

ANALES

DEL

MUSEO NACIONAL

DE MONTEVIDEO

(ACTUAL MUSEO DE HISTORIA NATURAL)

SERIE II—ENTREGA 6

SUMARIO:

ARIBALDI J. DEVINCENZI: El primer ensayo sobre Ictiología del Uruguay. — C. OSTEN y G. HERTER: Plantæ Uruguayenses. I. Pteridophyta.



MONTEVIDEO

1925

Uruguay
28-8-9

ICTIO

La c

El Institu
en circulaci
A. Larrañag
Obra de nu
rosa interve
la publicaci
cia se enco
quilidad y
prolijas obs
científico de
época en qu

El mérito
texto origina
especialistas
con las actu
dante mater
mentada.

Y si la de
tunamente l

EL PRIMER ENSAYO

SOBRE

ICTIOLOGÍA DEL URUGUAY

La clase "Peces" de la Zoología de don Dámaso A. Larrañaga

POR EL

Doctor GARIBALDI J. DEVINCENZI

Director del Museo

El Instituto Histórico y Geográfico del Uruguay acaba de poner en circulación el Segundo Tomo de los Escritos de don Dámaso A. Larrañaga, que comprende la parte Botánica y Zoológica de la Obra de nuestro primer naturalista. Gracias a la altruista y generosa intervención del doctor Alejandro Gallinal, quien ha costado la publicación de esa Obra, los cultores de esta rama de la Ciencia se encontrarán en condiciones de apreciar con entera tranquilidad y sin el menor obstáculo, el extraordinario valor de las prolijas observaciones de Larrañaga, que constituyen un caudal científico de inapreciable importancia si nos transportamos a la época en que fueron anotadas.

El mérito de la Obra surgiría con mayor nitidez si al lado del texto original se consignaran breves observaciones, realizadas por especialistas de autoridad, relacionando la concepción del autor con las actualmente aceptadas, lo que permitiría señalar el abundante material absolutamente original que figura en la Obra comentada.

Y si la desgraciada circunstancia de no haberse publicado oportunamente los escritos de Larrañaga ha hecho que el nombre de

éste no se encuentre ligado a una multitud de géneros y especies, se puede por lo menos reivindicar para él el mérito incuestionable de haber sido el primer observador que los haya señalado.

Tal es la tarea que nos proponíamos realizar en parte cuando, en cumplimiento de la ley de Enero de 1915, se nos designó para integrar la comisión encargada de adquirir, clasificar y publicar las Obras de Larrañaga: tarea que había tenido ya principio de ejecución, pero que tuvimos que abandonar una vez constatada la falta de interés de parte de quienes debían estimular la realización de la mencionada ley.

Precisamente ese despego determinó al autor de la ley a publicar sin mayor dilación los escritos de Larrañaga. Y aunque la forma literal que se ha adoptado quita mucho de su gran valor a tan interesante producción, tenemos por lo menos a disposición de quienes tengan la preparación necesaria para justipreciarla un conjunto de observaciones que constituyen un verdadero pedestal para la consagración de una personalidad científica. Resta aún comentar la Obra para hacer resaltar su mérito; pero, publicado literalmente el texto, ha de presentarse oportunidad más o menos próxima para que cada parte sea analizada por un especialista.

En el momento de ver la luz ese tomo II, terminábamos nuestro trabajo sobre Peces del Uruguay. Examinando la parte de la Obra referente a este asunto nos ha parecido que teníamos un excelente motivo para realizar su análisis, puesto que podrían encontrarse en un mismo tomo de los «Anales» elementos suficientes para comprobar la exactitud de las observaciones que agregaremos.

La clase *Peces*, escrita en 1814, ha sido redactada remitiéndose continuamente a Gmelin. Tomando esa fecha como referencia, analizaremos el trabajo de Larrañaga, reproduciendo exactamente el texto y comentándolo con nuestras observaciones, señalando de paso los géneros y especies nuevos en aquella época. A fin de evitar repeticiones, englobaremos en cada género y especie del texto de Larrañaga, todos los caracteres señalados para ellos en cada una de las tres partes que tiene el trabajo.

CLASIS IV. PISCES

ORDO I. APODES

Genus 1. MURAEANA. Apertura branchiarum ad latera thoracis. Gm. g. 143.

Sp. 1.^a **Muraena conger**. Rostris tentaculis duobus, linea lateralis ex punctis albida. Gm. sp. 6.

D, A, C, ultra 400. P. 16.

HABITAT in hoc mari. Communis: supra nigricans, subtus alba. Long. ultra 3 pedes: caro sapida et spinosissima. Vulgo *Congrio*.

Larrañaga refiere nuestro *Congrio* a la especie *Muraena conger* de Linneo (1758). Durante mucho tiempo esta determinación ha sido aceptada por casi todos los ictiólogos, prescindiendo de la opinión de Valenciennes (in d'Orbigny, «Voyage dans l'Amérique méridionale». V, p. 10), quien consideraba la especie platense distinta de la especie del Norte y la describía como especie nueva con el nombre de *Leptocephalus orbignyanus*. Como puede verse en nuestro trabajo, un conjunto considerable de caracteres separan a ambas especies, siendo justa la tesis de Valenciennes.

La *Muraena conger* de Larrañaga es, pues, el *Leptocephalus orbignyanus* de Valenciennes. Es probable que la diferenciación específica hubiera sido establecida por el autor si hubiese estado en mejores condiciones bibliográficas.

Sp. 2.^a **Muraena anguilliformis**. Spiraculo pone gulam (Anguilla). *Mur. apertigula*. Apertura unica sub collo, corpore subtus flavo nigro-guttato. Genus novum? cui adjungenda, *M. caeca*. Tunc ergo appellatur *Falconeria*, hoc modo:

2.^m Genus (novum) FALCONERIA. Apertura (unica) sub collo. Apertura infima, gulari, solitaria.

Sp. 1.^a **Falconeria pinnata**. Corpore pinnato, B. 7. P. 0 V. Pat.^o L.^o.

Sp. 2.^a **Falc. aptera**. Corpore aptero (Gm. sp. 7 in Mediterraneo).

HABITAT *F. pinnata* in aqua dulcibus presertim paludosis et luto-sis frequens; ad tres pedes longa; tereti, serpentino et lubrico corpori; caro sapida et pretio stimabilis.

Caput exile, obtusum, imberbe, adeo mucosum ut foramina nequeant; nares superiores; oculi parvi, anteriores, superiores, porum remoti; iride aurea; palatum scabrum; anus cauda proximior, ab hoc pinna mutica estenditur pr. caudam ad punctum oppositum; pinnae ventralis et pectoralis nullae. Vulgo *Anguila*.

Genus dicatum D. *Falconier* qui de rebus his naturalibus non injucunde scripsit, p. 40 que annos provinciam pirogravit, philosophiceque observabit.

Al estudiar la segunda especie de *Muraena* el autor señala un conjunto de caracteres, especialmente la disposición de la abertura branquial (única, debajo del cuello) que lo llevan a considerarla como próxima a la *M. caeca* de Gmelin, — quien ya sostenía que ésta debía formar en un género aparte. La especie de Gmelin es del Mediterráneo y evidentemente distinta de la estudiada por Larrañaga; pero respecto a su posición genérica éste no tenía la menor duda y la lleva al género nuevo *Falconeria*. No conocía Larrañaga los trabajos de Bloch, referentes a los Apodos, que datan de 1795: de no ser así, hubiera comprobado que su nuevo género encuadraba perfectamente en el *Symbranchus* de aquél, siendo la especie *pinnata* sinónima de *marmoratus* Bloch.

Falconeria pinnata Larrañaga es, pues, *Symbranchus marmoratus* Bloch.

