

Alien chelonians in north-eastern Spain: new distributional data

SANTIAGO POCH, PAU SUNYER, GUILLEM PASCUAL, DANI BOIX, MIQUEL CAMPOS, ELOI CRUSET, CARLES FEO, MIGUEL ANGEL FUENTES, ADRIÀ MOLINA, ANDREU PORCAR, IAGO PÉREZ-NOVO⁵, QUIM POU-ROVIRA, SANTIAGO RAMOS & DANIEL ESCORIZA

Alien chelonian species detected in Girona and Barcelona - PR = Probable Reproduction (i.e. localities where we found nests or neonates)

Species	Locality	Basin	Year(s) observed	PR
<i>Apalone ferox</i>	Parc Diagonal Mar (Barcelona)	Besòs	2013	No
<i>Chelydra serpentina</i>	Camós	Riu Matamors	2001	No
<i>Chelydra serpentina</i>	Camós	Rec de Banyoles	2004	No
<i>Chelydra serpentina</i>	Banyoles	Estany de Banyoles	2016	No
<i>Chelydra serpentina</i>	Viladecans	Riera de Sant Climent	2015	No
<i>Chelydra serpentina</i>	Castell d'Aro	Ridaura	2016	No
<i>Chrysemis picta</i>	Banyoles	Estany de Banyoles	2011–2013	No
<i>Chrysemis picta</i>	Girona	Ter	2014–2015	No
<i>Chrysemis picta</i>	Sils	Estany de Sils	2018–2019	No
<i>Graptemys ouachitensis</i>	Llac del cigne (Caldes de Malavella)	Riera de Santa Maria	2014	No
<i>Graptemys ouachitensis</i>	Banyoles	Estany de Banyoles	Not provided	No
<i>Graptemys ouachitensis</i>	Castell d'Aro	Ridaura	2018	No
<i>Graptemys ouachitensis</i>	Bassa d'en Rufi (Caldes de Malavella)	Riera de Santa Maria	2018	No
<i>Graptemys pseudogeographica</i>	Banyoles	Estany de Banyoles	2007–2017	No
<i>Graptemys pseudogeographica</i>	Parc del Laberint d'Horta (Barcelona)	Besòs	2011	No
<i>Graptemys pseudogeographica</i>	Parc de la Ciutadella (Barcelona)	Besòs	2011–2015	No
<i>Graptemys pseudogeographica</i>	Turó Park (Barcelona)	Llobregat	2011–2017	No
<i>Graptemys pseudogeographica</i>	Parc de Can Solei i Ca l'Arnús (Badalona)	Riera de Badalona	2013–2018	No
<i>Graptemys pseudogeographica</i>	Jardins de Can Vidalet (Esplugues de Llobregat)	Llobregat	2014–2019	No
<i>Graptemys pseudogeographica</i>	Girona	Onyar	2015–2016	No
<i>Graptemys pseudogeographica</i>	Castell d'Aro	Ridaura	2016	No
<i>Graptemys pseudogeographica</i>	Antic Jardí d'Acimatació de Barcelona (Barcelona)	Llobregat	2016	No
<i>Graptemys pseudogeographica</i>	Barcelona	Llobregat	2016	No
<i>Graptemys pseudogeographica</i>	Parc de les Morisques (Sant Quirze del Vallès)	Riu Sec	2017	No
<i>Graptemys pseudogeographica</i>	La Muntanyeta (Sant Boi de Llobregat)	Llobregat	2017	No
<i>Graptemys pseudogeographica</i>	Platja d'Aro	Ridaura	2018	No
<i>Graptemys pseudogeographica</i>	Parc de Torreblanca (Sant Joan Despí)	Llobregat	2018–2019	No
<i>Graptemys pseudogeographica</i>	La Guinardera (Sant Cugat del Vallès)	Torrent dels Alous	2018	No
