



HAL
open science

NOTE PRÉLIMINAIRE SUR LES ARAIGNÉES CAVERNICOLES DES ENVIRONS DE MARSEILLE

J Luczak, A Vedovini

► **To cite this version:**

J Luczak, A Vedovini. NOTE PRÉLIMINAIRE SUR LES ARAIGNÉES CAVERNICOLES DES ENVIRONS DE MARSEILLE. Vie et Milieu , 1964, pp.709-714. hal-02938814

HAL Id: hal-02938814

<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02938814v1>

Submitted on 15 Sep 2020

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.

— 719 —

Grotte de la Sainte-Baume
Grotte du Roy d'Arnaud n° 2
Grande Baume
Grotte du Plan des Vaches
Grotte de la Crotte
Grotte des Charbonniers

NOTE PRÉLIMINAIRE
SUR LES ARAIGNÉES CAVERNICOLES
DES ENVIRONS DE MARSEILLE

par J. LUCZAK et A. VEDOVINI

*Laboratoire d'Ecologie terrestre et limnique,
Faculté des Sciences de Marseille*

La présente étude porte sur les récoltes effectuées au cours d'une vingtaine de sorties dans les environs de Marseille (de janvier 1961 à mars 1962).

I. CONDITIONS DE MILIEU

Nous avons visité 16 grottes, situées dans les environs immédiats de Marseille et de Cassis, dans le Massif de la Sainte-Baume et jusqu'à la limite des Basses-Alpes.

1°) *Environs immédiats de Marseille et de Cassis*

- Grotte Rolland (Massif de Marseilleveyre).
- Grottes du vallon de la Croix Noire (Massif de Marseilleveyre).
- Saint-Michel d'Eau Douce (Massif de Marseilleveyre).
- Grotte des Espagnols (Cap Canaille).
- Grotte Lumière (route de Cassis à la Ciotat).
- Gouffre du Logisson n° 2 (route de Marseille à Cassis).
- Baume Sourne (Massif d'Allauch).
- Grotte des Escapures (Massif d'Allauch).
- Grotte des Rates Pennates (Massif d'Allauch).
- Petits gouffres près du Maramoye (Le Beaucet).

2°) *Massif de la Sainte Baume*

- Gouffre du Puy d'Arnaud n° 2.
- Grande Baume.
- Grotte du Plan des Vaches.
- Grotte de la Castelette.
- Grotte des Charbonniers.

3°) *Basses-Alpes*

- Grotte du Saint Sépulcre (Pont de Mirabeau).

A part quelques petits gouffres, ce sont des grottes assez faciles à visiter.

Les entrées sont sèches, à température variable; dans les grottes suffisamment importantes (grotte Roland, Saint-Sépulcre, Baume Sourne, Escaoupres), elles contrastent avec le fond, où la température se stabilise autour de 15° C et où l'humidité est à saturation.

Nous avons relevé ainsi au fond de la grotte Roland :

8-11-61	Température : 15°	Humidité : 99 %
15-11-61	» 15°5	» 100 %
13-12-61	» 15°5	» 100 %
7- 2-62	» 15°	» 100 %
30- 3-63	» 16°	» 100 %

De même, au fond de la grotte des Escaoupres :

20- 3-62	Température : 15°	Humidité : 100 %
----------------	-------------------	------------------

Les autres stations sont soit moins profondes, soit moins bien exposées (sur un versant nord, face au mistral, par exemple, comme Saint-Michel d'Eau douce), à température et humidité plus variables; nous avons relevé, dans des grottes du Massif de la Sainte Baume, en mars 62, des températures comprises entre 3 et 5°; la faune y était beaucoup plus pauvre en espèces.

II. INVENTAIRE DES ESPÈCES

Les espèces rencontrés se répartissent ainsi :

1) Grotte Roland :

Dysdera erythrina (Walckenaer)

Amaurobius erberi (Keyserling)
Tegenaria parietina (Fourcroy)
Pholcus phalangioides (Fuessly)
Nesticus eremita (Simon).

