

Tanaidacis de Catalunya * (crustacis) - M. Cristina Sanz - Universitat de Barcelona - Desembre de 2023

Taxonomia		Origen i endemisme	Conservació	
Família	Espècie		Actuacions sobre el terreny	Estudis moleculars
Pseudotanaididae	<i>Akanthinotanais gerlachi</i> Sieg, 1977	Autòctona	Hàbitats protegits: Cap de Creus; Costes del Garraf; Delta de l'Ebre	
Apseudidae	<i>Apseudes bacescui</i> (Gutu, 2002)	Autòctona	Hàbitats protegits: Cap de Creus; Costes del Garraf; Delta de l'Ebre	
Apseudidae	<i>Apseudes latreilli</i> (Milne-Edwards, 1828)	Autòctona	Hàbitats protegits: Cap de Creus; Costes del Garraf; Delta de l'Ebre	2, 10
Apseudidae	<i>Apseudes spinosus</i> (M. Sars, 1858)	Autòctona	Hàbitats protegits: Cap de Creus; Costes del Garraf; Delta de l'Ebre	7, 10
Tanaellidae	<i>Araphura brevimanus</i> (Lilljeborg, 1864)	Autòctona	Hàbitats protegits: Cap de Creus; Costes del Garraf; Delta de l'Ebre	
Leptocheliidae	<i>Chondrochellia dubia</i> (Krøyer, 1842)	Autòctona	Hàbitats protegits: Cap de Creus; Costes del Garraf; Delta de l'Ebre	3, 8
Apseudidae	<i>Fageapseudes retusifrons</i> (Richardson, 1912)	Autòctona	Hàbitats protegits: Cap de Creus; Costes del Garraf; Delta de l'Ebre	5
Tanaididae	<i>Hexapleomera bultidactyla</i> Esquete & Fernández-González, 2016	Sense dades	Hàbitats protegits: Cap de Creus; Costes del Garraf; Delta de l'Ebre	
Tanaididae	<i>Hexapleomera robusta</i> (Moore, 1894)	Autòctona	Hàbitats protegits: Cap de Creus; Costes del Garraf; Delta de l'Ebre	
Paratanaididae	<i>Paratanais euelpis</i> Barnard, 1920	Autòctona	Hàbitats protegits: Cap de Creus; Costes del Garraf; Delta de l'Ebre	
Leptocheliidae	<i>Pseudoleptochelia anomala</i> (Sars, 1882)	Autòctona	Hàbitats protegits: Cap de Creus; Costes del Garraf; Delta de l'Ebre	
Paratanoidea <i>incertae sedis</i>	<i>Pseudoparatanais batei</i> (Sars, 1882)	Autòctona	Hàbitats protegits: Cap de Creus; Costes del Garraf; Delta de l'Ebre	10
Pseudotanaididae	<i>Pseudotanais unicus</i> Sieg, 1977	Autòctona	Hàbitats protegits: Cap de Creus; Costes del Garraf; Delta de l'Ebre	
Tanaididae	<i>Tanais dulongii</i> (Audouin, 1826)	Autòctona	Hàbitats protegits: Cap de Creus; Costes del Garraf; Delta de l'Ebre	1, 2, 3, 4, 6, 9, 11
Tanaopsidae	<i>Tanaopsis graciloides</i> (Lilljeborg, 1864)	Autòctona	Hàbitats protegits: Cap de Creus; Costes del Garraf; Delta de l'Ebre	10
Tanaididae	<i>Zeuxo coralensis</i> (Sieg, 1980)	Autòctona	Hàbitats protegits: Cap de Creus; Costes del Garraf; Delta de l'Ebre	

* El llistat s'ha elaborat amb base als estudis propis, repassant les publicacions en les que apareixen referències als tanaidacis trobats a les costes de Catalunya, incloent-hi el delta de l'Ebre, i amb especial atenció la informació continguda a l'article:

GARCÍA HERRERO, A.; MARTÍNEZ, A.; GARCÍA-GÓMEZ, G.; SÁNCHEZ, N.; BIRD, G.; FONTANETO, D.; PARDOS, F. 2021. «A dataset of Tanaidacea from the Iberian Peninsula and surrounding areas». *Biogeographia - The Journal of Integrative Biogeography*, vol. 36, art. a008. <<https://doi.org/10.21426/B636050361>>.

