

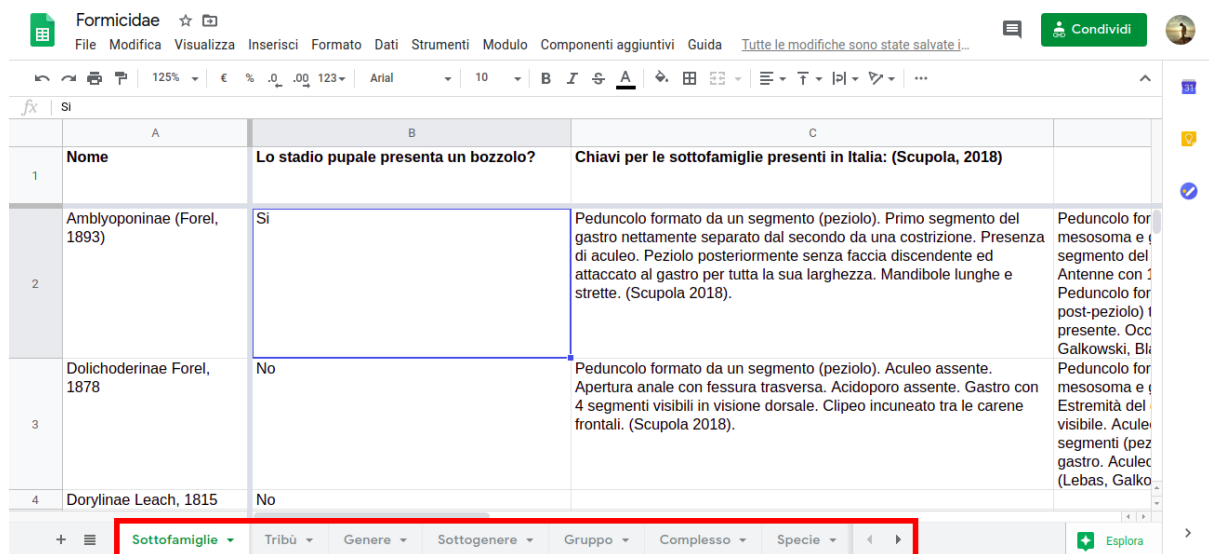
Guida Database formiche italiane

Struttura del database

Il database è scritto su una serie di fogli excel.

Ogni foglio corrisponde ad un rango tassonomico (sottofamiglia, tribù, genere, sottogenere, gruppo, complesso, specie) inferiore alla famiglia Formicidae.

Cliccando sulla casella in basso, corrispondente al rango di nostro interesse, si apre il foglio.



	A	B	C
1	Nome	Lo stadio pupale presenta un bozzolo?	Chiavi per le sottofamiglie presenti in Italia: (Scupola, 2018)
2	Amblyoponinae (Forel, 1893)	Si	Peduncolo formato da un segmento (peziolo). Primo segmento del gastro nettamente separato dal secondo da una costrizione. Presenza di aculeo. Peziolo posteriormente senza faccia discendente ed attaccato al gastro per tutta la sua larghezza. Mandibole lunghe e strette. (Scupola 2018).
3	Dolichoderinae Forel, 1878	No	Peduncolo formato da un segmento (peziolo). Aculeo assente. Apertura anale con fessura trasversa. Acidoporo assente. Gastro con 4 segmenti visibili in visione dorsale. Clipeo incuneato tra le carene frontali. (Scupola 2018).
4	Dorylinae Leach, 1815	No	

Navigation bar: Sottofamiglie ▾ Tribù ▾ Genere ▾ Sottogenere ▾ Gruppo ▾ Complesso ▾ Specie ▾

Ogni foglio è strutturato in maniera simile:

- la prima colonna è un elenco di taxa (es. *Anergates* Forel, 1874, *Aphaenogaster* Mayr, 1853... se siamo nel foglio generi)

