

Evaluación de la evolución de las poblaciones de cangrejo de río autóctono (*Austropotamobius pallipes*) en el Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac



Antoni Mampel¹, Francesc Vilanova¹, Adrià Fàbrega¹, Gregori Conill², Guillem Mas², Irene Figueroa², Josep Torrentó¹ & Àngel Miño¹.

¹ Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Oficina Tècnica de Parcs Naturals. Àrea de Territori i Sostenibilitat. Diputació de Barcelona. E-mail: mampelma@diba.cat
² ECOTONS, conservació de la biodiversitat. C/Verdaguer, 18. 08506 Calldetenes.

Introducción y objetivos

El Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac se encuentra situado en la Cordillera Prelitoral Catalana, enclavado entre las comarcas del Vallès Occidental, el Bages y el Moianès con una superficie protegida de **13.694 ha**. Sus cimas principales son el Montcau (1.056 m) y la Mola (1.107 m), dónde está el monasterio románico de Sant Llorenç del Munt.

El Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac forma parte de la Red de Espacios Naturales gestionada por la Diputación de Barcelona.

El espacio natural se caracteriza por la presencia de riscos y acantilados de conglomerado rojizo y los encinares constituyen la vegetación característica y más extendida del macizo. De clima mediterráneo, con marcados periodos secos, pocos son los cursos de agua permanentes que encontramos en la montaña.



Los **objetivos del proyecto** son **conocer** el estado de la especie y de sus poblaciones y **establecer unos criterios** concretos para encarar la **conservación** de las pocas poblaciones de cangrejo autóctono dentro del parque, de **definir** exactamente los requisitos ecológicos y su biología y **averiguar** cuáles son los factores principales que están poniendo en peligro la subsistencia de esta especie dentro del parque.

