

ProBiota, FCNyM, UNLP
ISSN 1515-9329

Serie Técnica y Didáctica n° 24(16)

Semblanzas Ictiológicas Iberoamericanas
Hebert Constante Nion Girado



Hugo L. López
y
Justina Ponte Gómez

Indizada en la base de datos ASEFA C.S.A.
2014

“El tiempo es invención o no es nada en absoluto”. Henri Bergson

“El tiempo es olvido y es memoria”. Jorge L. Borges

A través de esta nueva serie tratamos de conocer diferentes aspectos personales de los integrantes de la comunidad ictiológica iberoamericana.

Esta iniciativa, comparte el espíritu y objetivo de las semblanzas nacionales buscando informalmente, otro punto de unión en la “comunidad de ictiólogos iberoamericanos”.

Quizás esté equivocado en mi apreciación, pero creo que vale la pena este intento, ya que, con la colaboración generosa e insoslayable de los integrantes de este “universo”, señalaremos un registro en el tiempo de la *Ictiología Neotropical*.

Hugo L. López

Ecuador.

1964

Semblanas Ictiológicas Iberoamericanas

Hebert Constante Nion Girado



2011

Hugo L. López y Justina Ponte Gómez

ProBiota
División Zoología Vertebrados
Museo de La Plata
FCNyM, UNLP

Agosto, 2014

Imagen de Tapa
Hebert Nion en la base de Uruguay, Antártida, 2002

Imagen de fondo de la Introducción
Porque en realidad nuestro norte es el sur, dibujo de Joaquín Torres García

Nombre y Apellido: Hebert Constante Nion Girado

Lugar de nacimiento y de residencia: Montevideo, República Oriental del Uruguay

Título máximo, Facultad y Universidad: Doctor en Medicina Veterinaria, Facultad de Veterinaria, UDELAR, Postgrado Bioestadística y Matemáticas

Posición laboral: actualmente retirado; Colaborador Honorario de la Dirección Nacional de Recursos Acuáticos.

Últimos cargos ocupados : Secretario Técnico Comisión Técnica Mixta del frente Marítimo (2005-2011) ; Director Técnico DINARA (2000-2005); Subdirector general del INAPE (1996-2000)

Lugar de trabajo: mi casa y la DINARA esporádicamente

Especialidad: Manejo y Administración de Recursos Pesqueros, Ictiología (un hobby)

Correo electrónico: hebertnion@gmail.com

Cuestionario

- **Un Libro :** *El Señor de los Anillos* de J. R. Tolkien
- **Una Película :** *Cuando huye el día* (Wild strawberries), Ingmar Bergman
- **Un Tema Musical :** *Quinta Sinfonía en do menor Op. 67* de L.V. Beethoven
- **Un Artista :** Akira Kurosawa
- **Un Deporte :** fútbol
- **Un Color :** celeste
- **Una Comida:** asado a la parrilla con leña de coronilla
- **Un Número :** 07
- **Una Imagen:** puesta de sol desde la costa de Montevideo
- **Un lugar :** Roma antigua
- **Un nombre :** Mabel, mi esposa con quien he compartido 53 años de mi vida hasta el momento
- **Un hombre :** Gral. Liber Seregni y José G. Artigas
- **Una mujer:** Boudica (o Boadicea), reina de los Icenos que se reveló contra los Romanos
- **Un Ictiólogo del pasado:** Garibaldi Devincenzi
- **Un Ictiólogo del presente:** Sven Kullander (agua dulce) y Bruce Collette (Marinos)
- **Un Personaje de la Ficción :** Don Quijote de la Mancha
- **Un Superhéroe :** Jesucristo y Mahatma Gandhi



Hebert Nion durante el relevamiento en el Sistema Laguna de Castillos-Arroyo Validas, Proyecto FAO, 1973

FRENTE MARÍTIMO
 10, Sec. A: 7 - 15 (1992)

UN ENFOQUE ECOLÓGICO DE LA EXPLOTACION DE LOS RECURSOS PESQUEROS DE LAS ZONAS ECONOMICAS EXCLUSIVAS ADYACENTES. PRIMERA PARTE¹

Hébert Níon

Instituto Nacional de Pesca
 Constituyente 1497, 11200 Montevideo, República Oriental del Uruguay

RESUMEN: Las zonas económicas exclusivas constituyen áreas del mar en las cuales los países tienen derechos exclusivos sobre los recursos pesqueros que se encuentran en las mismas.

