



CONFIRMADA LA PRESENCIA DE *GAMBUSIA AFFINIS* (BAIRD & GIRARD, 1853) (PISCES:POECILIIDAE) EN EL RÍO TAJO EN LA PROVINCIA DE GUADALAJARA.

Autor: José Alberto Fernández. ixenero@gmail.com

En una reciente visita al margen del río Tajo en la provincia de Guadalajara, concretamente en el término municipal de Pastrana (40°21'15.2"N 2°52'09.7"W) se muestreó la orilla del río para comprobar los micro invertebrados que habitan entre la vegetación acuática. En dicho muestreo se observó la presencia de pequeños peces, de entre 2 y 4 cm. Se recogen muestras y se realizan fotografías. Tras observarlas se llega a la conclusión de que se trata de ejemplares de la especie *Gambusia affinis* (BAIRD & GIRARD, 1853).

Para llegar a identificar la especie se recurre a la página de internet Biodiversidad Virtual, en cuya sección Taxofoto, aparece la ficha dedicada a identificar las especies presentes en la Península Ibérica, *G. affinis* y *G. holbroocki*. Dicha ficha puede descargarse de forma libre.

La principal característica para diferenciar ambas especies es el número de radios de la aleta dorsal. Si posee seis o siete radios se trata de *G. affinis*. Si el número de radios es de ocho o nueve es *G. holbroocki*. Como se observa en las imágenes, los ejemplares fotografiados pertenecen a la especie *G. affinis*.

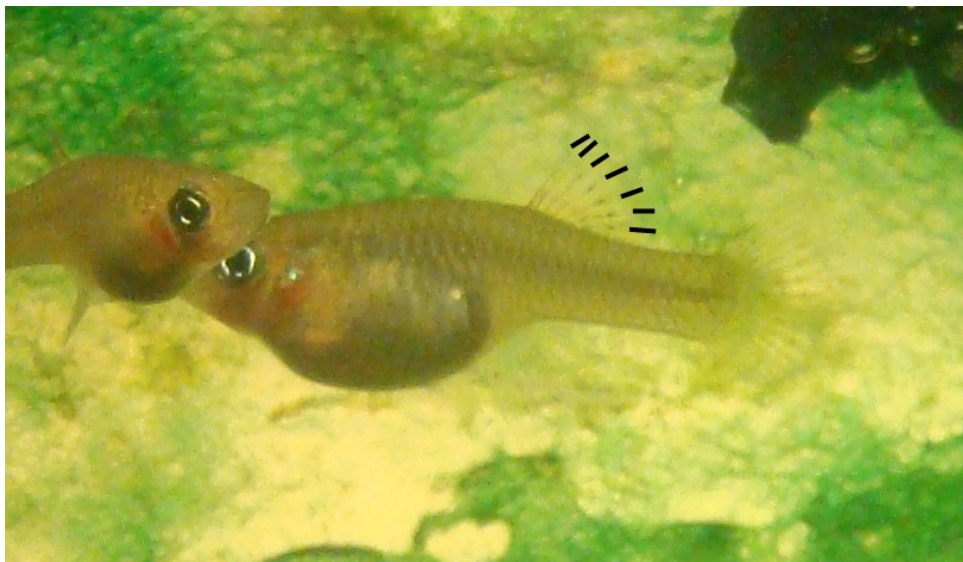


Fig. 1. Hembra de *G. affinis*. Siete radios en la aleta dorsal.



Fig. 2. Macho de *G. affinis*. Siete radios en la aleta dorsal.

Así pues, tras el análisis de las imágenes y la consulta de la ficha de Biodiversidad Virtual, podemos decir que la especie *Gambusia affinis* (BAIRD & GIRARD, 1853) está presente en el río Tajo. Los trabajos y otros documentos que existen sobre *Gambusia* en la provincia de Guadalajara o en el río Tajo, hasta la fecha, nombraban como posible especie en este río a su paso por Guadalajara a *G. holbroocki*, con la excepción de ***El río Tajo a su paso por Madrid***, el trabajo de A.J. RODRÍGUEZ y el trabajo de G. NICOLA (2013), que sí nombran a *G. affinis* como especie presente en la cuenca del río Tajo. El resto de fuentes consultadas nombran a *G. holbroocki*.

Conclusión

Se puede decir que, al menos en la zona muestreada del río Tajo, la especie presente de este pez de la familia Poeciliidae es *Gambusia affinis* (BAIRD & GIRARD, 1853), sin descartar la presencia de la otra especie *G. holbroocki* ya que sólo se estudió una pequeña parte de la orilla.

Agradecimientos

A Alejandro Arias, maestro, por acompañarme en el muestreo de la zona y su primera identificación como especie perteneciente a Poeciliidae.

Bibliografía y fuentes consultadas

- COLECTIVO CALAMITA, 1997. *El río Tajo a su paso por Madrid*. Ed. **Los Libros de la Catarata**.
- A. J. RODRÍGUEZ JIMÉNEZ. *Hábitos alimenticios de Micropterus salmoides (Pisces:Centrarchidae), Lepomis gibbosus (Pisces:Centrarchidae) y Gambusia affinis (Pisces:Poeciliidae) en las orillas del embalse de Proserpina (Extremadura, España)*. **Asociación Española de Limnética**.
- GRACIELA G. NICOLA, 2013. *Ictiofauna del Tajo. Los peces como indicadores biológicos. El río Tajo, lecciones del pasado para un futuro mejor*. **Editorial Ledoria**.





Naturalista Aficionado

www.natureaficionado.jimdo.com
naturaficionado@gmail.com

- Biodiversidad Virtual. <http://www.biodiversidadvirtual.org/taxofoto/sites/default/files/pez-1.pdf> (Consultada: 08/01/2016)
- Ministerio de Agricultura y Medio Ambiente. Especies de Peces Continentales. http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/cap3_2_4_tcm7-21335.pdf (Consultada: 08/01/2016)
- Vedas de Pesca, 2015. JCCM. http://www.castillalamancha.es/sites/default/files/documentos/pdf/20150331/orden_22012015_ve-das_pesca.pdf (Consultada: 08/01/2016)