<i>Graptemys pseudogeographica</i>	Pantà de Can Cabanyes (Vidreres)	Riera de Cabanyes	2019	No
<i>Graptemys pseudogeographica</i>	Estany de Can Jalpi (Arenys de Munt)	Riera d'Arenys	2019	No
<i>Graptemys pseudogeographica</i>	Aiguamolls de Can Cabanyes (Granollers)	Besòs	2019	No
<i>Graptemys pseudogeographica</i>	Parc Joaquim Passi (Sant Andreu de Llavaneres)	Riera de Llavaneres	2019	No
<i>Kinixys belliana</i>	Jardins de Can Vidalet (Esplugues de Llobregat)	Llobregat	2018	No
<i>Macrochelys temminckii</i>	Parc de la Ciutadella (Barcelona)	Besòs	2013	No
<i>Mauremys mutica</i>	Caldes de Malavella	Riera de Santa Maria	2018–2019	No
<i>Mauremys reevesii</i>	Barcelona	Llobregat	2016	No
<i>Mauremys reevesii</i>	Bassa d'en Rufi (Caldes de Malavella)	Riera de Santa Maria	2018	No

<i>Mauremys reevesii</i>	La Guinardera (Sant Cugat del Vallès)	Torrent dels Alous	2018	No
<i>Mauremys reevesii</i>	Jardins de Terramar (Sitges)	Riera de Ribes	2018	No
<i>Mauremys reevesii</i>	Parc de Can Solei i Ca l'Arnús (Badalona)	Riera de Badalona	2019	No
<i>Mauremys reevesii</i>	Aiguamolls de Can Cabanyes (Granollers)	Besòs	2019	No
<i>Mauremys sinensis</i>	Turó Park (Barcelona)	Llobregat	2013–2017	No
<i>Mauremys sinensis</i>	Jardins de Can Vidalet (Esplugues de Llobregat)	Llobregat	2014–2018	No
<i>Mauremys sinensis</i>	Caldes de Malavella	Riera de Santa Maria	2017–2018	No
<i>Mauremys sinensis</i>	Riudarenes	Riera de Santa Coloma	2017	No
<i>Mauremys sinensis</i>	Parc de Can Zam (Santa Coloma de Gramenet)	Besòs	2017	No
<i>Mauremys sinensis</i>	La Guinardera (Sant Cugat del Vallès)	Torrent dels Alous	2018	No
<i>Mauremys sinensis</i>	Sant Cugat del Vallès	Besòs	2018	No
<i>Mauremys sinensis</i>	Parc de Can Solei i Ca l'Arnús (Badalona)	Riera de Badalona	2018–2019	No
<i>Mauremys sinensis</i>	Estany de Can Jalpí (Arenys de Munt)	Riera d'Arenys	2019	No
<i>Mauremys sinensis</i>	Parc de Torreblanca (Sant Joan Despí)	Llobregat	2019	No
<i>Mauremys sinensis</i>	Parc Joaquim Passi (Sant Andreu de Llavaneres)	Riera de Llavaneres	2019	No
<i>Mauremys sinensis</i>	Aiguamolls de Can Cabanyes (Granollers)	Besòs	2019	No
<i>Pelodiscus sinensis</i>	Parc de la Ciutadella (Barcelona)	Besòs	2011–2013	No
<i>Pelodiscus sinensis</i>	Santa Coloma de Gramenet	Besòs	2019	No
<i>Pseudemys concinna</i>	Castell d'Aro	Ridaura	2003	No
<i>Pseudemys concinna</i>	Banyoles	Estany de Banyoles	2010–2016	No
<i>Pseudemys concinna</i>	Parc de la Ciutadella (Barcelona)	Besòs	2011–2015	No
<i>Pseudemys concinna</i>	Turó Park (Barcelona)	Llobregat	2011–2015	No
<i>Pseudemys concinna</i>	Parc de Pedralbes (Barcelona)	Llobregat	2012	No
<i>Pseudemys concinna</i>	Jardins de Vil·la Amèlia (Barcelona)	Besòs	2012	No