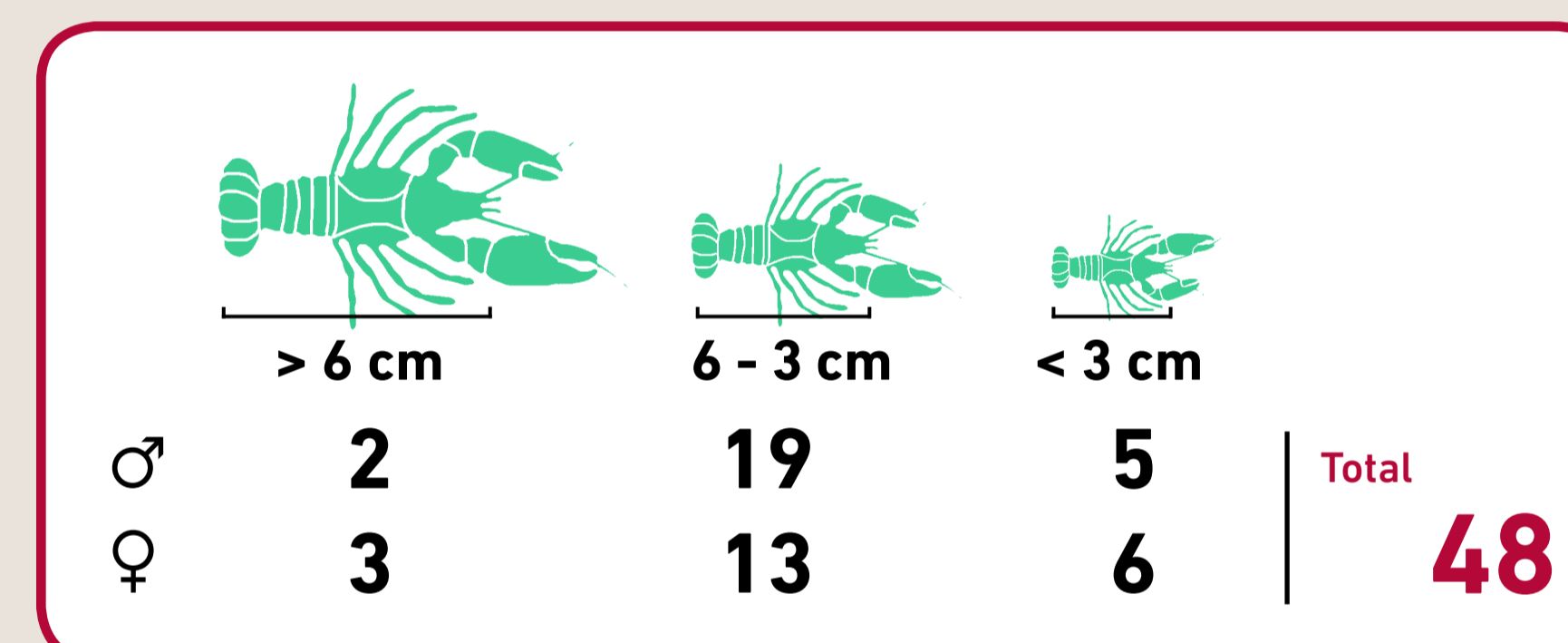
Prospecciones y censos

Partiendo de la información bibliográfica existente, a pesar de la presencia confirmada de cangrejo ibérico en buena parte de los cursos fluviales a mediados del siglo XX, se consideraba que el cangrejo autóctono se extinguió en el periodo entre 1994 y 2000, año en que se realizó un estudio sobre la especie y no se detectó la presencia de cangrejo ibérico.

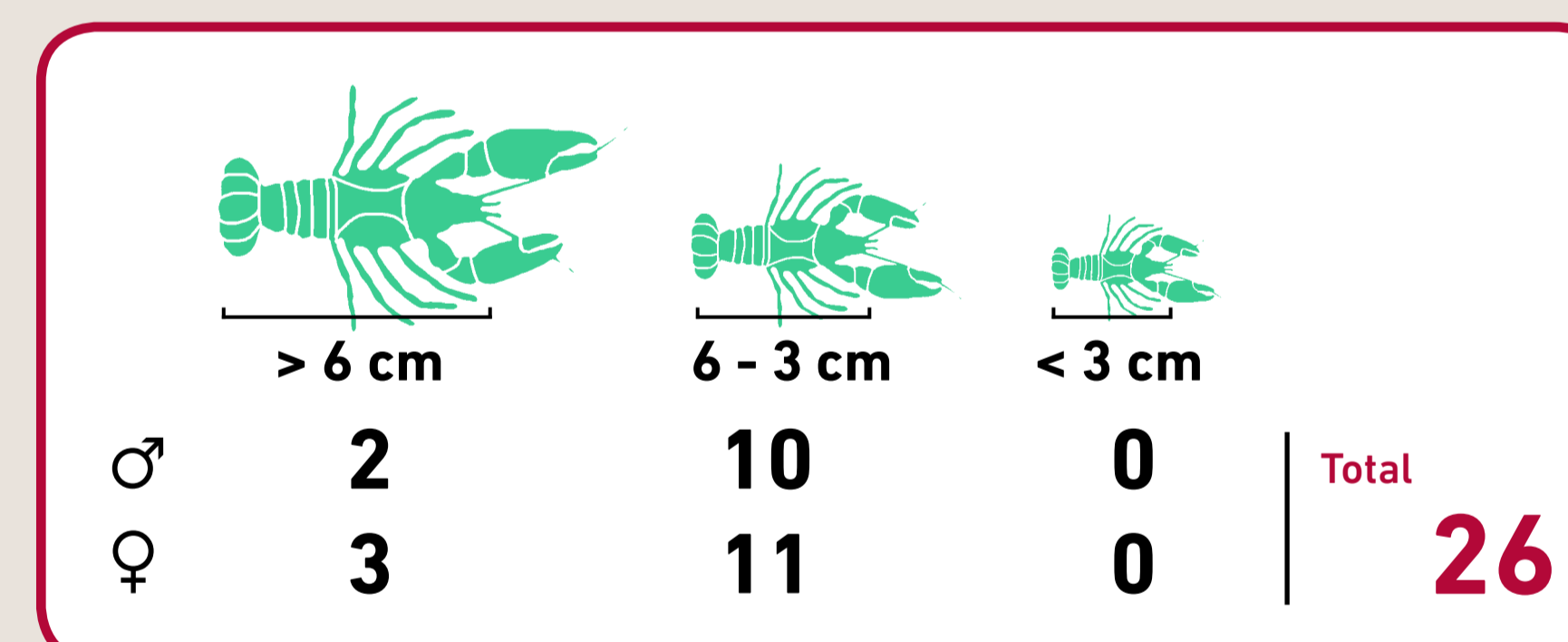
En 2009 se muestrearon aproximadamente **16 kilómetros** de cursos fluviales y se localizaron **2 poblaciones de cangrejo ibérico**: una estrictamente en el parque y otra en el área de influencia. Esta nueva población ocupaba aproximadamente un kilómetro de longitud y una densidad de 50 cangrejos por cada 100 metros. Ésta, se veía amenazada por un núcleo poblacional de cangrejo americano (*Procambarus clarkii*) situada en el límite inferior de la población. **En septiembre de 2010 esta población se extingue debido a una infección por afanomicosis**. Actualmente los esfuerzos se concentran en evitar la progresión del cangrejo americano por el arroyo.



