

University of Nebraska - Lincoln

DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln

---

Investigations of the Ichthyofauna of  
Nicaraguan Lakes

Papers in the Biological Sciences

---

1976

## La "Pepesca Gaspar", otro pez desconocido del Gran Lago

Jaime Villa  
*Cornell University*

Follow this and additional works at: <https://digitalcommons.unl.edu/ichthynicar>



Part of the [Aquaculture and Fisheries Commons](#)

---

Villa, Jaime, "La "Pepesca Gaspar", otro pez desconocido del Gran Lago" (1976). *Investigations of the Ichthyofauna of Nicaraguan Lakes*. 21.

<https://digitalcommons.unl.edu/ichthynicar/21>

This Article is brought to you for free and open access by the Papers in the Biological Sciences at DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln. It has been accepted for inclusion in Investigations of the Ichthyofauna of Nicaraguan Lakes by an authorized administrator of DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln.

# La “Pepesca Gaspar”, otro pez desconocido del Gran Lago

JAIME VILLA

En un artículo recientemente aparecido\*, informé sobre la presencia de un pez hasta entonces desconocido en el Lago de Nicaragua, el gimnoto cilíndrico. Existen, sin embargo, varias especies adicionales que he ido descubriendo poco a poco y que iré presentando de igual modo al público lector.

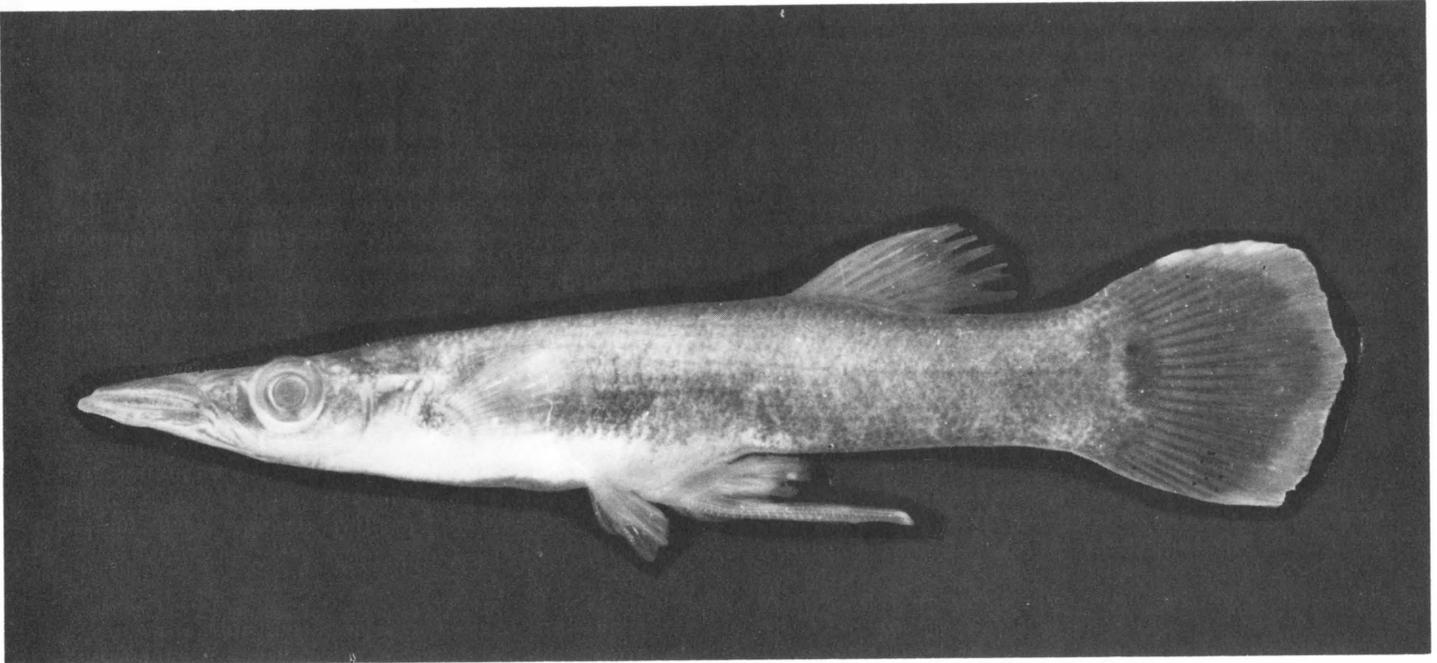
La segunda de estas especies es radicalmente diferente del gimnoto cilíndrico casi en todos los aspectos imaginables. Esta especie, llamada “pepesca-gaspar”, es común en ciertas regiones de la Costa Atlántica de Nicaragua, donde recibe diversos y variados nombres vernáculos. Es discutible si la especie es desconocida o no en el Lago de Nicaragua. Siendo más obvia que el gimnoto, de costumbres

