

**Sánchez-Hernández *et al.*, 2018. An update on the distribution of *Cobitis paludica* (de Buen, 1930) in the NW Iberian Peninsula. *Limnetica* 37 (2): 181-185 (2018)**

**SUPPLEMENTARY INFORMATION**

**-Appendix 1.** Survey of the use of the southern Iberian spined-loach (*Cobitis paludica*) as live bait. *Encuesta sobre la utilización de la colmilleja (Cobitis paludica) como cebo vivo.*

## **Survey/Encuesta**

Please, answer yes or no to the following questions. *Por favor, conteste sí o no a las siguientes preguntas.*

- Have you ever used live fish to fish in a river or reservoir? *¿Has usado alguna vez pez vivo para pescar en río o embalse?*
- • Have you ever used the southern Iberian spined-loach (*Cobitis paludica*) (see photo below) as live bait? *¿Has empleado alguna vez la colmilleja (véase foto en la parte inferior) como cebo vivo?*

The southern Iberian spined-loach ( <i>Cobitis paludica</i> )	
	<p>Endemic species of small size that usually does not exceed 15 cm in length.</p> <p><i>Especie endémica de pequeño tamaño que no suele superar los 15 cm de longitud.</i></p>

**-Appendix 2.** Local news report of the southern Iberian spined-loach (*Cobitis paludica*) in the Pontiñas River. *Noticia local sobre la observación de la colmilleja (Cobitis paludica) en el río Pontiñas.*

The following local news includes information about the capture of the southern Iberian spined-loach (*Cobitis paludica*) in the Pontiñas River basin (Lalin), a tributary of the Deza River which belongs to the Ulla basins, in 2016 during a field excursion of high school students. The local news (in Spanish) is available at [https://www.lavozdeg Galicia.es/noticia/deza/lalin/2016/06/22/excursion-sorpresa-forma-pez-pontinas/0003\\_201606D22C4994.htm](https://www.lavozdeg Galicia.es/noticia/deza/lalin/2016/06/22/excursion-sorpresa-forma-pez-pontinas/0003_201606D22C4994.htm).

☰ **La Voz de Galicia**

LALÍN



**Una excursión con sorpresa en forma de pez en el Pontiñas**

Profesor y estudiantes del Laxeiro localizaron el ejemplar de «cobitis paludica» en una salida didáctica al río

María Iglesias, Adrián Vázquez, Miguel Dacunha, Javier Castro, Manuel Pérez, Isaías Medela, Marcos Sampaio, Anabel Ramos, Álex Ribeira y Verónica Vázquez estudian cuarto de la ESO en el instituto Laxeiro de Lalín. Xusto Calvo es su profesor de Biología y con él salieron al río Pontiñas para analizar el agua y determinar la salud del arroyo.

Una clase didáctica enmarcada dentro del Proxecto Ríos con el que el centro lalinense colabora desde hace algunos años.

Armados el material suministrado por Adegas midieron el Ph, la concentración de nitratos y de oxígeno. En función de las mediciones determinaron (apuntaba ayer un alumno), «que o río ten bastante boa saúde» y que «a depuradora funciona ben» por que la calidad del agua en esa zona era buena. El trabajo incluía también un muestreo de insectos y de macroinvertebrados. Cerca de donde vertía la depuradora, explica Xusto Calvo, «nun apozamento de agua remansada onde había bastante limo» encontraron una sorpresa.

Uno de los alumnos cuenta que «o profe meteu na auga unha rede que é como un cazamariposas e sacou un peixe». Un pequeño ejemplar de unos siete centímetros de largo que el grupo metió en agua, fotografió y devolvió al río y que fue identificado como una comilleja del género *Cobitis* supuestamente paludica y del que hasta ahora en Galicia solo estaba registrada su presencia en la cuenca del Miño y en el río Tea. Fuera de Galicia, en el norte, solo se localizó en el Nalón en Asturias aunque si es frecuente su presencia en la zona mediterránea y en el sur. Estaban convencidos de haber conseguido registrar su presencia por primera vez en la cuenta del río Ulla. En la agrupación ecologista no tenían constancia de que se hubiera visto este pez en la cuenta del Ulla, pero después de que desde el centro se realizase una búsqueda más exhaustiva encontraron una referencia en un atlas de vertebrados publicado on line en 2013 y en el que figuraba la presencia del pez en el Ulla. De ser así, no solo este pequeño *cobitis paludica* reside en el Ulla sino también en el Pontiñas.

Y como ya se sabe que todos los ríos van a dar al mar, los estudiantes completaron su formación este curso con un viaje a la ría de Arousa donde encontraron en su análisis de las pozas del intermareal cangrejos, erizos, estrellas de mar y hasta un camarón.