La presencia de recursos pesqueros en dichas zonas sucede como consecuencia de diversos eventos oceanográficos tales como surgencias, convergencias), meteorológicos, geomorfológicos (diversos sustratos que determinan características particulares de los fondos marinos relacionadas con la presencia y abundancia de recursos marinos), aportes continentales (aguas continentales y aportes terrígenos), acción del hombre, contaminación.

La interacción de estos eventos determina los diversos biotopos que conjuntamente con las biocenosis constituyen los ecosistemas propios de esas zonas económicas exclusivas. En líneas generales, si bien algunos de esos ecosistemas son exclusivos de una ZEE lo más frecuente es que se compartan con ZEE adyacentes.

La producción biológica de estos ecosistemas, aprovechable actualmente por el hombre, lo constituyen los organismos que son objeto de pesca y caza acuática, a los que podríamos agregar algunas macrofitas cosechadas, aunque estas últimas viven por lo general en las costas y no en la porción de las ZEE que van entre las 12 y las 200 millas.

Considerando esta presentación, el trabajo tratará fundamentalmente de los recursos pesqueros. Estos están constituidos en su mayor parte por peces, crustáceos y moluscos.

El principal hecho que determina que un recurso sea objeto de una pesquería, es que el mismo es capturado para ser aprovechado por el hombre en la alimentación o en procesos industriales. Esto hace que ese recurso pase a tener un valor económico determinado por sus características de alimento o como producto para la industria. La magnitud del valor estará determinada por diversos factores tales como: alto consumo, producto para ser industrializado, alto valor de la especie, etc.

Este valor a su vez va a estar estrechamente ligado con aspectos biológicos tales como la abundancia, disponibilidad del recurso, así como también las fluctuaciones espacio-temporales que el mismo pueda tener.

Si trasladamos estos aspectos a algunas de las consideraciones iniciales a los ecosistemas y las ZEE adyacentes, podemos ver una estrecha relación existente entre los ecosistemas, los recursos pesqueros compartidos y las políticas de explotación de los mismos.

En este documento se trata de presentar un enfoque que englobe aspectos referentes a los distintos componentes enumerados anteriormente, a los efectos de analizar la posibilidad de integrar diversos fenómenos y poder formular un modelo tendiente a llevar a cabo una explotación pesquera en zonas económicas exclusivas adyacentes en forma racional y equitativa.

En esta primera aproximación se considerarán fundamentalmente aquellos aspectos de biología pesquera y dinámica de poblaciones que se consideran de mayor relevancia, tales como: alimentación, reproducción, migraciones, crecimiento, mortalidad y reclutamiento.

Palabras clave: Ecología, zonas económicas exclusivas adyacentes, recursos pesqueros.

SUMMARY: AN ECOLOGICAL APPROACH OF THE FISHERIES RESOURCES EXPLOITATION IN ADJACENT EXCLUSIVE ECONOMIC ZONES.— The exclusive economic zones are parts of the sea in which countries have exclusive rights over the fisheries resources that can be found in them.

The presence of fisheries resources in those zones happen as a result of a diversity of environmental events such as oceanography (currents, upwellings, convergence), meteorology, geomorphology (different kind of bottoms, related with the presence and abundance of marine resources) the continental contribution, and the human behaviour.

The ecosystems of the EEZ are determined by the interaction of these events. Sometimes these ecosystems are exclusive of one EEZ but more frequently they are shared with others EEZ.

Fisheries and marine hunting are the part of the biological production of this ecosystems that are taken by man in the EEZ. In this paper we will study principally the fisheries resources: fishes crustaceans and molluscs.

In fact, one resource constitute a fishery when it is fished to be used as food or for industrial process. This makes that this resource have an economic value whose magnitud depends on the species, the kind of product, etc.

This value is linked with biological aspects such as: abundance, availability, and time-space fluctuations of the resource.

Considering these aspects in relation with the ecosystems and shared EEZ, we can see narrow relation between ecosystems and fisheries resources and the exploitation strategies. In this paper it is analyzed some aspects of fisheries biology and population dynamics that we consider relevant, such as feeding, reproduction, migration, growth, mortality and recruitment.

Key words: Ecology, shared exclusive economic zones, fisheries resources.