Formicidae					
File Modifica Visualizza Inserisci Formato Dati Strumenti Modulo Componenti aggiuntivi Guida Tutte le modifiche sono state salvate					
Nome					
1	A	B	C	D	E
	Nome	Sottofamiglia	Tribù	Caratteristiche morfologiche operaie	Caratteristiche morfologiche regine
2	Anergates Forel, 1874	Myrmicinae Lepeletier de Saint-Fargeau, 1835			Assenza della casta operaia (specie parassita inquilina). Regina di 2,5-3 mm, di colore marrone scuro. Le femmine non riproduttrici (alate) presentano una depressione dorsale sul gastro. Le regine feconde sono fisiogastriache. (Lebas, Galkowski, Blatrix, Wegnez, 2019)
3	Aphaenogaster Mayr, 1853	Myrmicinae Lepeletier de Saint-Fargeau, 1835	Pheidolini		
4	Bothriomyrmex Emery, 1869	Dolichoderinae Forel, 1878		Dimensioni: da 2 a 3 mm. Il corpo è di colore bruno giallastro più o meno tenue. Il margine anteriore del clipeo è privo di incisione. Il peziolo è a forma di scaglia bassa. Diversamente dalle Tapinoma sfruttate come ospiti temporanei, le operaie non emanano odore di burro rancido. (Lebas, Galkowski, Blatrix, Wegnez, 2019)	Per dimensioni e colore, la regina assomiglia abbastanza alle grandi operaie di Tapinoma (<4 mm di colore nero più intenso rispetto alle operaie. (Lebas, Galkowski, Blatrix, Wegnez, 2019)
	Camponotus Mayr, 1861	Formicinae Latreille,	Camponotini	Individui più o meno dimorfi, statura variabile, accompagnata, ad alcune	Più grande che il major massimo. La
+ Sottofamiglie Tribù Genere Sottogenere Gruppo Complesso Specie Esplora					

- le successive 1-2-3-4-5 (a seconda del foglio) colonne servono per inquadrare la posizione del taxon nell'albero della vita delle formiche. Io le vedo come menù a tendina in cui scelgo le opzioni del foglio precedente

Formicidae					
File Modifica Visualizza Inserisci Formato Dati Strumenti Modulo Componenti aggiuntivi Guida Tutte le modifiche sono state salvate i...					
Myrmica Latreille, 1804					
1	A	B	C	D	E
	Nome	Complesso	Gruppo	Sottogenere	Genere
140	Myrmica rugulosa Nylander, 1849	rugulosa	scabrinodis		Myrmica Latreille, 1804
141	Myrmica sabuleti Meinert, 1861	sabuleti	scabrinodis		Anergates Forel, 1874
142	Myrmica scabrinodis Nylander, 1846	scabrinodis	scabrinodis		Aphaenogaster Mayr, 1853
143	Myrmica schencki Viereck, 1903		schencki		Bothriomyrmex Emery, 1869
144	Myrmica siciliana Radchenko, Elmes & Alicata, 2006		schencki		Camponotus Mayr, 1861
145	Myrmica speciosoides Bondroit, 1918	speciosoides	scabrinodis		Cardiocondyla Emery, 1869
146	Myrmica spinosior Santschi, 1931	sabuleti	scabrinodis		Cataglyphis Foerster, 1850
	Myrmica sulcinodis nylander,	sulcinodis	lobicornis		Chalepoxenus o Temnothorax Menozzi, 1923
+ Sottofamiglie Tribù Genere Sottogenere Dorylus Fabricius, 1893 Esplora					

- ci sono poi 3 o più colonne che danno caratteristiche generali riguardo il riconoscimento dei taxa

Formicidae ☆

File Modifica Visualizza Inserisci Formato Dati Strumenti Modulo Componenti aggiuntivi Guida Tutte le modifiche sono state salvate i...

