

Ceratopogònids de Catalunya* (dípters) - Víctor Sarto i Monteys - Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (UAB) - Agost de 2024							
Taxonomia							
Regne	Filum	Classe	Ordre	Subordre	Família	Subfamília	Espècie
Observacions							
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Forcipomyiinae	<i>Atrichopogon rostratus</i> (Winnertz 1852)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Forcipomyiinae	<i>Atrichopogon winnertzi</i> Goetghebuer 1922
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Bezzia leucogaster</i> (Zetterstedt 1850)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Ceratoculicoides havelkai</i> Wirth & Grogan 1988
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Avaritia) dewulfi</i> Goetghebuer 1936
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Avaritia) imicola</i> Kieffer 1913
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Avaritia) obsoletus</i> (Meigen 1818)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Avaritia) scoticus</i> Downes & Kettle 1952
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Beltranmyia) circumscriptus</i> Kieffer 1918
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Culicoides) cryptipulicaris</i> Talavera, Muñoz- Muñoz, Verdún & Pagès 2017
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Culicoides) deltus</i> Edwards 1939
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Culicoides) fagineus</i> Edwards 1939
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Culicoides) fagineus</i> F1
Espècie identificada molecular i morfològicament, encara no descrita. Pertany al complex Fagineus, assemblant-se a <i>Culicoides fagineus</i> (Pagès et al., 2009). ⁽¹⁾							
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Culicoides) flavipulicaris</i> Dzhafarov 1964
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Culicoides) impunctatus</i> Goetghebuer 1920
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Culicoides) newsteadi</i> Austen 1921
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Culicoides) newsteadi</i> N1
Espècie identificada molecular i morfològicament, encara no descrita. Pertany al complex Newsteadi, assemblant-se a <i>Culicoides newsteadi</i> (Pagès et al., 2009). ⁽¹⁾							
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Culicoides) newsteadi</i> N2
Espècie identificada molecular i morfològicament, encara no descrita. Pertany al complex Newsteadi, assemblant-se a <i>Culicoides newsteadi</i> (Pagès et al., 2009). ⁽¹⁾							
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Culicoides) newsteadi</i> N3
Espècie identificada molecular i morfològicament, encara no descrita. Pertany al complex Newsteadi, assemblant-se a <i>Culicoides newsteadi</i> (Pagès et al., 2009). ⁽¹⁾							
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Culicoides) pulicaris</i> (L. 1758)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Culicoides) punctatus</i> (Meigen 1804)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Culicoides) subfagineus</i> Délecolle & Ortega 1998
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Monoculicoides) parroti</i> Kieffer 1922
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Monoculicoides) puncticollis</i> (Becker 1903)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Oecacta) brunnicans</i> Edwards 1939
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Oecacta) longipennis</i> Khalaf 1957
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Oecacta) sahariensis</i> Kieffer 1923
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Oecacta) truncorum</i> Edwards 1939
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Oecacta) vexans</i> (Staeger 1839)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Pontoculicoides) saevus</i> Kieffer 1922
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Pontoculicoides) seffadineii</i> Dzhafarov 1958
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Silvaticulicoides) achrayi</i> Kettle & Lawson 1955
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Silvaticulicoides) fascipennis</i> (Staeger 1839)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Silvaticulicoides) pallidicornis</i> Kieffer 1919
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Silvaticulicoides) picturatus</i> Kremer & Deduit 1961
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Silvaticulicoides) subfascipennis</i> Kieffer 1919
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides (Wirthomyia) minutissimus</i> (Zetterstedt 1855)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides alazanicus</i> Dzhafarov 1961
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides begueti</i> Clastrier 1957
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides cataneii</i> Clastrier 1957
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides coluzzii</i> Callot, Kremer & Bailly-Choumara 1970
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides derisor</i> Callot & Kremer 1965
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides festivipennis</i> Kieffer 1914
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides furcillatus</i> Callot, Kremer & Paradis 1962
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides gejelensis</i> Dzhafarov 1964
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides griseidorsum</i> Kieffer 1918
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides heteroclitus</i> Kremer & Callot 1965
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides indistinctus</i> Khalaf 1961
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides jumineri</i> Callot & Kremer 1969
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides kibunensis</i> Tokunaga 1937
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides kurensis</i> Dzhafarov 1960
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides lailae</i> Khalaf 1961
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides lupicaris</i> Downes & Kettle 1952
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides maritimus</i> Kieffer 1924
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides odiatus</i> Austen 1921
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides pictipennis</i> (Staeger 1839)

Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides poperinghensis</i> Goetghebuer 1953	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides pseudopallidus</i> Khalaf 1961	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides simulator</i> Edwards 1939	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides submaritimus</i> Dzhafarov 1962	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides univittatus</i> Vimmer 1932	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Culicoides yemenensis</i> Boorman 1989	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Dasyheleinae	<i>Dasyhelea septuosa</i> Borkent & Wirth 1997	Havelka (1982) la cita de La Bisbal d'Empordà com <i>Dasyhelea obscura</i> (Winnertz, 1852). ⁽²⁾
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Dasyheleinae	<i>Dasyhelea versicolor</i> (Winnertz 1852)	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Forcipomyiinae	<i>Forcipomyia bipunctata</i> (Linnaeus 1767)	Havia estat citada de Monistrol (Czernyi & Strobl, 1909) ⁽²⁾ i de Lloret de Mar (Havelka 1979, 1982). ^(3,4) Cal afegir Dosrius, al 2001, com a cita inèdita de l'autor.
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Forcipomyiinae	<i>Forcipomyia biskraensis</i> Kieffer 1923	Havelka (1982) la cita de Lloret de Mar com <i>Forcipomyia sergenti</i> Clastrier, 1956. ⁽³⁾
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Forcipomyiinae	<i>Forcipomyia costata</i> (Zetterstedt 1838)	Strobl (1906) la cita de Malgrat de Mar com <i>Ceratopogon piceus</i> W. ⁽⁵⁾
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Forcipomyiinae	<i>Forcipomyia murina</i> (Winnertz 1852)	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Forcipomyiinae	<i>Forcipomyia myrmecophila</i> (Egger 1863)	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Forcipomyiinae	<i>Forcipomyia pallida</i> (Winnertz, 1852)	Espècie trobada a Dosrius al 2001; cita inèdita de l'autor. Delécolle (2002) l'havia citat de Canàries i Andorra, però no d'Espanya peninsular ⁽⁶⁾ .
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Forcipomyiinae	<i>Forcipomyia psilonota</i> (Kieffer, 1911)	Espècie trobada a Dosrius al 2001 (trampa de llum col·locada en granja d'ovelles); cita inèdita de l'autor.
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Forcipomyiinae	<i>Forcipomyia pulcherrima</i> Santos Abréu 1918	Espècie trobada a Dosrius al 2001; cita inèdita de l'autor. Clastrier (1966) l'havia citat de Canàries ⁽⁷⁾ ; Sahuquillo (1981) de València i Navarra, com a nova per a la fauna europea paleàrtica ⁽⁸⁾ ; García Sánchez (1983) també la cità de València ⁽⁹⁾ .
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Forcipomyiinae	<i>Forcipomyia squamipes</i> (Coquillett 1902)	Espècie trobada a Dosrius al 2001; cita inèdita de l'autor. Delécolle (2002) l'havia citat d'Andorra, però no d'Espanya peninsular ni de Canàries. ⁽⁶⁾
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Forcipomyiinae	<i>Forcipomyia tenuisquama</i> Kieffer 1924	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicomorpha	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	<i>Palpomyia flavipes</i> (Meigen, 1804)	
* Strobl (1906) cità 1♀ de <i>Ceratopogon lacteipennis</i> Zetterstedt, 1838 de Sant Celoni, <i>Dasyhelea sericata</i> (Winnertz, 1852) de Malgrat de Mar i Monistrol, i <i>Atrichopogon brunripes</i> (Meigen, 1804) de Malgrat de Mar. Amb tota probabilitat aquestes citacions són errònies. Delécolle, en el seu Catàleg de 2002, no les inclou en la fauna ibèrica i només les cita de Canàries.								

⁽¹⁾ PAGÉS, N.; MUÑOZ-MUÑOZ, F.; TALAVERA, S.; SARTO I MONTEYS, V.; LORCA, C.; NUÑEZ, J. I. 2009. «Identification of cryptic species of Culicoides (Diptera: Ceratopogonidae) in the subgenus Culicoides and development of species-specific PCR assays based on barcode regions». *Veterinary Parasitology*, vol. 165, núm. 3-4, p. 298-310.

⁽²⁾ CZERNY, L.; STROBL, G. 1909. «Spanische Dipteren, III. Beitrag». *Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien*, vol. 59, p. 121-301.

⁽³⁾ HAVELKA, P. 1982. «Neue Ceratopogonidenfunde von der Iberischen Halbinsel». *Eos*, vol. 58, p. 47-134.

⁽⁴⁾ HAVELKA, P. 1979. «Situation der Ceratopogonidenforschung auf der Iberischen Halbinsel (Dipt. Ceratopogonidae)». *Eos*, vol. 53, p. 55-74.

⁽⁵⁾ STROBL, G., 1906. «Spanische Dipteren. II Beitrag. XXIV. Fam. Chironomidae». *Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, vol. 3, núm. 5, p. 396-404.

⁽⁶⁾ DELÉCOLLE, J. C. 2002. «Ceratopogonidae», pp. 26-33. A: Carles-Tolrà Hjorth-Andersen, M. (coord.). *Catálogo de los Diptera de España, Portugal y Andorra (Insecta)*. Zaragoza: Sociedad Entomológica Aragonesa (Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 8), p. 26-33.

⁽⁷⁾ CLASTRIER, J. 1966. «Ceratopogonides des Iles Canaries (Dipt. Nematocera)». *Annales de la Société Entomologique de France (N.S.)*, vol. 2, núm. 3, p. 693-710.

⁽⁸⁾ SAHUQUILLO HERRÁIZ, C. 1981. *Ceratopogonidae (Diptera, Nematocera) de España peninsular*. Tesis Doctoral, Facultad de Farmacia, Universidad de Madrid. 363 p.

⁽⁹⁾ GARCÍA SÁNCHEZ, M. R., 1983. *Nuevas aportaciones al conocimiento de los ceratopogónidos (Diptera-Nematocera) en la provincia de Valencia*. 215 p. Tesis de licenciatura. Facultad de Farmacia. Universidad de Valencia.