

Ephemèròpters de Catalunya - Maria Angeles Puig; Víctor Osorio; Marc Ventura - Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CEAB-CSIC) - Setembre de 2023

Taxonomia		Observacions	Origen i	Amenaça		Conservació
Família	Espècie		Origen i endemisme	Categoria UICN (CAT) (per proposar)	Atlas dels invertebrats amenaçats d'Espanya (2011)	Estudis moleculars
Baetidae	<i>Acentrella sinaica</i> Bogoescu, 1931	Sensus Thiessinger	Autòctona	VU		
Baetidae	<i>Alainites muticus</i> (Linnaeus, 1758)		Autòctona			(1)
Baetidae	<i>Alainites</i> sp1		Autòctona			(1)
Ameletidae	<i>Ameletus</i> sp1		Endèmica	EN		(1; 3)
Baetidae	<i>Baetis alpinus</i> (Pictet, 1843)		Autòctona			(1)
Baetidae	<i>Baetis catharus</i> Thomas, 1986		Autòctona	LC		(1)
Baetidae	<i>Baetis fuscatus</i> (Linnaeus, 1761)		Autòctona			
Baetidae	<i>Baetis gadeai</i> Thomas, 1999		Endèmica	VU		(1)
Baetidae	<i>Baetis lutheri</i> Müller-Liebenau, 1967		Autòctona			
Baetidae	<i>Baetis maurus</i> Kimmins, 1938		Autòctona			
Baetidae	<i>Baetis melanonyx</i> (Pictet, 1843)		Autòctona	LC		
Baetidae	<i>Baetis meridionalis</i> Ikonomov, 1954		Autòctona			
Baetidae	<i>Baetis nexus</i> Navás, 1915		Col·lecció Navás (Museu de Ciències Naturals de Barcelona), espècie per confirmar	Endèmica	DD	
Baetidae	<i>Baetis nicolae</i> Thomas, 1983		Endèmica	VU		
Baetidae	<i>Baetis nigrescens</i> Navás, 1932		Autòctona			
Baetidae	<i>Baetis nubecularis</i> Eaton, 1898		Autòctona	LC	(1)	
Baetidae	<i>Baetis pavidus</i> Grandi, 1951		Autòctona	DD		
Baetidae	<i>Baetis rhodani</i> (Pictet, 1843)		Autòctona		(1)	
Baetidae	<i>Baetis scambus</i> Eaton, 1870		Autòctona		(1)	
Baetidae	<i>Baetis vardarensis</i> Ikonomov, 1962		Autòctona			
Baetidae	<i>Baetis vernus</i> Curtis, 1834		Autòctona	DD	(1)	
Caenidae	<i>Caenis beskidensis</i> Sowa, 1973		Autòctona	EN		
Caenidae	<i>Caenis horaria</i> (Linnaeus, 1758)		Autòctona	DD		
Caenidae	<i>Caenis luctuosa</i> (Burmeister, 1839)		Autòctona		(2)	
Caenidae	<i>Caenis macrura</i> Stephens, 1836		Autòctona			
Caenidae	<i>Caenis pusilla</i> Navás, 1913		Autòctona			
Caenidae	<i>Caenis rivulorum</i> Eaton, 1884		Autòctona			
Baetidae	<i>Centroptilum luteolum</i> (Müller, 1776)		Autòctona			
Leptophlebiidae	<i>Choroterpes picteti</i> (Eaton, 1871)		Autòctona	DD		
Leptophlebiidae	<i>Choroterpes prati</i> Puig & Gaino, 1996		Autòctona	VU		
Baetidae	<i>Cloeon cognatum</i> Stephens, 1836		Autòctona			
Baetidae	<i>Cloeon dipterum</i> (Linnaeus, 1761)		Autòctona		(2)	
Baetidae	<i>Cloeon inscriptum</i> Bengtsson, 1914		Autòctona		(1)	
Heptageniidae	<i>Dacnogenia coeruleans</i> (Rostock, 1878)		Autòctona	EN		
Heptageniidae	<i>Ecdyonurus alaini</i> Bauernfeind, 2020		Endèmica	VN	(1)	
Heptageniidae	<i>Ecdyonurus angelieri</i> Thomas, 1968		Autòctona	LC	(1)	
Heptageniidae	<i>Ecdyonurus aurantiacus</i> (Burmeister, 1839)		Autòctona		(1)	
Heptageniidae	<i>Ecdyonurus cf helveticus</i> Eaton, 1883		Autòctona			
Heptageniidae	<i>Ecdyonurus dispar</i> (Curtis, 1834)		Autòctona			
Heptageniidae	<i>Ecdyonurus insignis</i> (Eaton, 1870)		Autòctona			
Heptageniidae	<i>Ecdyonurus macani</i> Thomas & Sowa, 1970		Autòctona	VU		
Heptageniidae	<i>Ecdyonurus venosus</i> (Fabricius, 1775)		Autòctona		(1)	
Heptageniidae	<i>Electrogena lateralis</i> (Curtis, 1834)		Autòctona			
Heptageniidae	<i>Epeorus alpicola</i> (Eaton, 1871)		Autòctona	EN		
Heptageniidae	<i>Epeorus assimilis</i> Eaton, 1885		Autòctona	DD		