diurnas y habitante de la superficie del agua, es más que posible que muchas personas la conozcan. A quienes la he mostrado generalmente creen que se trata de la cría de un “gaspar”; otras, por el contrario, la reconocen como una especie distinta, especialmente si la han visto antes en la Costa Atlántica. Aquí trataremos de aclarar la confusión. Una cosa, sin embargo, es segura: hasta ahora la especie no ha sido registrada debidamente como habitante del Lago de Nicaragua y es, por tanto, desconocida para su fama.

## LA PEPESCA-GASPAR

La “pepesca-gaspar” se asemeja superficialmente al gaspar por ser de cuerpo alargado, de color más o menos manchado o reticulado y por su hocico largo y provisto

\* El gimnoto cilíndrico. La Prensa Literaria, 29 Nov. 1970.



de numerosos dientes agudos. Hasta allí, sin embargo, llegan las similitudes. Las diferencias, por el contrario, son numerosas. Para citar sólo algunas: la pepesca gaspar alcanza una longitud aproximada de nueve pulgadas, mientras que el gaspar llega a medir más de seis pies; la pepesca gaspar carece de la armazón fuerte y dura de escamas ganoides del verdadero gaspar; la cola del gaspar es heterocerca y no homocerca como la de la pepesca gaspar; finalmente, la aleta anal de los machos de la pepesca gaspar se modifica, en su estado adulto, produciendo un órgano intromitente llamado gonopodio; el gaspar, por el contrario carece de gonopodio. Puede creerse que las crías de gaspar más pequeñas pueden confundirse con la pepesca gaspar adulta, al menos por el tamaño. La diferencia más evidente entre estas, sin embargo, consiste en que el gaspar posee un largo filamento en la aleta caudal (la más posterior), de la cual carece la pepesca gaspar.

Hay también quienes la confunden con una pequeña barracuda, especialmente en regiones de manglares, estuarios, o ríos cercanos al mar. Las diferencias entre ambas son, sin embargo, más notables.

#### GASPAR

La ilustración adjunta es un buen ejemplo de un ejemplar macho maduro de pepesca gaspar, colectado en las Isletas de Granada. Quien la ve por primera vez difícilmente puede creer que no se trata de un pequeño gaspar o de una pequeña barracuda, sino que de un pez cercanamente emparentado con las pepescas comunes, los "mollies" y los "platis" tan conocidos por los aficionados a peces tropicales. Sin embargo, así es. Aunque pertenece a la misma familia (Poeciliidae) que las pepescas y sus parientes, difiere de la gran mayoría de éstas por ser la especie más feroz de la familia.

Es un pez superficial sumamente rápido y carnívoro y compite favorablemente con la mayoría de los peces de su tamaño y región, por lo que es muy abundante en la mayor parte de las regiones donde se conoce. Fácilmente puede reconocerse al verla nadando porque, no sólo se encuentra generalmente apenas por debajo de la superficie del agua, sino también porque sus ojos son especialmente brillantes en días soleados; este brillo no es tan obvio como el de la pepesca "cuatro ojos", de la que hemos hablado en otro artículo\*\*, pero sí es evidente y no puede confundirse con aquella porque ambas se encuentran en regiones geográficas diferentes.

La pepesca gaspar se alimenta de una gran variedad de animales acuáticos, desde pequeños insectos hasta otros peces. Sus mandíbulas están provistas de dientes numerosos y afilados, lo que le da una superioridad sobre muchos otros peces del mismo tamaño. Se encuentra en la costa del Atlántico de México y Centroamérica, hasta Costa Rica. Recientemente se ha establecido también en Florida, de donde se ha informado que en ciertas circunstancias elimina una buena parte de los peces pequeños de la región.

En cautividad crece y se reproduce rápidamente, dando a luz hasta cien crías cada vez, pero resulta difícil alimentarla si no es proporcionándole una buena cantidad de peces pequeños, o renacuajos. Sobra decir que no es conveniente colocarla junto con otros peces de su mismo tamaño.

\*\* La pesca del "cuatro ojos" en Nicaragua. Medicina y Cultura, Set. 1970 pp. 12-15, No. 11