASA EDITORA «CONI»

684 — CALLE PERÚ — 684

1939

Ejemplos de ilustraciones realizadas por Fernando Lahille



F. LABIAL : *Los peces de cara torcida*

LÁMINA III

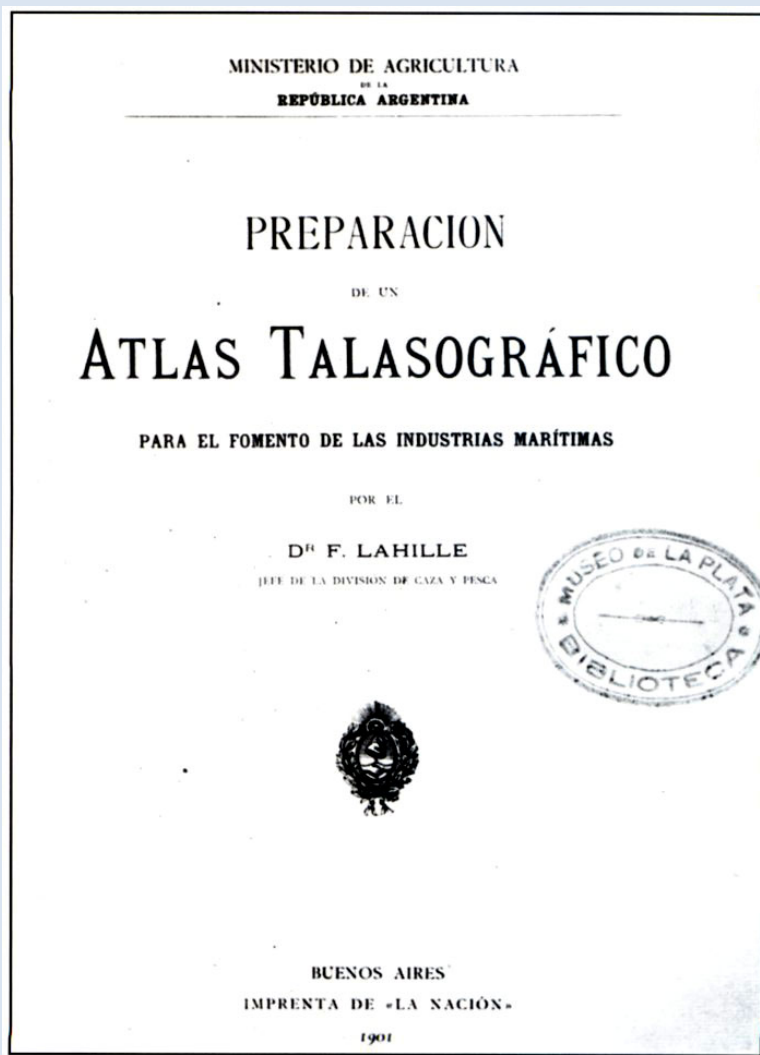


*Ysteerays rasilis* (Starr Jordan). Forma adulta





Primer laboratorio marítimo de América del Sur, levantado en Punta Mogotes (provincia de Buenos Aires, 38° 4' S).





Embarcación F. Lahille  
Fotografía de G. Orti

## Archivos Editados

### CoBioBo - ProBiota

Comisión de Biodiversidad bonaerense, Convenio Secretaría de Política Ambiental de la Provincia de Buenos aires y UNLP

Programa para el estudio y uso sustentable de la biota austral, FCNyM, UNLP

#### CoBioBo nº 2 – ProBiota nº 1

CABRERA, A. L. *et al.* 2000. Catálogo ilustrado de las compuestas (= Asteraceae) de la provincia de Buenos Aires, Argentina: Sistemática, Ecología y Usos. *CoBioBo* nº 2 y *ProBiota* nº 1, Convenio Secretaría de Política Ambiental de la Provincia de Buenos aires y UNLP, La Plata, Argentina: 1-138. ISSN 1514-2841.

#### CoBioBo nº 3 – ProBiota nº 2

DARRIEU, C. A. & A. R. CAMPERI. 2001. Nueva lista de las aves de la provincia de Buenos Aires. *CoBioBo* nº 3 y *ProBiota* nº 2, Convenio Secretaría de Política Ambiental de la Provincia de Buenos aires y UNLP, La Plata, Argentina: 1-50. ISSN 1514-2841.

