



NOTA SOBRE LA PRESENCIA DEL FESTIVO *Mesonauta festivus* (Heckel, 1840) EN EL LAGO GATÚN, PANAMÁ
ARTICULO DE DIVULGACIÓN

Rigoberto González G.

Sociedad Panameña de Malacología, Apartado 6 – 1836, El Dorado, Panamá,
República de Panamá.

e- mail: Brycon@latinmail.com

RESUMEN

En este trabajo se reporta la presencia de un pez ornamental exótico, el festivo o cíclido bandera, *Mesonauta festivus* (Heckel 1840), en las aguas del Lago Gatún, Canal de Panamá. Igualmente se expone una hipótesis sobre su introducción, así como, observaciones y notas preliminares de su comportamiento y distribución en estas aguas canaleras.

PALABRAS CLAVES

Mesonauta festivus, reporte, introducción, Lago Gatún, Canal de Panamá.

ABSTRACT

This paper report the presence of an exotic and ornamental fish, the festivum or flag cichlid *Mesonauta festivus* (Heckel 1840) introduced into the Gatún Lake waters in the Panamá Canal. Also we present preliminary observations related to their behaviour and distribution in this ecosystem, as well as, a hypothesis to explain their introduction.

KEYWORDS

Mesonauta festivus; report, introduction, Gatún Lake, Panamá Canal.

INTRODUCCIÓN

Durante años, nuestro país ha sido objeto de un sinnúmero de introducciones de peces de agua dulce, los cuales han entrado al país con diversos propósitos, entre los que se destacan la acuicultura, pesca deportiva y la acuarofilia. González (1995), reporta el estado de estas introducciones y de su establecimiento en algunos ecosistemas dulceacuícolas del país. A partir de esta publicación, no se han realizado estudios sobre el tema, hecho que nos impide conocer sobre la presencia de nuevos peces exóticos en nuestras aguas continentales. En vista de esta escasez de información, decidimos escribir esta nota, con la intención de destacar la presencia del festivo o cíclido bandera (*Mesonauta festivus*), un nuevo pez exótico habitante de las aguas del Lago Gatún, Canal de Panamá. Igualmente, en este trabajo proponemos una hipótesis sobre su llegada al Lago Gatún y presentamos algunas notas preliminares de su comportamiento y distribución en este medio acuático.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL GÉNERO *MESONAUTA* GÜNTHER (1862)

Los peces incluidos en el género *Mesonauta*, pertenecen a la familia Cichlidae y se caracterizan primordialmente por ser peces pequeños, de color amarillo verdoso, con cuerpos comprimidos, que usualmente alcanzan una talla máxima de 20 cm.

Entre otras características sobresalientes del género, están sus aletas pectorales largas, así como, la presencia de una banda lateral oscura, formada por manchas continuas, la cual se inicia inmediatamente detrás del ojo y se desplaza en forma oblicua hasta alcanzar la parte media posterior de la aleta dorsal. A pesar de que la mayoría de las especies son omnívoras, algunas también poseen hábitos herbívoros. (Leibel 1993, Sakurai et al., 1993).

En la última revisión taxonómica de este género, Kullander & Silfvergrip (1991), determinaron la existencia de cinco especies y de otras 5 a 6 especies por describir, las cuales poseen una distribución geográfica restringida a Sudamérica.

HIPÓTESIS SOBRE LA ENTRADA DEL FESTIVO AL LAGO GATÚN

En mayo de 2003, al percatarnos de la presencia y reproducción de un cíclido del género *Mesonauta* en las aguas de la comunidad de La Lagarterita, Lago Gatún, iniciamos una investigación con la intención principal de identificar y conocer como llegó esta especie exótica a las aguas de este cuerpo lacustre.

Conociendo la pluralidad de especies que integran el género *Mesonauta*, utilizamos la clave aparecida en la revisión sistemática de Kullander & Silfvergrip (1991), para determinar que la nueva especie exótica habitante del Lago Gatún, corresponde al pez ornamental conocido como festivo o cíclido bandera (*Mesonauta festivus*, Fig. 1)



Fig. 1. Adulto de *Mesonauta festivus* colectado en La Lagarterita, Lago Gatún.

