

Ordre

Famille

*Nom scientifique*

Lieu

Longueur

Déterminateur

# Faune cavernicole

# Diplopoda

(13/02/22)

N° base de données (Josiane Lips)



Commission Scientifique  
Fédération Française de Spéléologie



Callipodida

Callipodidae

*Callipus corsicus*

Butrone (2b)

3 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



Jean-Noël Dubois

19761

Bernard Lips



Callipodida

Callipodidae

*Callipus corsicus*

Butrone (2b)

4 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



19776

Josiane Lips



Callipodida

Callipodidae

*Callipus foetidissimus*

Galerie Giraud (69)

5 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



16458

Josiane Lips



Callipodida

Callipodidae

*Callipus foetidissimus*

Mine de Sabre (83)

5 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



15363

Josiane Lips



Callipodida

Callipodidae

*Callipus foetidissimus*

Furtins (71)

4 cm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



20927

Lionel Barriquand



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



Callipodida

Callipodidae

*Callipus foetidissimus*

Mine de Ternand (69)

7 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



11617

JosianeLips



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



Callipodida

Callipodidae

*Callipus foetidissimus*

Ougney (39)

≈ 3 cm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



16411

Jean-Pascal Grenier



Callipodida

Callipodidae

*Callipus foetidissimus*

Aqueduc de Cruix (69)

5 cm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



23738

Josiane Lips



Callipodida

Callipodidae

*Callipus foetidissimus*

Mine de Souvance-Est (25)

≈ 3 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



15716

Josiane Lips



Callipodida

Callipodidae

*Callipus foetidissimus*

Mine de Tourves (83)

Paul Gramaglia, Josiane Lips

Franck Noel

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



11543

JosianeLips



Paul Gramaglia



Callipodida

Callipodidae

*Callipus foetidissimus*

Galerie Cordier (69)

5 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



JosianeLips



17944

Bernard Lips



Chordeumatida

Chordeumatidae

*Chordeuma* sp.

Combe l'Epine (70)

1,8 cm

femelle

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



on: 55x | No Calibration





Chordeumatida

Chordeumatidae

*Chordeuma* sp.

Combe l'Epine (70)

1,8 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



BernardLips

14206



Chordeumatida

Chordeumatidae

*Chordeuma* sp.

Grotte de l'Entonnoir (89)

Bruno Bouchard

mâle . Les bidules arrondis au niveau des p 11 sont les prolongements coxaux des paragonopodes, particulièrement développés chez ce genre (pour les mâles uniquement).

Franck Noel



D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



Chordeumatida

Chordeumatidae

*Orthochordeumella leclerci*

Grotte des Combes

Jean-Jacques Geoffroy



15238



15418

0.5 mm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



Chordeumatida

Chordeumatidae

*Orthochordeumella pallida*

Grotte Ignorée (38)

1,5 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



20651

Bernard Lips



Chordeumatida

Craspedosomatidae

*Broelemanneuma furcatum*

Trou des Jarjattes (26)

Jean-Paul Mauries

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



10542

Franck Noël



Chordeumatida

Craspedosomatidae

*Broelemanneuma gayi*

Jean-Bernard (74)

1 cm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



24265

Josiane Lips



Chordeumatida

Craspedosomatidae

*Broelemanneuma gineti*

Grotte Ignorée (38)

1,4 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



20638

Josiane Lips



Chordeumatida

Craspedosomatidae

*Broelemanneuma* sp.

Grotte des Echelles sup (73)

1,2 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



16692

Bernard Lips



Chordeumatida

Craspedosomatidae

*Broelemanneuma* sp.

Echelles sup (73)

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



16625

Jean-Philippe Dégletagne



Chordeumatida

Craspedosomatidae

*Nanogona polydesmoides*

Blanot (71)

1,2 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



14852

Josiane lips

2.0 mm



Chordeumatida

Craspedosomatidae

*Nanogona polydesmoides*

Trou Noir (33)

3 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A





Chordeumatida

Craspedosomatidae

*Nanogona polydesmoides*

Blanot (71)

2 cm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



22505

Josiane lips



Chordeumatida

Craspedosomatidae

*Nanogona polydesmoides*

Combe aux Prêtres (21)

1,5 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



20351



Josiane Lips



Chordeumatida

Craspedosomatidae

*Nanogona polydesmoides*

Carroussel (70)

13 mm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



17893

1.0 mm

Josiane Lips



Chordeumatida

Craspedosomatidae

*Nanogona polydesmoides*

La Pouletie (47)

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



12714



Chordeumatida

Craspedosomatidae

*Nanogona polydesmoides*

Réseau du Grand Antoine (33)

3 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A





Chordeumatida

Craspedosomatidae

*Nanogona polydesmoides*

Réseau du Grand Antoine (33)

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A





Chordeumatida

Craspedosomatidae

*Nanogona polydesmoides*

Mine de St-Champ (01)

14 mm

Jean-Jacques Geoffroy

Nouveau pour l'Ain !

