

Microcorifis de Catalunya - Miquel Gaju Ricart - Universidad de Córdoba - Desembre de 2022

Taxonomia		Origen i endemisme	Amenaçà	Conservació	Observacions
Família	Especie				
Machilidae	<i>Catamachilis amara</i> Janetschek, 1954	Autòctona	Sense dades	Sí (1)	Descrita de Saragossa (16); citada a Catalunya per (9, 11 i 13)
Machilidae	<i>Catamachilis ancorata</i> Stach, 1930	Autòctona	Sense dades	Sí (1)	Descrita de Flix y la Pobra de Segur (19); citada a Barcelona per (9 i 11)
Machilidae	<i>Catamachilis clipeata</i> Stach, 1930	Autòctona	Sense dades	Sí (1)	Descrita de la Pobra de Segur i Olbán (19); citada en més localitats de Barcelona per (9 i 11)
Machilidae	<i>Dilta denisi</i> Bitsch, 1960	Autòctona	Sense dades		Derscrita de Covadonga (Asturias); citada a Barcelona per (9)
Machilidae	<i>Dilta femina</i> Janetschek, 1954	Autòctona	Sense dades		Derscrita de França (Côte d'Or); citada a Barcelona per (9)
Machilidae	<i>Dilta isomorpha</i> Gaju-Ricart y Bach de Roca, 1985	Autòctona	Sense dades		Descrita previament como <i>Dilta</i> sp X (Llac Naorte, Tavascán) (13)
Machilidae	<i>Dilta littoralis</i> (Womersley, 1930)	Autòctona	Sense dades	Sí (4)	Descrita d'Anglaterra, distribuïda pel SE d'Europa; citada a Catalunya per (9 i 13)
Machilidae	<i>Dilta similis</i> Janetschek, 1954	Autòctona	Sense dades		Descrita de Galícia (16); citada a Catalunya per (9 i 13)
Machilidae	<i>Dilta spinulosa</i> Bitsch y Bach de Roca, 1976	Autòctona	Sense dades		Descrita d'Osca; citada a Catalunya per (13)
Machilidae	<i>Lepismachilis (Berlesilis) targionii</i> (Grassi, 1887)	Autòctona	Sense dades	Sí (3)	Descrita d'Itàlia i citada en diversos països d'Europa; citada a Catalunya per (9, 10 i 13)
Machilidae	<i>Lepismachilis hoferi</i> Bitsch, 1974	Autòctona	Sense dades		Descrita de Grècia; citada a Catalunya per (10)
Machilidae	<i>Lepismachilis janetscheki</i> Stach, 1958	Autòctona	Sense dades		Descrita de Bulgària; citada a Catalunya per (10)
Machilidae	<i>Lepismachilis notata</i> Stach, 1919	Autòctona	Sense dades		Descrita de Polònia i citada en diversos països d'Europa; citada a Catalunya per (9)
Machilidae	<i>Lepismachilis rozspali</i> Kratochvil, 1945	Autòctona	Sense dades	Sí (5)	Descrita de Txèquia i citada en diversos països d'Europa; citada a Catalunya per (10)
Machilidae	<i>Lepismachilis transalpina</i> Wygodzinski, 1941	Autòctona	Sense dades		Descrita de Suïssa; citada a Catalunya per (9)
Machilidae	<i>Lepismachilis y-signata</i> Kratochvil, 1945	Autòctona	Sense dades	Sí (3)	Descrita de Txèquia i citada en diversos països d'Europa; citada a Catalunya per (10 i 13)
Meinertellidae	<i>Machilinus bejarensis</i> Bach, 1971	Autòctona	Sense dades		Descrita de Béjar (Salamanca); citada per (9)
Meinertellidae	<i>Machilinus botellai</i> Gaju, Bach de Roca i Molero Baltanás, 1985	Autòctona	Sense dades		Descrita de Segòvia i Toledo. Citada a Barcelona com <i>M. spinosus</i> Bitsch, 1968 (9), sinonimia per (17)