Faltaría saber, para terminar con este género, a cual especie debe referirse *F. aptera*. Si se considera que ninguno de los numerosos ictiólogos que se han ocupado de este grupo ha encontrado en nuestra latitud otra especie del género *Symbranchus*, nos parece que lo más acertado es suponer que Larrañaga ha tomado por una nueva especie a ejemplares muy jóvenes de la otra, que en ese período tienen sus aletas representadas por un ligero pliegue cutáneo.

3.^m Genus TRICHIURUS. Cauda aptera. Gm. genus 145.

1.^a Sp. **Tr. lepturus**. Mandibula inferiori longiori. Gm. sp. 1.^a.

B. 7. D. 134. P. 11. V. 0. A. 0. C. 0.

HABITAT raro in mari: corpore longissimo argenteo, cauda atenuata. Longitude 3 pollicis et 9 linneis (errata!!). Caro edulis. Vulgo: *Peje Espada*, ob ejus figuram ensiformem; Brasiliensibus *Mucú*.

Es una especie de Linneo. A su respecto sólo cabe observar dos errores: descartemos desde ya la longitud, en la cual el autor, por un lapsus, le asigna 3 pulgadas en vez de 3 pies. El segundo se refiere a la fórmula anal, que el autor reduce a 0, cuando el número de radios varía entre 90 y 97. Nos explicamos este error aceptando que Larrañaga, sin tener presente un ejemplar de esta especie cuando escribía su nota, se ha dirigido a Gmelin; y encontrando en éste que sólo Artedi asigna a la anal 105 radios, mientras que Gronovius, Brown, Seba, Willoughby, Marcgrave y Bloch la consideran inexistente, ha aceptado la tesis de estos numerosos reputados ictiólogos.

4. Gen. STROMATEUS. Corpus ovatum, squamosum; pectore simplice. Gm. gen. 149.

1.^a Sp. **S. maculatus**. Nigro maculatus; linea laterali angusta concolori, 3 pedem 9 pollices. Sp. n.

B. 6. D. $\frac{3}{42}$. P. 19. A. 42. C. 22.

HABITAT in hoc mari; spitameus, dentis exilis. Caro sapida et tenera. Vulgo: *Palometa-Cagavino*.

Es legítimamente una nueva especie la que describe Larrañaga. Llama la atención la curiosa coincidencia de que, cuando Cuvier y Valenciennes la describieron en 1833, le asignaron exactamente el mismo nombre específico escogido por nuestro naturalista. Encontramos un error en la apreciación de las dimensiones: Larrañaga dice 3 pies y 9 pulgadas, mientras que la longitud del *Cagavino* sólo alcanza un máximo de un pie $\frac{3}{4}$.

Suponíamos la posibilidad de una trasposición en el

original en la impresión, pues tal medida estaría bien en la especie anterior (*Trichiurus lepturus*), que a su vez aparece con una longitud que no le corresponde; pero el error se encuentra en el original según comprobamos ulteriormente.

2.^a Sp. **S. immaculatus**. Dorso caeruleo immaculato, capite obtusissimo. Spitamea, dentes exiles; oculo magni, pinnae pectoralis dimidio corporis longitudinis. Sp. n.

B. 5. D. 42. P. 24. V. 0. A. 42. C.

HABITAT in mari, communis tempore estivo; precedenti minor at multo latior: oculi magni laterales: dimidio corporis longs., linea lateralis simplex et concolor cum corpore argenteo. Caro sapida et tenera. Vulgo *Palometa ñata*.

Esta especie es el *Stromateus paru* de Linneo, la especie 2.^a de Gmelin, actualmente pasada al género *Rhombus* de Lacépède por Jordan y Gilbert. Larrañaga ha prescindido probablemente de Gmelin en este caso por dos razones: 1.^a por la coloración que éste asigna a su especie 2.^a (*dorso aureo*) en oposición a la especie 3.^a (*St. cumarca* Molina: *dorso caeruleo*); 2.^a por la diferencia en la apreciación de la fórmula radial.

Notemos, de paso, que Larrañaga no hace distinción entre los radios espinosos y los ramificados de las aletas dorsal y anal.

ORDO II. JUGULARES

5. Gen. BLENNIUS. Pinna ventralis didactylae, muticae. Gm. gen. 155.

* * Capitis crista nulla.

Sp. 1.^a **B. brótola**. Pinna dorsali anteriori 8-radiata, cirrogulari. Sp. n.

HABITAT. Communis in hoc mari: sesquipedalis, corpore oblongo, argenteo, squamis deciduis et parvis; dentes nullis; pinnae ventralis longo filiformesque. Vulgo *Brótola*.

Es otra especie nueva de Larrañaga: la actual *Urophycis brasiliensis* (Kaup), recién descrita en 1858.

ORDO III. THORACICI

6. Gen. ZEUS. Labius superiori membrana transversa fornicatum. Gm. gen. 168.

1.^a Sp. **Z. columba**. Cauda bifurca, spinis ante pinna dorsalem 8, prima recumbente, analibus 3, etiam recumbentibus. Sp. n.

D. $\frac{8}{21}$. P. 21. V. 5. A. $\frac{3}{17}$. C. 15.

HABITAT. Communis, spitameus; $\frac{1}{2}$ late; infra lineam lateralem argentea, supra eam maculo nigro 7; dentes exiles, squamae minimae; dorsalis postica et analis falcata. Oculi mag., iride arg. Vulgo: *Palometa*.

Identificamos esta especie con *Chaetodon glaucus* Bl. (1788), pasada al género *Trachynotus* por Cuvier en 1817. A pesar de la diferencia en la fórmula radial nos induce a proceder así la presencia de las máculas oscuras del flanco y la primera espina dorsal procumbente.

2.^a Sp. **Z. rhomboides**. Aculeis analibus duobus, dorsalibus quinque, ante hoc filamentum corpore longior, cauda bifurca. Sp. n.

B. 7. D. 3-5 $\frac{1}{25}$. P. 19. V. 5. A. $\frac{1}{20}$. C. 24.

HABITAT in hoc mari, non communis; latissimus et compressus, colore argenteo; squamis nullis, caro optima; 4 pollices circiter longus, ultra 3 pollices latus; filamentum dorsale 4 pollices longus. Vulgo: *Gallo*.

El *Zeus rhomboides* de Larrañaga debe ser el *Selene vomer* de Linneo.

7. Gen. PLEURONECTES. Oculi ambo in eadem capitis latere Gm. gen. 163.

1.^a Sp. **P. distincti-ales** vel **maximus**. Oculi a latere sinistro, corpore glabro ovato; dentibus acutis minimis, mandibula inferiori longiori; pinna dorsalis radius 72, pinna caudali distincta. Sp. n.

B. 7. D. 72. P. 11. V. 6. A. 53. C. 15.

HABITAT. Communis in hoc mari, obscure argenteus, ultra 2 pedem longus. Caro exquisita. Vulgo: *Lenguado grande*.

Es otra especie nueva de Larrañaga, el *Paralichthys brasiliensis* Ranz; recién descrita en 1840.

2.^a Sp. **P. conexiales** vel **minimus**. — Oculi a latere sinistro, corpore glabro oblongo, pinnis pectoralibus nullis, dorsali caudali et anali coherentibus; mandíbula inferiori breviori.

HABITAT. Communis in hoc mari, ejusdem coloris, semipedes longus. Dentes numerosi et minimi: cauda acuta. Caro optima, alba et tenera. Vulgo: *Lenguadito*.

Es uno de los *Symphurus*. Probablemente el único conocido en aquella época, el *Symphurus plagusia* (Bl. Schn.), recién descrito en 1801. El autor no hace referencia a ninguna Obra, aunque tampoco señala a esta especie como nueva.