90% € % .0 .00 123 Arial 10 B I S A

Caratteristiche morfologiche operale

	A	G	H	I	J
1	Nome	Caratteristiche morfologiche operaie	Caratteristiche morfologiche regine	Caratteristiche morfologiche maschi	Distribuzione in Italia
140	Myrmica rugulosa Nylander, 1849				Presente in Piemonte, Liguria, Valle d'Aosta, Emilia Romagna, Veneto, Trentino (Scupola 2018).
141	Myrmica sabuleti Meinert, 1861				Presente in tutto Italia (Scupola 2018).
142	Myrmica scabrinodis Nylander, 1846	Capo della regina largo CW 1.1-1.2 mm (Scupola 2018)			Presente in tutta Italia ad eccezione di Sardegna, Lombardia, Emilia Romagna, Friuli, Marche, Umbria, Abruzzo, Puglia (Scupola 2018).
143	Myrmica schencki Viereck, 1903				Alpi (Scupola 2018).
144	Myrmica siciliana Radchenko, Elmes & Alicata, 2006				
145	Myrmica speciosoides Bondroit, 1918	In assenza di maschi è facile confonderla con Myrmica scabrinodis. (Czechowski et al. 2002; Seifert 1988).			Presente solo in Nord Piemonte e Veneto (Scupola 2018).
146	Myrmica spinosior Santschi, 1931				
147	Myrmica sulcinodis nylander, 1846	Maschi simili a quelli di Myrmica lobicornis, ma l'areale tra i notauli è liscia, non striata (Scupola 2018).			Presente in tutta Italia ad esclusione di Sardegna, Marche, Basilicata, Campania, Puglia (Scupola 2018).

+ Sottofamiglie Tribù Genere Sottogenere Gruppo Complesso Specie Esplora

- alcune colonne con l'ecologia, la distribuzione, la sciatura e simili

Formicidae ☆

File Modifica Visualizza Inserisci Formato Dati Strumenti Modulo Componenti aggiuntivi Guida Tutte le modifiche sono state salvate i...

90% € % .0 .00 123 Arial 10 B I S A

Distribuzione in Italia

	A	J	K	L	M	N	O
1	Nome	Distribuzione in Italia	Habitat caratteristico	Fondazione	Sciatura	Altre informazioni	Dimensioni operaie
140	Myrmica rugulosa Nylander, 1849	Presente in Piemonte, Liguria, Valle d'Aosta, Emilia Romagna, Veneto, Trentino (Scupola 2018).	Ambienti secchi in zone aperte soleggiate (Scupola 2018).	Indipendente (Scupola 2018).	Tra Agosto e Ottobre (Finzi 1926; Czechowski et al. 2002).		
141	Myrmica sabuleti Meinert, 1861	Presente in tutto Italia (Scupola 2018).	Prati, foreste secche, Pianura, collina, montagna (fino a 1000 m) (Scupola 2018).	Indipendente, adozione (Scupola 2018).	Volo nuziale in Agosto e Settembre (Scupola 2018).		
142	Myrmica scabrinodis Nylander, 1846	Presente in tutta Italia ad eccezione di: Sardegna, Lombardia, Emilia Romagna, Friuli, Marche, Umbria, Abruzzo, Molise, Puglia (Scupola 2018).	Zone soleggiate, Montagna (Scupola 2018).	Indipendente, adozione (Scupola 2018).	Volo nuziale tra Luglio ed Ottobre (Scupola 2018).		
143	Myrmica schencki Viereck, 1903	Alpi (Scupola 2018).	Prati soleggiate, bordi dei boschi, Montagna (Scupola 2018).	Indipendente (Scupola 2018).	Volo nuziale tra Agosto ed Ottobre (Scupola 2018).		
144	Myrmica siciliana Radchenko, Elmes & Alicata, 2006						
145	Myrmica speciosoides Bondroit, 1918	Presente solo in Nord Piemonte e Nord Veneto (Scupola 2018).	Prati ai bordi dei boschi, Montagna (Scupola 2018).	Indipendente, adozione (Scupola 2018).	Volo nuziale in Agosto e Settembre (Scupola 2018).		
146	Myrmica spinosior Santschi, 1931						
147	Myrmica sulcinodis nylander, 1846	Presente in tutta Italia ad esclusione di Sardegna, Marche, Basilicata, Campania, Puglia (Scupola 2018).	Prati montani (tra 800 e 2600 m). In pianura nelle zone settentrionali del suo areale (Scupola 2018).	Indipendente (Scupola 2018).	Volo nuziale tra Agosto e Settembre (Scupola 2018).		

+ Sottofamiglie Tribù Genere Sottogenere Gruppo Complesso Specie Esplora

- infine l'ultima colonna con alcuni link utili, soprattutto riguardo il riconoscimento

Formicidae ☆

File Modifica Visualizza Inserisci Formato Dati Strumenti Modulo Componenti aggiuntivi Guida Tutte le modifiche sono state salvate j...