Heptageniidae	<i>Epeorus torrentium</i> Eaton, 1881		Autòctona		(1)
Ephemeridae	<i>Ephemera danica</i> Müller, 1764		Autòctona		(1)
Ephemeridae	<i>Ephemera glaucops</i> Pictet, 1843		Autòctona	VU	(1)
Ephemeridae	<i>Ephemera lineata</i> Eaton, 1870		Autòctona	VU	(1)
Ephemeridae	<i>Ephemera vulgata</i> Linnaeus, 1758		Autòctona	VU	(1)
Ephemerellidae	<i>Ephemerella mucronata</i> (Bengtsson, 1909)		Autòctona	DD	(1)
Polymitarcyidae	<i>Ephoron virgo</i> (Olivier, 1792)		Autòctona		
Leptophlebiidae	<i>Habroleptoides berthelemyi</i> (Thomas, 1968)		Endèmica	VU	(1)
Leptophlebiidae	<i>Habroleptoides cf umbratilis</i> (Eaton, 1884)		Autòctona	DD	
Leptophlebiidae	<i>Habroleptoides confusa</i> Sartori & Jacob, 1986		Autòctona		(1)
Leptophlebiidae	<i>Habrophlebia fusca</i> (Curtis, 1834)		Autòctona		
Leptophlebiidae	<i>Habrophlebia lauta</i> Eaton, 1884		Autòctona	NT	
Heptageniidae	<i>Heptagenia sulphurea</i> (Müller, 1776)		Autòctona	NT	
Isonychiidae	<i>Isonychia ignota</i> (Walker, 1853)		Autòctona	RE(?)	
Baetidae	<i>Labioaetis atrebantinus</i> (Eaton, 1870)		Autòctona	VN	
Baetidae	<i>Labioaetis neglectus</i> (Navás, 1913)		Autòctona	VN	
Leptophlebiidae	<i>Leptophlebia marginata</i> (Linné, 1767)		Autòctona	VU	
Baetidae	<i>Nigrobaetis niger</i> (Linnaeus, 1761)		Autòctona	VN	
Oligoneuriidae	<i>Oligoneura rhenana</i> (Imhoff, 1852)		Autòctona	VN	
Leptophlebiidae	<i>Paraleptophlebia cincta</i> (Retzius, 1783)		Autòctona	EN	
Leptophlebiidae	<i>Paraleptophlebia submarginata</i> (Stephens, 1836)		Autòctona	LC	
Potamanthidae	<i>Potamanthus luteus</i> (Linné, 1767)		Autòctona	EN	
Baetidae	<i>Procloeon bifidum</i> (Bengtsson, 1912)		Autòctona		
Baetidae	<i>Procloeon conccinum</i> (Eaton, 1883-88)		Autòctona		
Baetidae	<i>Procloeon pennulatum</i> (Eaton, 1885)		Autòctona	VU	(2)
Prosopistomatidae	<i>Prosopistoma pennigerum</i> (Müller, 1785)		Autòctona	EN	EN
Heptageniidae	<i>Rhithrogena puytoraci</i> Sowa & Degrange, 1987		Autòctona	LC	(1)
Heptageniidae	<i>Rhithrogena beskidensis</i> Alba-Tercedor & Sowa, 1987		Autòctona	DD	
Heptageniidae	<i>Rhithrogena cf kimminsi</i> Thomas, 1970		Autòctona		