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A

21650

1.0 mm

Josiane Lips





Chordeumatida

Craspedosomatidae

*Nanogona polydesmoides*

Grotte des Cavottes (25)

6 mm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



12040

Arnaud Goy



Chordeumatida

Craspedosomatidae

*Nanogona sp.*

Gouffre ASN (38)

12 mm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



17819

1.0 mm

JosianeLips



Chordeumatida

Craspedosomatidae

*Craspedosoma* sp.

Ouzène (25)

≈ 1,5 cm

Jean-Jacques Geoffroy

femelle

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A

13562

Josiane Lips





Chordeumatida

Craspedosomatidae

*Craspedosoma sp.*

Baume noire (70)

≈ 1,5 cm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



22630

Bernard Lips



Chordeumatida

Craspedosomatidae

Grotte Glacée (06)

1,5 cm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



24551

Josiane Lips



Chordeumatida

Craspedosomatidae

Piaggia Belle (Italie)

1,6 cm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



24455

Josiane Lips



Chordeumatida

Craspedosomatidae

Joël (06)

1,5 cm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



24468

Josiane Lips



Chordeumatida

Craspedosomatidae

Blanot (71)

5 mm

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



22551

Josiane lips



Chordeumatida

Craspedosomatidae

Baume noire (70)

1,5 cm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



22843

Bernard Lips



Chordeumatida

Craspedosomatidae

Balme à Collomb (73)

1 cm

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



20200

1.0 mm

JosianeLips



Chordeumatida

Craspedosomatidae

Puits Skill (38)

1,5 cm

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



20228

1.0 mm

JosianeLips



Chordeumatida

Craspesotomatidae

Grotte de Pâques (06)

8 mm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



24592

Josiane Lips



Chordeumatida

Craspedosomatidae

Grotte Ignorée (38)

1,4 cm

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



20638

JosianeLips



Chordeumatida

Craspedosomatidae

Grotte Ignorée (38)

1,5 cm

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



20651

Bernard Lips



Chordeumatida

Haaseidae

*Xylophageuma zschokkei*

Moulin au Maire (70)

1,5 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



14100

Arnaud Garlan



Chordeumatida

Haaseidae

*Xylophageuma zschokkei*

Moulin au Maire (70)

1,5 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



14100

Josiane Lips

1.0 mm



Glomerida

Doderiidae

*Doderia remyi*

Butrone (2b)

3 mm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



Bernard Lips



19757

1.0 mm

Jean-Noël Dubois



Glomerida

Doderiidae

*Trachysphaera lobata*

Réseau du Grand Antoine (33)

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



12955

1 cm



Glomerida

Doderiidae

*Trachysphaera lobata*

Grande Drainante (69)

4 mm

Jean-Jacques Geoffroy



Nouveau pour le Rhône

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A

19915

Josiane Lips



Glomerida

Glomeridae

*Geoglomeris duboscqui*

Grotte de la Madeleine (07)

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



Brice Viillard

17621



Josiane Lips



Glomerida

Glomeridae

*Geoglomeris subterranea*

La Pouletie (47)

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



12730



Glomerida

Glomeridae

*Geoglomeris subterranea*

Réseau du Grand Antoine (33)

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



Bernard Lips



Glomerida

Glomeridae

*Glomeris connexa*

Trou du Curé (38)

1 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



16787

Kevin Soncourt



Glomerida

Glomeridae

*Glomeris connexa*

Grotte des Echelles sup (73)

1 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



16556

Laurence Bacconnier

Jacques-tube18



Glomerida

Glomeridae

*Glomeris guttata*

Les Fourches (84)

12 mm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



15890

Marina Ferrand



Glomerida

Glomeridae

*Glomeris guttata*

Les Fourches 2 (84)

7 mm

Jean-Jacques Geoffroy



D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A

19626

Josiane Lips



Glomerida

Glomeridae

*Glomeris helvetica*

BA3 (74)