8 Genus. CHAETODON. Dentes setaceis, confertissimi, flexibles. Gm. gen. 164.

1.^a Sp. **Ch. multi-spinosus** vel **rivulorum**. Cauda integra; niger, fasciis obscure viridibus 6-7; spinis pinnae dorsalis 18.

B. 5. D $\frac{18}{26}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{6}{14}$. C. 18.

HABITAT. Communis in aquis dulcibus; 5 pollices longus, nigro-fasciatus, squamis maximis; ritu parvo, dentes exiles. Caro tenera. Vulgo: *Palometa de arroyo*.

Suponemos la existencia de un error en el original, pues, no podemos relacionar la fórmula radial que indica el autor a ninguno de nuestros peces de agua dulce. Por otra parte, esa misma fórmula es rarísima. Si se busca por otro camino, atendiendo el nombre vulgar, se encontrará que ninguna de las especies a las cuales se da el indicado por el autor tiene los caracteres indicados en la diagnosis.

9 Genus. SPARUS. Dentes validi, incisores et molares. Gm. gen. 165.

1.^a Sp. **S. sargo** vel **annularis**. Macula nigra subcaudali annu-

lari; corpore ovato, linneis longitudinalibus, dentis incisores 8 in utraque mandibula. Sp. n.

B. 6. D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.

HABITAT. Communis in *Maldonado*, hic rarus, spítameus; supra nigricans, subtus argenteus, oblongus. Caro exquisita. Vulgo: *Sárgo*.

Es otra especie nueva de Larrañaga, puesto que recién fué descripta en 1830 con el nombre de *Diplodus argenteus* por Cuvier y Valenciennes.

10 Genus. LABRUS. Pinna dorsali ramento post spina notata. Gm. gen. 166.

1.^a Sp. **L. amarus**. Cauda integra cyaneus, pinna dorsali ramentosa, linneis parallelis flavo punctatis, genis 7 virgularum seriebus pictis. Sp. n.

B. 5. D. 35. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 18.

HABITAT. Communis in aquis dulcibus, 6 pollices longus; teris oblongus, supra cyaneus, subtus albus, dentes exiles conferti; cauda rotundata. Caro sapida, caput vero amarum, hic ejus nomen: *Cabeza amarga*.

Esta especie no puede ser otra que *Crenicichla saxatilis* (L.), que Larrañaga no ha podido identificar por haberla relacionado con el género *Labrus* de Linneo, mientras que éste la incluía en el género *Sparus*. La verdadera posición específica data de 1870, época en que Heckel llevó *Sparus saxatilis* al género *Crenicichla*. La falta dentro del género *Labrus* de una especie con los caracteres semejantes a los apuntados por Larrañaga indujeron a éste a considerar el *Cabeza amarga* como especie nueva.

11 Genus. SCIAENA. Pinna dorsalis in fossula recondenda. Gm. gen. 167.

1.^a Sp. **S. barbata**. Nigricans, fasciis oscurioribus 5-6; maxilla inferiori breviori, cirris plurimis. *Sc. chromis* de Sonnini, pero debe separarse. Sp. n.

B. 6. D. $\frac{9}{9} \frac{1}{20}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{8}$. C. 18.

HABITAT. Communis in hoc littoribus ab uno ad 3 pedes longa;

corpore ventricosus; squamis maximis, cauda integra; pinna dorsalis subconexa: 2.^a basi squamosa; cirri 10-12 trilinearis. Pisces fere omnes mutici, hic tamen sonum efformat timpano similem. Caro presertim juniorum optima, adultiorum salsa; mercature materies ad interiores provincias non expendenda. Vulgo: *Corvina negra*.

Larrañaga señala en esta descripción todos los caracteres de la variedad *a*, *chromis* de la actual especie *Pogonias chromis* (L.) considerándola como nueva.

La confusión tiene por causa seguramente el haber relacionado los caracteres al género *Sciaena*, mientras que Linneo ha incluido la especie en el género *Labrus* (Sp. 35 de Gm.), dándole como habitat la Carolina.

La especie *Labrus chromis*, descripta por Linneo en 1765, fué pasada al género *Pogonias* por Cuvier en 1829.

2.^a Sp. **S. timpanistria** vel **alba**. Argentea, aureo et cupreo mixta, mento multicirroso, cauda integra. *Sciaena croker* de Sonnini, pero debe separarse.

B. 7. 11. $\frac{1}{29}$ P. 16. V. $\frac{1}{6}$ A. $\frac{2}{8}$ C. 19.

HABITAT communis in littoribus, ad 3 pedem accedens. Dorsum et abdomen convexo, ovato-lanceolata; pinnae dorsales conexa, opercula serrata et squamosa; solum ut producit ut *Sciaena barbata*; lapider in cerebro. Cirri brevis. mandibula inferior brevior. Caro sapida. Janeyro.

Respecto de esta especie cabe una observación muy interesante. Larrañaga la relaciona con *Sciaena croker* de Sonnini: pero observa que debe separarse de ella. Ahora bien: *Sciaena croker* es un sinónimo de *Micropogon undulatus* (L.), especie a la que se consideró hasta hace poco pertenecía nuestra *Corvina* por todos los ictiólogos que se ocuparon del asunto.

La diferencia indicada por Larrañaga era justa: en realidad la especie por él estudiada era *Micropogon opercularis*, originalmente descripta recién en 1824 por Quoy y Gaimard con ejemplares de Río de Janeiro, por lo cual su *Sciaena timpanistria* hubiera sido una buena especie. Recordaremos que *Micropogon opercularis* es la especie a la cual pertenece la *Corvina* del Río de la Plata.

3.^a Sp. **S. uniccirrata**. Nigra, subtus alba, maxila inferiori breviori; cirro unico, operculo superiori serrato. Sp. n.

B. 7 D. $\frac{11}{25}$ P. 18 V. $\frac{1}{5}$ A. $\frac{1}{8}$ C 16.

HABITAT in his littoribus; pedalis, ovato-lanceolata; cauda integra. Caput squamosum; caro sapida et exquisita. Jancyro. Vulgo: *Borriqueta*.

Es otra especie nueva de Larrañaga, puesto que recién en 1829 fué descripta por Agassiz con el nombre de *Corvina adusta* y figurada en la misma Obra con el de *Sciaena adusta*. Actualmente, y como consecuencia de los trabajos de Gill, ha sido pasada al género *Ophioscion*: de modo que la *Sciaena uniccirrata* de Larrañaga es el *Ophioscion adustus* (Ag.).

12 Genus. PERCA. Opercula branchiarum serrata.

1.^a Sp. **P. argentea** vel **10-vittata**. Pinnae dorsalis 2 distinctis; aureo-argentea; pinnarum dorsalium 2.^a radiis 21. Sp. n.

B. 7 D. 10-21 P. 16 V. $\frac{1}{6}$ A. $\frac{2}{12}$ C 17.

HABITAT communis in his maris littoribus, oblonga compressa; rictus amplus; mandibula inferior longior; dentibus inaequalibus validiusculis utraque armata. Longitudo pedalis, cauda integra, opercula integerrima. Vulgo: *Pescadilla*.

Fuera de toda duda esta es otra de las especies nuevas de Larrañaga: es la descripta recién en 1829 por Cuvier con el nombre de *Otolithus striatus*, llevado en 1889 al género *Cynoscion* por Jordan y Eigenmann.

La *Perca argentea* de Larrañaga es, pues, la actual *Cynoscion striatus* (Cuv.).

En otra página de los manuscritos aparece una *Perca 21-radiata*, vulgo *Pescadilla*, que es, por su fórmula radial y por sus caracteres, la misma especie que acabamos de citar. Se trata evidentemente de una repetición involuntaria o de una trasposición.