Heptageniidae	<i>Rhithrogena cincta</i> Navás, 1921	Col·lecció Navás (Museu de Ciències Naturals de Barcelona), espècie per confirmar	Endèmica	DD	
Heptageniidae	<i>Rhithrogena dorieri</i> Sowa, 1971		Autòctona	NT	(1)
Heptageniidae	<i>Rhithrogena germanica</i> Eaton, 1885		Autòctona	VU	
Heptageniidae	<i>Rhithrogena grischuna</i> Sartori & Oswald, 1988		Autòctona	DD	
Heptageniidae	<i>Rhithrogena loyolaea</i> Navás, 1922		Autòctona	LC	(1)
Heptageniidae	<i>Rhithrogena picteti</i> Sowa, 1971		Autòctona	LC	
Heptageniidae	<i>Rhithrogena semicolorata</i> (Curtis, 1834)		Autòctona		
Heptageniidae	<i>Rhithrogena</i> sp1		Autòctona		
Heptageniidae	<i>Rhithrogena</i> sp2		Endèmica	VU	(1)
Heptageniidae	<i>Rhithrogena</i> sp3		Endèmica	VU	
Heptageniidae	<i>Rhithrogena</i> sp4	<i>Sensus</i> Vuataz	Endèmica		(1; 4)
He+6:100ptageniid	<i>Rhithrogena</i> spD		Autòctona		(1)
Heptageniidae	<i>Rhithrogena</i> spE		Endèmica	VU	(1)
Heptageniidae	<i>Rhithrogena strenua</i> Thomas, 1982		Endèmica	EN	
Ephemerellidae	<i>Serratella ignita</i> (Poda, 1761)		Autòctona		(1; 2)
Ephemerellidae	<i>Serratella mesoleuca</i> (Brauer, 1857)		Autòctona	DD	
Baetidae	<i>Similicloeon praetextum</i> Bengtsson, 1914		Autòctona		
Baetidae	<i>Similicloeon schoenemundi</i> Bengtsson, 1936		Autòctona		(1)
Baetidae	<i>Similicloeon simile</i> Eaton, 1870		Autòctona		
Siphonuridae	<i>Siphonurus cf croaticus</i>		Autòctona	EN	(1)
Siphonuridae	<i>Siphonurus lacustris</i> Eaton, 1870		Autòctona	EN	(1)

Leptophlebiidae	<i>Thraulius bellus</i> Eaton, 1871		Autòctona	NT
Ephemerellidae	<i>Torleya major</i> (Klapálek, 1905)		Autòctona	VU

(1) Projecte BIOOCULT, OAPN referència 2413-93-17.

(2) BOLD database <v4.boldsystems.org>.

(3) THEISSINGER, K.; BÁLINT, M.; HAASE, P.; JOHANNESSEN, J.; LAUBE, I.; PAULS, S. U. 2011. «Molecular data and species distribution models reveal the Pleistocene history of the mayfly *Ameletus inopinatus* (Ephemeroptera: Siphonuridae)». *Freshwater Biology*, vol. 56, núm. 12, p. 2.554-2.566.

(4) VUATAZ, L.; RUTSCHMANN, S.; MONAGHAN, M. T.; SARTORI, M. 2016. «Molecular phylogeny and timing of diversification in Alpine *Rhithrogena* (Ephemeroptera: Heptageniidae)». *BMC Evolutionary Biology*, vol. 16, art. 194.