

Peixos continentals de Catalunya - Enric Aparicio - Institut d'Ecologia Aquàtica, Universitat de Girona - Juny de 2025																			
Taxonomia						Origen i endemisme		Amenaça	Protecció								Conservació		
Regne	Fílum	Ordre	Família	Espècie	Nom comú	Origen	Reglament d'Execució 2016/1141 de la Comissió pel qual s'adopta una llista d'espècies exòtiques invasores preocupants	Reial Decret 630/2013 pel qual es regula el Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores	Categoria UICN (Catalunya)	Directiva 92/43/CEE del Consell relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres	Reial Decret 139/2011 pel desenvolupament del Llistat d'espècies en règim de protecció especial i del Catàleg espanyol d'espècies amenaçades	Decret Legislatiu 2/2008 pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de protecció dels animals	Decret 172/2022 del Catàleg de fauna salvatge autòctona amenaçada	Decret 328/1992 pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural	Conveni per a la protecció de les espècies migradores d'animals silvestres (CMS)	Conveni sobre el comerç internacional d'espècies amenaçades de fauna i flora silvestres (CITES)	Protocol sobre les Àrees Especialment Protegides i la diversitat biològica a la Mediterrània (SPA/BD)	Actuacions	Estudis moleculars
Animalia	Chordata	Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Abramis brama</i>	Brema	Al·lòctona (invasora)													
Animalia	Chordata	Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Achondrostoma arcasii</i>	Madrilleta roja	Autòctona			EN	Annex II		Annex, protegida	Annex 1, en perill d'extinció						
Animalia	Chordata	Acipenseriformes	Acipenseridae	<i>Acipenser sturio</i>	Esturió	Autòctona			RE	Annex II; Annex IV	Annex, en perill d'extinció	Annex, protegida	Annex 1, extinta com a reproductora a Catalunya		Annex I, en perill; Annex II, vulnerable que requereix Acords internacionals	Annex I, en perill d'extinció	Annex II, en perill	Projecte LIFE amb programa de cria en captivitat.	
Animalia	Chordata	Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Alburnus alburnus</i>	Alburn	Al·lòctona (invasora)		Annex, exòtica invasora											
Animalia	Chordata	Clupeiformes	Clupeidae	<i>Alosa alosa</i>	Guerna	Autòctona			RE	Annex II; Annex V		Annex, protegida	Annex 2, protegida					Annex III, explotació regulada	
Animalia	Chordata	Clupeiformes	Clupeidae	<i>Alosa fallax</i>	Saboga	Autòctona			EN	Annex II; Annex V		Annex, protegida	Annex 1, vulnerable					Annex III, explotació regulada	
Animalia	Chordata	Siluriformes	Ictaluridae	<i>Ameiurus melas</i>	Peix gat	Al·lòctona (invasora)		Annex, exòtica invasora											
Animalia	Chordata	Anguilliformes	Anguillidae	<i>Anguilla anguilla</i>	Anguila	Autòctona			EN						Annex II, vulnerable que requereix Acords internacionals	Annex II, reglamentació estricta del comerç	Annex III, explotació regulada	Reglament de la UE per a la recuperació de l'anguila. Plans de gestió específics de les comunitats autònomes per complir-lo.	
Animalia	Chordata	Cyprinodontiformes	Cyprinodontidae	<i>Apricaphanius iberus</i>	Fartet	Autòctona			EN	Annex II	Annex, en perill d'extinció	Annex, protegida	Annex 1, en perill d'extinció				Annex II, en perill	Pla de recuperació del fartet. Reproducció en captivitat de quatre poblacions diferenciades genèticament: delta de l'Ebre, estany Gelat, sèquia Major i Baix Ter.	(7)
Animalia	Chordata	Atheriniformes	Atherinidae	<i>Atherina boyeri</i>	Jovell	Autòctona			VU										
Animalia	Chordata	Cypriniformes	Nemacheilidae	<i>Barbatula barbatula</i>	Llop de riu europeu	Al·lòctona (introduïda)													
Animalia	Chordata	Cypriniformes	Nemacheilidae	<i>Barbatula hispanica</i>	Llop de riu	Autòctona			VU			Annex, protegida, inclosa com <i>Noemacheilus barbatulus</i>	Annex 1, vulnerable, inclosa com <i>Barbatula quignardi</i>						
Animalia	Chordata	Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Barbus haasi</i>	Barb cua-roig	Autòctona			VU	Annex V									(2)
Animalia	Chordata	Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Barbus meridionalis</i>	Barb de muntanya	Autòctona			VU	Annex II; Annex V								Projecte LIFE Potamo Fauna.	
Animalia	Chordata	Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Blicca bjoerkna</i>	Brema blanca	Al·lòctona (establerta)													
Animalia	Chordata	Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Carassius auratus</i>	Carpí daurat	Al·lòctona (establerta)													
Animalia	Chordata	Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Carassius gibelio</i>	Carpí	Al·lòctona (establerta)													
Animalia	Chordata	Mugiliformes	Mugilidae	<i>Chelon labrosus</i>	Llissa vera	Autòctona			LC										
Animalia	Chordata	Cypriniformes	Cobitidae	<i>Cobitis bilineata</i>	Llopet de riu italià	Al·lòctona (establerta)													(6)
Animalia	Chordata	Cypriniformes	Cobitidae	<i>Cobitis calderoni</i>	Llopet ibèric	Autòctona			CR				Annex 1, en perill d'extinció						(6)
Animalia	Chordata	Cypriniformes	Cobitidae	<i>Cobitis paludica</i>	Llopet de riu	Autòctona			CR			Annex, protegida	Annex 1, en perill d'extinció	Annex 4, estrictament protegida a Delta de l'Ebre				Seguiment de l'espècie al Delta de l'Ebre, pla de reproducció en captivitat.	(6)
Animalia	Chordata	Perciformes	Cottidae	<i>Cottus hispaniolensis</i>	Cavilat	Autòctona			CR		Annex, en perill d'extinció	Annex, protegida	Annex 1, en perill d'extinció					Prova de cria en captivitat el 2014 del Conselh Generau d'Aran per repoblar diversos trams del Garona.	

