

## Datos sobre una nueva localidad de *Pelobates cultripes* en la provincia de Pontevedra (Galicia)

Rafael Salvadores & Fina Rodríguez

ARCEA Xestión de Recursos Naturais, S.L. Cl. Velázquez Moreno, 9. Oficina 305. 36201 Vigo. Pontevedra. C.e.: rsalvadores@arcea.net

**Fecha de aceptación:** 13 de marzo de 2012.

**Key words:** *Pelobates cultripes*, Pontevedra, Galicia, distribution, conservation.

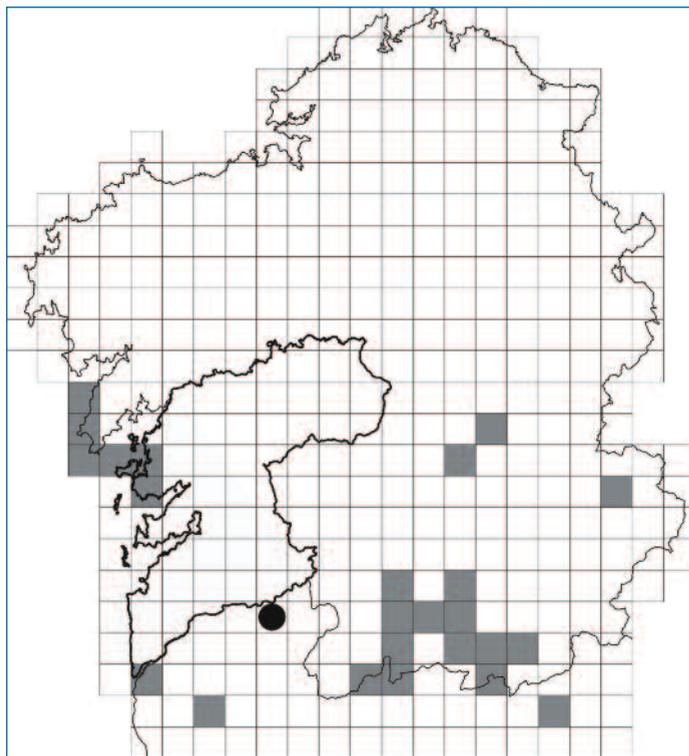
*Pelobates cultripes* es una especie de distribución restringida en Galicia, donde está considerado como el anfibio más amenazado y donde en la actualidad, tras recientes episodios de aparentes extinciones locales, sólo se conocen ocho núcleos poblacionales en localidades que se distribuyen en su mayoría por depresiones sedimentarias y llanuras aluviales del interior y por sistemas dunares costeros, todos en el sector meridional de la región (Galán *et al.*, 2010; Cabanas *et al.*, 2011). La especie está catalogada como Vulnerable en el Libro Rojo de los anfibios y reptiles de España (Tejedo & Reques, 2002) e incluida en la misma categoría en el Catálogo Gallego de Especies Amenazadas.

Según Galán *et al.* (2010), en la provincia de Pontevedra sólo se conoce actualmente una población, en la península de O Grove, istmo de A Lanzada y zonas periféricas, con ausencia de datos recientes sobre su presencia en todo el valle del tramo final del río Miño (Baixo Miño), de su afluente el río Louro y de otras 13 localidades del litoral e interior de la provincia, para las que se carece de registros de la especie en el presente siglo. Los registros más antiguos para el suroeste de esta provincia corresponden al monte Aloia (Tui), donde Boscá citó la especie a finales del siglo XIX (Boscá, 1879), sin que se haya vuelto a confirmar su presencia (Salvadores & Arcos, 2005). En toda la parte portuguesa de la cuenca del río Miño, fronteriza con Pontevedra, Cruz (2010)

señala únicamente la ocupación de una cuadrícula UTM de 10 x 10 km, en el entorno de la desembocadura del río.

