



# Inventaire biospéologique du Rhône

(déterminations au 03/04/21)



Ordre	Famille	<i>Nom scientifique</i>
Lieu	Longueur du corps	Déterminateur

# Pour mieux comprendre...

N° base de données (Josiane Lips)

Basommatophora

Physidae

*Physa acuta*

Bassin St Clair (69)

7 mm

Quentin Wackenheim

G  
A  
S  
T  
R  
O  
P  
O  
D  
A



18391

*Josiane Lips*

Stylommatophora

Agriomilacidae

*Deroceas invadens*

Bassin St Clair (69)

4 cm

Josiane Lips

G  
A  
S  
T  
R  
O  
P  
O  
D  
A



18405

*Josiane Lips*

Stylommatophora

Arionidae

*Arion sp.*

Les Poudières (69)

3 cm

G  
A  
S  
T  
R  
O  
P  
O  
D  
A



11462

*Josiane Lips*

Stylommatophora

Boettgerillidae

*Boettgerilla pallens*

Tunnels des Torrelles (69)

2,5 cm

Josiane Lips

G  
A  
S  
T  
R  
O  
P  
O  
D  
A



21275

*Josiane Lips*

Stylommatophora

Clausilidae

Mine d'Enfrental (69)

1 cm

G  
A  
S  
T  
R  
O  
P  
O  
D  
A



*Josiane Lips*

14333

Stylommatophora

Discidae

*Discus rotundatus*

Bassin St Clair (69)

6 mm

Quentin Wackenheim

G  
A  
S  
T  
R  
O  
P  
O  
D  
A



18387

*Josiane Lips*



Stylommatophora

Hydrobiidae

*Belgrandia ?*

Bassin St Clair (69)

3 mm

Quentin Wackenheim

G  
A  
S  
T  
R  
O  
P  
O  
D  
A

18385

*Josiane Lips*



Stylommatophora

Helicidae

*Cepaea nemoralis* ?

Bassin St Clair (69)

25 mm

Michel Wienin

G  
A  
S  
T  
R  
O  
P  
O  
D  
A



18403

*Josiane Lips*

Stylommatophora

Helicidae

*Cornu aspersum*

Bassin St Clair (69)

3 cm

Michel Wienin

G  
A  
S  
T  
R  
O  
P  
O  
D  
A



18400

*Josiane Lips*

Stylommatophora

Oxychilidae

*Oxychilus gr. cellarius*

Tunnels des Torrelles (69)

8 mm

Josiane Lips

G  
A  
S  
T  
R  
O  
P  
O  
D  
A



21291

*Josiane Lips*

Stylommatophora

Oxychilidae

*Oxychilus sp.*

Galerie de la Gravière (69)

6 mm

Quentin Wackenheim

G  
A  
S  
T  
R  
O  
P  
O  
D  
A



15972

*Josiane Lips*

Stylommatophora

Limacidae

*Limax maximus*

Mine du Verdy (69)

5 cm

Josiane Lips

G  
A  
S  
T  
R  
O  
P  
O  
D  
A



11480

*Josiane Lips*

Stylommatophora

Vitrinidae

*Vitrina pellucida* ?

Bassin St Clair (69)

4 mm

Michel Wienin

G  
A  
S  
T  
R  
O  
P  
O  
D  
A

18401

*Josiane Lips*



Amphipoda

Gammaridae

Mine de Valtorte (69)

1,5 cm

M  
A  
L  
A  
C  
O  
S  
T  
R  
A  
C  
A



11496

*Josiane Lips*



Amphipoda

Niphargidae

*Niphargus rhenorhodanensis*

Mine du Bout du Monde (69)

8 mm

Dieter Weber

M  
A  
L  
A  
C  
O  
S  
T  
R  
A  
C  
A



16056

1.0 mm

JosianeLips

Amphipoda

Niphargidae

*Niphargus rhenorhodanensis*

Mine du Bout du Monde (69)

8 mm

Josiane Lips

M  
A  
L  
A  
C  
O  
S  
T  
R  
A  
C  
A



23587

*Bernard Lips*

Amphipoda

Niphargidae

*Niphargus*

Mine du Verdy (69)

1,5 cm

M  
A  
L  
A  
C  
O  
S  
T  
R  
A  
C  
A



11479



*Josiane Lips*

Amphipoda

Niphargidae

Bassin St Clair (69)

2 mm

M  
A  
L  
A  
C  
O  
S  
T  
R  
A  
C  
A



18381

0.5 mm

*Josiane Lips*

Amphipoda

Niphargidae

*Niphargus sp.*

Mine de Ternand (69)

0,6 cm

M  
A  
L  
A  
C  
O  
S  
T  
R  
A  
C  
A



11618

*Josiane Lips*

Amphipoda

Niphargidae

*Niphargus* sp.

Chatillon d'Azergues (69)

1,5 cm

M  
A  
L  
A  
C  
O  
S  
T  
R  
A  
C  
A



14336

2.0 mm

*Josiane Lips*

Isopoda

Asellidae

*Proasellus cavaticus*

Mine du Bout du Monde (69)

8 mm

Florian Malard

M  
A  
L  
A  
C  
O  
S  
T  
R  
A  
C  
A



23586

*Bernard Lips*

Isopoda

Asellidae

*Proasellus strouali*

Mine du Brété (69)

6 mm

Florian Malard

M  
A  
L  
A  
C  
O  
S  
T  
R  
A  
C  
A



23588

*Bernard Lips*



Isopoda

Armadillidiidae

*Armadillidium nasatum*

Tunnels des Torrelles (69)

5 mm

Franck Noel

M  
A  
L  
A  
C  
O  
S  
T  
R  
A  
C  
A



21285

*Josiane Lips*

Isopoda

Oniscidae

*Oniscus asellus*

Les Poudières (69)

1,5 cm

Josiane Lips

M  
A  
L  
A  
C  
O  
S  
T  
R  
A  
C  
A



*Josiane Lips*



11446

Isopoda

Oniscidae

*Oniscus asellus*

Valtorte (69)

1,5 cm

Josiane Lips

M  
A  
L  
A  
C  
O  
S  
T  
R  
A  
C  
A



11498

*Josiane Lips*

Isopoda

Oniscidae

*Oniscus asellus*

Mine de Rivolet (69)

1,5 cm

Josiane Lips

M  
A  
L  
A  
C  
O  
S  
T  
R  
A  
C  
A



*Josiane Lips*

11509

Isopoda

Philosciidae

*Chaetophiloscia cellaria*

Tunnels des Torrelles (69)

6 mm

Franck Noel

M  
A  
L  
A  
C  
O  
S  
T  
R  
A  
C  
A



21281

*Josiane Lips*

Isopoda

Philosciidae

*Chaetopiloscia cellaria*

Mine 2 Ste Foy (69)

6 mm

Franck Noel

M  
A  
L  
A  
C  
O  
S  
T  
R  
A  
C  
A

15997

*Josiane Lips*



Isopoda

Philosciidae

*Chaetopiloscia cellaria*

Sarrazinière (69)

6 mm

Josiane Lips

M  
A  
L  
A  
C  
O  
S  
T  
R  
A  
C  
A



*Josiane Lips*

16027

Isopoda

Philosciidae

*Chaetopiloscia cellaria*

Tunnel de Chanelette (69)

6 mm

Franck Noel

M  
A  
L  
A  
C  
O  
S  
T  
R  
A  
C  
A



16133

*Josiane Lips*



Isopoda

Philosciidae

*Chaetophiloscia cellaria*

Fort de Vaise (69)

5 mm

Franck Noel

M  
A  
L  
A  
C  
O  
S  
T  
R  
A  
C  
A



*Bernard Lips*

15909

Isopoda

Porcellionidae

*Porcellio dilatatus*

Galerie de la Gravière (69)

Franck Noel

M  
A  
L  
A  
C  
O  
S  
T  
R  
A  
C  
A



15982

*Josiane Lips*

Isopoda

Trichoniscidae

*Androniscus dentiger*

Mine du Verdy (69)

5 mm

Josiane Lips



M  
A  
L  
A  
C  
O  
S  
T  
R  
A  
C  
A

11475

*Josiane Lips*

Isopoda

Trichoniscidae

*Androniscus dentiger*

Mine 2 Ste Foy (69)

4 mm

Franck Noel

M  
A  
L  
A  
C  
O  
S  
T  
R  
A  
C  
A



15996

*Josiane Lips*

Isopoda

Trichoniscidae

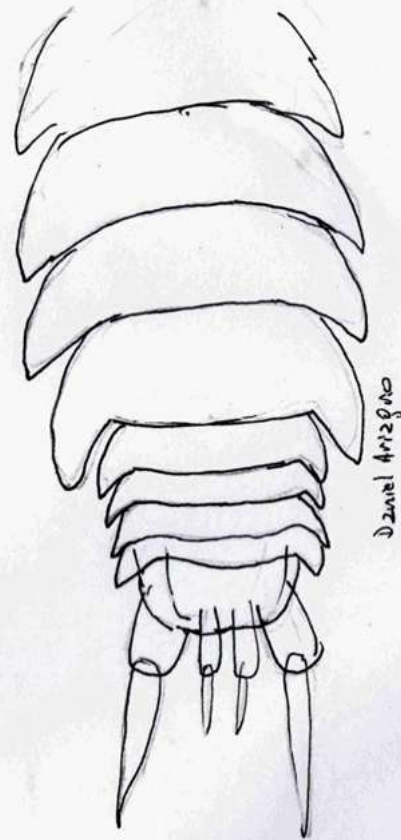
*Androniscus dentiger*

Galerie de la Gravière (69)