De acuerdo a los autores anteriores, el festivo posee una distribución geográfica natural restringida a Sudamérica, encontrándose en la Amazonía Boliviana, la cuenca de Guaporé-Mamoré, en Bolivia; el Río Madre de Dios, en Perú, la cuenca del Río Paraguay y en los ríos Jamarí y Bajo Tapajós en el Brasil, por lo que descartamos que su entrada a este embalse haya sido de forma natural.

A falta de los registros oficiales o privados adecuados, que nos indiquen con certeza la procedencia y propósitos de esta introducción, y tomando en cuenta que el festivo es un pez de ornato, suponemos que su entrada al país pudo haberse dado a través de los negocios de acuarios y que su posterior llegada al Lago Gatún, pudo ocurrir de forma intencional, al ser liberados por algún acuarista misericordioso en las aguas cercanas al muelle de Gamboa.

Probablemente, dicha introducción se realizó a finales de los años noventa (entre 1998 y 1999), fecha en que aparecieron, según versiones de los guías de pesca y los pescadores artesanales del lago, los primeros ejemplares cerca al muelle público de Gamboa.

De acuerdo a los pescadores artesanales de La laguna y áreas aledañas, desde su entrada a estas aguas, el festivo se ha desplazado lentamente desde Gamboa hacia la parte norte del Canal de Panamá, encontrándose en la actualidad en las orillas del río Chagres (sección que desemboca al lago), La Laguna, Isla de Barro Colorado, Frijoles, Lagartera Grande y La Lagarterita, último punto en donde hemos verificado su presencia. La figura 2, muestra un mapa con las localidades donde actualmente se ha reportado la presencia de este cíclido.

ANOTACIONES PRELIMINARES SOBRE EL COMPORTAMIENTO DEL FESTIVO EN EL LAGO GATÚN

Basados en observaciones de campo y en entrevistas con los pescadores artesanales y habitantes de las áreas señaladas en el mapa, podemos indicar que la *Aletona*, como se le conoce localmente, vive asociada a los caños o bahías de aguas quietas y transparentes, en profundidades inferiores a 3 m. En sus hábitats nativos, esta especie suele vivir en las aguas lénticas, como las sabanas de inundación, donde prefiere las aguas claras y tranquilas (Keith et al., 2000).

Por lo general, en estas bahías del Gatún, busca las zonas con alguna cobertura vegetal o sombra, en donde utiliza las raíces sumergidas del hicaco (*Chrysobalanus icaco*), las hojas del loto acuático (*Nymphaea* sp.), o en ausencia de las anteriores, las masas de hidrilas (*Hydrilla* sp.) para colocar e incubar sus huevos.

Durante el período de reproducción, que según los pescadores del Lago Gatún, se da durante todos los meses del año, estos peces suelen encontrarse nadando solos o en pareja a lo largo de los caños. En recorridos realizados en el área de Lagartera Grande y Lagarterita, observamos que cuando estos peces son sorprendidos durante su nado, se quedan inmóviles, cerca o a media superficie del agua y en caso de peligro, rápidamente buscan refugio en la vegetación de las riberas circundantes, este último comportamiento también ha sido observado en la Guyana Francesa (Keith et al., 2000).

Aunque no contamos con una investigación detallada sobre la reproducción y cantidad de huevos desovados por camada en las aguas canaleras, en Sudamérica, esta especie puede desovar entre 200 y 500 huevos (Leibel 1993; Sakurai et al., 1993), los cuales una vez eclosionados son cuidados afanosamente por ambos progenitores.