La nueva localidad descrita en esta nota se sitúa en el tramo bajo del valle del río Miño, unos 25 km aguas arriba del monte Aloia, la localidad más próxima con presencia hasta ahora conocida en la provincia de Pontevedra, y a unos 50 km de la localidad portuguesa más cercana. En el resto de la cuenca del río Miño en Galicia (aproximadamente 12.300 km<sup>2</sup>) sólo se conocen dos poblaciones más, una de ellas en estado de conservación precario (Galán *et al.*, 2010), situadas a más de 100 km aguas arriba, en los valles del río Cabe y del río Sil. En la Figura 1 se sintetiza la distribución de la especie en Galicia y norte de Portugal en base a la información más reciente disponible, y se señala la situación de la nueva localidad descrita.

La localidad presenta un grupo de pequeños encharcamientos formados en excavaciones relacionadas con la extracción de áridos, en diferentes fases de abandono, situados en una terraza fluvial a orillas del río Miño, en el lugar de Medáns (parroquia de Vide, ayuntamiento de As Neves). Estas charcas se incluyen totalmente en el LIC Baixo Miño (ES1140007), en la cuadrícula UTM 1 x 1 km 29TNG5059 (Datum ED50), y se encuentran a unos 50 msnm. En una de ellas se observó la presencia de larvas de *P. cultripes* por primera vez el 3 de



**Figura 1:** Mapa de Galicia y áreas fronterizas de Portugal con malla UTM de 10 x 10 km en el que se reflejan los datos de presencia reciente de *P. cultripes* según Galán *et al.* (2010), Cruz (2010), Cabana *et al.* (2011) y Rey (2011), cuadrados grises, y la nueva localidad descrita, círculo negro. En trazo grueso se destaca la provincia de Pontevedra.

mayo de 2009, y, posteriormente, en ésta u otra charca anexa en las temporadas de reproducción siguientes hasta 2011, con el registro de un ejemplar adulto en su entorno el día 2 de octubre de 2010 y dos el 31 de octubre de 2011. Aunque no se han detectado puestas, la distribución observada de tamaños de las larvas apunta hacia la existencia de una única época de puesta en otoño, al menos en el período 2009 - 2011. Las estimas máximas del número de larvas presentes corresponden al día 17 de abril de 2010, cuando se calculó la presencia de al menos 200 - 300 ejemplares de gran talla. En las charcas se ha registrado también la presencia de adultos en fase acuática y / o larvas de *Triturus marmoratus*, *Hyla arborea* y *Pelophylax*

*perezi*, y en su entorno de ejemplares adultos de *Salamandra salamandra* y *Bufo bufo*.

Las dos charcas utilizadas por *P. cultripes* son de carácter estacional, tienen unas dimensiones máximas de 10 x 6 y 40 x 30 m y presentan una profundidad máxima de aproximadamente 0,5 y 2 m, respectivamente, situándose en sus proximidades otras pequeñas charcas en las que no se ha confirmado la reproducción de la especie. El terreno alrededor de los encharcamientos está alterado por excavaciones y movimientos de tierra más o menos recientes y colonizado parcialmente por una orla de *Salix* spp. en sus orillas y matorrales de *Ulex* spp. y *Cytisus* spp. con arbolado disperso. En el entorno

de estas excavaciones predominan formaciones heterogéneas de *Pinus pinaster* de diverso grado de madurez, cultivos de huerta y vid en pequeñas explotaciones familiares en minifundio y bosques de ribera ligados al cauce del río Miño, con creciente presencia de masas de la especie invasora *Acacia dealbata*.

Entre las principales amenazas que están actuando sobre los lugares de reproducción sobresalen el vertido puntual de residuos agrícolas, escombros y basuras y la ocupación de las riberas y del entorno por flora exótica invasora (géneros *Acacia*, *Cortaderia* y *Arundo*, entre otras). Por otra parte, entre las amenazas potenciales destacan el riesgo

