

**Amfípodes (Crustacis) d'aigües dolces i oligohalines de Catalunya\*** (Crustacis) - Jordi Sala; Dani Boix - Universitat de Girona - Desembre de 2023

Taxonomia		Origen i endemisme		Conservació	Observacions
Família	Espècie	Origen	Endemisme	Estudis moleculars	
Bogidiellidae	<i>Bogidiella</i> sp.	Autòctona			Citada com <i>Bogidiella</i> prope <i>albertimagni</i> a [2], considerada com a possible <i>B. chappuisi</i> per [3], i com a una possible nova espècie per [4]
Crangonyctidae	<i>Crangonyx</i> cf. <i>floridanus</i> Bousfield, 1963	Exòtica			Troballa recent el 2023 (J. Sala i D. Boix, dades inèdites). El gènere, sense determinar l'espècie, es cita a [5]. S'hauria de fer esforços per conèixer l'actual distribució de l'espècie a Catalunya, monitoritzar-ne la seva extensió i estudiar la viabilitat d'erradicar-la.
Crangonyctidae	<i>Crangonyx pseudogracilis</i> Bousfield, 1958	Exòtica			Troballa recent el 2023 (J. Sala i D. Boix, dades inèdites). El gènere, sense determinar l'espècie, es cita a [5]. S'hauria de fer esforços per conèixer l'actual distribució de l'espècie a Catalunya, monitoritzar-ne la seva extensió i estudiar la viabilitat d'erradicar-la.
Gammaridae	<i>Echinogammarus longisetosus</i> Pinkster, 1973	Autòctona		[1]	Citat com a <i>E. berilloni</i> a [6]
Gammaridae	<i>Echinogammarus tarragonensis</i> Pinkster, 1973	Autòctona		Ibèric	
Gammaridae	<i>Gammarus lacustris</i> Sars, 1895	Autòctona			Citada com a <i>G. pulex gallicus</i> a [6]
Niphargidae	<i>Haploginglymus bergae</i> Pretus & Sabater, 1990	Autòctona		Ibèric	
Niphargidae	<i>Haploginglymus morenoi</i> Iannilli, Minelli & Ruffo, 2009	Autòctona		Ibèric	J. Sala i D. Boix, dades inèdites
Niphargidae	<i>Niphargus delamarei</i> Ruffo, 1954	Autòctona			
Niphargidae	<i>Niphargus gallicus</i> Schellenberg, 1935	Autòctona			
Niphargidae	<i>Niphargus laisi geronensis</i> Karaman, 2015	Autòctona		Ibèric	
Niphargidae	<i>Niphargus notenboomius</i> Karaman, 2015	Autòctona		Ibèric	
Niphargidae	<i>Niphargus</i> sp.	Autòctona			<i>N. longicaudatus</i> és citat en diverses localitats [7], però Karaman [8] considera que cal revisar-los. Podrien correspondre a nous taxons o a taxons ja descrits
Gammaridae	<i>Pectenogammarus pungens</i> (Milne-Edwards, 1840)	Autòctona			
Gammaridae	<i>Parhomoeogammarus pacaudi</i>	Autòctona			Citat com a <i>Echinogammarus pacaudi</i> a [9]. Espècie llistada a l'inventari "Amfípodes (crustacis) marins i d'aigües saloboses de Catalunya" del Catàleg de la biodiversitat de Catalunya de la ICHN, malgrat que és una espècie que habita aigües dolces.
Pseudoniphargidae	<i>Pseudoniphargus</i> sp.	Autòctona			

\* Diverses espècies que també apareixen en aigües continentals salobroses figuren a l'inventari "Amfípodes (crustacis) marins i d'aigües salobroses de Catalunya" d'aquest Catàleg de la biodiversitat de Catalunya i no s'han incorporat en aquesta llista ja que, per evitar redundàncies, només inclou les espècies que viuen en aigües dolces i oligohalines. Aquestes espècies son: *Corophium orientale* Schellenberg, 1928, *Gammarus aequicauda* (Martynov, 1931), *Leptocheirus pilosus* Zaddach, 1844, *Neogammarus rhipidiophorus* (Catta, 1878) i *Pectenogammarus olivii* (Milne-Edwards, 1830), entre altres. En aquest inventari algunes espècies figuren amb un nom científic diferent. Així, *Corophium orientale* (vegeu els comentaris a [10]) apareix com *C. volutator*; *Neogammarus rhipidiophorus* apareix com *Rhipidogammarus rhipidiophorus*; i *Pectenogammarus olivii* apareix com *Echinogammarus olivii*.

- Hou, Z.; Sket, B.; Li, S. 2014. «Phylogenetic analyses of Gammaridae crustacean reveal different diversification patterns among sister lineages in the Tethyan region». *Cladistics*, 30: 352-365.
- Ruffo, S. 1953. «Anfipodi di acque interstiziali raccolti dal Dr. C. Delamare Deboutteville in Francia, Spagna e Algeria». *Vie et Milieu*, vol. 4, núm. 4, p. 669-681.
- Stock, J. H.; Notenboom, J. 1988. «Five new bogidiellid Amphipoda from Spain - the first freshwater records in the Iberian Peninsula». *Hydrobiologia*, vol. 164, p. 75-95.
- Karaman, G. S. 1990. «*Bogidiella barbaria*, new species from the Iberian Peninsula (Fam. Bogidiellidae) (Contribution to the knowledge of the Amphipoda 203)». *Glasnik Republickog Zavoda za Zastitu Prirode i Prirodnjackog Muzeja u Titogradu*, vol. 23, p. 7-23.
- Oscóz, J.; Tomás, P. 2022. *Guía de campo: Macroinvertebrados de la Cuenca del Ebro*. 4a ed. Zaragoza: Confederación Hidrográfica del Ebro. 128 p.
- Margalef, R. 1953. *Los crustáceos de las aguas continentales ibéricas*. Madrid: Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias, Ministerio de Agricultura. 243 p.
- Escolà, O. 1978. «Noves localitzacions de *Stenasellus virei* a la Península Ibèrica, especialment a Catalunya». *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, núm. 42, p. 119-122.
- Karaman, G.S. 2017. «New data on the genus *Niphargus* Schiödte, 1849 (Fam. Niphargidae) in Spain (Contribution to the Knowledge of the Amphipoda 294)». *Biologia Serbica*, vol. 39, núm. 2, p. 25-42.
- Pinkster, S. 1993. *A revision of the genus Echinogammarus Stebbing, 1899, with some notes on related genera (Crustacea, Amphipoda)*. Verona: Museo Civico di Storia Naturale. (Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona; 10), 185 p.
- Gascón, S.; Boix, D.; Sala, J.; Quintana, X. D. 2007. «Changes on macrobenthic fauna of a Mediterranean salt marsh (Empordà wetlands, NE Iberian Peninsula) after a severe drought, with special emphasis on the *Corophium orientale* population». *Vie et Milieu/Life & Environment*, vol. 57, núm. 1/2, p. 3-12.