#### CoBioBo nº 4 – ProBiota nº 3

ROSSI, G. C. *et al.* 2001. Dípteros vectores (Culicidae y Calliphoridae) de la provincia de Buenos aires. *CoBioBo* nº 4 y *ProBiota* nº 3, Convenio Secretaría de Política Ambiental de la Provincia de Buenos aires y UNLP, La Plata, Argentina: 1-53. ISSN 1514-2841.

### ProBiota

#### Serie Documentos

01 - LÓPEZ, H. L.; C. C. MORGAN & M. J. MONTENEGRO. 2002. *Ichthyological Ecoregions of Argentina*. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* nº 1, 70 pp. ISSN 1666-731X.

#### 02 – Colección Documentos Históricos

- 1 - LÓPEZ, H. L. & J. PONTE GÓMEZ (Recopiladores). 2005. *Documentos Históricos I - Actos generados por la FCNyM, UNLP*. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* nº 2(I), 19 pp. ISSN 1666-731X.
- 2 - LÓPEZ, H. L. & J. PONTE GÓMEZ (Recopiladores). 2005. *Documentos Históricos II - Semblanzas de limnólogos argentinos*. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* nº 2(II), 71 pp. ISSN 1666-731X.
- 3 - LÓPEZ, H. L. & J. PONTE GÓMEZ (Recopiladores). 2005. *Documentos Históricos III - Reseñas*. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* nº 2(III), 17 pp. ISSN 1666-731X.
- 4 - LÓPEZ, H. L. & J. PONTE GÓMEZ (Recopiladores). 2005. *Documentos Históricos IV – Sociedades y eventos*. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* nº 2(IV), 36 pp. ISSN 1666-731X.
- 5 - LÓPEZ, H. L. & J. PONTE GÓMEZ (Recopiladores). 2005. *Documentos Históricos V – Obras, documentos y revistas*. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* nº 2(V), 42 pp. ISSN 1666-731X.

- 6 - LÓPEZ, H. L. & J. PONTE GÓMEZ (Recopiladores). 2007. *Documentos Históricos VI – Homenaje a Humberto Antonio Fabris*. ProBiota, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, Serie Documentos nº 2(VI), 8 pp. ISSN 1666-731X.
- 7 - LÓPEZ, H. L. & J. PONTE GÓMEZ (Recopiladores). 2008. *Documentos Históricos VII – Los Peces Argentinos de Agua Dulce: Iconografía, de R. A. Ringuelet, R. H. Arámburu y A. Alonso de Arámburu*. ProBiota, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, Serie Documentos nº 2(VII), 59 pp. ISSN 1666-731X.
- 8 - LÓPEZ, H. L. ; M. S. BÓ & J. PONTE GÓMEZ (Recopiladores). 2008. *Documentos Históricos VIII – Homenaje a Mariano Manuel Martínez*. ProBiota, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, Serie Documentos nº 2(VIII), 26 pp. ISSN 1666-731X.
- 9 - LÓPEZ, H. L. & J. PONTE GÓMEZ (Recopiladores). 2008. *Documentos Históricos IX – Serie Evaluación de los Recursos Naturales de la Argentina - CFI. Recursos Acuáticos Vivos: Iconografía ictiológica, de Tomás L. Marini y Rogelio B. López.* ProBiota, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, Serie Documentos nº 2(IX), 16 pp. ISSN 1666-731X.
- 10 - LÓPEZ, H. L. & J. PONTE GÓMEZ (Recopiladores). 2011. *Documentos Históricos X – Memorias del Departamento de Zoología Vertebrados, Museo de La Plata. 1935-1945*. ProBiota, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, Serie Documentos nº 2(X), 381 pp. ISSN 1666-731X.
- 03 - LIOTTA, J. 2006. *Distribución geográfica de los peces de aguas continentales de la República Argentina*. Primera edición de la Secr. Agric, Gan, Pesca y Alimentos, año 2005. ProBiota, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, Serie Documentos nº 3, 654 pp . ISSN 1666-731X.
- 04 - REGIDOR, H. A. 2006. *Sustentabilidad de la pesquería artesanal del río Bermejo*. ProBiota, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, Serie Documentos nº 4, 92 pp . ISSN 1666-731X.
- 05 - MENNI, R. C. 2007. *Pasado, presente y futuro de la Ictiología argentina*. ProBiota, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, Serie Documentos nº 5: 11 pp. ISSN 1666-731X.
- 06 - LÓPEZ, H. L. & J. PONTE GÓMEZ (Comp.). 2009. *Cursos de Ictiología: Biología pesquera de agua dulce, curso 1990; Ictiología Continental Argentina, curso de posgrado 2000; Ictiología Continental Argentina, curso de posgrado 2002*. ProBiota, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, Serie Documentos nº 6: 147 pp. ISSN 1666-731X.
- 07 - AMALFI, M. 2009. *Lago Pellegrini. Característica limnológicas*. ProBiota, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, Serie Documentos nº 7, 64 pp . ISSN 1666-731X.
- 08 - AMALFI, M. & B. V. VERNIÉRE. 2009. *Efectos de la eutrofización sobre la pesca en el lago Pellegrini*. ProBiota, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, Serie Documentos nº 8, 16 pp . ISSN 1666-731X.
- 09 – LÓPEZ, H. L.; O. H. PADIN & J. M. IWASZKIW. 2009. *Biología pesquera de las lagunas Encadenadas del Sudoeste, provincia de Benos Aires*. ProBiota, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, Serie Documentos nº 9, 111 pp . ISSN 1666-731X.
- 10 - AMALFI, M. N. 2009. *Consideraciones sobre las percas (*Percichthys colhuapensis* y *P. trucha*) de la Patagonia norte – Años 1955 a 1957. Comparaciones con material de años recientes*. ProBiota, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, Serie Documentos nº 10, 80 pp . ISSN 1666-731X.
- 11 - LÓPEZ, H. L. & J. PONTE GÓMEZ (Recopiladores). 2009. *Asociación Argentina de Limnología (AAL)*. ProBiota, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, Serie Documentos nº 11, 80 pp. ISSN 1666-731X.
- 12 - LÓPEZ, H. L. & J. PONTE GÓMEZ (Recopiladores). 2010. *Asociación Latino-Americana de Ictiólogos y Herpetólogos (ALAIH)*. ProBiota, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, Serie Documentos nº 12, 47 pp. ISSN 1666-731X.