Animalia	Chordata	Perciformes	Blenniidae	<i>Salariopsis fluviatilis</i>	Bavosa de riu	Autòctona		VU	Annex, vulnerable, inclosa com <i>Salaria fluviatilis</i>	Annex, protegida, inclosa com <i>Blennius fluviatilis</i>	Annex 1, vulnerable, inclosa com <i>Salaria fluviatilis</i>	Exemplars obtinguts de la cria en captivitat al Centre Ictiològic del Delta de l'Ebre s'han alliberat en hàbitats potencials. A l'Estany de Banyoles s'hi va dur a terme un projecte amb èxit.	(10)		
Animalia	Chordata	Salmoniformes	Salmonidae	<i>Salmo trutta</i>	Truita	Autòctona		VU				Ja no es repobla amb truites de piscifactoria. Hi ha un programa de cria en captivitat de la truita autòctona al centre piscícola de Bagà (Generalitat de Catalunya)	(1)		
Animalia	Chordata	Salmoniformes	Salmonidae	<i>Salvelinus fontinalis</i>	Truita de rierol	Al·lòctona (invasora)	Annex, exòtica invasora								
Animalia	Chordata	Salmoniformes	Salmonidae	<i>Salvelinus umbla</i>	Salvelí alpi	Al·lòctona (establerta)									
Animalia	Chordata	Perciformes	Percidae	<i>Sander lucioperca</i>	Sandra	Al·lòctona (invasora)		Annex, exòtica invasora							
Animalia	Chordata	Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	Gardí	Al·lòctona (invasora)		Annex, exòtica invasora							
Animalia	Chordata	Siluriformes	Siluridae	<i>Silurus glanis</i>	Silur	Al·lòctona (invasora)		Annex, exòtica invasora							
Animalia	Chordata	Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Squalius laietanus</i>	Bagra	Autòctona		VU					(5)		
Animalia	Chordata	Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Squalius cephalus</i>	Bagra europea	Al·lòctona (establerta)							(5)		
Animalia	Chordata	Syngnathiformes	Syngnathidae	<i>Syngnathus abaster</i>	Agulleta de riu	Autòctona		EN							
Animalia	Chordata	Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Tinca tinca</i>	Tenca	Al·lòctona (establerta)									
Animalia	Chordata	Cyprinodontiformes	Valenciidae	<i>Valencia hispanica</i>	Samaruc	Endemisme dels Països Catalans		CR	Annex II; Annex IV	Annex, en perill d'extinció	Annex, protegida	Annex 1, en perill d'extinció	Annex II, en perill	Pla de recuperació del samaruc. Cria en captivitat al Delta de l'Ebre. Projectes de restauració i recuperació d'hàbitats.	(8)
Animalia	Chordata	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	<i>Xiphophorus maculatus</i>	Platy	Al·lòctona (establerta)									

(1) Cortey Marqués, M. (2005). Filogeografia de la truita comuna (*Salmo trutta*) basada en la diversitat molecular del DNA mitocondrial. TDX (Tesis Doctorals en Xarxa), Universitat de Girona. Disponible a: <https://www.tdx.cat/handle/10803/7902#page=12>

(2) Gante, H. F.; Doadrio, I.; Alves, M. J.; Dowling, T. E. (2015). Semi-permeable species boundaries in Iberian barbels (*Barbus* and *Luciobarbus* , Cyprinidae). *Evolutionary Biology* (2015) 15:111.