Meinertellidae	<i>Machilinus casacai</i> Bach, 1974	Autòctona	Sense dades		Descrita de Magrans (Barcelona); citada també per (9, 13 i 17) entre altres
Meinertellidae	<i>Machilinus helicopalpus</i> Janetschek, 1954	Autòctona	Sense dades		Descrita de la Serra de Guadarrama; citada per (9)
Meinertellidae	<i>Machilinus rocai</i> Bach, 1973	Autòctona	Sense dades		Descrita de Navarcles; citada també per (9, 13 i 17) entre altres
Meinertellidae	<i>Machilinus rupestris</i> (Lucas, 1846)	Autòctona	Sense dades		Descrita d'Algèria, però circummediterrànea, citada també como <i>M. rupestris gallicus</i> ; citada per (9, 13 i 17)
Machilidae	<i>Machilis albiocellata</i> (Stach, 1930)	Autòctona	Sense dades		Descrita per (19) de Tarragona como <i>Lepismachilis albiocellata</i> ; també citada per (10)
Machilidae	<i>Machilis alpicola</i> Janetschek, 1953	Autòctona	Sense dades	Sí (6)	Descrita de França, citada per (14)
Machilidae	<i>Machilis eremita</i> Navás, 1905				Descrita de Montserrat, però no es considera vàlida per no estar ben descrita (Janetschek, 1954: pag. 265)
Machilidae	<i>Machilis haasi</i> Stach, 1930	Autòctona	Sense dades		Descrita per (19) de la Pobra de Segur; citada per (9)
Machilidae	<i>Machilis lusitana</i> Wygodzinsky, 1945	Autòctona	Sense dades		Descrita de Portugal; citada per (10)
Machilidae	<i>Machilis noctis</i> Bach de Roca, 1976	Autòctona	Sense dades		Descrita de Sant Llorenç Savall i Sant Feliu de Codines (9)
Machilidae	<i>Machilis scoparia</i> Stach, 1930	Autòctona	Sense dades		Descrita d'Osca (19); citada a Catalunya per (13)
Machilidae	<i>Machilis silvestrii</i> Stach, 1930	Autòctona	Sense dades		Descrita per (19) d'Olvan
Machilidae	<i>Machilis ticinensis</i> Wygoszinski, 1941	Autòctona	Sense dades	Sí (7)	Descrita de Suïssa; citada a Catalunya per (10)
Meinertellidae	<i>Machiloides tenuicornis</i> Stach, 1930	Autòctona	Sense dades		Descrita de la Pobra de Segur (19); citada per (10, 12, 17 i 18) entre altres
Machilidae	<i>Paramachilis paucispina</i> Janetschek, 1954	Autòctona	Sense dades		Descrita de Cadis (16); citada per (9)
Machilidae	<i>Praemachiloides tarsispina</i> Janetschek, 1954	Autòctona	Sense dades	Sí (2)	Descrita de Jaén (16); citada per (9)
Machilidae	<i>Silvestrichilis cercoconicus</i> Bach de Roca, 1979	Autòctona	Sense dades		Descrita de Múrcia; citada a Rubí per (15)
Machilidae	<i>Trigoniophthalmus alternatus</i> (Silvestri, 1904)	Autòctona	Sense dades	Sí (8)	Derscrita d'Itàlia, però distribuïda per gran part d'Europa; citada per (9, 10 i 13)

- (1) FANCIULLI P. P.; FRATI, F.; GAJU, M.; BACH C. 1990. «Genetic variability and systematic relationships in four species of the genus *Catamachilis* (Insecta, Apterygota, Microcoryphia)». *Revue d'Écologie et de Biologie du Sol*, vol., 27, núm. 3, p. 341-352.
- (2) FANCIULLI, P. P.; BACH, C.; GAJU, M.; FRATI, F. 1995. «Genetic differentiation within two genera of Microcoryphia (Insecta, Apterygota): *Promesomachilis* and *Praemachiloides*». *Bulletin Entomologique de Pologne*, vol. 64, p. 33-40.
