

Ecologie des fourmis-hôtes

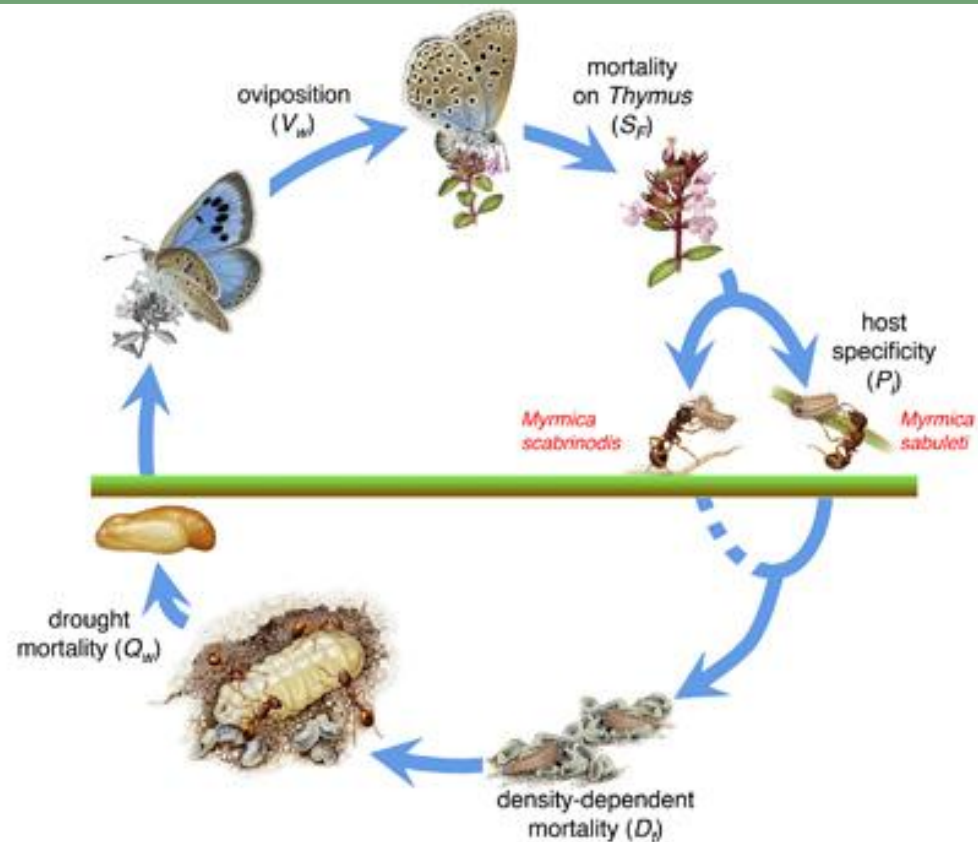
(15 min)

Matthieu Roffet





Pourquoi des fourmis hôtes?





Famille Formicidae
Sous-famille Myrmicinae
Genre *Myrmica*



21 espèces

Description

- ouvrières colorées de 3 à 6mm (ouvrières)
- double-pétiole
- épines propodéales très développées





Quelles *Myrmica* ?

Source : Elmes & al. 1994

<i>Maculinea</i>	Countries	Sites	Nests searched	Potential host <i>Myrmica</i> species										
				<i>schencki</i>	<i>sabuleti</i>	<i>scabrinodis</i>	<i>rubra</i>	<i>ruginodis</i>	<i>vandeli</i>	<i>lonae</i>	<i>lobicornis</i>	<i>sulcinodis</i>	<i>aloba</i>	
<i>arion</i>	UK, F, S	4	503		50 (60)	4 (4)		0						
<i>teleius</i>	F, PL	4	242		2 (2)	34 (41)	3 (5)	0		1 (1)				
<i>nausithous</i>	F, E, PL	5	250		0	0	30 (71)	0		0				
<i>rebeli</i>	F, E	10	321	71 (299)	1 (6)	1 (4)	0	1 (3)	0			0	0	
<i>alcon 1</i>	NL	3				0	1 (2)	8 (38)			0			
<i>alcon 2</i>	E, F	4	175			16 (98)	0	0					0	
<i>alcon 3</i>	S	2				?	18 (68)	?						