2.^a Sp. **P. mollis** vel **28-radiata**. Argentea, pinnarum dorsalium secunda radiis 28. Sp. n.

B. 7 D. 9-28 P. 16 V. 5 A. 12 C. 17.

HABITAT. Communis in hoc littoribus; oblonga compressa; opercula integra flexibilia squamosa; cauda integra, labia simplicia, mandibula inferior longior; dentibus validiusculis inaequalibus utroque armata. Caro, sapida. Janeyro. Vulgo: *Pescadilla de red*.

La primera descripción de esta especie pertenece a Bloch y Schneider, quienes la designaron con el nombre de *Lonchurus ancylodon* (en 1801). Hemos comprobado en el curso de este análisis que Larrañaga no conocía los trabajos de aquellos autores, lo cual explica que considerara su descripción como original. En 1895, Berg cambió el nombre genérico hasta entonces adoptado: la *Pescadilla de red* por tal causa lleva hoy el nombre de *Sagenichthys ancylodon* (Bl. Schn.).

13 Genus. SCOMBER. Cauda lateribus carinata, pinnulo spuriophores. Gm. gen. 170.

1.^a Sp. **S. saurus**. Pinnulis spuriis nullis; pinna anali duplici; linea laterali caput cingenti caudamque loricanti; pinnis pectoralibus albidis falcatis. Sp. n.

B. 7. D. $\frac{7}{7}, \frac{1}{24}$. P. 20. V. 6. A. $\frac{2}{2}, \frac{1}{20}$. C. 17.

HABITAT raris in hoc littoribus, 7 pollices longus et 2 pollices latus, lanceolatum compressum; supra cyaneum, subtus at squamis minimis deciduis. Caro tenera. Vulgo: *Xurel*.

Los caracteres enunciados permiten asegurar que se trata de un *Carángido*, lo mismo que el nombre vulgar. Pero si se deseara buscar la especie se comprobaría que la fórmula indicada no coincide con la de ninguna de las especies habituales. Nos inclinamos a considerar que se trate de *Trachurus trachurus* (L.) por los siguientes caracteres: dimensiones, forma, color y nombre vulgar. Si nuestra suposición fuera exacta, la descripción de Larrañaga no pertenecería a una especie nueva, porque *Trachurus trachurus* fué descripto originalmente por Linneo en 1758 con el nombre de *Scomber trachurus*.

ORDO IV. ABDOMINALES

14 Genus. SILURUS. Radius primus pinna dorsalis pectoralium-que dentatus. Gm. gen. 175.

1.^a Sp. **Silurus 7 - radiatus** vel **quadricostatum**—Pinna postica dorsali 1 - radiata, anali 7 - radiata, squamis ordini duplici, cirris 4, cauda bifida.

B. 3 D. I, 8 P. $\frac{1}{9}$ V. 6 A. 7 C. 15.

HABITAT. Rarus in rivulis: tripollicaris, utrinque bicostatus nigricans *Sapito de arroyo*.

Se trata evidentemente de un *Callichthidae*, puesto que lleva las escamas en serie doble; y por la dimensión que se cita, por la caudal bifida y por la fórmula radial debe referirse a la especie descrita por Jenyns, en 1842, con el nombre de *Callichthys paleatus*, llevada por Eigenmann, en 1889, al género *Corydoras*.

El *Silurus quadricostatum* de Larrañaga es, pues, el actual *Corydoras paleatus* (Jen.) y constituía una nueva especie de aquel autor.

2.^a Sp. **Silurus rivularis** vel **9 - radiatus**. Pinna dorsali postica adiposa, lunata; ani radiis 9, cirris 6, spinis pectoralibus serratis; cauda bifida. Sp. n.

B. 8 D. $\frac{1}{7}$ P. $\frac{1}{10}$ V. 6 A. 9 C. 16.

HABITAT. Communis in aquis dulcibus rivolorum. Pedalis: dilute cinereus immaculatus, subtus albus. *Bagre de arroyo*.

Identificamos el *Silurus rivularis* de Larrañaga con *Rhamdia quelen* (Q. G.). Aquel lo describe como especie nueva: y realmente lo era, puesto que la descripción original de Quoy y Gaimard recién se publicó en 1824.

3.^a Sp. **Silurus flavus** vel **10 - radiatus**. Pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 10, cirris 6, spinis pectoralibus serratis, cauda bifida, corpore brevioribus torosum: caput medi sulcatum, cirris duobus mandibula superioris ultra anum. Sp. n.

B. 5. D. $\frac{1}{7}$ P. $\frac{1}{10}$ V. 6. A. 10. C. 20.

HABITAT in flumini hoc *de la Plata*. Pedalis: corpus aureus nigro maculatus. Caro reliquis congeneribus sapidior. Vulgo: *Bagre amarillo*.

Es el *Silurus clarias* (part.) de Linneo, llevado al género *Pimelodus* por Lacépède, en 1803, y el más conocido de los bagres del país.

4.^a Sp. **Silurus muticus**. Pinna dorsali postica adiposa, reliquis inermibus, ani radiis 10, cirris 6, cauda bifurca. (De Buenos Aires). Sp. n.

B. 9. D. 7. P. 14. V. 6. A. 10. C. 18.

HABITAT in hoc flumine, pedalis, albus nigro maculato. Vulgo *Bagre blanco del río*.

Esta especie debería llevar el nombre de Larrañaga, puesto que recién en 1840 fué descrita originalmente por Cuvier y Valenciennes con el nombre de *Arius albicans*. Actualmente su nombre es *Pimelodus albicans* (C. V.), pues fué llevado a este último género por Eigenmann en 1890.

5.^a Sp. **Silurus patí** vel **11-radiatus**. Pinna dorsali postica adiposa, reliquis inermibus, ani radiis 11, cirris 6, cauda bifurca. Sp. n.

B. 10. D. $\frac{1}{7}$. P. 12. V. 6. A. 11. C. 18.

HABITAT in hoc flumini, dilute cinereus, nigro maculatus, maculis rotundis, nigris varium. Bipedalis, caro stimalibis. Vulgo: *Patí*.

Especie indiscutiblemente nueva, puesto que recién fué descrita por Cuvier y Valenciennes en 1840, incluyéndola en el género *Pimelodus*, de donde fué llevada por Eigenmann en 1889 al género *Luciopimelodus*, del cual es geno-tipo.

6.^a Sp. **Silurus armatus** vel **12-radiatus**. Pinna dorsali postica adiposa parva; ani radiis 12; cirris 6-18 pollices; lateribus aculeis armatis, cauda bifurca.

B. 8. D. $\frac{1}{7}$. P. $\frac{1}{9}$. V. 7. A. 12. C. 17.

HABITAT in hoc flumine, 2-3 pedalis, utrimque 25 aculeus unico serie. Cinereo nigro-punctato, subtus album; caro edulis et non optima. Vulgo: *Armado*.

Es muy curioso lo que pasa con esta especie. Larrañaga la caracteriza perfectamente y luego hace una descripción detallada, en la cual figuran hasta las medidas, sin referirla a ninguna especie, pero tampoco sin considerarla como especie nueva.

El *Silurus armatus* de Larrañaga es el *Doras granulatus* de Valenciennes, descrito en 1812 en las «Observaciones Zoológicas» de Humboldt y vuelto a describir bajo el nombre de *Doras maculatus* por Cuvier y Valenciennes en 1840.

7.^a Sp. **Silurus 14-radiatus**. Pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 14, cirris 6, cauda bifurca.

B. 9 D. $\frac{1}{7}$ P. $\frac{1}{7}$ V. 6 A. 14 C. 18.

HABITAT in hoc flumini, spitameus et ultra, cinereus immaculatus, pinnis armatis, capite postice scabro.