1 cm

Josiane Lips



D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A

24724

Josiane Lips



Glomerida

Glomeridae

*Glomeris intermedia*

Gouffre à Maule (38)

1 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



21940

Josiane Lips



Glomerida

Glomeridae

*Glomeris intermedia*

Saint-Aupre (38)

8 mm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



23426

Josiane Lips



Glomerida

Glomeridae

*Glomeris intermedia*

Tunnel de Drom (01)

8 mm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



18100

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



Glomerida

Glomeridae

*Glomeris marginata*

Les Fourches (84)

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



Alexia Simian Buissonnet



Josiane Lips

15882



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

JosianeLips



Glomerida

Glomeridae

*Glomeris marginata*

Aven du Rousti (04)

Franck Noel



BernardLips



JosianeLips



10634

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



Glomerida

Glomeridae

*Glomeris marginata*

Aven des Fourches 2 (84)

2 cm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



19608

Celina Milaszewicz



Glomerida

Glomeridae

*Glomeris marginata*

Mine de Tourves (83)

Josiane Lips

Josiane Lips



D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A

11572



Glomerida

Glomeridae

*Glomeris marginata*

Carrière du Chevalon (38)

1 cm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



23862

Bernard Lips



Glomerida

Glomeridae

*Glomeris marginata*

Combe aux Prêtres (21)

1 cm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



20537\*

Josiane Lips



Glomerida

Glomeridae

*Glomeris marginata*

Tunnel de Drom (01)

8 mm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



18092

Josiane Lips



Glomerida

Glomeridae

*Glomeris marginata*

Grotte Ignorée (38)

1,3 cm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



20655

Bernard Lips



Glomerida

Glomeridae

*Glomeris marginata*

Grotte de l'Ours (26)

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



14282

Josiane Lips



Glomerida

Glomeridae

*Glomeris valesiaca*

Saint-Aupre (38)

8 mm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



23456

1.0 mm



Josiane Lips



Glomerida

Glomeridae

*Glomeris sp.*

Trou de la Bête (38)

1 cm

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



Laurence Bacconnier

20576

Bernard Lips



Glomerida

Glomeridae

*Glomeris sp.*

Grotte des Echelles sup (73)

4 mm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



16610

1.0 mm



Glomerida

Glomeridae

*Loboglomeris pyrenaica*

La Pouletie (47)

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



12712



Glomerida

Glomeridae

Outheran EB52 (73)

4 mm

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



20248

1.0 mm

Josiane Lips



Julida	Blaniulidae	<i>Archiboreoiulus pallidus</i>
Orchaise (41)	≈ 2 cm	Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



Julida

Blaniulidae

*Archiboreoiulus sollaudi*

Grotte des Cavottes (25)

≈ 2 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



12106

Bernard Lips



Julida

Bianiulidae

*Archiboreoiulus sollaudi*

Grotte de Chenecey (25)

≈ 2 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



12140

Josiane Lips



Julida

Blaniulidae

*Blaniulus dolffusi*

Réseau du Grand Antoine (33)

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



0.5 cm



Julida

Blaniulidae

*Blaniulus guttulatus*

Carrière de Mt l'Evêque (60)

Jean-Jacques Geoffroy



D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A

13516



Julida

Blaniulidae

*Blaniulus guttulatus*

La Pouletie (47)

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A





Julida

Blaniulidae

*Blaniulus guttulatus*

La Pouletie (47)

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A





Julida

Blaniulidae

*Blaniulus guttulatus*

La Pouletie (47)

Jean-Jacques Geoffroy



D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



Iulida


Blaniulidae

*Blaniulus guttulatus*

Grotte des Fées (89)

Franck Noel

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



l'individu inférieur (blanc avec les ozadènes rouges sang) est *Blaniulus guttulatus*. Espèce sans oeil, blanche et ornée de gouttes rouges. Franck Noel

Bruno Bouchard



	Julida	Blaniulidae	<i>Choneiulus palmatus</i>
	Orchaise (41)	cm	Jean-Jacques Geoffroy
D I P L O P O D A			



Julida

Blaniulidae

*Nopoiulus kochii*

Galerie Galsem (69)

1 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



18375

Josiane Lips



Julida

Blaniulidae

*Proteroiulus fuscus*

Carrière de Comboire (38)

2 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



15535

Bernard Lips



Iulida

Bianiulidae

*Typhlobianiulus sp.*

Sud Larzac (guano)



D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A

Vincent Prié



Julida

Blaniulidae

Mine d'Echailon (38)