4 mm

Daniel Ariagno

M  
A  
L  
A  
C  
O  
S  
T  
R  
A  
C  
A



*Daniel Ariagno*

ANDRONISCUS DENTIGER  
Galerie de la Gravière  
Sainte-Foy-les-Lyon 69  
8 mars 2007

Isopoda

Trichoniscidae

*Androniscus dentiger*

Tunnels des Torrelles (69)

6 mm

Josiane Lips

M  
A  
L  
A  
C  
O  
S  
T  
R  
A  
C  
A



21290

*Josiane Lips*

Scolopendrellidae

*Scolopendrella immaculata*

Mine du Verdy (69)

8 mm

Daniel Ariagno

S  
Y  
M  
P  
H  
Y  
L  
A



11478

*Josiane Lips*

Scolopendrellidae

*Scolopendrella immaculata*

Valtorte (69)

8 mm

Daniel Ariagno



S  
Y  
M  
P  
H  
Y  
L  
A

11494

*Josiane Lips*



Lithobiomorpha

Lithobiidae

*Eupolybothrus sp.*

Bassin St Clair (69)

2 cm

C  
H  
I  
L  
O  
P  
O  
D  
A



18389

*Josiane Lips*

Lithobiomorpha

Lithobiidae

*Lithobius piceus*

Tunnels des Torrelles (69)

1,6 cm

Josiane Lips

C  
H  
I  
L  
O  
P  
O  
D  
A

21270

*Josiane Lips*



Scutigeroforma

Scutigeridae

*Scutigera coleoptrata*

Bassin St Clair (69)

3 cm

Josiane Lips

C  
H  
I  
L  
O  
P  
O  
D  
A

18396

*Josiane Lips*



Callipodida

Callipodidae

*Callipus foetidissimus*

Mine de Ternand (69)

7 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



*Josiane Lips*

11617

Callipodida

Callipodidae

*Callipus foetidissimus*

Fort de Vaise (69)

4 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



15911

*Bernard Lips*

Glomerida

Glomeridae

*Glomeris marginata*

Mine du Crêt de l'Heule (69)

6 mm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



16111

*Josiane Lips*

Glomerida

Glomeridae

*Glomeris intermedia*

Tunnels des Torrelles (69)

1 cm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



21284

*Josiane Lips*

Julida

Julidae

*Tachypodoiulus niger*

Valtorte (69)

4 cm

Franck Noel



D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A

11493

*Josiane Lips*



Callipodida

Callipodidae

*Callipus foetidissimus*

Fort de Vaise (69)

7 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



15916

*Bernard Lips*

Polydesmida

Paradoxosomatidae

*Oxidus gracilis*

Bassin St Clair (69)

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



18390

*Josiane Lips*

Polydesmida

Polydesmidae

*Polydesmus angustus*

Galerie de la Gravière (69)

1,5 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



15960

*Josiane Lips*

Ixodida

Ixodidae

*Ixodes ricinus*

Galerie de la Gravière (69)

3 mm

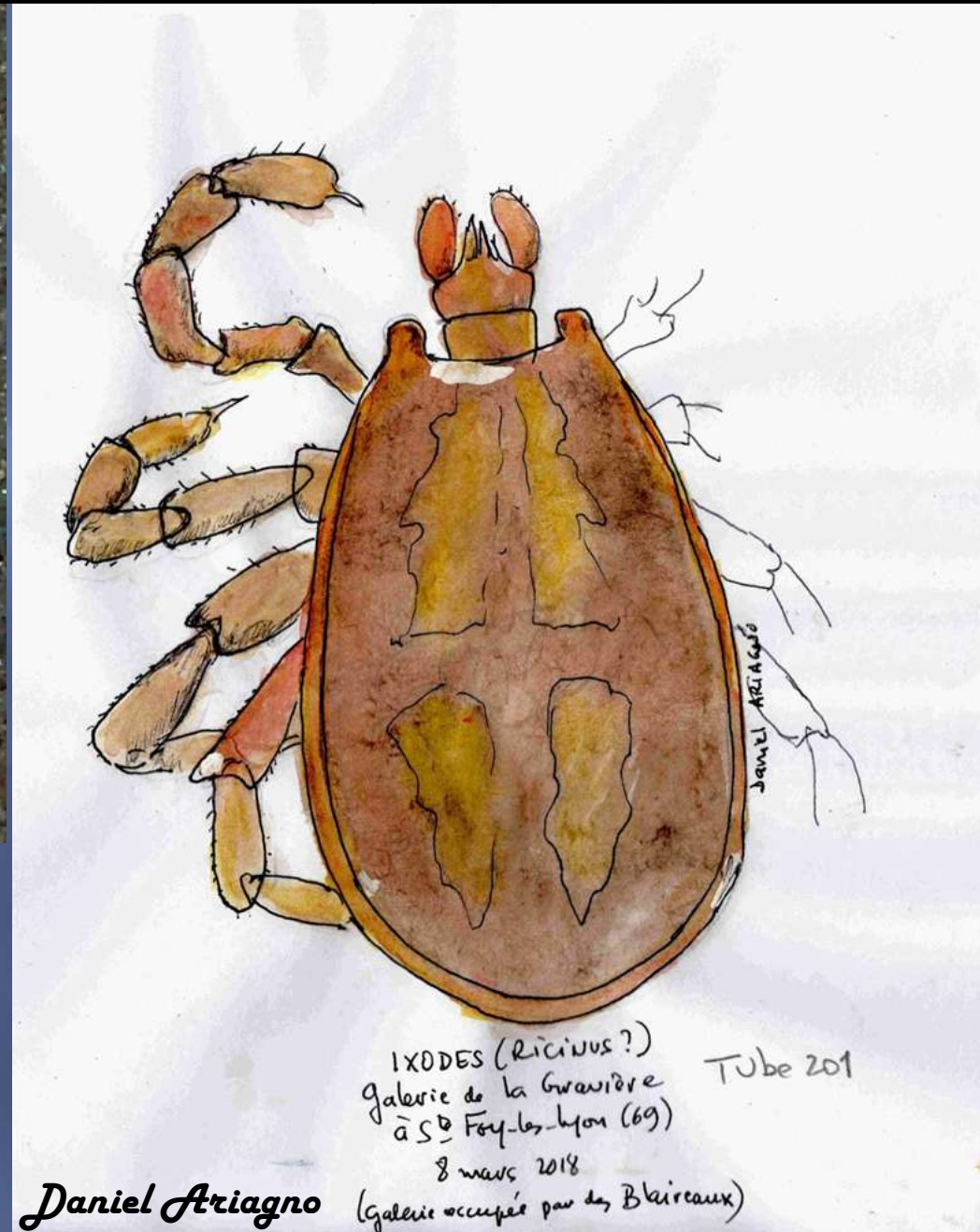
Daniel Ariagno

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A  
-  
A  
C  
A  
R  
I



15988

*Bernard Lips*



DANIEL ARIAGNO

IXODES (RICINUS?)  
 Galerie de la Gravière Tube 201  
 à St Foy-lès-Lyon (69)  
 8 mars 2018  
 (galerie occupée par des Blaireaux)

*Daniel Ariagno*

Mesostigmata

Parasitidae

Galerie de la Gravière (69)

1 mm

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A  
-  
A  
C  
A  
R  
I

0.5 mm



16300

0.5 mm



*Josiane Lips*

Mesostigmata

Galerie de la Gravière (69)

1 mm

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A  
-  
A  
C  
A  
R  
I



16016



*Josiane Lips*

0.5 mm

Sarcoptiformes

Oribatida

Galerie de la Gravière (69)

0,3 mm

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A  
-  
A  
C  
A  
R  
I



16015

Sarcoptiformes

Phthiracaridae

Galerie de la Gravière (69)

0,4 mm

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A  
-  
A  
C  
A  
R  
I



16017



Acari

Galerie de la Gravière (69)

0,2 mm

Phorésie

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A  
-  
A  
C  
A  
R  
I



15980

Opiliones

Sclerosomatidae

*Leiobunum sp.*

Mine du Verdy (69)

2 mm

Josiane Lips

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



11481

*Josiane Lips*

Pseudoscorpionida

Chthonidae

*Chthonius* sp.

Mine 1 de Ste Foy (69)

1,5 mm

Giulio Gardini

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



17780

0.5 mm

*Josiane Lips*

Araneae

Agelenidae

*Tegenaria groupe atrica*

Mine de Rivolet (69)

1,5 cm

Josiane Lips

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



11500

Araneae

Agelenidae

*Tegenaria groupe atrica*

Mine de Rivolet (69)

2 cm

Josiane Lips

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



*Josiane Lips*

11503

Araneae

Agelenidae

*Tegenaria femoralis*

Tunnels des Torrelles (69)

16 mm

Josiane Lips

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



21269

*Josiane Lips*

Araneae

Agelenidae

*Tegenaria parietina* ?