No podemos relacionar esta especie a ninguno de los Silúridos de nuestra fauna, ya que no existe en éstos la fórmula radial anotada,

Es curioso que el autor no refiera esta especie a ninguna especie conocida ni la indique como especie nueva. Por un momento pensamos pudiera ser el *Pseudoplatystoma coruscans* Ag., cuya fórmula se aproxima bastante; pero vemos más adelante citada brevemente esta especie con el nombre de *Silurus macrocephalus*.

8.^a Sp. **Silurus marinus** vel **16-radiatus**. Pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 16, cirris 6, cauda bifurca (lunata).

B. 5 D. $\frac{1}{7}$ P. 9 V. 6 A. 16 C. 12.

HABITAT in hoc portu adeoque submarinus, in aqua subsalsis communis; 1-2 pedalis nimis torosus, cinereus immaculatus. Pinna armata. Caro non stimabilis. Vulgo: *Bagre marino*, *Bagre de agua salada* (Janczyro).

Es el *Tachysurus barbatus* Lacép., descrito en 1803

según los manuscritos de Commerson, quien recogió numerosos ejemplares en Montevideo. Quoy y Gaimard también recogieron ejemplares en el Río de la Plata, en el viaje del «Uranie» (1817-20).

La fórmula radial de la Pectoral es el único dato que se aparta de la especie de Lacépède; pero no existe ninguna otra especie en el Río de la Plata que pueda relacionarse a la indicada por Larrañaga.

9.^a Sp. **Silurus imberbis** vel **38 - radiatus**. Pinna dorsali postica adiposa; ani radiis 38, capite imberbi, cauda bifurca.

B. 10 D. $\frac{1}{7}$ P. $\frac{1}{14}$ V. 7 A. 38 C. 18.

HABITAT in hoc flumine. Pedalis, cinereus nigro-maculato, subdiaphanus, capite depresso, mandibula inferior brevior. Pinnae inermis. Vulgo: *Mandubi*.

Es el *Ageneiosus ucayalensis* Cast. figurado en la estampa 41 del Atlas Ictiológico de Alejandro Rodríguez Ferreira, que data de 1783-93.

10.^a Sp. **Silurus macrocephalus**. Capite maximo.

HABITAT in hoc flumine: rarum, tripedalis, caput 3 m. eporis. Vulgo: *Surubi*, *Mangrullo*.

Aunque esta descripción es muy breve e incompleta puede asegurarse que se refiere a *Pseudoplatystoma coruscans* Ag. por la concurrencia de estos tres elementos: proporción cefálica, dimensión del cuerpo y nombre vulgar.

Es curioso que, no refiriéndola Larrañaga a ninguna especie descrita no la indique como especie nueva. En realidad lo sería, puesto que la descripción de Agassiz es de 1829.

Genus LORICARIA. Corpus cataphractum. Gm gen. 177.

1.^a Sp. **Loricaria plecostomus**. Pinnis dorsi duabus. Gm. sp. 2.^a.

B. 3 D. $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{1}$ P. $\frac{1}{7}$ V. 6 A. 5 C. 15.

2.^a Sp. **L. cataphracta**. 1815.

HABITAT. Communis in aquis dulcibus rivolorum in ipsoque flumine de la Plata: pedalis, nigro maculatus, squamis duris, maximis

denticulatis tectus; radii primi pinnarum omnium nimis scabri: os imum minimum denticulis setaceis; vito tenax et aliquotus ex aquis extit. Caro alba et tenera. Vulgo: *Vieja*.

Faltan los elementos indispensables para poder identificar la sp. 2.^a a la cual el autor sólo ha dado el nombre específico, indicando el año de la observación.

En cuanto a la especie 1.^a, que Larrañaga refiere a la esp. 2 de Gmelin, es fácil identificarla con *Plecostomus commersonni*, descripta por Cuvier y Valenciennes en 1840 con el nombre de *Hypostomus commersonni*. No se trata, pues, de la 2.^a sp. de Gmelin, que es *Plecostomus plecostomus* (L.) que no llega hasta nosotros, sinó de otra distinta, que en la época de escribir Larrañaga no era conocida aún. Así, pues, *Loricaria plecostomus* de Larrañaga era una especie nueva.

16 Genus. SALMO. Pinna dorsali postica adiposa. Gm. gen. 178.

Characini omnes

1.^a Sp. **Salmo edentulus** vel **7-radiatus**. Corpore oblongo immaculato, dorso ventreque convexis; ore parvulo, edentulo; pinna ani radiis 7; cauda bifida. Sp. n.

B. 4 D. 10 P. 12 V. 8 A. 7 C. 14.

HABITAT. Communis in flumine de la Plata, hic rara; 3-4 pollicaris, argenteus; dorsum et abdomen obtusa; os parvum edentulum; labio crasso. Vulgo: *Huevadita*.

Es el *Curimatus gilberti* recién descripto en 1824 por Quoy y Gaimard.

En consecuencia, es realmente una buena especie nueva.

2.^a Sp. **Salmo 8-radiatus**. Macula nigra ad caudam; corpore ovato; ore parvo, edentulo; pinna anali radiis 8. Sp. n.

B. 4 D. 11 P. 11 V. 9 A. 8 C. 20.

HABITAT. Communis in rivulis et aquis dulcibus hujus Provinciæ; argenteus, 4 pollicaris; pinna dorsali 1.^a opposita ventralibus; cauda bifida, labia crassa. Vulgo: *Mojarrita de arroyo*.

No podemos identificar esta especie. La fórmula radial no concuerda con ninguna de las especies descritas para nuestra zona hasta el momento.

3.^a Sp. **Salmo 9-radiatus**. Corpore ovato flavo immaculato; ore edentulo; pinna ani radiis 9. Sp. n.

B. 4 D. 9 P. 14 V. 11 A. 9 C. 20.

HABITAT. Nimis communis et copiosissimus in hoc flumine. Sequipedalis. Pinna dorsalis ventrali opposita; latum argenteum, caput nuda, labia crassissima, ore parvo, cauda bifurca. Caro spinosa. Vulgo: *Sábalo*.

Es uno de los *Prochilodus*, probablemente el más conocido, *P. lineatus*, cuya fórmula radial se aproxima mucho a la que indica Larrañaga para su *Sábalo*.

Como *Prochilodus lineatus* fué descrito originalmente recién en 1849 por Cuvier y Valenciennes, precisamente sobre ejemplares del Río de la Plata, el *Salmo 9-radiatus* es otra de las nuevas especies de Larrañaga.

4.^a Sp. **Salmo boops** vel **11-radiatus**. Corpore ovato, flavo immaculato; ore dentato, pinna ani radiis 11. Sp. n.

B. 4 D. 12 P. 16 V. 9 A. 11 C. 19.

HABITAT. Communis in hoc flumine de la Plata; oblongo-ovatus, sesqui et bipedalis, compressis ut reliquis congeneres; os parvum, dentibus validiusculis et labiis crassis, cauda bifurca. Caro meliori precedenti et minus spinosa. Vulgo: *Boga*.

La primera referencia de esta especie se encuentra en la Obra de d'Orbigny, lo mismo que su primera reproducción gráfica. La especie lleva por consiguiente el nombre de Valenciennes, quien la denominó *Curimatus obtusidens*. Dos años más tarde Cuvier y Valenciennes llevaron esa especie al género *Leporinus*: de modo que el *Salmo boops* de Larrañaga, que era positivamente una nueva especie, es actualmente el *Leporinus obtusidens* (Val.).

5.^a Sp. **Salmo denticulosus** vel **26-radiatus**. Argenteus:

macula nigra ad caudam, pinnis reliquis immaculatis, anali radiis 26. Corpore lanceolato, ore valide dentato. Sp. n.