- 13 - GARCÍA ROMEU, F. & A. SALIBIÁN. 2010. *Historia del primer laboratorio de Ictiofisiología de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* nº 13, 8 pp. ISSN 1666-731X.
- 14 - BERASAIN, G. E.; C. A. M. VELASCO & M. S. CHICLANA. 2010. *Historia de la piscicultura del pejerrey en Chascomús. ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* nº 14: 24 pp. ISSN 1666-731X. [http://www.maa.gba.gov.ar/pesca/archivos/publi\\_cienti/historia\\_pisc\\_peje\\_chasc.pdf](http://www.maa.gba.gov.ar/pesca/archivos/publi_cienti/historia_pisc_peje_chasc.pdf)
- 15 - ARENAS, P. 2010. *Etnografía y alimentación entre los Toba-Ñachilamole#ek y Wichí-Lhuku'tas del Chaco Central (argentina)*. (En parte). *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* nº 15, 88 pp. ISSN 1666-731X.
- 16 - MARADONA, E. L. *A través de la selva*. Edición original del año 1937. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* nº 16, 178 pp. ISSN 1666-731X.
- 17 - LÓPEZ, H.L. & J. PONTE GÓMEZ (recopiladores). The dorado – Iconografía. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* 17: 1-23. ISSN 1666-731X. Tomado de: Hills, J. W. & G. H. Harrison. 1932. The dorado. Impreso por R. MacLehase & Co. Ltd, The University Press, Glasgow; publicado por Philip Allan & Company Ltd. en Quality House, London, W.CA, Great Britain, 190 pp.
- 18 - ESPÍNOLA, L. A. ; M. C. M. BLETLER & J. A. ARENAS IBARRA. 2012. Raúl Adolfo Ringuelet (1914 - 1982): Una síntesis de su trayectoria con énfasis en sus contribuciones a la Ictiología y Limnología. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* 18: 1-16. ISSN 1666-731X.
- 19 - MENNI, R. C. *Cuatro ensayos con peces. ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* 19: 1-15. ISSN 1666-731X
- 20 - SASTRE, M. El tempé argentino. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* 20: 1-60. ISSN 1666-731X.
- 21 - SÁNCHEZ LABRADOR. *Peces y aves del Paraguay natural*, Ilustrado, 1767. Manuscrito preparado bajo la dirección de Mariano N. Castex. Compañía General Fabril Editora S.A., Buenos Aires. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* 21: 1-494. ISSN 1666-731X.
- 22 - LÓPEZ, H. L.; M. L. GARCIA & N. A. SAN ROMÁN. 2013. Lista comentada de la ictiofauna del Canal Beagle, Tierra del Fuego, Argentina. Iconografía. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* 22: 1-26. ISSN 1666-731X.
- 23 - LÓPEZ, H. L.; M. E. MARISTANY & J. PONTE GÓMEZ. 2013. Dibujantes de la Argentina: Edmundo Maristany. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* 23: 1-20. ISSN 1666-731X.
- 24 - AGASSI, C. 2013. HISTORIAS DE VIAJEROS Y TRASHUMANTES: EL PRESBITERO J. HOLARTES. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* 24: 1-12. ISSN 1666-731X.
- 25 - LÓPEZ, H. L. & J. PONTE GÓMEZ (Recopiladores). 2013. Mamíferos Sud Americanos – Iconografía, Tomo I. Tomado de A. Cabrera, J. Yepes & C. C. Wiedner, EDIAR S.A. editores, 1960. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* 25: 1-50. ISSN 1666-731X.
- 26 - LÓPEZ, H. L. & J. PONTE GÓMEZ (Recopiladores). 2013. Mamíferos Sud Americanos – Iconografía, Tomo II. Tomado de A. Cabrera, J. Yepes & C. C. Wiedner, EDIAR S.A. editores, 1960. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* 25: 1-50. ISSN 1666-731X.
- 27 - LÓPEZ, H. L. & J. PONTE GÓMEZ. 2013. *Dibujantes del Museo de la Plata: Carlos Andrés Tremouilles. ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* 27: 1-22. ISSN 1666-731X.
- 28 - LÓPEZ, H. L. & J. PONTE GÓMEZ. 2014. *Dibujantes: Enrique Lachaud de Loqueyssie. ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* 28: 1-41. ISSN 1666-731X.