INTRODUCCION

La explotación de los recursos pesqueros de

Este trabajo fue presentado en el Séptimo Simposio Científico de la CTMFM, diciembre de 1990.

los mares ha tenido un desarrollo dramático en los últimos cuarenta años que ha llevado a que la mayoría de las poblaciones explotables se encuentran cercanas a su plena explotación o a estar sobrexplotadas. En base a la evolución de las necesidades de recursos pesqueros se estima que

Capítulo 6

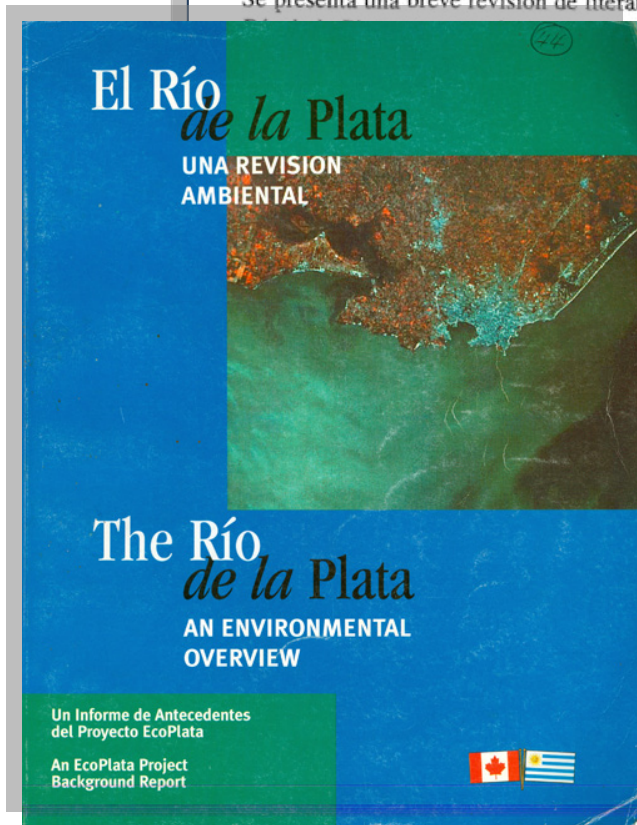
PECES DEL RÍO DE LA PLATA Y ALGUNOS ASPECTOS DE SU ECOLOGIA

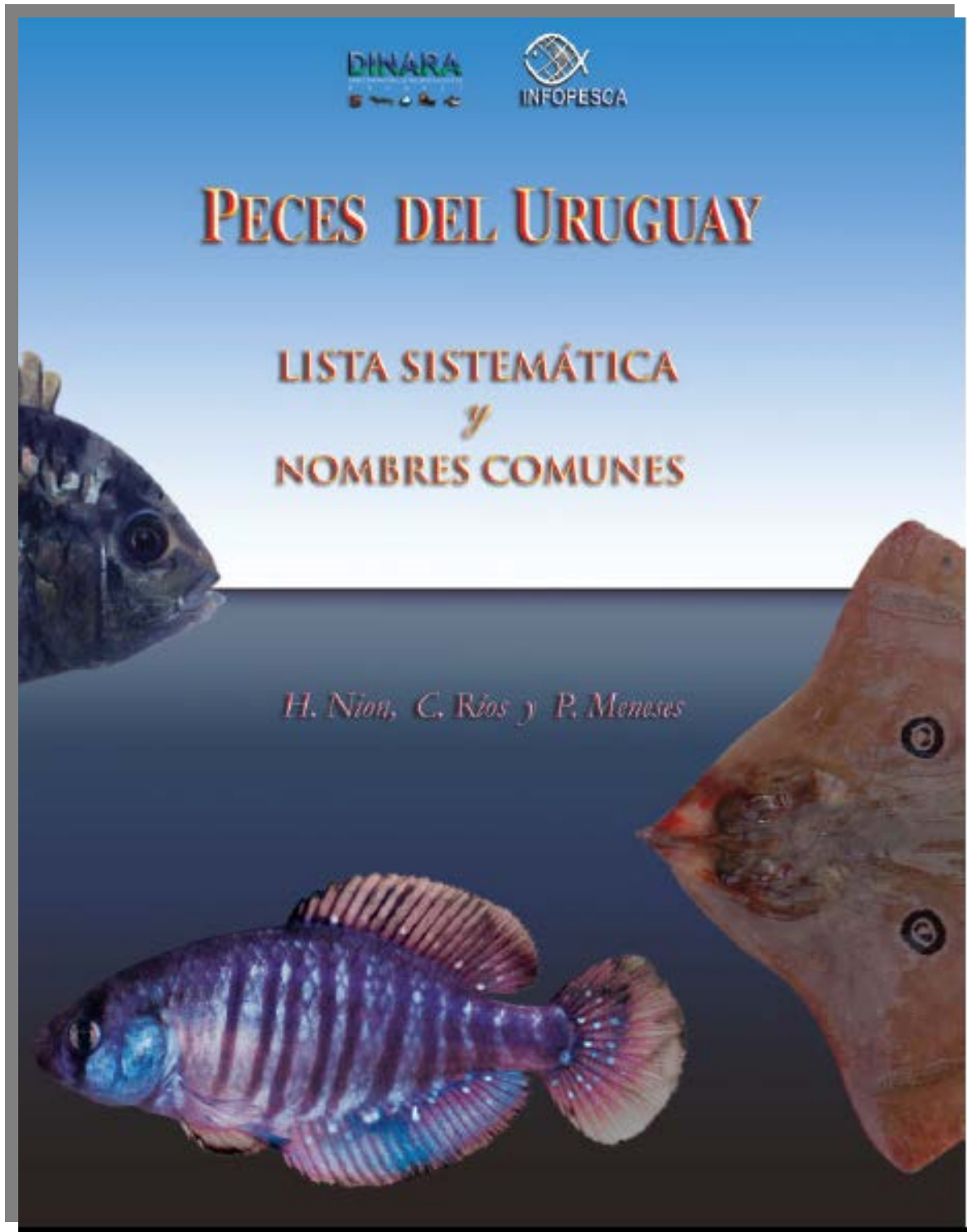
Hebert Nion

Resumen

Se presenta una breve revisión de literatura previamente publicada sobre la fauna de peces del río de la Plata. La ictiofauna ha sido objeto de diversos estudios desde el siglo XIX. El río de la Plata es un sistema fluvial extremadamente amplia y poco profunda que se extiende por los ríos Paraná y Uruguay. Su profundidad media es de aproximadamente 5 m, con un máximo de 30 m cerca de su desembocadura en el Atlántico Sur. El río puede dividirse en tres secciones no bien diferenciadas y variables: una sección de agua dulce, una sección mixohalina, y una sección de aguas marinas. Se ha estudiado la distribución de su ictiofauna. Esta fauna está compuesta de peces de agua dulce como marinas. Los taxones predominantes son los Characiformes, Cyprinodontiformes, importantes contribuciones de Gymnotiformes, Characiformes, Rajiformes y Synbranchiformes. Se han realizado relevamientos para la ictiofauna residente. Se han realizado relevamientos para la ictiofauna residente en las riberas desde el año 1960, en tanto que los estudios de la ictiofauna marítima han sido relativamente escasos.

Previously published literature on the fish fauna of the Río de la Plata has been the subject of a number of studies. The Río de la Plata is an extremely large, shallow, alluvial plain formed by the Paraná and Uruguay rivers. Its average depth is about 5 m, with a maximum of 30 m near its mouth on the South Atlantic. The river can be divided into three sections which are not well differentiated and variable: a freshwater, mixo-haline, and marine sections which influence its ichthyofauna. These fauna are composed of both