AÑO 2014



AÑO 2015



Sobre las poblaciones localizadas, ambas presentaban **características muy diferentes**. La primera corresponde a una **población puntual**, que ocupa una sola poza aislada de unos 12 m² en forma de cono invertido de 1,5 metros de profundidad. De los datos generados a partir del censo se estima una viabilidad media. La segunda (desaparecida), correspondía a un **tramo fluvial** con buena presencia de agua y hábitat idóneo. Según el tramo censado se estimaba una viabilidad alta, pero esta no era ni mucho menos la parte de la población que presentaba mayor densidad.

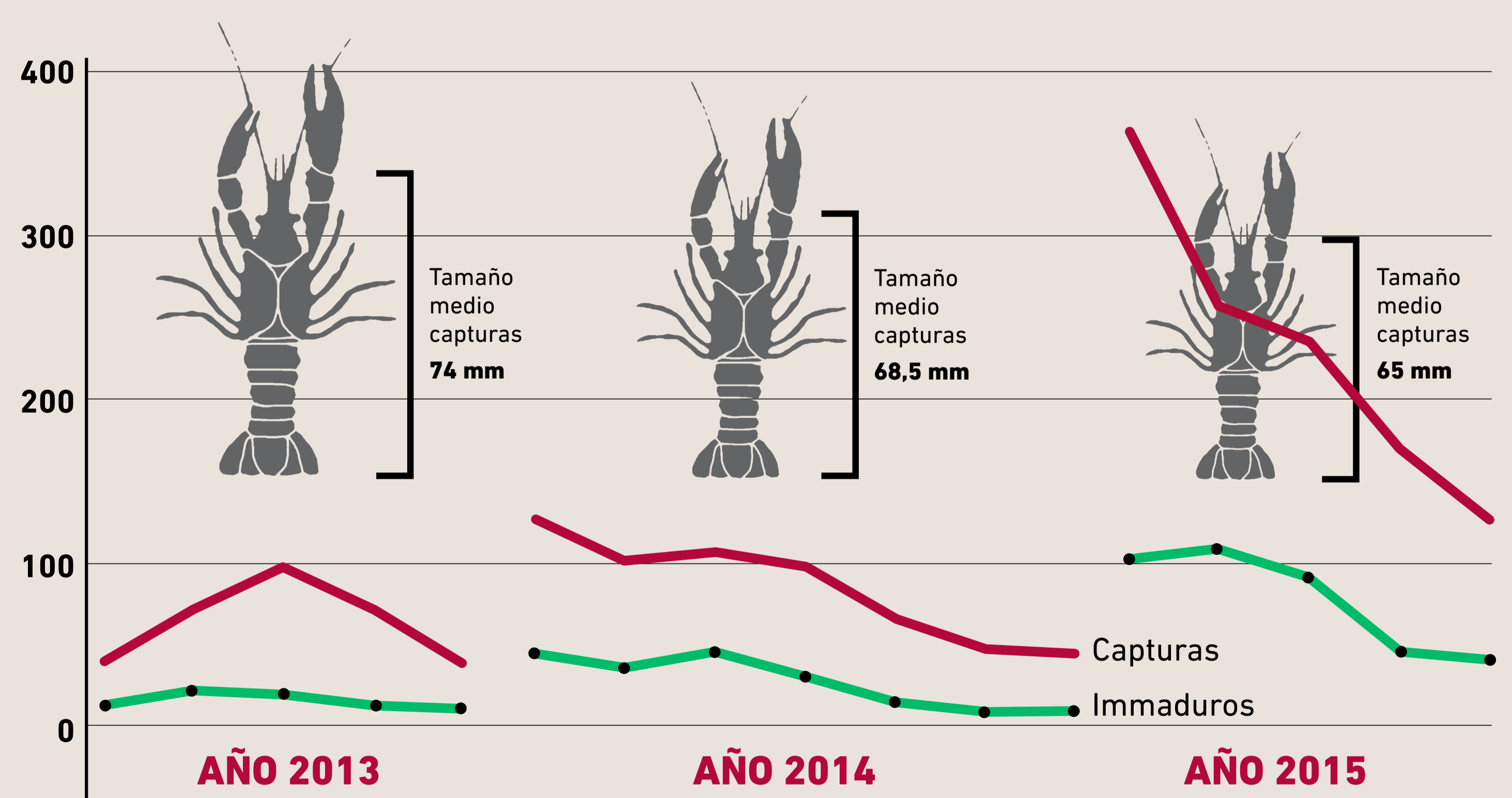
Se apunta a la abrupta geomorfología del torrente como posible causa del aislamiento de las dos poblaciones, así como la dificultad para su expansión.

CONTROL DE ESPECIES INVASORAS



Conocida la población de cangrejo autóctono en la riera de Sanana, a finales de septiembre del año 2009 y observando la presencia de una población de cangrejo rojo americano a **escasos 100 metros** arroyo abajo, se ponen en marcha **sesiones de descaste** que tendrán como misión **establecer** una franja libre y así **evitar** el contacto entre ambas poblaciones.

Aunque la población de **cangrejo autóctono desapareció en 2010** se consideró apropiado seguir trabajando con la zona tampón para mantener limpia la parte superior del arroyo y evitar la entrada del cangrejo americano en el parque natural. Durante el periodo 2009-2015 se han realizado **30 salidas** para capturar cangrejos. En el tramo de control, los últimos 400 m. de la población de cangrejo rojo americano del arroyo de Sanana, se han capturado **2267 ejemplares**. Se ha evitado que el cangrejo progrese torrente arriba pero en cambio no se ha reducido la población.



REFERENCIAS

- Conill, G., Mas, G. & Mampel, T. 2011. Conservació del cranc de riu Ibèric (*Austropotamobius pallipes*) al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. VII Monografies de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, 20 : 128.
 Conill, G., Mas, G. 2008. Conservació del cranc de riu Ibèric (*Austropotamobius pallipes*) al Parc Natural del Montseny. Memòria 2008.
 Conill, G., Mas, G. 2008. Conservació del cranc de riu Ibèric (*Austropotamobius pallipes*) a l'EIN Guillerics-Savassona. Memòria 2008.
 Mampel, T., Vilanova, F. 2011. Els crancs de riu al parc natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Prospeccions i control d'espècies invasores. Informe intern. Diputació de Barcelona.

JORNADAS ESPAÑOLAS SOBRE CONSERVACIÓN DEL CANGREJO DE RÍO AUTÓCTONO

Olot, 21 y 22 de septiembre de 2015