B. 4 D. 11 P. 16 V. 8 A. 26 C. 18.

HABITAT. Communis in rivulis omnibus; spitameus; ore amplo, dentes validis, labiis simplicibus. Cauda bifurca. Caro exquisita. Vulgo: *Dentudo*.

Esta es la especie que Bloch describió con el nombre de *Salmo falcatus* y que ha sido recientemente llevada al género *Acestrorhynchus* por Eigenmann y Ogle (1907).

Por el análisis de otras descripciones específicas hemos comprobado ya que Larrañaga desconocía los trabajos de aquel autor; lo que explica que haya creído que su *Salmo denticulosus* era una especie nueva cuando ya había sido descrita años antes.

6.^a Sp. **Salmo argenteus** vel **ovatus**. Corpore ovato, argenteo; macula nigra ad caudam; ore dentato; pinna ani radiis 26.

B. 4 D. 10 P. 12 V. 8 A. 26 C. 20.

HABITAT. Communis in hoc fluminis, 3 pollicaris, ore amplo, dentibus validiusculis, labiis simplicibus; figura et magnitudinæ corporis numero que radiorum pinnarum dorsalis, pectoralis et caudalis a precedente distinctus. Vulgo: *Mojarrita*.

Parece tratarse de una de las especies del género *Astyanax*. Los caracteres indicados son un poco difusos para una identificación segura: pero son muy próximos, casi superponibles, a los de *Astyanax rutilus*, descrita por primera vez por Jenyns en 1842 con el nombre de *Tetragonopterus rutilus* y especie nueva, por consiguiente, para Larrañaga.

7.^a Sp. **Salmo auratus** vel **27 - radiatus**. Ovato - lanceolato, aureus, nigro seriatim punctatus; ore valide armato; ani radiis 27. Sp. n.

B. 4 D. 10 P. 16 V. 8 A. 27 C. 19.

HABITAT. Communis in hoc fluminis, 2 3 pedalis; ore amplo, dentibus validis, cauda medio tenia nigra; opercula striata, labia simplicia, cauda bifurca. Caro exquisita. Vulgo: *Dorado*.

Evidentemente se trata del *Salminus maxillosus* Valenciennes, recién descrito por este autor en 1840. Resulta ser así otra de las indiscutibles especies nuevas de nuestro primer naturalista.

8^a Sp. **Salmo 30-radiatus**. Corpore latissimo, rotundato, aureo; ore denticulato; pinna radiis 30. Sp. n.

B. 4 D. 14 P. 14 V. 7 A. 30 C. 16.

HABITAT in hoc flumine. Sesqui 2-pedalis. Corpore sub-orbiculari aureo, dorso nigrificanti; mandibula inferior longior, cauda furcata nigro maculata. Omnium exquisitor. Vulgo: *Pacú*.

Los caracteres señalados nos inclinan a pensar que se trata de la especie *Myletes orbignyanus*, descripta originalmente por Cuvier y Valenciennes en 1849; pero encontramos una notable discordancia en las dimensiones.

Si realmente fuera exacta la referencia, dejando de lado esta discordancia, se trataría indudablemente de una buena nueva especie.

17 Genus. ESOX. Mandibula inferior longior punctata. Gm. gen. 180.

1.^a Sp. **E. tararira**. Pinnis omnibus nigro maculatis; dorsali solitaria media 13-radiata, branchiali 5-radiata; caudali integra.

B. 5 D. 13 P. 14 V. 8 A. 11 C. 17.

HABITAT. Communis in omnibus aquis dulcibus, pedalis bipedalesque; mandibula inferior paulo longior, utraque valde armata; rictus amplissimus; pectoralis pinnæ infimæ; caput punctatum. Caro alba, tenera, spinosissima. Vito tenax. Vulgo: *Tararira*.

El *Hoplias malabaricus* (Bl.), que es la especie a que se refiere Larrañaga considerándola como nueva, fué descripta originalmente por Bloch, con el nombre de *Esox malabaricus* en 1794. Puede aplicarse a la descripción que comentamos la misma observación formulada respecto a *Salmo denticulosus*.

18 Genus. ATHERINA. Fascia lateralis longitudinalis argentea. Gm. gen. 183.

1.^a Sp. **A. regia**. Pinna ani radiis 19, dorso bipinnata. Sp. n.

B. 6 D. 4.9 P. 14 V. 5 A. 19 C. 18.

HABITAT. Communis in hoc mari; argenteus, oblongus, subteres, spitameus, pedalis et ultra; subpellucidus, vitta media argentea opaca; dentes exiles plurimi; dorsum obtusum, caput nudum, cauda bifida. Vulgo: *Pejerrey*.

Faltan datos para identificar esta especie, pues la diagnosis no señala los caracteres que se refieren a la dirección de la boca, al desarrollo relativo de las mandíbulas y la presencia o ausencia de dientes vomerinos y que son indispensables para separar los géneros *Menidia* y *Odonthestes*. Por la fórmula de las aletas parece referirse esta especie a *Odonthestes perugiai* descrita originalmente recién en 1907, por Everman y Kendall.

Pero, en cualquier caso, sea realmente así o pertenezca a otro *Aterinido*, la especie de Larrañaga es nueva para su época. En 1815 sólo se conocían de los Aterinidos americanos, la *Atherina menidia*, estudiada por Linneo y por Bloch sobre ejemplares de la Carolina.

19 Genus. MUGIL. Mandibula inferior intus carinata. Gm. gen. 184.

1.^a Sp. **Mugil saliens**. Pinna dorsali anteriori quadri-radiata, branchiali 6-radiata. Sp. n.

B. 6 D. $4\frac{1}{9}$ P. 18 V. $\frac{1}{6}$ A. $\frac{3}{11}$ C. 20.

HABITAT. Communis in hoc littore et fluminibus Sta. Lucía, Negro, Uruguay, etc. Oblongo, teres argenteus, dorso nigricans, 1-2 pedalis. Caro sapida et pinguis. Vulgo: *Lisa*. (an bene ab *Albula* separata?).

Otra especie original de Larrañaga: la actual *Mugil brasiliensis* Ag., recién descrita en 1829.

20 Genus. CLUPEA. Abdomen carinatum (et ut plurimum) serratum. Gm. gen. 182.

1.^a Sp. **Clupea laccia** vel **20-radiata**. Argentea, ad latera macula nigra solitaria; rostro bifido, pinna ani radiis 20.

B. 8 D. 19 P. 15 V. 7 A. 20 C. 18.

HABITAT. Communis in hoc littore et flumine; pedalis; abdomine

30-serrato; macula nigra solitaria et non plures (in *Cl. loasa*); ore edentulo, caput magnum, corpore lanceolato. Adeo spinosa et omnium spernatur. Vulgo: *Lacha*.

A pesar de que el autor asigna a la especie un nombre suyo, derivado del nombre vulgar, y de que no la refiere a ninguna especie entonces conocida no la señala como especie nueva.

La *Clupea laccia* de Larrañaga es la *Brevoortia tyrannus* (Latr.) actual, publicada por primera vez por Latrobe, con el nombre de *Clupea tyrannus* en 1812, sobre ejemplares de Nueva York.

2.^a Sp. ***Clupea inermis*** vel **25-radiata**. Argentea immaculata, corpore oblongo, abdomine obtuso integerrimo, pinna ani radiis 25.

B. 7. D. 15. P. 15. V. 7. A. 25. C. 18.

HABITAT. Communis in hoc flumine; argentea, cauda bifida, flava, apice nigra, ore denticulato; squama facile deciduo; caput bisulcatum; mandibula superior longior. Pedalis. Caro exquisita. Vulgo: *Sardina*.

