

Queroplàtids i micetofílids de Catalunya* (dípters) - Rafael Carbonell Font - Institució Catalana d'Història Natural - Juny 2021; Miguel Carles-Tolrá - Investigador independent - Setembre de 2026								
Taxonomia							Origen i endemisme	Conservació
Regne	Fílum	Classe	Ordre	Família	Subfamília	Tribu		Estudis moleculars
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Keroplastidae	Keroplatinae		<i>Cerotelion striatum</i> (Gmelin, 1790)	Autòctona
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Keroplastidae	Keroplatinae		<i>Keroplatus reaumurii</i> (Dufour, 1839)	Autòctona
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Keroplastidae	Macrocerinae	Macrocerini	<i>Macrocera anglica</i> Edwards, 1925	Autòctona
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Keroplastidae	Macrocerinae	Macrocerini	<i>Macrocera fasciata</i> Meigen, 1804	Autòctona
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Keroplastidae	Macrocerinae	Macrocerini	<i>Macrocera lutea</i> Meigen, 1804	Autòctona
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Keroplastidae	Macrocerinae	Macrocerini	<i>Macrocera phalerata</i> Meigen, 1818	Autòctona
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Keroplastidae	Macrocerinae	Macrocerini	<i>Macrocera stigmoides</i> Edwards, 1925	Autòctona
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Keroplastidae	Macrocerinae	Macrocerini	<i>Macrocera vittata</i> Meigen, 1830	Autòctona
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Keroplastidae	Keroplatinae		<i>Neoplatyura biumbrata</i> (Edwards, 1913)	Autòctona
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Keroplastidae	Keroplatinae		<i>Orfelia excelsa</i> Chandler, 1994	Autòctona
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Keroplastidae	Keroplatinae	Orfeliini	<i>Orfelia nemoralis</i> (Meigen, 1818)	Autòctona
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Keroplastidae	Keroplatinae		<i>Urytalpa ochracea</i> (Meigen, 1818)	Autòctona
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Keroplastidae	Macrocerinae	Macrocerini	<i>Macrocera crassicornis</i> Winnertz, 1863	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Keroplastidae	Macrocerinae	Macrocerini	<i>Macrocera parva</i> Lundström, 1914	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Keroplastidae	Keroplatinae	Orfeliini	<i>Macrorrhyncha gallica</i> Chandler & Matile, 2001	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Keroplastidae	Keroplatinae	Orfeliini	<i>Orfelia fasciata</i> (Meigen, 1804)	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Sciophilinae	Sciophilini	<i>Acnemia nitidicollis</i> (Meigen, 1818)	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Sciophilinae	Sciophilini	<i>Azana anomala</i> (Staeger, 1840)	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Sciophilinae	Sciophilini	<i>Azana flavohalterata</i> Strobl in Czerny & Strobl, 1909	Autòctona
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Gnoristinae		<i>Boletina gripha</i> Dziedzicki, 1885	Autòctona
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Exechiini	<i>Brevicornu serenum</i> (Winnertz, 1863)	Autòctona
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Exechiini	<i>Brevicornu sericoma</i> (Meigen, 1830)	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Exechiini	<i>Brevicornu verralli</i> (Edwards, 1925)	Autòctona
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Gnoristinae		<i>Coelosia fusca</i> Bezzi, 1892	Autòctona
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Exechiini	<i>Cordyla crassicornis</i> Meigen, 1818	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Exechiini	<i>Cordyla fasciata</i> Meigen, 1830	Autòctona
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Exechiini	<i>Cordyla fusca</i> Meigen, 1804	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Exechiini	<i>Cordyla murina</i> Winnertz, 1863	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Exechiini	<i>Cordyla nitidula</i> Edwards, 1925	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Leiinae	Leiini	<i>Docosia flavicoxa</i> Strobl, 1900	Autòctona
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Leiinae	Leiini	<i>Docosia gilvipes</i> (Haliday in Walker, 1856)	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Gnoristinae		<i>Ectrepesthoneura gracilis</i> Edwards, 1928	Autòctona
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Mycetophilini	<i>Epicypta torquata</i> Matile, 1977	Autòctona
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Exechiini	<i>Exechia bicincta</i> (Staeger, 1840)	Autòctona
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Exechiini	<i>Exechia cincta</i> Winnertz, 1863	Autòctona
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Exechiini	<i>Exechia exigua</i> Lundström, 1909	Autòctona
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Exechiini	<i>Exechia fulva</i> Santos Abreu, 1920	Autòctona
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Exechiini	<i>Exechia fusca</i> (Meigen, 1804)	Autòctona
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Exechiini	<i>Exechia parvula</i> (Zetterstedt, 1852)	Autòctona
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Exechiini	<i>Exechia separata</i> Lundström, 1912	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Exechiini	<i>Exechiopsis (Exechiopsis) coremura</i> (Edwards, 1928)	Autòctona

Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Exechiini	<i>Exechiopsis (Exechiopsis) jenkinsoni</i> (Edwards, 1925)	Autòctona	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Exechiini	<i>Exechiopsis (Exechiopsis) pseudindecisa</i> Laštovka & Matile, 1974	Autòctona	(2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Exechiini	<i>Exechiopsis (Exechiopsis) subulata</i> (Winnertz, 1863)	Autòctona	(5); (2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Exechiini	<i>Exechiopsis (Exechiopsis) unguiculata</i> (Lundström, 1911)	Autòctona	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Leiinae		<i>Greenomyia mongolica</i> Laštovka & Matile, 1974	Autòctona	(2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Leiinae	Leiini	<i>Leia bimaculata</i> (Meigen, 1804)		
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Leiinae	Leiini	<i>Leia cylindrica</i> (Winnertz, 1863)	Autòctona	(2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Leiinae	Leiini	<i>Leia fontana</i> Chandler, 2004	Autòctona	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Leiinae	Leiini	<i>Leia subfasciata</i> (Meigen, 1818)		
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Sciophilinae		<i>Leptomorphus (Leptomorphus) walkeri</i> Curtis, 1831	Autòctona	(7); (2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Sciophilinae		<i>Monoclona rufilatera</i> (Walker, 1837)	Autòctona	(2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Mycetophilini	<i>Mycetophila bialorussica</i> Dziedzicki, 1884	Autòctona	(2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Mycetophilini	<i>Mycetophila blanda</i> Winnertz, 1863	Autòctona	(2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Mycetophilini	<i>Mycetophila britannica</i> Lastovka & Kidd, 1975	Autòctona	(6); (2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Mycetophilini	<i>Mycetophila marginata</i> Winnertz, 1863	Autòctona	(2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Mycetophilini	<i>Mycetophila perpallida</i> Chandler, 1993	Autòctona	(2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Mycetophilini	<i>Mycetophila pictula</i> Meigen, 1830	Autòctona	(2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Mycetophilini	<i>Mycetophila ruficollis</i> Meigen, 1818		
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Mycetophilini	<i>Mycetophila scotica</i> Edwards, 1941	Autòctona	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Mycetophilini	<i>Mycetophila sigillata</i> Dziedzicki, 1884	Autòctona	(2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Mycetophilini	<i>Mycetophila signata</i> Meigen, 1830	Autòctona	(2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Mycetophilini	<i>Mycetophila spectabilis</i> Winnertz, 1863	Autòctona	(2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Mycetophilini	<i>Mycetophila unipunctata</i> Meigen, 1818	Autòctona	(2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycomyinae		<i>Mycomya (Mycomya) cinerascens</i> (Macquart, 1826)	Autòctona	(2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycomyinae		<i>Mycomya (Mycomya) flavicollis</i> (Zetterstedt, 1852)	Autòctona	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycomyinae		<i>Mycomya (Mycomya) prominens</i> (Lundström, 1913)	Autòctona	(2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycomyinae		<i>Mycomya (Mycomya) pygmalion</i> Vaisanen, 1984	Autòctona	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycomyinae		<i>Mycomya tumida</i> (Winnertz, 1863)		
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycomyinae		<i>Neoempheria bimaculata</i> (von Roser, 1840)	Autòctona	(2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycomyinae		<i>Neoempheria proxima</i> (Winnertz, 1863)	Autòctona	
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycomyinae		<i>Neoempheria striata</i> (Meigen, 1818)	Autòctona	(2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Exechiini	<i>Notolopha cristata</i> (Staeger, 1840)	Autòctona	(2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Leiinae		<i>Novakia scatopsiformis</i> Strobl, 1893	Autòctona	(2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Mycetophilini	<i>Phronia basalis</i> Winnertz, 1863	Autòctona	(2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Mycetophilini	<i>Phronia conformis</i> (Walker, 1856)	Autòctona	(2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Mycetophilini	<i>Phronia tenuis</i> Winnertz, 1863	Autòctona	(2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Sciophilinae		<i>Polylepta guttiventris</i> (Zetterstedt, 1852)	Autòctona	(2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Exechiini	<i>Pseudobrachypeza helvetica</i> (Walker, 1856)	Autòctona	(5); (2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Leiinae		<i>Rondaniella dimidiata</i> (Meigen, 1804)	Autòctona	(5); (2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Exechiini	<i>Rymosia affinis</i> Winnertz, 1863	Autòctona	(2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Exechiini	<i>Rymosia beaucournoi</i> Matile, 1963		
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Exechiini	<i>Rymosia fasciata</i> (Meigen, 1804)	Autòctona	(5); (2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Mycetophilini	<i>Sceptonia costata</i> (van der Wulp, 1859)	Autòctona	(2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Sciophilinae	Sciophilini	<i>Sciophila parviareolata</i> Santos Abréu, 1920		
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Sciophilinae	Sciophilini	<i>Sciophila rufa</i> Meigen, 1830	Autòctona	(2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Exechiini	<i>Tarnania dziedzickii</i> (Edwards, 1941)	Autòctona	(5); (2)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Mycetophilini	<i>Zygomyia</i> sp.		