- 29 - LÓPEZ, H. L. & J. PONTE GÓMEZ (Compiladores). 2014. *Murales del Museo de La Plata. Federico A. Carden*. Tomado de la obra editada por la Fundación Museo de La Plata “Francisco Pascasio Moreno”, 2009. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* 29: 1-38. ISSN 1666-731X.
- 30 - LÓPEZ, H. L.; G. PILONI TAMAYO & J. PONTE GÓMEZ (Compiladores). 2014. *Expedición náutica-científica Fray Francisco Morillo, río Bermejo, Argentina, 29/09-10/10/1984*. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* 30: 1-54. ISSN 1666-731X
- 31 - LÓPEZ, H. L. & J. PONTE GÓMEZ (Compiladores). 2014. *La Ictiología Argentina en Imágenes: I-SibloXIX*. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* 31: 1-25. ISSN 1666-731X.
- 32 - LÓPEZ, H. L. & J. PONTE GÓMEZ (Compiladores). 2014. *Un tal Emiliano*. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* 32: 1-15. ISSN 1666-731X
- 33 - LÓPEZ, H. L. & J. PONTE GÓMEZ (Compiladores). 2014. *Un tal Eduardo Ladislao...* *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* 33: 1-27. ISSN 1666-731X.
- 34 - PERLA, H. O. 2014. *Guía alfabética de esñpecies de Jongos publicadas por Carlos Spegazzini*. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* 34: 1-261. ISSN 1666-731X.
- 35 - HYLTON SCOTT, M. I. 2014. *Estudio morfológico y taxonómico de los Ampullaridos de la República Argentina*; tomado de la Rev. Mus. Arg. Cs. Nat. “B. Rivadavia”, Cs. Zool. Tomo III, nº 5, 1957. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* 35: 1-161. ISSN 1666-731X

LÓPEZ, H. L. & J. PONTE GÓMEZ (Compiladores). 2014. *Un tal Fernando...* ProBiota, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Documentos* 36: 1-23. ISSN 1666-731X.

## ProBiota

*(Programa para el estudio y uso sustentable de la biota austral)*

Museo de La Plata  
Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP  
Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Argentina

### Directores

Dr. Hugo L. López  
hlopez@fcnym.unlp.edu.ar

Dr. Jorge V. Crisci  
crisci@fcnym.unlp.edu.ar

Versión Electrónica  
Diseño, composición y procesamiento de imágenes

Justina Ponte Gómez

División Zoología Vertebrados  
FCNyM, UNLP

jpg\_47@yahoo.com.mx

<http://ictiologiaargentina.blogspot.com/>

<http://raulringuelet.blogspot.com.ar/>

<http://aquacomm.fcla.edu>

<http://sedici.unlp.edu.ar/>

Indizada en la base de datos ASFA C.S.A.