Esta descripción nos sugiere la misma observación que la anterior. Se trata evidentemente de la especie *Lycengraulis grossidens* (Ag.), descrita originalmente bajo el nombre de *Engraulis grossidens*, por Agassiz, en 1829, y establecida sobre ejemplares de Río de Janeiro. Es seguramente una especie nueva de Larrañaga, aunque éste no lo diga.

3.^a Sp. ***Clupea sulcata*** vel **38-radiata**. Argentea immaculata, oblonga; pinna ani radiis 38. Sp. n.

B. 6. D. 15. P. 12. V. 6. A. 38. C. 18

HABITAT in fluminis hoc; spitameus, caput sulcatum dorsum obtusum, ore edentula. Vulgo: *Palometa* (Buenos Aires).

No podemos identificar esta especie. La fórmula citada por el autor no puede relacionarse con la de ninguno de nuestros *Isospondyli*. Por otra parte todas las especies señaladas hasta el momento están indicadas en el trabajo que analizamos.

En la tercera parte del trabajo encontramos esta otra descripción:

Clupea Montevideo. Maxilla superiori longiori, pinna ani radiis 28; rictu amplissimo.

B. 12. D. 14. P. 16. V. 7. A. 28. C. 22.

HABITAT in mare nostro: ad meses Decembris et Januari in portu piscatur: ad latera splendens, argentea, linea dorsali nigra. Caput compressum, supra bisulcatum; oculis lateralis, anterioris magni, argentei; mandibula denticulata; branchiarum apertura amplia; operculi argentea radiata.

Magnido, infra sex pollices: sapido. Vulgo: *Sardina*.

Es probablemente (y no lo aseguramos por no haber coincidencia total en los caracteres) la especie que Gunther describió en 1880 con el nombre de *Stolephorus olidus*; y hubiera sido una de las tantas especies que llevarían el nombre de nuestro naturalista como observador original.

ORDO V. BRANCHIOSTEGI

(*Branchia ossea, ossibus destituta*)

21 Genus. TETRODON. Pinna ventralis nullæ; abdomen muricatum. Gm. gen. 137.

1.^a Sp. **Tetrodon munnozius.** Tetragonus, immaculatus; supra lævis, subtus ab ore ad anum muricatus. Sp. n.

B. D. 15 P. 17 A. 13 C. 9

HABITAT. Rarus in hoc mari: oblongus sequipedalis, dorsum obscure viridis, subtus albus; aspirando aerem inflatur; labra crassa, mandibula bidentata ut glires; linea lateralis multoties inflexa; non *electricus*. Caro *suspecta* de veneno. Vulgo: *Tambor*.

Es una especie linneana, la especie 5.^a de Gmelin, *Tetrodon lævigatus*, que Larrañaga no ha identificado con la que él estudia por dos razones: 1.^o la diferencia en la fórmula radial; 2.^o la diferencia en la dispersión geográfica y la pobreza de la descripción. En la

fórmula de las aletas la diferencia es de poca importancia, pues Linneo establece esta:

D. 13 P. 18 A. 12 C. 11

En cuanto al habitat el único indicado es *Carolina*.

Desde 1878 esta especie ha sido pasada, por Jordan y Gilbert al género *Lagocephalus*; es el *Lagocephalus laevigatus*.

2.^a Sp. **Tetrodon torosus** vel **bufo**. Corpore levis, immaculatus; abdomini aculeato, albo; lateribus argenteus, supra obscure glaucus. Sp. n.

B. D. 14 P. 17 V. 0 A. 12 C. 8.

HABITAT. Rarus in hoc mari; longus 3 poll. et 9 lin.; caput 3^m; corporis tetragonum; oculi magni cum membrana; os parvum, labra crassa; mandibula aequales, medio acuta et bifida, ossea; cauda bifurca, pinna dorsalis anali opposita. Vulgo: *Sapo*.

Hay en esta especie una extraña confusión. Ella no puede ser otra que *Chylomycterus spinosus* descrita originalmente en 17... por Linneo. No se conoce, en efecto, otro Tetrodóntido que el *Lagocephalus*; sin embargo, Larrañaga incluye en la familia su *Tetrodon bufo*, probablemente tomando como separación dentaria el surco sufisario de la placa única, más aparente en los ejemplares jóvenes. Y el ejemplar estudiado era un joven como lo revelan las dimensiones que en el original se le asignan.

22 Genus. SYNGNATHUS. Pinna ventrales 0. Corpus articulado. Gm. g. 141.

1.^a Sp. **S. caballus**. Pinna anali postica; cauda tetragona aptera; corpo eptagono tuberculato. Sp. n.

B. D. 20 P. 12 V. 0 A. 4 C. 0.

HABITAT. Rarissimus ad Maldonado, frequentius at Patagoniam; sexpollicaris, nigricans flavo maculatus; segmenta usque ad caudam prope 40. Figura non assimilis Hippocampus. Vulgo: *Caballito marino*.

Otra especie nueva de Larrañaga, puesto que el *Hippocampus punctulatus* fué descrito originalmente por Guichenot recién en 1853.

ORDO VI. CHONDROPTERYGII

(*Branchia cartilaginosa*)

23 Genus. CHIMAERA. Spiracula 1, quadrifida. Gm. gen. 132.

1.^a Sp. **C. callorhynchus**. Rostro subtus labro inflexo laevi. Gm. sp. 2.^a.

HABITAT. Raras in hoc mari, bipedalis, mucosus ut *Siluri*. Dorsum bipinnatum; 1.^o radio serrato: ad verticum fossula quadrata semipollicaris *operculata*, operculo intus muricato; cauda acutissima sexpollicaris; mandibula superior dentibus 2-incisoribus, interius ad palatum canini 2 hamati. Caro edulis sed non optima. Vulgo: *Pexxe gallo*.

La *Chimaera callorhynchus* de Linneo es el actual *Callorhynchus callorhynchus*, cuya forma *peronni*, sin ser frecuente, se encuentra de vez en cuando en nuestras aguas, y mucho más comunmente al Sur.

24 Genus. RAI. Spiracula 5 subtus. Gm. gen. 130.

1.^a Sp. **R. rotundata**. Dentibus obtusis, corpore glabro aculeato, cauda bipinnata brevi. Sp. n.

HABITAT. Communi in mari et flumine, supra nigro fusca, subtus alba, cauda corpore paulo brevior. Long. 18 poll. Vulgo: *Chucho*.

Faltan datos indispensables para caracterizar esta especie, así como las siguientes. Por esto nos limitaremos a indicar la especie de que, probablemente, parece tratarse: La *R. rotundata* de Larrañaga podría ser la especie *microps* de Gunther, descrita en 1880.

2.^a Sp. **R. rhombus**. Dentibus obtusis, corpore glabro, cauda bipinnata paulo breviori, aculeo longo serrato.

HABITAT. Communis in hoc mari, supra obscure fusca, subtus alba; long. tot. 28 poll., cauda 12, aculeus 2 ½ poll. Vulgo: *Raya*.

Parece tratarse de *Myliobates aquila* (L.), por llevar espinas aserradas en la caudal.

3.^a Sp. **R. manta**. Gigantea.

HABITAT in hoc mari; eam tantum a longa vidi. Est et alia in

flumini Parana digno prodigio quadam narrantur quam adhuc videre no licuit.

Tal vez sea la *Raya platana*, Gthr.

25 Genus SQUALUS. Spiracula 5 lateralis. Gm. gen. 131.

1.^a Sp. **Sq glaucus** (*glaucus* Linnei?). Bipedalis immaculatus cum fossula in extremo dorso. Vulgo: *Cazón*.

Verosimilmente se trata del *Mustelus canis* (Mitch.).

2.^a Sp. **Squalus lixa**. Griseus maculatus.