<i>Pseudemys concinna</i>	Parc de Can Solei i Ca l'Arnús (Badalona)	Riera de Badalona	2013–2018	No
<i>Pseudemys concinna</i>	Jardins de Can Vidalet (Esplugues de Llobregat)	Llobregat	2014–2019	No
<i>Pseudemys concinna</i>	La Muntanyeta (Sant Boi de Llobregat)	Llobregat	2015–2019	No
<i>Pseudemys concinna</i>	Sarrià de Ter	Ter	2016	No
<i>Pseudemys concinna</i>	Barcelona	Llobregat	2016	No
<i>Pseudemys concinna</i>	Tossa de Mar	Riera de Tossa	2018–2019	No
<i>Pseudemys concinna</i>	Bassa d'en Rufi (Caldes de Malavella)	Riera de Santa Maria	2018	No
<i>Pseudemys concinna</i>	Parc de Torreblanca (Sant Joan Despí)	Llobregat	2018–2019	No
<i>Pseudemys concinna</i>	La Guinardera (Sant Cugat del Vallès)	Torrent dels Alous	2018	No
<i>Pseudemys concinna</i>	Jardins de Terramar (Sitges)	Riera de Ribes	2018	No
<i>Pseudemys concinna</i>	Pantà de Can Cabanyes (Vidreres)	Riera de Cabanyes	2019	No
<i>Pseudemys concinna</i>	Estany de Can Jalpí (Arenys de Munt)	Riera d'Arenys	2019	No
<i>Pseudemys concinna</i>	Castelldefels (Llac de la UPC)	Riera dels Canyars	2019	No
<i>Pseudemys nelsoni</i>	Parc de la Ciutadella (Barcelona)	Besòs	2011–2015	No
<i>Pseudemys nelsoni</i>	Turó Park (Barcelona)	Llobregat	2011–2017	No
<i>Pseudemys nelsoni</i>	Parc del Laberint d'Horta (Barcelona)	Besòs	2011	No
<i>Pseudemys nelsoni</i>	Banyoles	Estany de Banyoles	2012	No
<i>Pseudemys nelsoni</i>	Parc de Can Solei i Ca l'Arnús (Badalona)	Riera de Badalona	2013	No
<i>Pseudemys nelsoni</i>	Moià	Riera de Fontscalents	2013	No
<i>Pseudemys nelsoni</i>	Girona	Ter	2014–2015	No
<i>Pseudemys nelsoni</i>	Jardins de Vil·la Amèlia (Barcelona)	Besòs	2014–2015	No
<i>Pseudemys nelsoni</i>	La Muntanyeta (Sant Boi de Llobregat)	Llobregat	2015	No

<i>Pseudemys nelsoni</i>	Parc de les Morisques (Sant Quirze del Vallès)	Riu Sec	2015	No
<i>Pseudemys nelsoni</i>	Barcelona	Llobregat	2016	No
<i>Pseudemys nelsoni</i>	Jardins de Can Vidalet (Esplugues de Llobregat)	Llobregat	2017	No
<i>Pseudemys nelsoni</i>	Bassa d'en Rufí (Caldes de Malavella)	Riera de Santa Maria	2018	No
<i>Pseudemys nelsoni</i>	Antic Jardí d'Acimatació de Barcelona (Barcelona)	Llobregat	2018	No
<i>Pseudemys nelsoni</i>	Parc de Torreblanca (Sant Joan Despí)	Llobregat	2018	No
<i>Pseudemys nelsoni</i>	La Guinardera (Sant Cugat del Vallès)	Torrent dels Alous	2018	No
<i>Pseudemys nelsoni</i>	Pantà de Can Cabanyes (Vidreres)	Riera de Cabanyes	2019	No
<i>Pseudemys nelsoni</i>	Estany de Can Jalpí (Arenys de Munt)	Riera d'Arenys	2019	No
<i>Pseudemys nelsoni</i>	Parc del Llac (Masnou)	Riera d'Alella	2019	No
<i>Pseudemys nelsoni</i>	Parc Joaquim Passi (Sant Andreu de Llavaneres)	Riera de Llavaneres	2019	No