12 mm

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



23358

Josiane Lips



Chordeumatida

Blaniulidae

Grotte de Pâques (06)

6 mm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



24608

Josiane Lips



Julida

Blaniulidae

Carrière du Chevalon (38)

1 cm

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A

23836

Josiane Lips





Julida

Blaniulidae

Creux Pépé (25)

6 mm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



12140

Josiane Lips



Iulida

Bianiulidae

Source F. Les Grès

Jean-François Cart

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A





Julida

Julidae

*Allajulus nitidus*

Grotte des Echelles sup (73)

3 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



16588

1.0 mm

Josiane Lips



Julida

Julidae

*Cylindroiulus parisi*

Galerie Galsem (69)

1 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



18372

Josiane Lips



Julida

Julidae

*Cylindroiulus vulnerarius*

Galerie Chevalier Inf (69)

1,5 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



17849

Josiane Lips



Julida

Julidae

*Cylindroiulus* sp.

Grotte Maeva (25)

2 cm

Jean-Jacques Geoffroy



D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A

19492

2.0 mm

Bernard Lips



Julida

Julidae

*Cylindroiulus* sp.

Grotte de la Cuisinière (12)

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



14013

Josiane Lips



Julida

Julidae

*Julus scandinavicus*

Equevillons (70)

3 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



14132

2.0 mm

Josiane Lips



Julida

Julidae

*Leptoiulus simplex*

Trou Lisse (38)

1,5 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



20310

Josiane Lips



Julida

Julidae

*Ophiulus chilopognon*

Cast.1 (2b)

2 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



19690

Jean-Noël Dubois



Josiane Lips



Julida

Julidae

*Tachypodoiulus niger*

Tunnel de Drom (01)

2 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



18104

Josiane Lips



Julida

Julidae

*Tachypodoiulus niger*

Guiers Mort (38)

2 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



22218

Bernard Lips



Julida

Julidae

*Tachypodoiulus niger*

Pont de l'Anier (38)

4 cm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



23520

Josiane Lips



Julida

Julidae

*Tachypodoiulus niger*

Valtorte (69)

4 cm

Franck Noel



D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A

JosianeLips



Julida

Julidae

*Tachypodoiulus niger*

Grotte des Cavottes (25)

≈ 3 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



13588

Bernard Lips



Julida

Julidae

Grotte des Echelles sup (73)

3 cm

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



17807\*

Laurence Bacconnier



Julida

Julidae

Grotte de Foissac (12)

2 mm

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



24332

Josiane Lips



Julida

Julidae

Trou Lisse (38)

1,5 cm

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



20310

Josiane Lips



Polydesmida	Macrosternodesmidae	<i>Macrosternodesmus palicola</i>
<i>La Pouletie</i> (47)	1 cm	Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



12707



Polydesmida

Macrosternodesmidae

*Macrosternodesmus palicola*

Réseau du Grand Antoine (33)

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A





Polydesmida

Macrosternodesmidae

*Macrosternodesmus palicola*

Galeride la Sarra (69)

8 mm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



16956

0.5 mm

Soumia Moutaouakil



Polydesmida

Paradoxosomatidae

*Oxidus gracilis*

Bassin St Clair (69)

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



18390

JosianeLips



Polydesmida

Polydesmidae

*Brachydesmus superus*

Galeride Jaricot (69)

8 mm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A

Seulement 19 anneaux

18140

Josiane Lips





Polydesmida

Polydesmidae

*Brachydesmus superus*

Furtins (71)

2 cm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



23496

Josiane lips



Polydesmida	Polydesmidae	Brachydesmus superus
Grotte Mandrin (73)	18 mm	Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A

Seulement 19 anneaux

18939

Bernard Lips





Polydesmida

Polydesmidae

*Brachydesmus superus*

Moulin au Maire (70)

7 mm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



14100

1.0 mm

Josiane Lips



Polydesmida

Polydesmidae

*Brachydesmus superus*

Moulin au Maire (70)

5 mm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



14116

Jean-Pierre Villegas



Polydesmida

Polydesmidae

*Polydesmus angustus*

Galeride la Sarra (69)

8 mm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



17038

Josiane Lips



Polydesmida

Polydesmidae

*Polydesmus angustus*

Galeride des Chats 2 (69)

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



19578

Josiane Lips



Polydesmida

Polydesmidae

*Polydesmus angustus*

Azé (71)

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



12504

Josiane lips



Polydesmida	Polydesmidae	<i>Polydesmus angustus</i>
Beaumotte (70)	1 cm	Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