El autor no hace más que enumerar la especie.

3.^a Sp. **Squalus sp.** An idem cum *glaucus*? 6 pedalis et ultra. Vulgo: *Tiburón*.

HABITAT ho tres species in hoc mari, ultima rara, cetera comunes; eas tamen nescio quo fato adhuc bene et scientifica non observarbit, quo facere in posterum curabo.

Esta observación explica bien la falta de caracteres específicos. El autor ha relegado para otra oportunidad el estudio de los *Condopterigios*, seguramente por no tener en el momento material y bibliografía suficientes para tratarlos.

Diciembre, 1924.

Relación de los nombres científicos y vulgares en las especies descritas por Larrañaga

El signo * indica las « especies nuevas » señaladas por este naturalista

NOMBRES DE LARRAÑAGA	NOMBRE VULGAR	ESPECIE ACTUAL
* <i>Atherina regia</i>	Pejerrey	<i>Odontesthes perugiai</i> Ev. & Kend.
* <i>Blennius brotola</i>	Brótola	<i>Urophycis brasiliensis</i> (Kaup.)
* <i>Clupea inermis</i>	Sardina	<i>Stolephorus olidus</i> Gthr.
» 25-radiata		
» laccia		
» 20-radiata	Lacha	<i>Brevortia tyrannus</i> (Latr.)
* » Montevideo	Sardina	<i>Lycengraulis grossidens</i> (Ag.)
» 28-radiata		
» 38-radiata		(No se puede identificar).
<i>Chaetodon rivulorum</i>	Palometa de arroyo	(No se puede identificar).
» multispinosus		
<i>Chimaera callorhynchus</i>	Peje-gallo	<i>Callorhynchus callorhynchus</i> L.
<i>Echeneis remora</i>	Pegador	<i>Remora remora</i> (L.)
<i>Esox tararira</i>	Tararira	<i>Hoplias malabaricus</i> (Bl.)
<i>Exocoetus volitans</i>	Volador	<i>Halocyclus evolans</i> (L.)
<i>Falconeria aptera</i>	Anguila	<i>Symbranchus marmoratus</i> Bl. juv.?
» pinnata	»	<i>Symbranchus marmoratus</i> Bl.
<i>Gymnotus</i>	—	<i>Gymnotus carapo</i> (L.)
<i>Hypobranchia aptera</i>	Anguila	<i>Symbranchus marmoratus</i> Bl. juv.?
» pinnata	»	» » » »
* <i>Loricaria plecostomus</i>	Vieja	<i>Plecostomus commersonni</i> (C. V.)
» cataphracta	»	(Faltan datos).
<i>Labrus amarus</i>	Cabeza amarga	<i>Crenicichla saxatilis</i> (L.)
* <i>Mugil saliens</i>	Lisa	<i>Mugil brasiliensis</i> (Ag.)
<i>Muraena anguilliformis</i>	Anguila	<i>Symbranchus marmoratus</i> Bl.
» apertigula	»	<i>Symbranchus marmoratus</i> Bl. juv.?
» conger	Congrio	<i>Leptocephalus (rbignyanus)</i> (Val.)
<i>Mus sp.</i>	—	<i>Eigenmannia virescens</i> (Val.)
* <i>Perca alba</i>	Corvica	<i>Micropogon opercularis</i> (Q. G.)
* » argentea	Pescadilla	<i>Cynoscion striatus</i> (Cuv.)
» 21-radiata		
» 10-vittata		
* » cirrata	Borriqueta	<i>Ophioscion adustus</i> (Ag.)
» unicitrata		(Simplemente enunciado su nombre).
» merula		
» mollis	Pescadilla de red	<i>Sagenichthys ancylodon</i> (Bl. Schn.)
» 28-radiata		
<i>Pleuronectes conexialis</i>	Lenguadito	<i>Symphurus plagusia</i> (Bl. Schn.)
» minimus		
* <i>Pleuronectes distincti-alis</i>	Lenguado	<i>Paralichthys patagonicus</i> (Jord. & Goss.)
» maximus		

NOMBRES DE LARRAÑAGA	NOMBRE VULGAR	ELPECIE ACTUAL
* Pogonophorus monocirrus	Borriqueta	Ophioscion adustus (Ag.)
* " percoides	Pescadilla	Cynoscion striatus (Cuv.)
* " polycirrus	Corbina	Micropogon opercularis (Q. G.)
Scomber saurus	Xurel	Trachurus trachurus (L.)
Serrasalmo clupeioides	—	(Faltan elementos de clasificación)
Raia lyrata	Raya	(Simplemente enunciado su nombre)
" manta	"	Raja platana Gthr ?
" rhombus	"	Myliobatis aquila (L.)
" rotundata	Chucho	Raja microps Gthr ?
* Salmo argenteus		
" ovatus	Mojarrita	Astyanax rutilus (Jen.)
* " auratus		
" aureus	Dorado	Salminus maxillosus (Val.)
" 27-radiatus		
* " boga		
" boops	Boga	Leporinus obtusidens (Val.)
" 11-radiatus		
" denticulosus		
" 26-radiatus	Dentado	Acestrorhynchus falcatus (Bl.)
* " edentulus		
" 7-radiatus	Huevadita	Curimatus gilberti (Q. G.)
" 8-radiatus	Mojarrita de arroyo	(No se puede identificar)
* " 9-radiatus	Sábalo	Prochilodus lineatus (Val.)
* " pacu		
" 30-radiatus	Pacú	Brycon orbignyanus (C. V. ?)
Sciaena barbata	Corvina negra	Pogonias chromis (L.)
* " tinpanistra		
* " uniccirrata	Borriqueta	Micropogon opercularis (Q. G.)
Scomber saurus	Surel	Ophioscion adustus (Ag.)
* Silurus albus		
" muticus	Bagre blanco del río	Pimelodus albicans (C. V.)
" armatus		
" 12-radiatus	Armado	Doras granulosus (Val.)
" imberbis		
" 38-radiatus	Manduvi	Agoniosus ucayalensis (Cast.)
" flavus		
" 10-radiatus	Bagre amarillo	Pimelodus clarias (L.)
* " macrocephalus		
" mangrullo	Surubí	Pseudoplatystoma coruscans (Ag.)
" marinus		
" 16-radiatus	Bagre de agua salada	Tachysurus barbatus (Lacép.)
* " pati	Patí	Luciopimelodus pati (C. V.)
* " quadricostatus		
" 7-radiatus	Sapito de arroyo	Corydoras paleatus (Jen.)
* " rivularis		
" 9-radiatus	Bagre de arroyo	Rhamdia quelen (Q. G.)
" 14-radiatus	"	Parodon affinis Steind. ?
* Sparus sargus		
" annularis	Sargo	Diplodus argenteus (C. V.)
Squalus mustelus	Cazón	Mustelus canis (Mitch.)
" glaucus	"	"
Stromateus immaculatus	Ñata	Rhombus paru (L.)

NOMBRES DE LARRAÑAGA	NOMBRE VULGAR	ESPECIE ACTUAL
• » maculatus	Palometa	Stromateus maculatus
• Sygoathus caballus	Cagavino	Hippocampus punctulatus (Guich.).
Squalus lixa	Caballito de mar	
» tiburo	Tiburón	(Faltan elementos de clasificación).
» zygaena	»	Sphyrna tudes (Cuv.).
Tetrodon mugnozius	Martillo	Lagocephalus laevigatus (L.).
» torosus	Tambor	
» bufo	Sapo	Chilomycterus spinosus (L.).
Trichiurus lepturus	Pez-espada	Trichiurus lepturus (L.).
Zeus columba	Palometa	Selene vomer (L.).
» rhomboides	Gallo	Vomer setipinnis (Mitch.).