Mine de Rivolet (69)

1 cm

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



*Josiane Lips*

11503

Araneae

Agelenidae

*Tegenaria silvestris*

Sarrazinière (69)

6 mm

Maxime Esnault



*Josiane Lips*

1.0 mm

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A

16021



Araneae

Amaurobiidae

*Amaurobius ferox*

Mine 2 Ste Foy (69)

1,4 cm

Maxime Esnault

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



15995

*Josiane Lips*

Araneae

Amaurobiidae

*Amaurobius ferox*

Tunnels des Torrelles (69)

8 mm

Josiane Lips

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



21272

*Josiane Lips*

Araneae

Amaurobiidae

*Amaurobius ferox*

Mine 1 de Ste Foy (69)

1,5 cm

Maxime Esnault

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



15966

*Josiane Lips*

Araneae

Leptonetidae

Fort de Vaise (69)

2 mm

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



15913

0.5 mm

*Josiane Lips*

Araneae

Linyphiidae

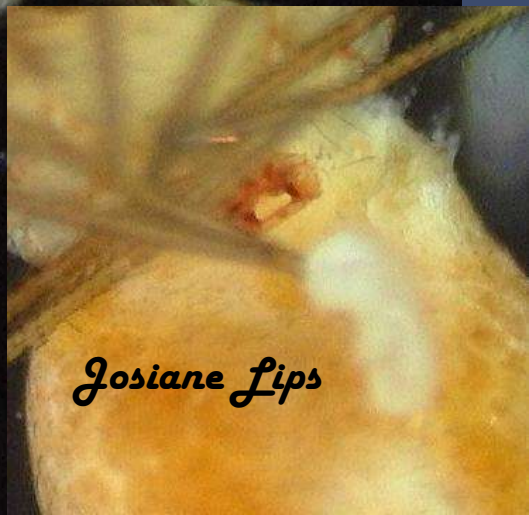
*Porrhoma convexum*

Tunnels des Torrelles (69)

2 mm

Josiane Lips

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



21273

0.5 mm

Araneae

Nesticidae

*Nesticus cellulanus*

Mine du Verdy (69)

1 cm

Josiane Lips

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



11476

*Josiane Lips*

Araneae

Nesticidae

*Nesticus cellulanus*

Mine de Valtorte (69)

0,8 cm

Maxime Esnault



A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A

11487

*Josiane Lips*

Araneae

Nesticidae

*Nesticus s.l.*

Mine Millonière (69)

4 mm

Maxime Esnault



immature

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



*Josiane Lips*

15959



Araneae

Nesticidae

*Nesticus cellulanus*

Mine de Rivolet (69)

0,8 cm

Josiane Lips

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



*Josiane Lips*

11503

Araneae

Pholcidae

*Pholcus phalangioides*

Bassin St Clair (69)

1 cm

Josiane Lips

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



18394

*Josiane Lips*

Araneae

Pholcidae

*Pholcus phalangioides*

Fort de Vaise (69)

1 cm

Josiane Lips

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A

15915

*Bernard Lips*



Araneae

Pholcidae

*Pholcus phalangioides*

Tunnels des Torrelles (69)

8 mm

Josiane Lips

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A

21287

*Josiane Lips*



Araneae

Pholcidae

*Pholcus phalangioides*

Mine de Ternand (69)

1 cm

Josiane Lips

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A

11622



*Josiane Lips*

Araneae

Pholcidae

*Psilochorus simoni*

Fort de Vaise (69)

2 mm

Maxime Esnault

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



15914

*Josiane Lips*

Araneae

Tetragnathidae

*Metellina merianae*

Mine du Verdy (69)

1 cm

Josiane Lips

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



*Josiane Lips*

11476

Araneae

Tetragnathidae

*Meta menardi*

Tunnels des Torrelles (69)

7 mm

Josiane Lips

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



21288

*Josiane Lips*



Araneae

Tetragnathidae

*Meta menardi*

Mine du Crêt de l'Heule (69)

1 cm

Josiane Lips

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



*Josiane Lips*

16058

Araneae

Tetragnathidae

*Meta menardi*

Tunnel de Chanelette (69)

1 cm

Josiane Lips

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



16137

*Josiane Lips*

Araneae

Tetragnathidae

*Metellina merianae*

Mine de Ternand (69)

1 cm

Josiane Lips

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



*Josiane Lips*

11622

Araneae

Tetragnathidae

*Metellina merianae*

Les Poudières (69)

1 cm

Maxime Esnault

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



*Josiane Lips*

11445

Araneae

Tetragnathidae

*Metellina merianae*

Mine de Rivolet (69)

1 cm

Josiane Lips



A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A

11500 et 11503

*Josiane Lips*

Araneae

Tetragnathidae

*Metellina merianae*

Mine 1 de Ste Foy (69)

1 cm

Josiane Lips

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



16000

*Bernard Lips*

Araneae

Tetragnathidae

*Metellina merianae*

Mine de Valtorte (69)

1 cm

Maxime Esnault

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



*Josiane Lips*

11487



Araneae

Tetragnathidae

*Metellina merianae*

Tunnels des Torrelles (69)

7 mm

Josiane Lips



A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A

21283

*Josiane Lips*



Araneae

Tetragnathidae

*Metellina merianae celata*

Les Poudières (69)

1 cm

Josiane Lips

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



11445

*Josiane Lips*

Araneae

Tetragnathidae

*Metellina segmentata*

Les Poudières (69)

1 cm

Maxime Esnault

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



*Josiane Lips*

11445

Araneae

Theridiidae

*Robertus mazaurici*

Mine 1 de Ste Foy (69)

4 mm

Maxime Esnault

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A

1.0 mm



15991

*Josiane Lips*

Entomobryomorpha

Fort de Vaise (69)

1 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
C  
O  
L  
L  
E  
M  
B  
O  
L  
A



*Bernard Lips*

15917

Entomobryomorpha

Isotomidae

*Proisotoma minuta*

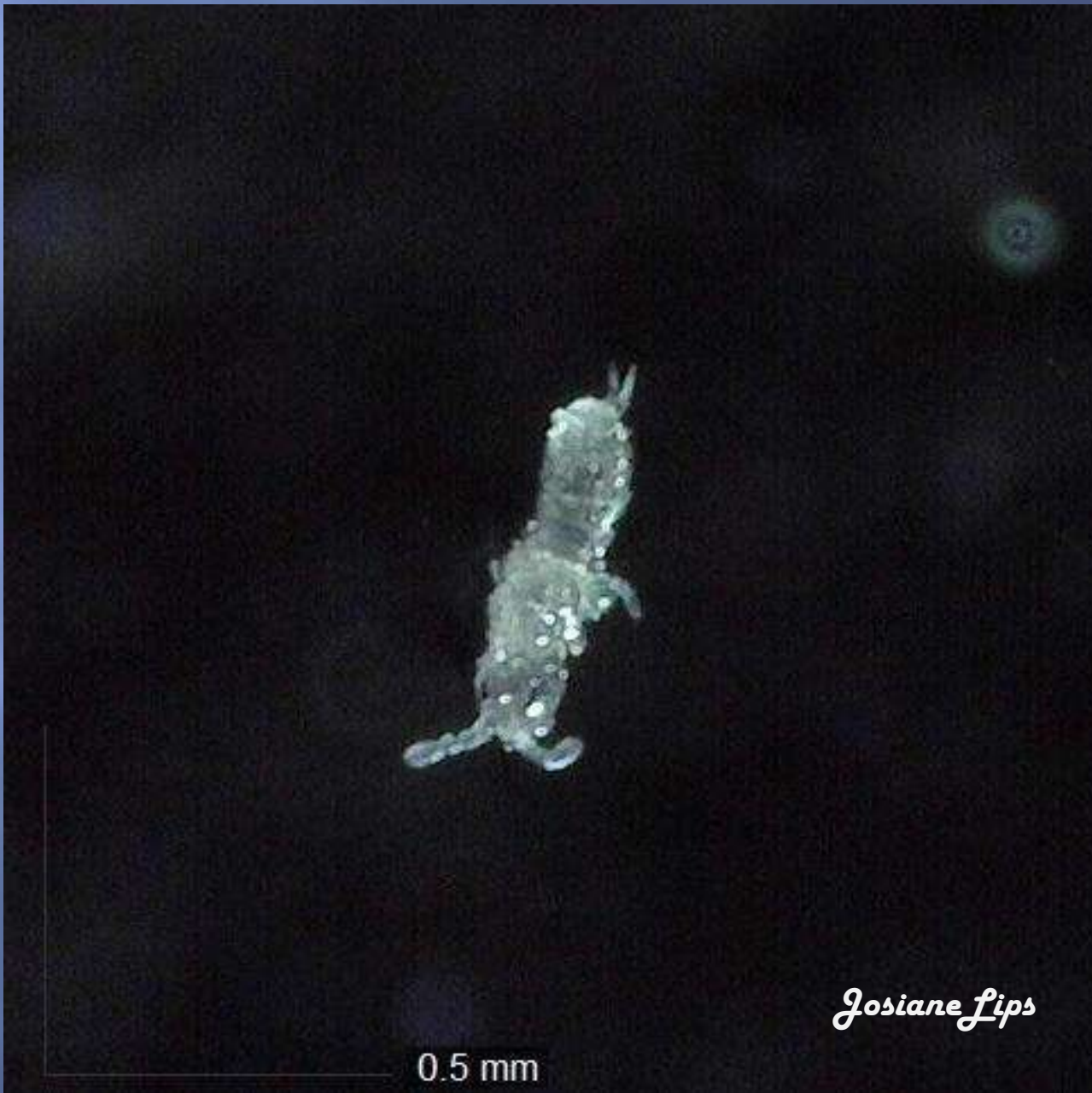
Mine de la Gravière (69)