<i>Pseudemys rubriventris</i>	Banyoles	Estany de Banyoles	2019	No
<i>Sternotherus odoratus</i>	Turó Park (Barcelona)	Llobregat	2013	No
<i>Sternotherus odoratus</i>	Parc de Torreblanca (Sant Joan Despí)	Llobregat	2018	No
<i>Testudo graeca</i>	Castell d'Aro	-	2003	No
<i>Testudo graeca</i>	Salt	-	2006	No
<i>Testudo horsfieldii</i>	Puigcerdà	-	2016	No
<i>Trachemys grayi emolli</i>	Turó Park (Barcelona)	Llobregat	2011	No
<i>Trachemys grayi emolli</i>	Banyoles	Estany de Banyoles	2012	No
<i>Trachemys grayi emolli</i>	Parc de Can Solei i Ca l'Arnús (Badalona)	Riera de Badalona	2013	No
<i>Trachemys grayi emolli</i>	La Guinardera (Sant Cugat del Vallès)	Torrent dels Alous	2018	No
<i>Trachemys grayi emolli</i>	Castelldefels (Llac de la UPC)	Riera dels Canyars	2019	No
<i>Trachemys grayi emolli</i>	Aiguamolls de Can Cabanyes (Granollers)	Besòs	2019	No
<i>Trachemys ornata</i>	Parc de Can Solei i Ca l'Arnús (Badalona)	Riera de Badalona	2013	No
<i>Trachemys scripta</i>	Banyoles	Estany de Banyoles	2001–2019	Yes
<i>Trachemys scripta</i>	Castell d'Aro	Ridaura	2004	No
<i>Trachemys scripta</i>	Olot	Fluvià	2004	No
<i>Trachemys scripta</i>	Castelló d'Empúries	Muga	2008	Yes
<i>Trachemys scripta</i>	Sils	Estany de Sils	2009–2019	Yes
<i>Trachemys scripta</i>	Sils	Sèquia de Sils	2009–2019	Yes
<i>Trachemys scripta</i>	Foixà	Ter	2010	No
<i>Trachemys scripta</i>	Girona	Ter	2011–2019	Yes
<i>Trachemys scripta</i>	Salt	Ter	2011–2012	No
<i>Trachemys scripta</i>	Jardins de Mossèn Cinto Verdaguer (Barcelona)	Llobregat	2011–2019	No
<i>Trachemys scripta</i>	Parc del Laberint d'Horta (Barcelona)	Besòs	2011–2013	No
<i>Trachemys scripta</i>	Parc de la Ciutadella (Barcelona)	Besòs	2011–2015	No
<i>Trachemys scripta</i>	Turó Park (Barcelona)	Llobregat	2011–2017	No
<i>Trachemys scripta</i>	Verges	Ter	2012	No
<i>Trachemys scripta</i>	Sant Gregori	Ter	2012	No
<i>Trachemys scripta</i>	Sant Ponç	Ter	2012	No
<i>Trachemys scripta</i>	Llagostera	Riera de Gotarra	2012	No
<i>Trachemys scripta</i>	Parc de Pedralbes (Barcelona)	Llobregat	2012–2014	No
<i>Trachemys scripta</i>	Jardins de Vil·la Amèlia (Barcelona)	Besòs	2012–2015	No
<i>Trachemys scripta</i>	Castelldefels (Llac de la UPC)	Riera dels Canyars	2012–2019	Yes
<i>Trachemys scripta</i>	Parc de Can Solei i Ca l'Arnús (Badalona)	Riera de Badalona	2013–2019	No
<i>Trachemys scripta</i>	Jardins de Can Vidalet (Esplugues de Llobregat)	Llobregat	2014–2019	No
<i>Trachemys scripta</i>	Pantà de Foix (Castellet i la Gornal)	Foix	2014	No
<i>Trachemys scripta</i>	Caldes de Malavella	Riera de Santa Maria	2015–2019	Yes

<i>Trachemys scripta</i>	Torroella de Montgrí	Ter	2015–2019	Yes
<i>Trachemys scripta</i>	Garrigàs	Fluvià	2015	No