(3) Aparicio, E.; Carmona-Catot, G.; Kottelat, M.; Perea, S.; Doadrio, I. (2013). Identification of *Gobio* populations in the northeastern Iberian Peninsula: first record of the non-native Languedoc gudgeon *Gobio occitaniae* (Teleostei, Cyprinidae). *BiolInvasions Records* (2013) Volume 2, Issue 2: 163–166.

(4) Corral-Lou, A.; Perea, S.; Aparicio, E.; Doadrio, I. (2019). «Phylogeography and species delineation of the genus *Phoxinus* Rafinesque, 1820 (Actinopterygii: Leuciscidae) in the Iberian Peninsula». *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* , 16 d'agost de 2019.

Denys, G. P.; Dettai, A.; Persat, H.; Daszkiewicz, P.; Hautecoeur, M.; Keith, P. (2020). «Revision of *Phoxinus* in France with the description of two new species (Teleostei, Leuciscidae) ». *Cybium: Revue Internationale d'Ichtyologie* , vol. 44, núm. 3, p. 205-237.

(5) Denys, G. P. J.; Dettai, A.; Persat, H.; Doadrio, I.; Cruaud, C.; Keith, P. (2013). «Status of the Catalan chub *Squalius laietanus* (Actinopterygii, Cyprinidae) in France: input from morphological and molecular data». *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems* , vol. 408, art. 4.

Perea, S.; Cobo-Simon, M.; Doadrio, I. (2016). «Cenozoic tectonic and climatic events in southern Iberian Peninsula: Implications for the evolutionary history of freshwater fish of the genus *Squalius* (Actinopterygii, Cyprinidae)». *Molecular Phylogenetics and Evolution* , vol. 97, p. 155-169.

Pérez Bielsa, N.; Heras Mena, S.; Abras Feliu, A.; García Marin, J. L. (2025). «DNA barcoding reveals widespread co-occurrence of other chub species in the range of the endemic Catalan chub, *Squalius laietanus* ». *Diversity-Basel* , vol. 17, núm. 1, p. 74.

Seqüència disponible a: http://www.boldsystems.org/index.php/Public_RecordView?processid=FFFR194-11

(6) Doadrio, I.; Perdices, A. (2005). Phylogenetic relationships among the Ibero-African cobitids (*Cobitis* , cobitidae) based on cytochrome b sequence data. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 2005 37(2):484-493.

(7) Gonzalez, E. G.; Cunha, C.; Ghanavi, H. R.; Oliva-Paterna, F. J.; Torralva, M.; Doadrio, I. (2018). Phylogeography and population genetic analyses in the Iberian Toothcarp (*Aphanius iberus* Valenciennes, 1846) at different time scales. *Journal of Heredity*; May 2018, 109 3, p253-p263.

(8) Perdices, A.; Doadrio, I.; Machordom, A. (1996). Allozymic variation and relationships of the endangered cyprinodontid genus *Valencia* and its implications for conservation. *Journal of Fish Biology*. *Journal of Fish Biology*, December 1996, 49(6):1112-1127.

(9) Vila, M.; Hermida, M.; Fernández, C.; Perea, S.; Doadrio, I.; Amaro, R.; San Miguel, E. (2017). Phylogeography and Conservation Genetics of the Ibero-Balearic Three-Spined Stickleback (*Gasterosteus aculeatus*). *PlosOne*. DOI:10.1371/journal.pone.0170685.

(10) Mendez, L.; Perdices, A.; Machordom, A. (2019). Genetic structure and diversity of the Iberian populations of the freshwater blenny *Salaria fluviatilis* (Asso, 1801) and its conservation implications. *Conservation Genetics*; Dec. 2019, 20 6, 1223-1236.

(11) Clavero, M.; Suh, J.; Franch, N.; Aparicio, E.; Buchaca, T.; Caner, J.; Garcia-Rodriguez, S.; Llimona, F.; Pou-Rovira, Q.; Rocaspana, R.; Ventura, M. (2023). «Invaders they are a-changing†: A recent, unexpected surge of invasive loaches in Catalonia». *Freshwater Biology* , vol. 68, núm. 4, p. 621-631.