125% € % .0 .00 123 Arial 10 B I A

LINK UTILI

	A	H
1	Nome	LINK UTILI
	Aphaenogaster Mayr, 1853	Chiavi operaie (con alcuni gruppi): https://antwiki.org/wiki/Key_to_Aphaenogaster_workers_of_Europe ----- Chiavi per operaie A. gruppo gibbosa: https://antwiki.org/wiki/Key_to_Aphaenogaster_gibbosa_group_workers --
3		Gruppo gibbosa: https://antwiki.org/wiki/Aphaenogaster_gibbosa_group ----- https://www.researchgate.net/publication/330598950_Three_endemic_Aphaenogaster_from_the_Siculo-Maltese_archipelago_and_the_Italian_Peninsula_part_of_a_hitherto_unrecognized_species_group_from_the_Maghreb_Hymenoptera_Formicidae_Myrmicinae
4	Bothriomyrmex Emery, 1869	https://www.antwiki.org/wiki/images/9/93/Seifert_2012b.pdf (Non aggiornato per l'Italia)
	Camponotus Mayr, 1861	

+ Sottofamiglie Tribù Genere Sottogenere Gruppo Complesso Specie Esplora

Commentare il database

Commentare è semplicissimo. Dove vogliamo commentare basta cliccare con il tasto destro del mouse e si aprirà questa finestra:

Formicidae ☆

File Modifica Visualizza Inserisci Formato Dati Strumenti Componenti aggiuntivi Guida

100% Solo commenti

	A	B	C	D	P P O
1	Nome	Lo stadio pupale presenta un bozzolo?	Chiavi per le sottofamiglie presenti in Italia: (Scupola, 2018)		
2	Amblyoponinae (Forel, 1893)	Si	Peduncolo formato da un segmento (peziolo). Primo segmento del gastro nettamente separato dal secondo da una costrizione. Presenza di aculeo. Peziolo posteriormente senza faccia discendente ed attaccato al gastro per tutta la sua larghezza. Mandibole lunghe e strette. (Scupola 2018).	Peduncolo formato da un solo segmento (peziolo) tra mesosoma e gastro. Peziolo largo, attaccato al primo segmento del gastro per tutta la sua larghezza. Antenne con 12 segmenti. Aculeo presente. Peduncolo formato da due segmenti (peziolo e post-peziolo) tra mesosoma e gastro. Aculeo assente. Occhi composti presenti. (Lebas, Galkowski, Blatrix, Wegnez, 2019)	
3	Dolichoderinae Forel, 1878	No	Peduncolo formato da un segmento (peziolo). Apertura anale con fessura trasversale. 4 segmenti visibili in visione dorsale. Clippei frontali. (Scupola 2018).	Peduncolo formato da un solo segmento (peziolo) tra mesosoma e gastro, generalmente piuttosto basso. Apertura anale con fessura trasversale poco profonda. Clippei frontali. Aculeo assente. Peduncolo formato da due segmenti (peziolo e post-peziolo) tra mesosoma e gastro. Aculeo presente. Occhi composti presenti. (Lebas, Galkowski, Blatrix, Wegnez, 2019)	
4	Dorylinae Leach, 1815	No	Peduncolo formato da un segmento (peziolo). Aculeo assente. Gastro con acidoporo. L'acidoporo appare circolare e tubulare con una frangia di setole sul bordo. Gastro con 5 segmenti visibili in visione dorsale. Clippei non incuneati tra le carene frontali. Triangolo frontale ben delimitato. (Scupola 2018).	Peduncolo formato da un solo segmento (peziolo) tra mesosoma e gastro, generalmente piuttosto alto. Estremità del gastro con poro circolare con una frangia di setole (acidoporo). Aculeo assente. Peduncolo formato da due segmenti (peziolo e post-peziolo) tra mesosoma e gastro. Aculeo presente. Occhi composti presenti. (Lebas, Galkowski, Blatrix, Wegnez, 2019)	
5	Formicinae Latreille, 1809	Assente nelle specie tessitrici, sporadicamente assente in Lasius e Formica, assente in Prenolepis e Nylanderia (Trager, 1984)			

Sottofamiglie Tribù Genere Sottogenere Gruppo Complesso Specie Esplora