22332

Josiane Lips



Polydesmida

Polydesmidae

Polydesmus angustus

Souterrain Reyrieux (01)

2 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



21487

Josiane Lips



Polydesmida	Polydesmidae	<i>Propolydesmus helveticus</i>
Mine de Deluz (25)	1,7 cm	Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



16314

Josiane Lips



Polydesmida

Polydesmidae

*Polydesmus angustus*

Faux-Monnayeurs (25)

≈ 1,5 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



13809

Josiane Lips



Polydesmida	Polydesmidae	<i>Polydesmus angustus</i>
Beaumotte (70)	1,5 cm	Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



22341

Josiane Lips



Polydesmida

Polydesmidae

*Polydesmus angustus*

Furtins (71)

1,2 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



20908

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

JosianeLips



Polydesmida

Polydesmidae

*Propolydesmus helveticus*

Grotte de Gravelle (39)

1,2 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



16064

Bernard Lips



Maël Brenguer



Polydesmida

Polydesmidae

*Propolydesmus helveticus*

Grotte de la Balme (38)

2 cm

Franck Noel



10344

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



Polydesmida	Polydesmidae	<i>Propolydesmus helveticus</i>
Furtins (71)	1,5 cm	Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



20902

Josiane lips



Polydesmida

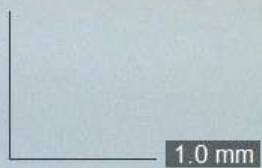
Polydesmidae

*Propolydesmus helveticus*

Mine de Deluz (25)

1,2 cm

Jean-Jacques Geoffroy



Maël Brenguer



16325

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



Polydesmida

Polydesmidae

*Propolydesmus helveticus*

Mine de Deluz (25)

1,7 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



Maël Brenguer



16314

2.0 mm



Polydesmida	Polydesmidae	Propolydesmus helveticus
Grotte Perret (73)	18 mm	Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



16810

Jean-Philippe Dégletagne



Polydesmida

Polydesmidae

Propolydesmus helveticus

Grotte Perret (73)

18 mm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



16920

Maël Brenguer



Polydesmida

Polydesmidae

*Propolydesmus testaceus*

Ougney (39)

≈ 1 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



16410

Jean-Pascal Grenier



Polydesmida

Polydesmidae

*Propolydesmus testaceus*

Grotte de Beaussac (24)

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



10691





Polydesmida

Polydesmidae

*Propolydesmus testaceus*

La Pouletie (47)

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A





Polydesmida

Polydesmidae

*Propolydesmus testaceus*

La Pouletie (47)

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



1 cm



Polydesmida

Polydesmidae

*Propolydesmus testaceus*

La Pouletie (47)

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



12701

1 cm



Polydesmide

Polydesmidae

*Polydesmus sp.*

Grotte Larare (43)

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



X634

Emmanuel Cosson



Polydesmida

Polydesmidae

*Polydesmus* sp.

Aven des Fourches 2 (84)

2 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



19615

Josiane Lips



Polydesmida

Polydesmidae

*Polydesmus* sp.

Mine de Tourves (83)

Christian Dodelin

Franck Noel

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



11577



Polydesmide

Polydesmidae

*Polydesmus sp.*

Grotte du Lot (46)

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



X634

Philippe Tyssandier



Polydesmida

Polydesmidae

*Polydesmus* sp.

Moulin au Maire (70)

1,5 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



Josiane Lips

14311



Polydesmida

Polydesmidae

Mine de St-Champ (01)

8 mm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



21642

Josiane Lips



Polydesmida

Polydesmidae

Côteau Bizeau (49)

1,2 cm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



24014

JosianeLips



Polydesmida	Polydesmidae	
Côteau Bizeau (49)	1,2 cm	Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



24016

JosianeLips



Polydesmide

Polydesmidae

Souterrains Clermont-Ferrand (63)

René Ribeyre



10/10/2012

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



Polydesmida

Polydesmidae

Grotte de Foissac (12)

15 mm

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



24332

Josiane Lips



Polydesmida

Polydesmidae

Grotte des Fées (58)

1,8 cm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



24070

JosianeLips



Polydesmida

Polydesmidae

Q477 (Italie)

1,6 cm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



24492

JosianeLips



Polydesmida

Polydesmidae

Grotte des Fées (58)

6 mm

Josiane Lips

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



24109

1.0 mm

JosianeLips



# Diaporama : Josiane Lips