0,5 mm

*Josiane Lips*

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
C  
O  
L  
L  
E  
M  
B  
O  
L  
A

16299



0.5 mm

*Josiane Lips*

Entomobryomorpha

Isotomidae

*Proisotoma minuta*

Mine de la Gravière (69)

0,7 mm

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
C  
O  
L  
L  
E  
M  
B  
O  
L  
A



16299

0.5 mm



*Josiane Lips*

Poduomorpha

Onychiuridae

Mine du Verdy (69)

1 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
C  
O  
L  
L  
E  
M  
B  
O  
L  
A



11474

Poduomorpha

Onychiuridae

Mine de Valtorte (69)

0,2 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
C  
O  
L  
L  
E  
M  
B  
O  
L  
A



*Josiane Lips*

11486



Symphyleona

Sminthuridae

*Arrhopalites* sp.

Mine de Valtorte (69)

0,2 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
C  
O  
L  
L  
E  
M  
B  
O  
L  
A



11486

*Josiane Lips*

Lepidoptera

Alucitidae

*Alucita hexadactyla*

Les Poudières (69)

1,5 cm

Daniel Ariagno

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A

11458



*Josiane Lips*



Lepidoptera

Alucitidae

*Alucita hexadactyla*

Mine de Rivolet (69)

1,5 cm

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11510

*Josiane Lips*

Lepidoptera

Alucitidae

*Alucita hexadactyla*

Mine du Verdy (69)

1,5 cm

Josiane Lips



*Josiane Lips*

11482

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A

Lepidoptera

Crambidae

*Cydalima perspectalis*

Tunnels des Torrelles (69)

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



21296

*Josiane Lips*

Lepidoptera

Erebidae

*Hypena obsitalis*

Fort de Vaise (69)

Bernard Barc

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



15918

*Bernard Lips*

Lepidoptera

Erebidae

*Hypena obsitalis*

Galerie de la Gravière (69)

Bernard Barc

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



16009

*Bernard Barc*

Lepidoptera

Erebidae

*Scoliopteryx libatrix*

Les Poudières (69)

3 cm

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11460

*Josiane Lips*



Lepidoptera

Erebidae

*Scoliopteryx libatrix*

Tunnels des Torrelles (69)

2,5 cm

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



21293

*Josiane Lips*

Lepidoptera

Geometridae

*Triphosa dubitata*

Les Poudières (69)

3 cm

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11459

*Josiane Lips*

Lepidoptera

Geometridae

*Triphosa dubitata*

Les Poudières (69)

3 cm

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11459

*Josiane Lips*

Lepidoptera

Noctuidae

*Noctua fimbriata*

Tunnels des Torrelles (69)

Yann Baillet

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



21294

*Josiane Lips*

Lepidoptera

Nymphalidae

*Aglais io*

Mine du Bout du Monde (69)

3 cm

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



23584

*Bernard Lips*

Lepidoptera

Tineidae

*Monopis crocicapitella* ?

Galerie de la Gravière (69)

Yann Baillet

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A

Indifférenciable à vue sur photo avec  
*Monopis obviella*.  
Examen de l'organe reproducteur



16010

*Bernard Lips*

Trichoptera

Limnephilidae

*Stenophylax permistus*

Les Poudières (69)

3 cm

Gennaro Coppa

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11447

*Josiane Lips*

Trichoptera

Limnephilidae

*Stenophylax permistus*

Mine de Monsol (69)

3 cm

Gennaro Coppa

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



*Josiane Lips*

11464



Hymenoptera

Ichneumonidae

*Diphyus quadripunctorius*

Mine de monsol (69)

2 cm

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11466\*

*Josiane Lips*

Hymenoptera

Ichneumonidae

*Diphyus quadripunctorius*

Mine de Rivolet (69)

2 cm

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11506

*Josiane Lips*

Hymenoptera

Ichneumonidae

*Diphyus quadripunctorius*

Valtorte (69)

2 cm

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11491

*Josiane Lips*

Hymenoptera

Ichneumonidae

*Diphyus quadripunctorius*

Mine de Ternand (69)

2 cm

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A

11619



*Josiane Lips*

Hymenoptera

Proctotrupidae

Les Poudières (69)

6 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11461

Diptera

Bolitophilidae

*Bolitophila cinerea* ?

Valtorte (69)

6 mm

Daniel Ariagno

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11489

*Josiane Lips*

Diptera

Bolitophilidae

*Bolitophila cinerea* ?

Mine de Ternand (69)

6 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11620

*Josiane Lips*



Diptera

Bolitophilidae

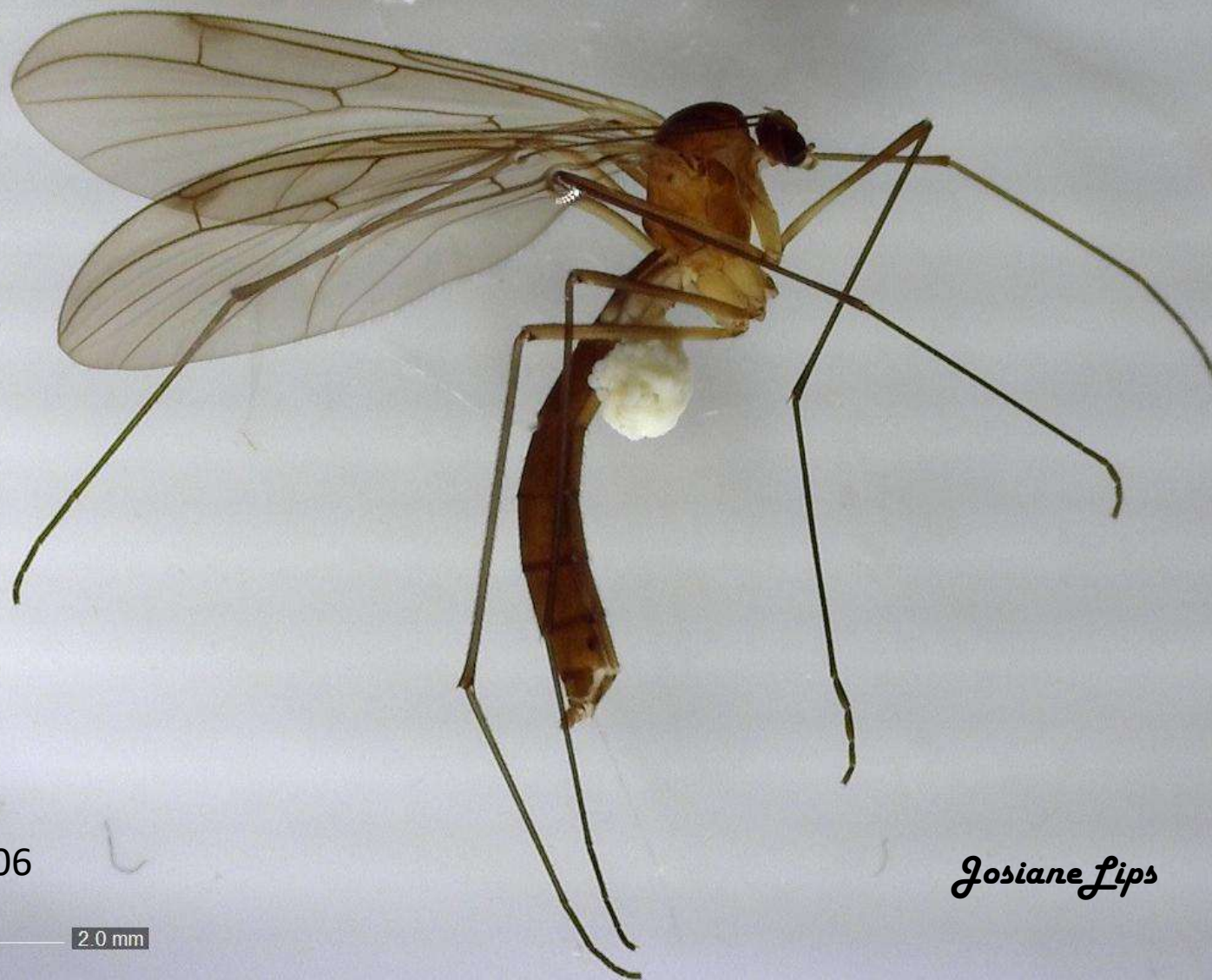
*Bolitophila saundersii*

Mine du Bout du Monde (69)