freshwater and marine species. The Characiformes and Siluriformes, with important contributions of Gymnotiformes, Characiformes, Cyprinodontiformes, Perciformes, Rajiformes and Synbranchiformes. A systematic list of the resident species is presented. Surveys of the marine species have been conducted since 1960, but freshwater species are relatively scarce.





FRENTE MARÍTIMO
Vol. 22, 131 - 144 (2011)

Aportes para la detección de una alerta temprana para el cierre de la temporada de pesca

HEBERT NION Y SEBASTIÁN HORTA

Secretaría Técnica CTMFM

RESUMEN: En este documento se presenta un método para el seguimiento de las capturas de un recurso pesquero compartido, al que se le ha establecido una captura total permisible (CTP) como Punto de Referencia Objetivo para su administración. El seguimiento de las capturas y el momento en que es posible alcanzar la misma (CTP), necesita de mecanismos de alerta para determinar el cierre de la pesquería, en caso de ser necesario. El método que se presenta en base a las capturas históricas de la corvina (*Micropogonias furnieri*) en el área del Tratado del Río de la Plata y su Frente Marítimo, permite alertar a la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo de la necesidad de cerrar la temporada de pesca a través de mecanismos de proyección de las posibles capturas a alcanzar en el año calendario en base a las capturas históricas registradas sobre un recurso pesquero.

Palabras claves: CTP; proyección de capturas; cierre de pesquería

SUMMARY: Contribution to detect an early alert to determine the closing of a fishery season.- In this paper a method that allows the following of a specific fishery resource catches with an established total allowable catch (TAC) is given. An early alert methodology is needed to determine the closing of the fishery, by following the catches until reaching the TAC. The shown method is an example based on the historic whitemouth croaker (*Micropogonias furnieri*) catches in the Tratado del Río de la Plata y su Frente Marítimo. This allows the Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo to determine the closure of the fishing season through mechanisms that contemplate catches within the year based on historic records.