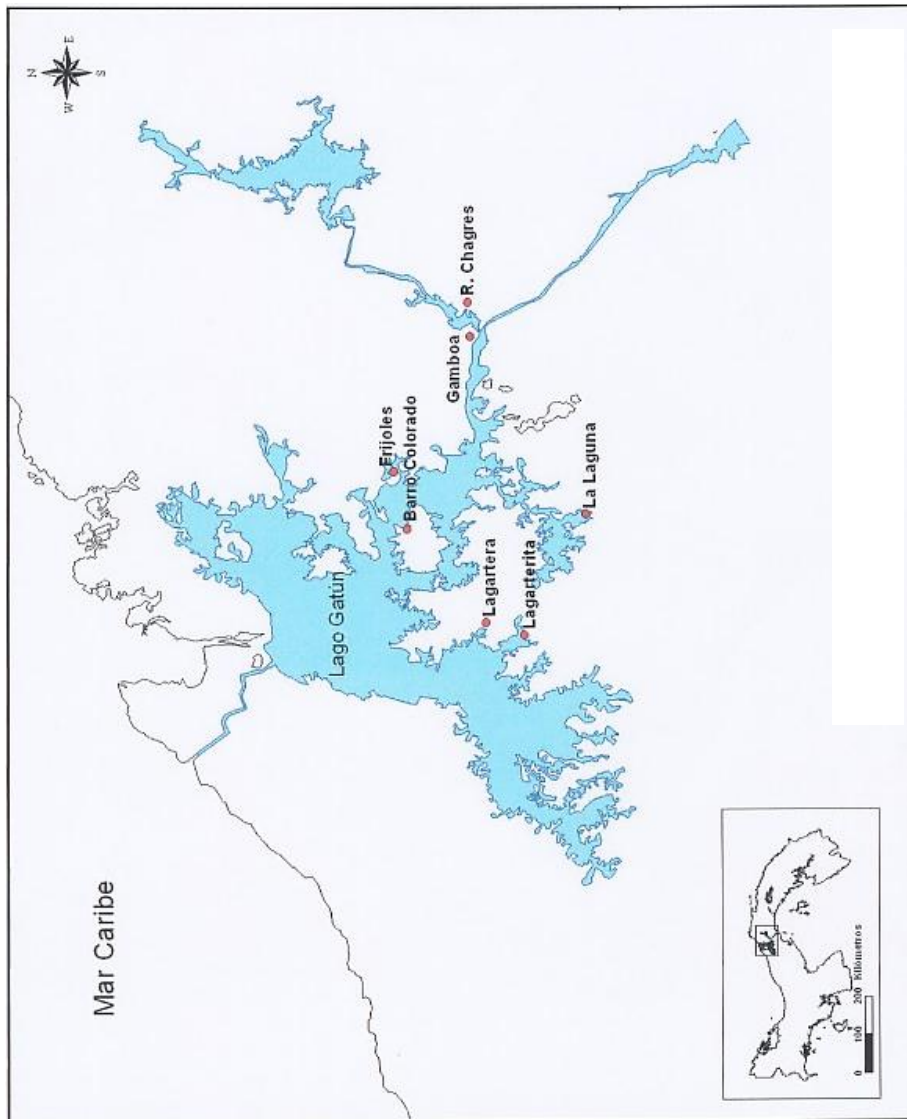


Fig. 2. Distribución del festivo en el Lago Gatún.

En la actualidad, con nuestras escasas observaciones y con la ausencia de un estudio detallado de la especie, no podemos dar una evaluación sobre el impacto de su entrada a las aguas del Canal de Panamá, razón por la cual, sugerimos realizar un estudio completo de su historia natural en este ecosistema.

AGRADECIMIENTOS

Deseo agradecer a los guías de pesca del muelle de Gamboa, a los pescadores deportivos y artesanales de La Laguna, Lagartera Grande y Lagarterita, por la información suministrada. En especial agradezco al Sr. Salomé Rodríguez, por la captura de los especímenes y guía durante los recorridos en Lagartera Grande y Lagarterita. Finalmente, quiero agradecer al Dr. Rafael Samudio, por la fotografía de la especie y a la Lic. Gretel Grajales y al Lic. Felix Rodríguez, por su ayuda en la confección del mapa.

REFERENCIAS

González, R. 1995. Estado de los peces introducidos en las aguas continentales de Panamá. *Brenesia* N° 43 – 44: 55 – 59.

Keith, P., P.Y. Le Bail & P. Planquette. 2000. Atlas de poissons d'eau douce de Guyane. Tome 2– fascicule 1. Publications Scientifiques du M.N.H.N., Paris. 285 p.

Kullander, S.O. & M.C. Silfvergrip. 1991. Review of the South American cichlid genus *Mesonauta* Günther (Teleostei, Cichlidae) with descriptions of two new species. *Revue Suisse Zool.* 98 (2): 407 – 448.

Leibel, W.S. 1993. A fishkeeper's guide to Southamerican cichlids. First Edition. Tetra Press. Belgium. 79 p.

Sakurai, A., Y. Sakamoto & F. Mori. 1993. Aquarium fish of the world - the comprehensive guide to 650 species. Chronicle Books. San Francisco. U.S.A. 288 p.

Recibido diciembre de 2004, aceptado febrero de 2006.