6 mm

Phil Withers

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



16106

2.0 mm

*Josiane Lips*



Diptera

Bolitophilidae

*Bolitophila saundersii*

Mine Millionière (69)

6 mm

Phil Withers

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



15957

1.0 mm

*Josiane Lips*

Diptera

Bolitophilidae

Valtorte (69)

6 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11489

*Josiane Lips*

Diptera

Calliphoridae

*Melinda gentilis*

Tunnel de Chanelette (69)

7 mm

Phil Withers

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



16134

*Josiane Lips*

Diptera

Cecidomyiidae

Mine du Verdy (69)

3 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11471



*Josiane Fips*

Diptera

Culicidae

*Culex pipiens*

Valtorte (69)

6 mm

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



*Josiane Lips*

11489

Diptera

Culicidae

*Culex pipiens*

Mine de Ternand (69)

6 mm

Josiane Lips



H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A

11620

Diptera

Culicidae

*Culex pipiens*

Sarrazinière (69)

6 mm

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



16022

*Josiane Lips*

Diptera

Culicidae

*Culex pipiens*

Mine 2 Ste Foy (69)

6 mm

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



15994

*Bernard Lips*



Diptera

Culicidae

*Culex pipiens*

Mine de Rivolet (69)

6 mm

Josiane Lips



H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A

11502 et 11504

Diptera

Culicidae

*Culex pipiens*

Mine du Verdy (69)

1 cm

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11471

*Josiane Lips*

Diptera

Culicidae

*Culex pipiens*

Tunnels des Torrelles (69)

6 mm

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



21277

*Josiane Lips*

Diptera

Culicidae

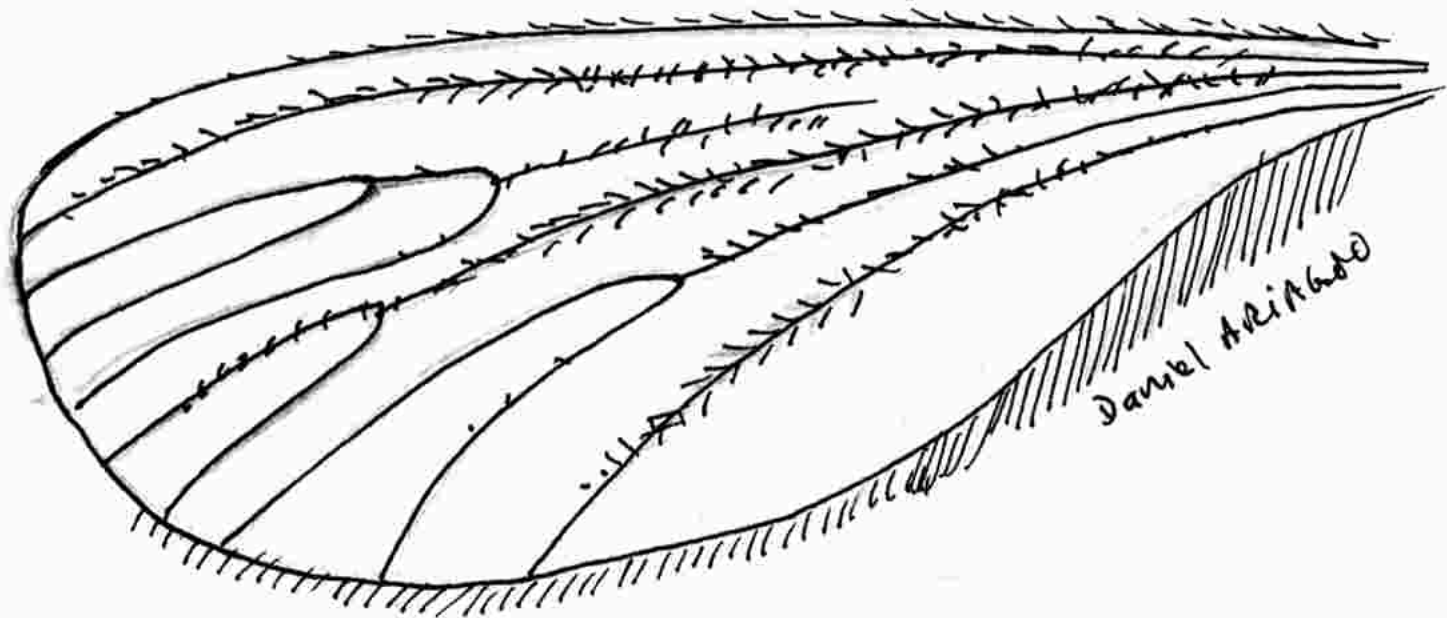
*Culex pipiens*

Galerie de la Gravière (69)

mm

Daniel Ariagno

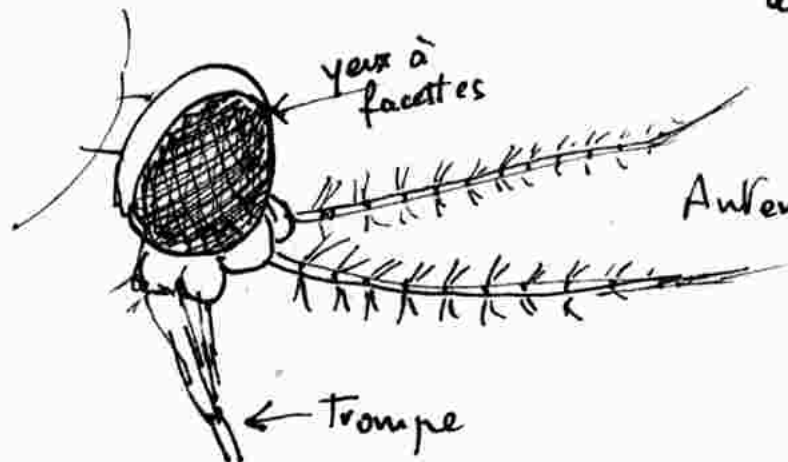
HEXAPODA - INSECTA



CULICIDAE

CULEX PIPIENS

♂ avec antennes plumbeuses et  
appareil suceur (trompe)



yeux à  
facettes

Antennes à 13 articles

← Trompe

*Daniel Ariagno*

Diptera

Dixidae

*Dixella martinii*

Les Poudières (69)

6 mm

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



*Josiane Lips*

11454

Diptera

Dolichopodidae ?

Galerie de la Gravière (69)

3 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



15969

1.0 mm

*Josiane Lips*

Diptera

Drosophilidae

*Phortica cemivirgo*

Tunnel de Chanelette (69)

4 mm

Phil Withers

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



16135

*Josiane Fips*

Diptera

Heleomyzidae

*Heleomyza serrata*

Galerie de la Gravière (69)

4 mm

Phil Withers

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



15967



Diptera

Heleomyzidae

*Heteromyza atricornis*

Les Poudières (69)

7 mm

Daniel Ariagno

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A

11452



*Josiane Lips*

Diptera

Heleomyzidae

*Heteromyza* sp.

Les Poudières (69)

5 mm

Daniel Ariagno

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11452

Diptera

Heleomyzidae

*Oecothoa praecox* ?

Galerie de la Gravière (69)

5 mm

Phil Withers

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



15965

0.5 mm



1.0 mm

*Josiane Lips*

Diptera

Heleomyzidae

*Oecothoa praecox* ?

Galerie de la Gravière (69)

4 mm

Phil Withers

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



15973

Diptera

Heleomyzidae

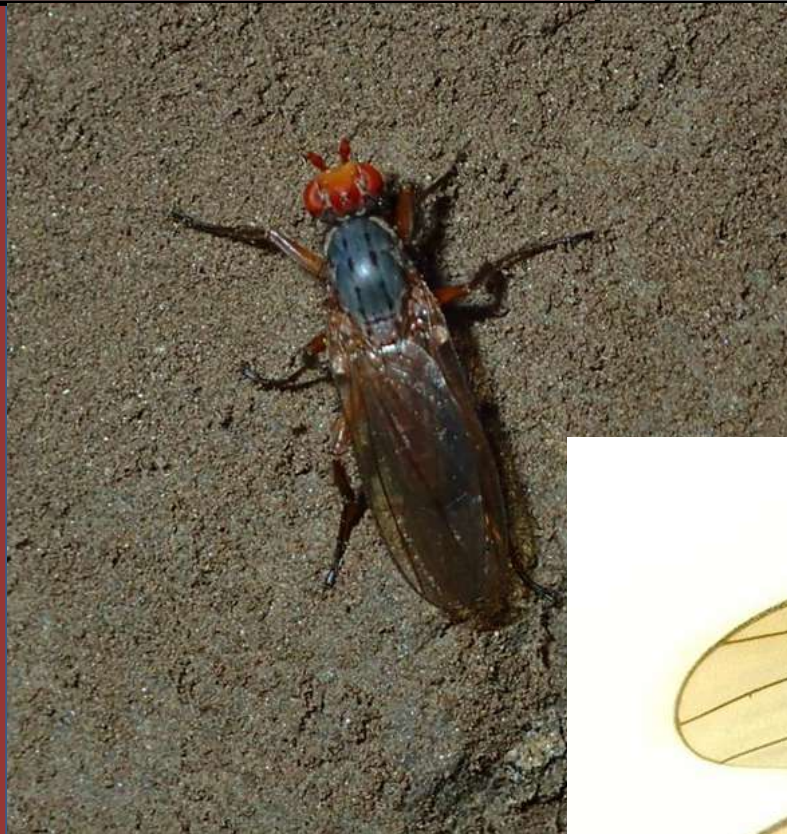
*Scoliocentra villosa*

Galerie de la Gravière (69)