*Al llistat original (Rafael Carbonell, juny de 2021) s'hi han afegit posteriorment (Miguel Carles-Tolrá, setembre de 2026) les espècies de queroplàtids i micetofílids següents:

KEROPLATIDAE

Macrocera crassicornis Winnertz, 1863

Macrocera parva Lundström, 1914

Macrorrhyncha gallica Chandler & Matile, 2001

Orfelia fasciata (Meigen, 1804)

MYCETOPHILIDAE

Acnemia nitidicollis (Meigen, 1818)

Azana anomala (Staeger, 1840)

Brevicornu sericoma (Meigen, 1830)

Cordyla crassicornis Meigen, 1818

Cordyla fusca Meigen, 1804

Cordyla murina Winnertz, 1863

Cordyla nitidula Edwards, 1925

Docosia gilvipes (Haliday in Walker, 1856)

Exechia separata Lundström, 1912

Leia bimaculata (Meigen, 1804)

Leia subfasciata (Meigen, 1818)

Mycetophila ruficollis Meigen, 1818

Mycomya tumida (Winnertz, 1863)

Rymosia beaucournui Matile, 1963

Sciophila parviareolata Santos Abréu, 1920

Zygomysia sp.

(1) MANTIČ, M.; SIKORA, T.; BURDÍKOVÁ, N.; BLAGODEROV, V.; KJÆRANDSEN, J.; KURINA, O.; ŠEVČÍK, J. 2020. «Hidden in Plain Sight: Comprehensive Molecular Phylogeny of Keroplatidae and Lygistorrhinidae (Diptera) Reveals Parallel Evolution and Leads to a Revised Family Classification». Insects, vol. 11, núm. 6, art. 348. <https://doi.org/10.3390/insects11060348>

(2) BoldSystems. <https://www.boldsystems.org/>

(3) ŠEVČÍK, J.; KASPRÁK, D.; RULIK, B. 2016. «A new species of Docosia Winnertz from Central Europe, with DNA barcoding based on four gene markers (Diptera, Mycetophilidae)». ZooKeys, vol. 549, p. 127-143. <https://doi.org/10.3897/zookeys.549.6925>

(4) ŠEVČÍK, J.; BURDÍKOVÁ, N.; KASPRÁK, D.; KURINA, O. 2020. «Five new Palaearctic species of Docosia (Diptera: Mycetophilidae), with updated molecular phylogeny of the genus». European Journal of Taxonomy, vol. 717, p. 3-26.

<https://doi.org/10.5852/ejt.2020.717.1095>

(5) BURDÍKOVÁ, N.; KJÆRANDSEN, J.; LINDEMANN, J. P.; KASPRÁK, D.; TÓTHOVÁ, A.; ŠEVČÍK, J. 2019. «Molecular phylogeny of the Paleogene fungus gnat tribe Exechiini (Diptera: Mycetophilidae) revisited: Monophyly of genera established and rapid radiation confirmed». Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research, vol. 57, núm. 4, p. 806-821.

(6) JÜRGENSTEIN, S.; KURINA, O.; PÖLDMAA, K. 2015. «The Mycetophila ruficollis Meigen (Diptera, Mycetophilidae) group in Europe: elucidating species delimitation with COI and ITS2 sequence data». ZooKeys, vol. 508, p. 15-51.

<https://doi.org/10.3897/zookeys.508.9814>

(7) BORKENT, C. J.; WHEELER, T. A. 2012. «Systematics and Phylogeny of Leptomorphus Curtis (Diptera: Mycetophilidae)». Zootaxa, vol. 3549, núm. 1, p 1-117.