S'ha seguit la taxonomia acceptada a WoRMS (World Register of Marine Species)

¹ BAYTASOGLU, H.; AKSU, I.; AKDEMIR, T. 2023. «Distribution and molecular definition of Malacostraca (Crustacea) fauna in the Eastern Black Sea brackish waters». *Acta Zoologica Bulgarica*, vol. 75, núm. 1, p. 23-35.

² COWART, D.A.; PINHEIRO, M.; MOUCHEL, O.; MAGUER, M.; GRALL, J.; MINÉ, J.; ARNAUD-HAOND, S. 2015. «Metabarcoding is powerful yet still blind: A comparative analysis of morphological and molecular surveys of seagrass communities». *PLOS ONE*, vol. 10, núm. 2, art. e0117562. <<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0117562>>.

³ DRUMM, D.T. 2010. «Phylogenetic relationships of Tanaidacea (Eumalacostraca: Peracarida) inferred from three molecular loci». *Journal of Crustacean Biology*, vol. 30, núm. 4, p. 692-698. <<https://doi.org/10.1651/10-3299.1>>.

⁴ JENNER, R.A.; NÍ DHUBHGHAILL, C.; FERLA, M.P.; WILLS, M.A. 2009. «Eumalacostracan phylogeny and total evidence: limitations of the usual suspects». *BMC Evolutionary Biology*, vol. 9, art. 21. <<https://doi.org/10.1186/1471-2148-9-21>>.

⁵ KAKUI, K.; KATOH, T.; HIRUTA, S.F.; KOBAYASHI, N.; KAJIHARA, H. 2011. «Molecular systematics of Tanaidacea (Crustacea: Peracarida) based on 18S sequence data, with an amendment of suborder/superfamily-level classification». *Zoological Science*, vol. 28, núm. 10, p. 749-757. <<https://doi.org/10.2108/zsj.28.749>>.

⁶ LARSEN, K.; TUYA, F.; FROUFE, E. 2014. «Genetic divergence of tanaidaceans (Crustacea, Peracarida) with low dispersal ability». *Scientia Marina*, vol. 78, núm. 1, p. 81-90. <<https://doi.org/10.3989/scimar.03878.19A>>.

⁷ LUNDIN, K.G. SweBOL marine invertebrates. UNIPROT. *Apseudes spinosus*. - UniProtKB: <https://www.uniprot.org/uniprotkb?query=Apseudes+spinosus> - UniParc: <https://www.uniprot.org/uniparc?query=apseudes+spinosus> UniRef: <https://www.uniprot.org/uniref?query=apseudes+spinosus>

⁸ LUNDIN, K.G. SweBOL marine invertebrates. UNIPROT. *Leptochelia dubia*. - UniProtKB: <https://www.uniprot.org/uniprotkb?query=leptochelia+dubia> - UniRef: <https://www.uniprot.org/uniref?query=leptochelia+dubia> - UniParc: <https://www.uniprot.org/uniparc?query=leptochelia+dubia>

⁹ LUNDIN, K.G. SweBOL marine invertebrates. UNIPROT. *Tanais dulongii*. - UniProtKB: <https://www.uniprot.org/uniprotkb?query=tanais+dulongii> - UniRef: <https://www.uniprot.org/uniref?query=tanais+dulongii> - UniParc: <https://www.uniprot.org/uniparc?query=tanais+dulongii>

¹⁰ QUEIRÓS, A.M.; BIRCHENOUGH, S.N.R.; BREMNER, J.; GODBOLD, J.A.; PARKER, R.E.; ROMERO-RAMIREZ, A.; REISS, H.; SOLAN, M.; SOMERFIELD, P.J.; VAN COLEN, C.; VAN HOEY, G.; WIDDICOMBE, S. 2013. «A bioturbation classification of European marine infaunal invertebrates». *Ecology and Evolution*, vol. 3, núm. 11, p. 3958-3985. <<https://doi.org/10.1002/ece3.769>>.

¹¹ SPEARS, T.; DE BRY, R.W.; ABELE, L.W.; CHODYLA, K. 2005. «Peracarid monophyly and interordinal phylogeny inferred from nuclear small-subunit ribosomal DNA sequences (Crustacea: Malacostraca: Peracarida)». *Proceedings of the Biological Society of Washington*, vol. 118, núm. 1, p. 117-157. <[https://doi.org/10.2988/0006-324X\(2005\)118\[117:PMAPI\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.2988/0006-324X(2005)118[117:PMAPI]2.0.CO;2)>.