5 mm

Phil Withers

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



15986

Diptera

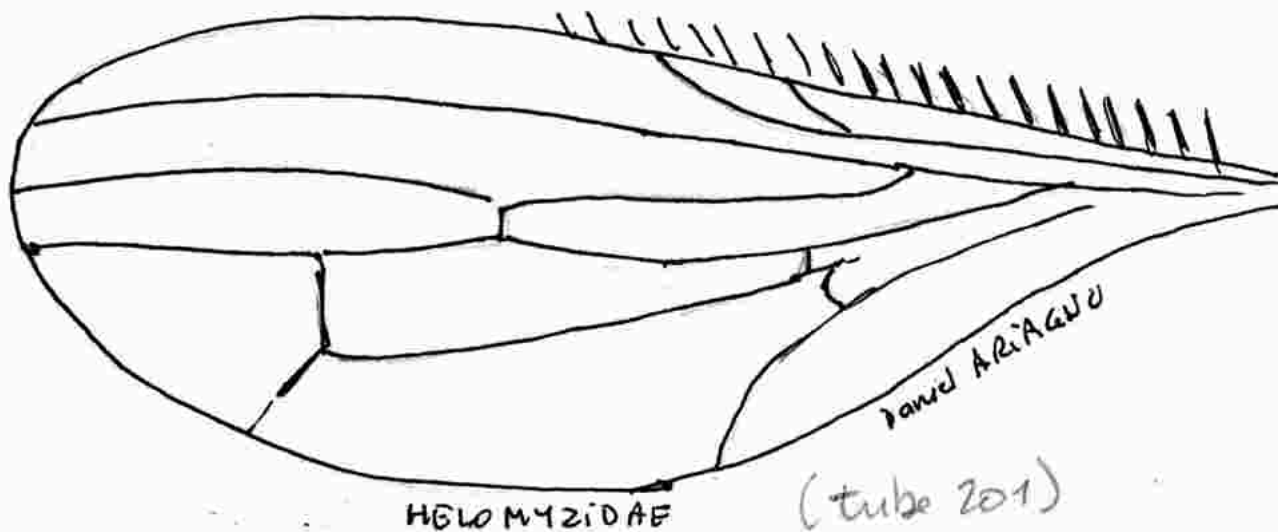
Heleomyzidae

Galerie de la Gravière (69)

mm

Phil Withers

ETUDE de DIPTÈRES : Galerie souterraine de la Gravière à Saint-Foy la Lyon  
8 mars 2018 (69)



*Daniel Ariagno*

Diptera

Heleomyzidae

Galerie de la Gravière (69)

5 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



15985



Diptera

Limoniidae

*Limonia nubeculosa*

Les Poudières (69)

1 cm

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11453



*Josiane Lips*



Diptera

Limoniidae

*Limonia nubeculosa*

Mine de Monsol (69)

1 cm

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11465

*Josiane Lips*

Diptera

Limoniidae

*Limonia nubeculosa*

Mine du Verdy (69)

1 cm

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11471



*Josiane Lips*

Diptera

Limoniidae

*Limonia nubeculosa*

Valtorte (69)

1 cm

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11489

*Josiane Lips*

Diptera

Limoniidae

*Limonia nubeculosa*

Tunnels des Torrelles (69)

8 mm

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



21295

*Josiane Lips*

Diptera

Limoniidae

*Limonia nubeculosa*

Mine de Ternand (69)

1 cm

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11620

*Josiane Lips*

Diptera

Mycetophilidae

*Platurocypta testata*

Tunnels des Torrelles (69)

4 mm

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



21279

*Josiane Lips*

Diptera

Mycetophilidae

*Speolepta leptogaster*

Mine du Crêt de l'Heule (69)

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



16105

*Josiane Lips*

Diptera

Mycetophilidae

*Speolepta leptogaster*

Mine de Monsols (69)

1 cm

Josiane Lips

larve

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A

11465

*Josiane Lips*





Diptera

Mycetophilidae

Les Poudières (69)

6 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11453



*Josiane Lips*

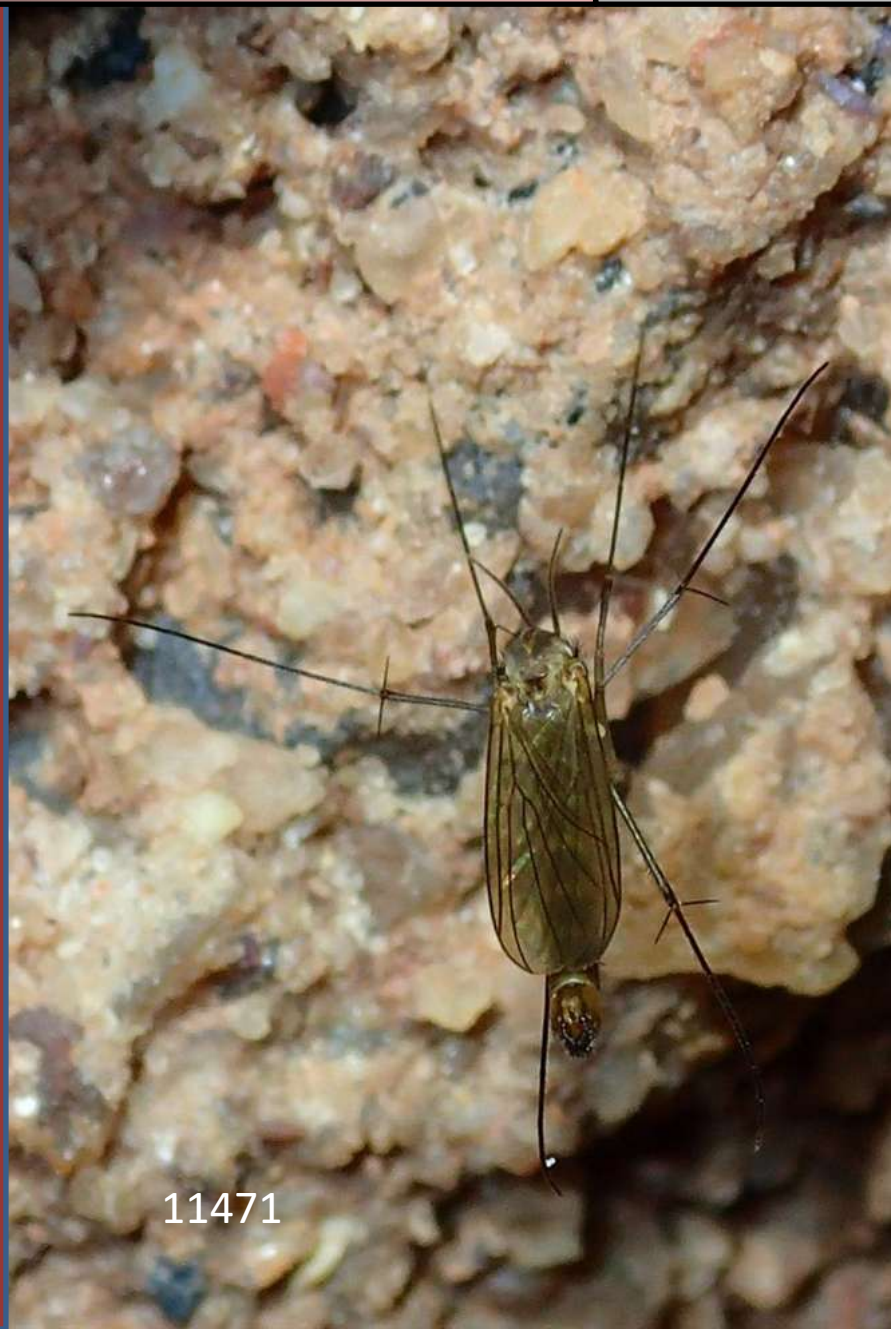
Diptera

Mycetophilidae

Mine du Verdy (69)

6 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11471



*Josiane Fips*

Diptera

Mycetophilidae

Tunnels des Torrelles (69)

4 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



21271

*Josiane Lips*

Diptera

Mycetophilidae

Tunnels des Torrelles (69)

4 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



21274

*Josiane Lips*

Diptera

Mycetophilidae

*Rhymosa* ?