- *M. scabrinodis*
- *M. rubra*
- *M. schencki*

- *M. ruginodis*
- *M. sabuleti*



M. scabrinodis

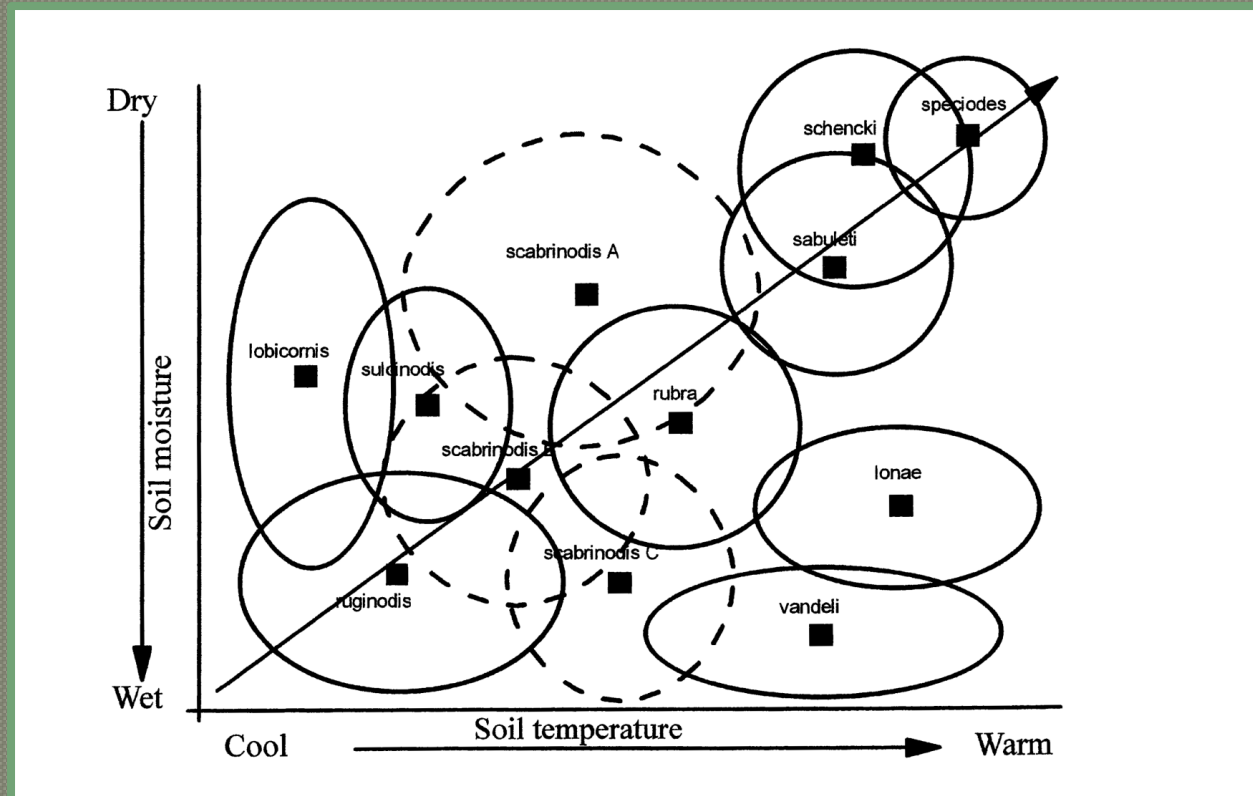


M. rubra



M. ruginodis

A schematic representation of the niche preference of common European *Myrmica* species based on soil moisture and soil temperature





Habitats

- *M. scabrinodis*
- *M. rubra*

- plutôt humide & froid
- milieux anthropisés
- Forêt, plaine, tourbière
- > 1500/2000m

- *M. sabuleti*

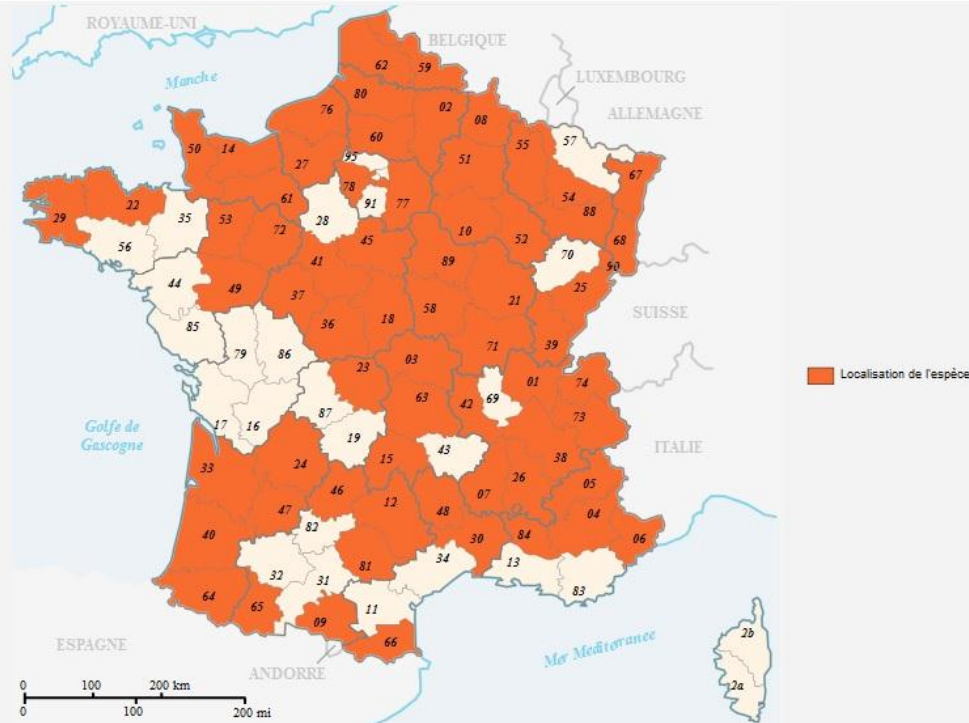
- plutôt chaud & sec
- zone sablonneuse, lande à bruyères
- et pelouses calcaires
- > 2000m



Distributions et essaimages

MYRMICINAE

Myrmica rubra (Linnaeus, 1758)



Juillet, août
et
septembre



Merci !