<i>Trachemys scripta</i>	Bàscara	Fluvià	2015	No
<i>Trachemys scripta</i>	La Muntanyeta (Sant Boi de Llobregat)	Llobregat	2015–2019	Yes
<i>Trachemys scripta</i>	Jardins de Muñoz Ramonet (Barcelona)	Besòs	2015	No
<i>Trachemys scripta</i>	Parc de les Morisques (Sant Quirze del Vallès)	Riu Sec	2015–2017	No
<i>Trachemys scripta</i>	Parc de Can Zam (Santa Coloma de Gramenet)	Besòs	2016–2017	No
<i>Trachemys scripta</i>	Antic Jardí d'Acclimatació de Barcelona (Barcelona)	Llobregat	2016–2018	No
<i>Trachemys scripta</i>	Pantà de Vallvidrera (Barcelona)	Llobregat	2016–2017	No
<i>Trachemys scripta</i>	Sitges	Riera de Ribes	2015	No
<i>Trachemys scripta</i>	El Prat de Llobregat	Llobregat	2017–2018	No
<i>Trachemys scripta</i>	Parc de Torrelblanca (Sant Joan Despí)	Llobregat	2017–2019	No
<i>Trachemys scripta</i>	Riudarenes	Riera de Santa Coloma	2018–2019	No
<i>Trachemys scripta</i>	Tossa de Mar	Riera de Tossa	2018–2019	No
<i>Trachemys scripta</i>	Blanes	Tordera	2018	No
<i>Trachemys scripta</i>	Bassa d'en Ruff (Caldes de Malavella)	Riera de Santa Maria	2018	No
<i>Trachemys scripta</i>	Jardins de Laribal (Barcelona)	Llobregat	2018	No
<i>Trachemys scripta</i>	Parc forestal de Mas Ratés (Viladecans)	Riera de Sant Climent	2018	No
<i>Trachemys scripta</i>	La Guinardera (Sant Cugat del Vallès)	Torrent dels Alous	2018	No
<i>Trachemys scripta</i>	Sant Cugat del Vallès	Besòs	2018	No
<i>Trachemys scripta</i>	Parc de la Llacuna (Montcada i Reixac)	Riu Ripoll	2018	No
<i>Trachemys scripta</i>	Cantonigròs	Torrent de Balà	2019	No
<i>Trachemys scripta</i>	Girona	Onyar	2019	Yes
<i>Trachemys scripta</i>	Sant Pere Pescador	Fluvià	2019	Yes
<i>Trachemys scripta</i>	Pantà de Can Cabanyes (Vidreres)	Riera de Cabanyes	2019	No
<i>Trachemys scripta</i>	Bassa del Molí d'en Puigverd (Palafolls)	Tordera	2019	Yes
<i>Trachemys scripta</i>	Estanys de la Tordera (Tordera)	Tordera	2019	No
<i>Trachemys scripta</i>	Pantà de Mas Mora (Tordera)	Tordera	2019	No
<i>Trachemys scripta</i>	Estany de Can Jalpí (Arenys de Munt)	Riera d'Arenys	2019	Yes
<i>Trachemys scripta</i>	Vilanova del Vallès	Mogent	2019	No
<i>Trachemys scripta</i>	Parc de Bellvitge (L'Hospitalet de Llobregat)	Llobregat	2019	No
<i>Trachemys scripta</i>	Viladecans	Riera de Sant Climent	2019	Yes
<i>Trachemys scripta</i>	Parc del Llac (Masnou)	Riera d'Alella	2019	Yes
<i>Trachemys scripta</i>	Parc Joaquim Passi (Sant Andreu de Llavaneres)	Riera de Llavaneres	2019	No
<i>Trachemys scripta</i>	Aiguamolls de Can Cabanyes (Granollers)	Besòs	2019	No
<i>Trachemys scripta</i>	Llémena	Riera de Llémena	Not provided	No
<i>Trachemys scripta</i>	Porqueres	Estany de Banyoles	Not provided	No