Mine Millionière (69)

5 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



15955

1.0 mm

*Josiane Lips*

Diptera

Mycetophilidae

Galerie de la Gravière (69)

5 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A

15974

1.0 mm

*Josiane Lips*



Diptera

Mycetophilidae

Mine de Ternand (69)

6 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11620

*Josiane Lips*

Diptera

Mycetophilidae

*Speolepta leptogaster*

Mine de Monsol (69)

1 cm

larve

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



*Josiane Lips*

11465



Diptera

Mycetophilidae

*Speolepta leptogaster*

Valtorte (69)

1 cm

larve

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11489

*Josiane Lips*

Diptera

Phoridae

Les Poudières (69)

2 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



*Josiane Lips*

11449

Diptera

Phoridae

Mine de Monsol (69)

3 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11465

Diptera

Phoridae

Les Poudières (69)

3 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11450

Diptera

Phoridae

Mine de Rivolet (69)

3 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A

11504



*Josiane Lips*

Diptera

Phoridae

Mine de Rivolet (69)

3 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A

11504



*Josiane Lips*

Diptera

Sphaeroceridae

Les Poudières (69)

3 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



*Josiane Lips*

11451

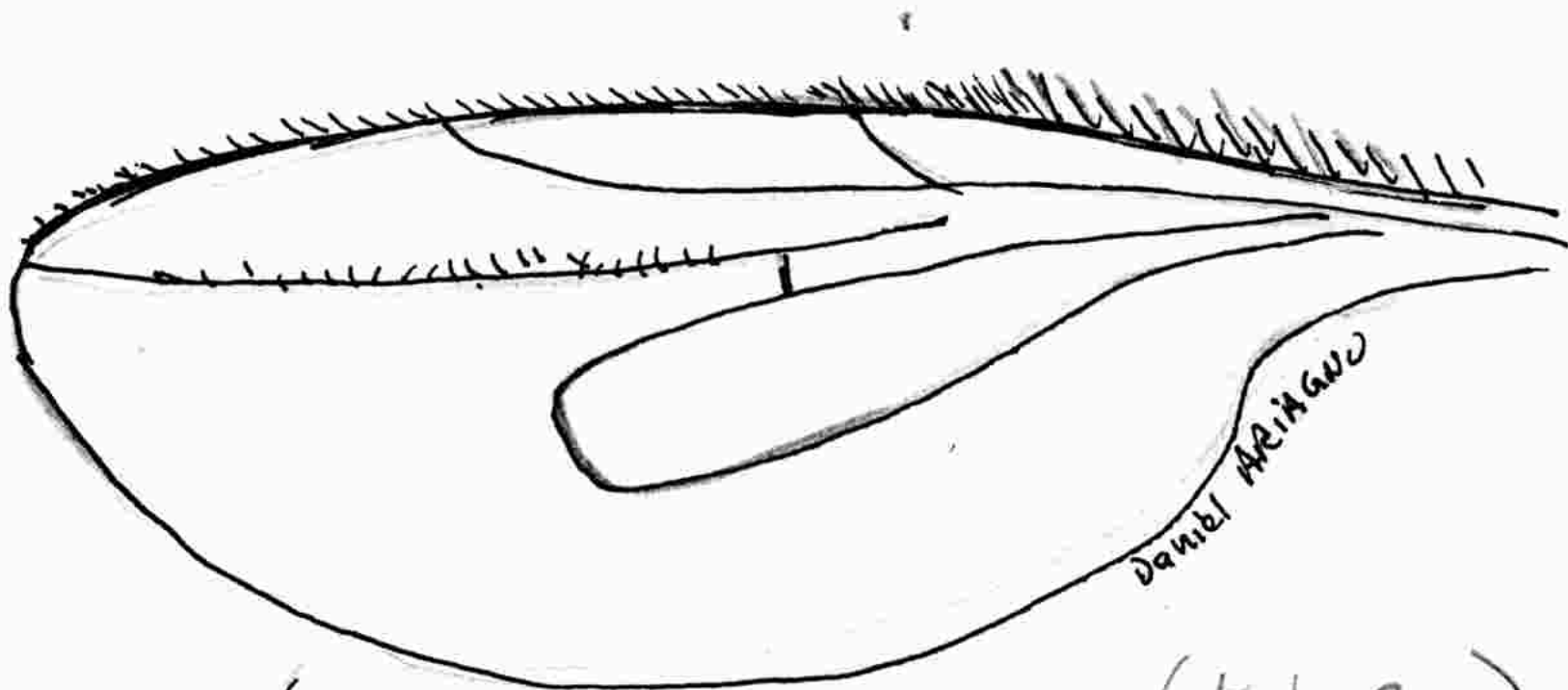
Diptera

Sphaeroceridae

Galerie de la Gravière (69)

mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



SPHAEROCERIDAE (CYPSELIDAE): *Leptocera* sp. (tube 200)

*Daniel Ariagno*



Diptera

Sciaridae

*Lycoriella cf. mali*

Galerie de la Gravière (69)

2 mm

Phil Withers

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



16012

1.0 mm



1.0 mm

*Josiane Lips*

Diptera

Sciaridae

*Lycoriella cf. mali*

Galerie de la Gravière (69)

2 mm

Phil Withers

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



17141

1.0 mm

*Josiane Lips*

Diptera

Sciaridae

Galerie de la Gravière (69)

3 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



15961

0.5 mm

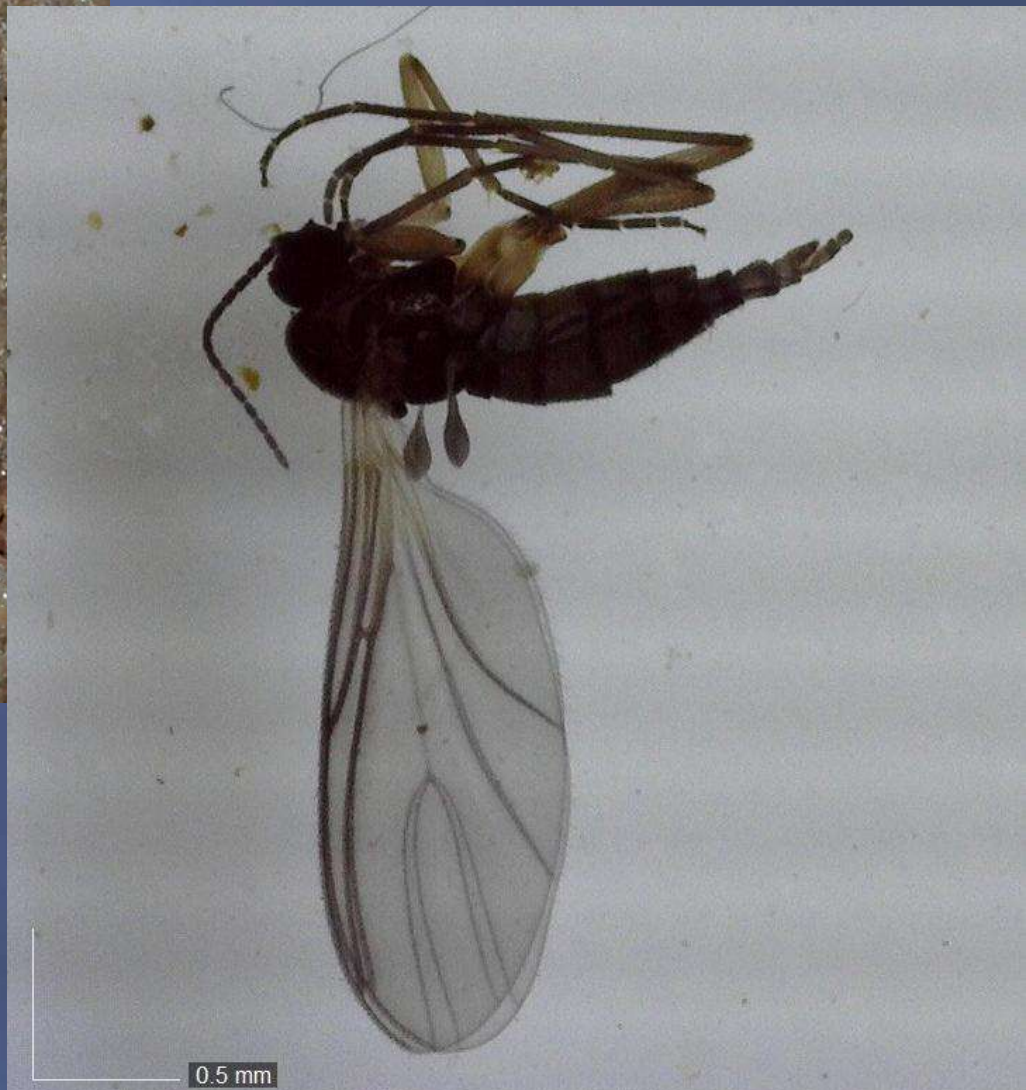
Diptera

Sciaridae

Galerie de la Gravière (69)

2 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



15962

Diptera

Sciaridae

Galerie de la Gravière (69)

2 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



15964



0.5 mm

Diptera

Sciaridae

Galerie de la Gravière (69)