FRENTE MARÍTIMO
Vol. 23, 105 - 132 (2013)

Distribución batimétrica de la familia Sciaenidae (Perciformes) en el Atlántico Sudoccidental y consideraciones sobre las pesquerías de los peces de esta familia

HÉBERT NION, YAMANDÚ MARÍN, PABLO MENESES Y PABLO PUIG

*Dirección Nacional de Recursos Acuáticos
hebertnion@gmail.com*

RESUMEN: El conocimiento de la distribución batimétrica de los peces es una herramienta a tener en cuenta en algunas medidas de administración pesquera como la determinación de áreas de protección, así como en el establecimiento de limitaciones de actividad de pesca para diferentes flotas. La familia Sciaenidae es una de las familias de Perciformes más numerosas en especies y está integrada por peces de mediano y gran tamaño que habitan principalmente en aguas marinas y estuarinas. En el presente documento se considera la distribución batimétrica de las especies de la familia Sciaenidae que habitan en el Atlántico Sudoccidental, especialmente en el área del Tratado del Río de la Plata y su Frente Marítimo en base a información recogida en campañas de prospección pesquera con buques de investigación. Los peces de esta familia son los más importantes en cuanto a sus capturas en los desembarques de las flotas que operan sobre los recursos costeros en el área. Los resultados del análisis de más de 1.400 lances de pesca exploratoria, muestran una distribución

diferencial de estas especies en por lo menos cuatro grupos: uno, con distribución muy costera hasta los 15 m de profundidad constituido por *Pogonias cromis*; el segundo que habita hasta los 30 m de profundidad, integrado por *Paralichthys brasiliensis*, *Menticimus americanus* y *Macrodon ancylodon*; el tercero constituido por la corvina *Micropogonias furnieri* que se encuentra hasta los 70 m y un último grupo que fue encontrado hasta los 130 m de profundidad integrado por *Cynoscion guatucupa* y *Umbrina canosai*. La comparación de estos resultados con la distribución de estas especies en las otras regiones del área estadística 41, muestran que hacia el Norte algunas especies se distribuyen a mayores profundidades como es el caso de *Micropogonias furnieri* y fundamentalmente *Cynoscion guatucupa* y *Umbrina canosai* que frente a San Pablo 23°15'S en Brasil alcanzan los 210 m. Hacia latitudes mayores, como el sector de Patagonia hasta los 42°S se encuentran en aguas más costeras alcanzando *Cynoscion guatucupa* los 70 m. Se compara también la



Hebert Nion y Hugo López en Estocolmo, Suecia, mayo de 1999



Simpnas, Suecia, 1999

De izquierda a derecha: Hebert Nion, Sven Kullander y Hugo López



Estocolmo, Suecia, 1999

De izquierda a derecha: Hebert Nion, Hugo López, Plutarco Cala y Sven Kullander

ProBiota

Serie Técnica y Didáctica

24 - Colección Semblanzas Ictiológicas Iberoamericanas

Archivos Editados

Por Hugo L. López y Justina Ponte Gómez

- 01 – *Franco Teixeira de Mello*
- 02 – *Javier Alejandro Maldonado Ocampo*
- 03 – *Iván Danilo Arismendi Vidal*
- 04 – *Evelyn Mariana Habit Conejeros*
- 05 – *Antonio José Machado-Allison*
- 06 – *Carlos Alberto Garita Alvarado*
- 07 – *Carlos Arturo García-Alzate*
- 08 – *Germán Enrique Pequeño Reyes*
- 09 – *Takayuki Yunoki*
- 10 – *Carla Simone Pavanelli*
- 11 – *Tiago Pinto Carvalho*
- 12 – *Marcelo Loureiro Barrella*
- 13 – *Ignacio Doadrio Vallarejo*
- 14 – *Fernando Rogério de Carvalho*
- 15 – *Roberto Esser dos Reis*

Esta publicación debe citarse:

López, H. L. & J. Ponte Gómez. 2014. Semblanzas Ictiológicas Iberoamericanas: *Hebert Constante Nion Girado. ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Técnica y Didáctica* 24(16): 1-15. ISSN 1515-9329.

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 y composición

Justina Ponte Gómez

División Zoología Vertebrados

Museo de La Plata

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.