- (3) FANCIULLI, P. P.; GAJU, M.; BACH, C.; FRATI, F. 1997. «Genetic differentiation and detection of cryptic species in the genus *Lepismachilis* (Insecta, Microcoryphia) from the Western Mediterranean region». *Biological Journal of the Linnean Society*, vol. 62, p. 533-551.
- (4) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/wwwtax.cgi?name=Dilta%20littoralis>
- (5) [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/sra/?term=txid1820141\[Organism:noexp\]](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/sra/?term=txid1820141[Organism:noexp])
- (6) [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/?term=txid1515027\[Organism:noexp\]](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/?term=txid1515027[Organism:noexp])
- (7) [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/?term=txid1495777\[Organism:noexp\]](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/?term=txid1495777[Organism:noexp])
- (8) <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/wwwtax.cgi?id=50637>
- (9) BACH DE ROCA, C. 1976. «Contribution a la connaissance des Machilidae (Insecta, Thysanura) de la Province de Barcelone: premiere apportation». *Anais da Faculdade de Ciências do Porto*, vol. 59, núm. 1-4, p. 1-36.
- (10) BACH DE ROCA, C. 1976. «Primeras citas de Machilida cavernícolas de España». *Miscelánea Zoológica*, vol. 3, núm. 5, p. 79-85.
- (11) BACH, C. 1980 (1982). «Contribución al conocimiento de los Microcoryphia (Insecta, Apterygota) de España: género *Catamachilis* Sihestri, 1923». *Miscelánea Zoológica*, vol. 6, p. 33-39.
- (12) BACH DE ROCA, C.; GAJU, M. 1983. «Ampliación del conocimiento de *Machiloides tenuicornis* Stach, 1930 (Apterygota: Microcoryphia)». *Actas I Congreso ibérico de entomología*, p. 57-64. *Servicio de Publicaciones, Universidad de León*.
- (13) GAJU M.; BACH DE ROCA C. 1982. «Ampliación del conocimiento de la distribución de los Microcoryphia del noreste de España (Insecta, Apterygota)». *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Sección Biológica)*, vol. 80, p. 57-69.
- (14) GAJU M.; BACH DE ROCA C. 1983. «Descripción del macho de *Machilis alpicola* Janetschek, 1953 (Apterygota: Microcoryphia)». *Actas I Congreso ibérico de entomología*, p.237-246. *Servicio de Publicaciones, Universidad de León*.
- (15) GAJU, M.; BACH DE ROCA, C. 1991. «Morphological and Ethological Features of the Genus *Silvestrichilis* Wygodzinsky, 1950 (Apterygota: MicrocoryphiaA)». A: Veeresh, G. K.; Rajagopal, D.; Viraktamath, C. A. [ed.]. *Advances in Management and Soil Fauna*. Oxford & IBH Pub. Co.
- (16) JANETSCHEK, H. 1954. «Ueber Felsenpringer Der Mittelmeerländer (Thysanura, Machilidae)». *EOS*, vol. 30, p. 163-314.
- (17) NOTARIO MUÑOZ, M. J. 2012. *Estudio taxonómico y biología de la familia meinertellidae en la península ibérica e islas baleares*. Tesis Doctoral. Universidad de Córdoba.
- (18) NOTARIO MUÑOZ, M. J.; MOLERO-BALTANÁS, R.; BACH DE ROCA, C.; GAJU-RICART, M. 2013. «New Data on the distribution and biology of *Machiloides tenuicornis* Stach, 1930 (Microcoryphia: Meinertellidae) in the Iberian Peninsula (western Palaearctic)». *Soil Organisms*, vol. 85, núm. 1, p. 23-29.
- (19) STACH, J. 1930. «Apterygoten aus dem nördlichen und östlichen Spanien». *Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft*, vol. 42, núm. 1, p. 1-83.