



HAL
open science

Prospection dans la grotte des Rampins

Alain Lecomte, Jacques Bailloux, Eric Gabiot, Philippe Ponel, Alain Sadorge

► **To cite this version:**

Alain Lecomte, Jacques Bailloux, Eric Gabiot, Philippe Ponel, Alain Sadorge. Prospection dans la grotte des Rampins. *Annales de la Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var*, 2021, 73 (1), pp.26-34. hal-03371148

HAL Id: hal-03371148

<https://amu.hal.science/hal-03371148>

Submitted on 18 Jan 2022

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

PROSPECTION DANS LA GROTTÉ DES RAMPINS.

ALAIN LECOMTE ¹, JACQUES BAILLOUX ², ÉRIC GABIOT ³,

PHILIPPE PONEL ⁴, ALAIN SADORGE ⁵

1 : alain.lecomte30@wanadoo.fr, 2 : bai.jacques@wanadoo.fr, 3 : gabiot.eric@gmail.com

4 : philippe.ponel@wanadoo.fr, 5 : asentom@free.fr.

Contexte.

En ces temps de pandémie, les activités de la SSNATV sont suspendues. En hiver la vie des insectes et donc celle de la section entomologie sont au ralenti. Pour trouver des insectes, un petit comité de cinq entomologistes s'est réuni pour chercher des insectes cavernicoles. Notre choix s'est porté sur la grotte des Rampins non visitée depuis fort longtemps.

Nous nous sommes ainsi rendu sur les hauteurs de Méounes-lès-Montrieux le 27 janvier 2021 à la recherche de la grotte des Rampins.

Historique.

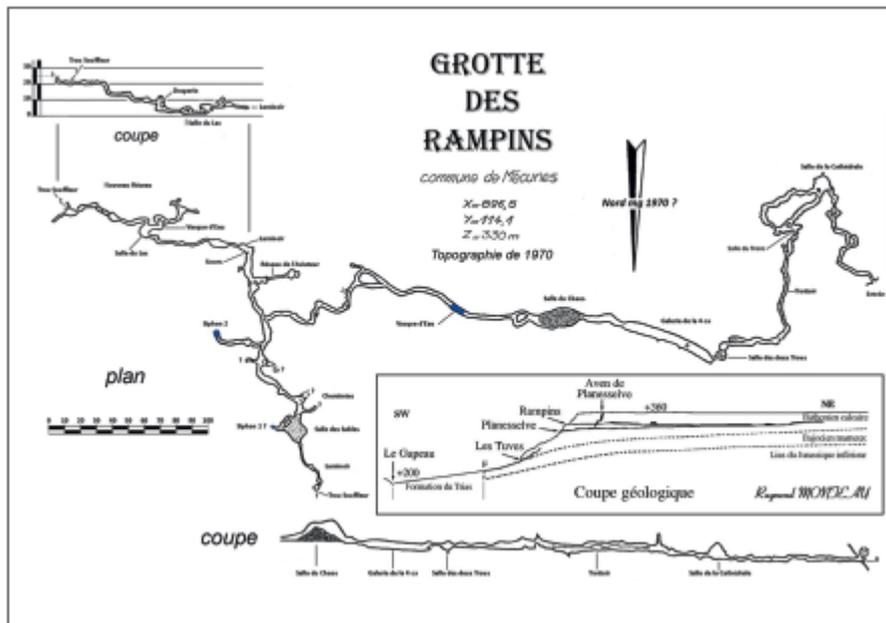
On se rend à la grotte des Rampins située à environ 2 km au Sud-Est de Méounes par le chemin des Planqueisset.

L'entrée est composée d'un couloir assez bas, on comprend bien d'où la grotte tire son nom, il faut ramper avant d'atteindre un couloir plus vaste. À l'époque où la spéléologie faisait partie de la SSNATV, cette grotte a été explorée comme décrit dans les annales de la SSNATV n° 4 1951-52 et celle n° 104 d'avril 1957.