2 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



15971

*Josiane Lips*

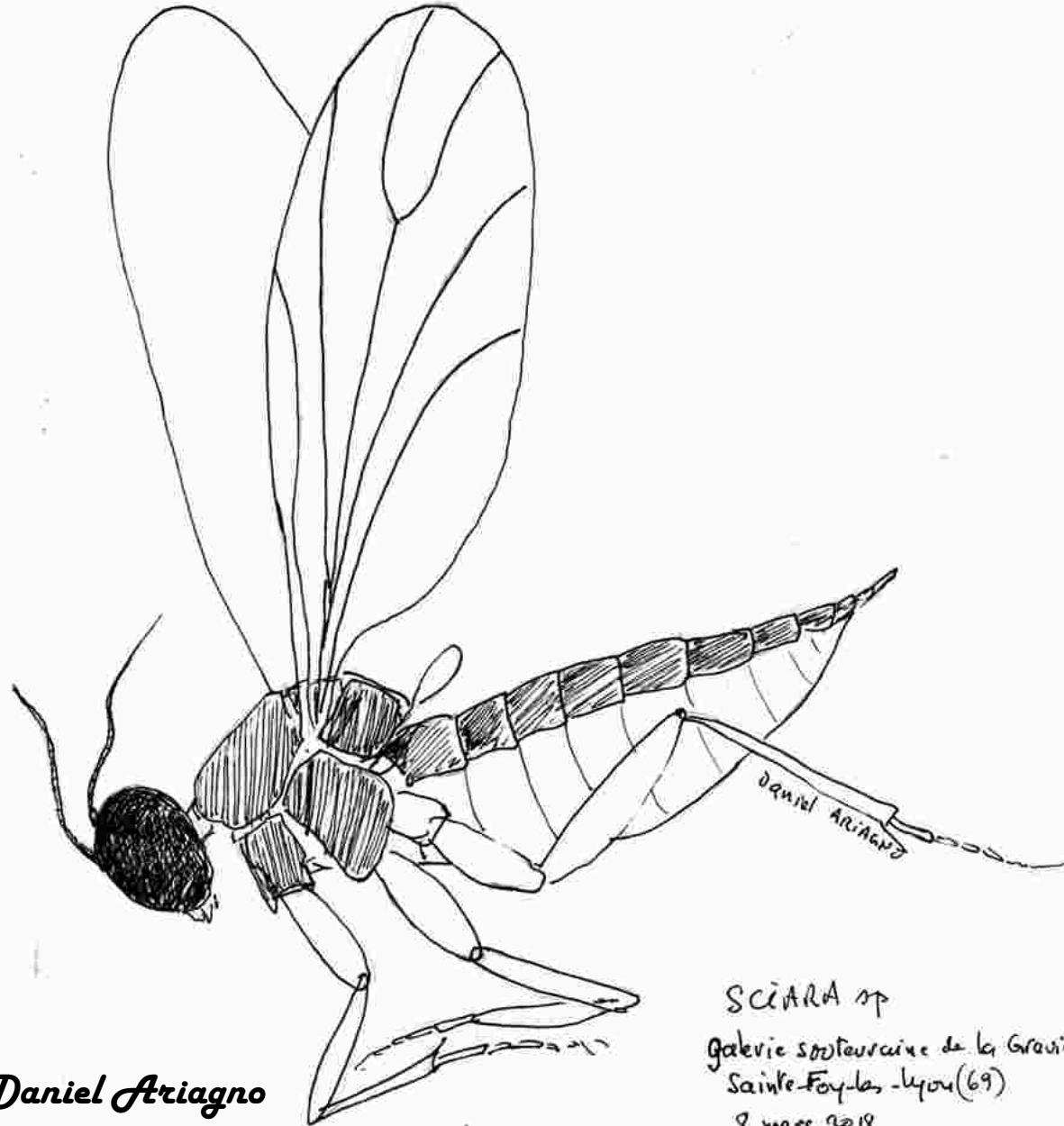
Diptera

Sciaridae

Galerie de la Gravière (69)

2 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



*Daniel Ariagno*

SCIARA sp  
Galerie souterraine de la Gravière  
Sainte-Foy-lès-Lyon (69)  
8 mars 2018

Diptera

Trichoderidae

*Trichoceras regelationis* ?

Valtorte (69)

6 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11489



Diptera

Galerie de la Gravière (69)

1,5 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



15979

Coleoptera

Dytiscidae

*Hydroporus ferrugineus*

Mine du Verdy (69)

3 mm

Daniel Ariagno

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11477

*Josiane Lips*

Coleoptera

Histeridae

*Margarinotus brunneus*

Galerie de la Gravière (69)

1 cm

Bernard Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



15993

2.0 mm

*Josiane Lips*

Coleoptera

Geotrupidae

*Geotrupes* sp.

Mine de Rivolet (69)

3 cm

Bernard Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A

11508

*Jostiane Lips*



Coleoptera

Staphylinidae

*Proteinus brachypterus*

Les Poudières (69)

2 mm

Jean-Claude Prudhomme

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



11455



*Josiane Lips*

Coleoptera

Staphylinidae

*Quedius mesomelinus*

Galerie de la Gravière (69)

1 cm

Bernard Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



15963

*Josiane Lips*

Anura

Ranidae

*Rana temporaria*

Mine d'Enfromental (69)

6 cm

François Bourgeot

A  
M  
P  
H  
I  
B  
I  
A



14331

*Josiane Lips*

Coleoptera

Staphylinidae

larve

Tunnels des Torrelles (69)

1,2 cm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
I  
N  
S  
E  
C  
T  
A



21280

*Josiane Lips*



Urodela

Salamandridae

*Salamandra salamandra*

Mine de Valtorte (69)

4 cm

Daniel Ariagno

A  
M  
P  
H  
I  
B  
I  
A



*Josiane Lips*

11495

Urodela

Salamandridae

*Salamandra salamandra*

Mine 2 Ste Foy (69)

4 cm

Daniel Ariagno

A  
M  
P  
H  
I  
B  
I  
A



*Bernard Lips*

16005

Rodentia

Muridae

*Apodemus sylvaticus*

Galerie de la Gravière (69)

Daniel Ariagno

M  
A  
M  
M  
A  
L  
I  
A



16008

*Bernard Lips*

Carnivora

Mustelidae

*Meles meles*

Galerie de la Gravière (69)

Daniel Ariagno

M  
A  
M  
M  
A  
L  
I  
A



16001

*Bernard Lips*

Chiroptera

Rhinolophidae

*Rhinolophus ferrumequinum*

Mine de Rivolet (69)

8 cm

Daniel Ariagno

M  
A  
M  
M  
A  
L  
I  
A



*Josiane Lips*

11505

Chiroptera

Rhinolophidae

*Rhinolophus hipposideros*

Mine du Verdy (69)

5 cm

Daniel Ariagno

M  
A  
M  
M  
A  
L  
I  
A



1470

*Josiane Lips*

Chiroptera

Rhinolophidae

*Rhinolophus hipposideros*

Mine de Ternand (69)

5 cm

Daniel Ariagno

M  
A  
M  
M  
A  
L  
I  
A



*Josiane Lips*

11623

Chiroptera

Rhinolophidae

*Rhinolophus hipposideros*

Tunnels des Torrelles (69)

5 cm

Josiane Lips

M  
A  
M  
M  
A  
L  
I  
A



21286

*Josiane Lips*



Chiroptera

Rhinolophidae

*Rhinolophus hipposideros*

Mine de Rivolet (69)

5 cm

Daniel Ariagno

M  
A  
M  
M  
A  
L  
I  
A



11511

*Josiane Lips*

Chiroptera

Rhinolophidae

*Rhinolophus hipposideros*

Mine de Valtorte (69)

5 cm

Daniel Ariagno

M  
A  
M  
M  
A  
L  
I  
A



11492

*Josiane Lips*

Chiroptera

Vespertilionidae

*Myotis beichsteini*

Mine du Bout du Monde (69)

Daniel Ariagno

M  
A  
M  
M  
A  
L  
I  
A



16131

*Bernard Lips*

Chiroptera

Vespertilionidae

*Myotis sp.*

Mine de Valtorte (69)

5 cm

Daniel Ariagno

M  
A  
M  
M  
A  
L  
I  
A



11490

*Josiane Lips*

Chiroptera

Vespertilionidae

*Plecotus auritus*

Mine du Verdy (69)

5 cm

Daniel Ariagno

M  
A  
M  
M  
A  
L  
I  
A



11470

*Josiane Lips*

Eubactérie

Actinomycètes

Mine de Monsol (69)

Bactéries

A  
C  
T  
I  
N  
O  
B  
A  
C  
T  
E  
R  
I  
A



11468

*Josiane Lips*

Eubactérie

Actinomycètes

Valtorte (69)

Bactéries

A  
C  
T  
I  
N  
O  
B  
A  
C  
T  
E  
R  
I  
A



11499

*Josiane Lips*

Eubactérie

Actinomycètes

Mine de Rivolet (69)

Bactéries

A  
C  
T  
I  
N  
O  
B  
A  
C  
T  
E  
R  
I  
A



11499

*Josiane Lips*





11483

*Josiane Lips*



11469

*Josiane Lips*



Inventaire effectué par  
Josiane Lips  
sous l'égide du GEB (groupe de  
travail de la Fédération Française de  
Spéléologie)