de aterramientos relacionados con las actividades mineras y la aparición de fauna alóctona invasora. En relación a esta última, *Procambarus clarkii* y *Neovison vison* presentan una amplia distribución en la comarca del Baixo Miño (ARCEA, 2008), y han sido citadas por Galán *et al.* (2010) entre los principales factores de riesgo a los que están expuestas las poblaciones gallegas de la especie. De *N. vison* se han registrado observaciones en cursos fluviales próximos en 2012 (Salvadores & Rodríguez, datos no publicados), y se han obtenido referencias sobre una traslocación de cangrejos de río de especie indeterminada por parte de vecinos del lugar a las charcas objeto de esta nota en 2011. No se puede descartar finalmente la amenaza que representan los potenciales aprovechamientos hidroeléctricos en el río Miño, teniendo en cuenta el antiguo interés existente en su construcción en este tramo internacional del río y que la localidad de estudio se incluye en el ámbito de afección directa del proyectado embalse de Sela, aparentemente paralizado tras una declaración de impacto ambiental negativa en el año 2000.

Prospecciones diurnas y nocturnas en sectores cercanos del valle del río Miño realizados tras el hallazgo de esta población con la intención de localizar otros puntos de presencia de la especie no han arrojado resultados positivos, y apuntan a un alto grado de aislamiento de aquélla. Por la relativa abundancia de depósitos cuaternarios ricos en arenas y materiales arcillosos, con suelos sueltos, donde se pueden crear refugios fácilmente y proclives a la formación de encharcamientos, las terrazas fluviales de este tramo del Miño ofrecen un elevado potencial para *P. cultripes*. Sin embargo, por su carácter marginal para la agricultura y su favorable orografía, gran parte de las superficies con este tipo de suelos en la comarca han sido ocupadas en tiempos recientes por usos industriales, destacando entre estas transformaciones la del cercano y extenso complejo de graveras, humedales y matorrales sobre suelos aluviales de Liñares-Oleiros (ayuntamientos de As Neves y Salvaterra de Miño), prácticamente desaparecido por las obras iniciadas en 2007 para la creación de suelo industrial en una superficie de unos 4 km<sup>2</sup>.

## REFERENCIAS

- ARCEA. 2008. *As especies exóticas invasoras en Galicia: diagnóstico da situación actual e proposta de liñas de actuación*. Informe inédito de ARCEA Xestión de Recursos Naturais S.L. para la Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible de la Xunta de Galicia.
- Boscá, E. 1879. Nota herpetológica sobre una excursión hecha en el monte de San Julián de Tuy. *Anales de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 8: 463-484.
- Cabana, M., Romeo, A., Rivero, A., Reigada, X.R., Vázquez, R. & Ferreiro, R. 2011. Novas poboacións de *Pelobates cultripes* no sueste de Galicia. *Chioglossa*, 3: 41-47. <[http://www.chioglossa.com/fotos/1320791408\\_DnRE.pdf](http://www.chioglossa.com/fotos/1320791408_DnRE.pdf)> [Consulta: 22 diciembre 2011].
- Cruz, M.J. 2010. *Pelobates cultripes* Sapo-de-unha-negra. 106-107. In: Loureiro, A., Ferrand de Almeida, N., Carretero, M.A. & Paulo, O.S. (coords.), *Atlas dos Anfíbios e Répteis de Portugal*. Esfera do Caos Editores. Lisboa.
- Galán, P., Cabana, M. & Ferreiro, R. 2010. Estado de conservación de *Pelobates cultripes* en Galicia. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 21: 90-99.
- Rey, X.L. 2011. Sapiño de esporóns *Pelobates cultripes* (Cuvier, 1829). 34-35. In: Sociedade Galega de Historia Natural, *Atlas dos anfíbios e réptiles de Galicia*. SGHN. Santiago de Compostela.
- Salvadores, R. & Arcos, F. 2005. *Guía de anfíbios y reptiles del Parque Natural del Monte Aloia*. Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia.
- Tejedo, M. & Reques, R. 2002. *Pelobates cultripes* (Cuvier, 1829). Sapo de espuelas. 94-96. In: Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. & Lizana, M. (eds.), *Atlas y Libro Rojo de los Anfíbios y Reptiles de España*. Ministerio de Medio Ambiente - Asociación Herpetológica Española (2ª impresión). Madrid.