Entrée de la grotte.

Géologie.



C'est une grotte souterraine formée de stalactites et de stalagmites avec de nombreux passages étroits très humides. Le sol est très argileux et boueux ne facilitant pas l'abri d'insectes dans le sol.



Hormis dans le boyau d'entrée, nous n'avons pas trouvé beaucoup de matière en décomposition au sol.



Résultats.

Nous n'avons hélas pas pu aller bien loin car la galerie principale était inondée après les fortes pluies de la semaine précédente. C'est donc sur une centaine de mètres que nous avons relevé quelques insectes et autres arthropodes cachés dans l'obscurité de la grotte. Cependant le butin reste très maigre alors qu'à l'entrée de la grotte nous aurions dû trouver de la matière en décomposition et les insectes associés.



Lépidoptères

Très peu de papillons étaient présents, nous n'avons prélevé que deux espèces.

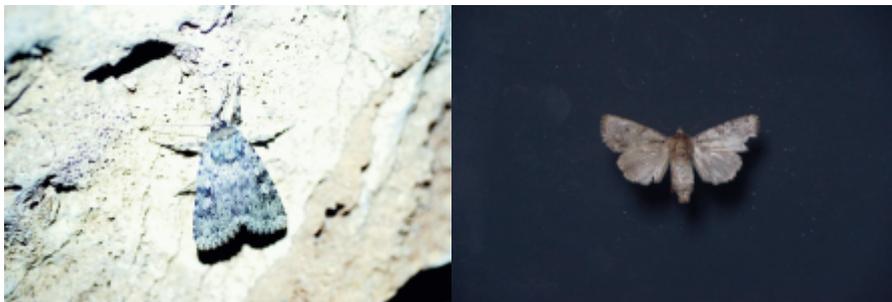
Apopestes spectrum (Esper, 1787)

Ce papillon a pour habitude d'hiverner dans les grottes et les caves



Amphipyra effusa Boisduval, 1828

On peut aisément le rencontrer dans les grottes durant l'été et une partie de l'hiver.



Arachnides

Tegeneria parietina (Fourcroy, 1785)

Cette araignée a une aire de répartition très large, incluant une grande partie de l'Europe.

Les femelles ont une longueur de corps atteignant 20 mm et peuvent vivre jusqu'à huit ans.



Tegeneria parietina.

Meta sp

Meta est un genre d'araignées aranéomorphes de la famille des Tetragnathidae.



C'est une araignée cavernicole troglophile de couleur brun-rouge.

La longueur de son corps est généralement comprise entre 13 et 15 mm.

Elle capture des Insectes volants, tels que des Diptères, mais peut se nourrir aussi de Crustacés Isopodes (Cloportes).

Divers

Quelques cloportes ont été capturés aux endroits où le sol présentait un peu de substrat propice au développement des espèces. Ces spécimens sont encore en analyse d'identification.



Plusieurs prélèvements de terre ont été faits au niveau de l'étranglement de l'entrée de la grotte. Ils ont permis de dévoiler un monde minuscule inattendu et riche.

Cette terre a été placée dans un piège de Berlèse artisanal construit pour la circonstance.

Ce piège consiste à poser la terre dans un entonnoir muni d'une grille empêchant le substrat de tomber au travers de l'entonnoir, puis de chauffer avec une lampe la surface de ce substrat afin que les espèces vivantes dans la terre

s'enfouissent à la recherche de la fraîcheur et finissent par tomber au travers de l'entonnoir dans un bocal contenant de l'alcool.



Piège de Berlèse

La plupart des espèces récoltées appartiennent à la classe des Collemboles, arthropodes sauteurs ne mesurant que quelques millimètres.

Les quelques spécimens relevés (page suivante) appartiennent aux familles des Anthropleones ou encore des Thomecerus parmi lesquels *Paristoma nobilis* ou encore probable *Orchesella*, *Neamura muscuorum*.