2) Grottes du Vallon de la Croix Noire :

Amaurobius erberi (Keyserling)
Tegenaria parietina (Fourcroy)
Pholcus phalangioides (Fuessly)

3) Saint Michel d'Eau Douce :

Nesticus eremita (Simon)
Leptyphantes sancti-vincenti (Simon)

4) Grotte des Espagnols :

Nesticus eremita (Simon)
Tegenaria parietina (Fourcroy)
Leptyphantes sancti-vincenti (Simon)

5) Grotte Lumière :

Nesticus eremita (Simon)
Tegenaria parietina (Fourcroy)

6) Goufre du Logisson n° 2 :

Nesticus eremita (Simon)

7) Baume Sourne :

Tegenaria parietina (Fourcroy)
Nesticus eremita (Simon)
Leptoneta olivacea (Simon)
Leptyphantes herbicola (Simon)

8) Grotte des Escaoupres :

Nesticus eremita (Simon)
Leptoneta olivacea (Simon)
Tegenaria sp.

9) Grotte des Rates Pennates :

Tegenaria parietina (Fourcroy)
Nesticus eremita (Simon)

10) Grotte du Saint-Sépulcre :

Amaurobius scopoli (Thorell)
Tegenaria parietina (Fourcroy)
Centromerus satyrus (Simon)
Nesticus eremita (Simon)

Linyphiidae gen. sp.

Drassidae gen. sp.

- 11) Goufre du Puy d'Arnaud n° 2 :
Nesticus eremita (Simon)
- 12) Grande Baume :
Tegenaria parietina (Fourcroy)
Meta merianae (Scopoli)
Tegenaria sp.
- 13) Grotte du Plan des Vaches :
Amaurobius scopoli (Thorell)
Deta merianae (Scopoli)
Tegenaria sp.
- 14) Grotte de la Castelette :
Meta bourneti (Simon)
Meta merianae (Scopoli)
Tegenaria atrica (Koch)
Leptyphantes sp.
Argiopidae gen. sp.
- 15) Grotte des Charbonniers :
Leptyphantes sancti-vincenti (Simon)
Tegenaria sp.
- 16) Petits gouffres près du Maramoye :
Meta bourneti (Simon)
Meta merianae (Scopoli)
Nesticus eremita (Simon).

III. OBSERVATIONS

Toutes ces espèces ont déjà été rencontrées plus ou moins fréquemment dans les grottes.

Certaines sont des troglodites. Ainsi *Dysdera erythrina*, *Amaurobius erberi* et *A. scopoli* sont des espèces habitant normalement les pierrailles, qui pénètrent parfois dans les entrées; il en est de même pour *Leptyphantes herbicola* et *Centromerus satyrus*, qui sont forestières. Pour chacune de ces espèces, nous n'avons récolté qu'un petit nombre d'individus.

Les *Tegenaria* constituent la population la plus abondante des entrées; elles n'ont pas été capturées partout, mais les toiles témoi-

gnent de leur présence dans toutes les grottes visitées; nous avons généralement rencontré *T. parietina* (des individus jeunes ont été récoltés au début du printemps), à l'exception de la grotte de la Castelette, sur le versant nord de la Sainte-Baume, où *T. atrica* semble la remplacer.

Pholcus phalangioides a été trouvée en très grand nombre dans les grottes du versant nord de Marseilleveyre, sur des parois sèches.

D'autres sont des troglaphiles. Les *Meta* (*M. merianae* et *M. bourneti*), semblent être localisées dans le massif de la Sainte-Baume et dans les grottes au Sud de celui-ci. *M. merianae* est beaucoup plus fréquente que *M. bourneti*, dont on a trouvé seulement deux individus.

Leptyphantès sancti-vincenti est un troglophile fréquent dans la région; à Saint-Michel d'Eau Douce il est confiné dans les salles obscures (probablement du fait de la sécheresse de l'entrée, qui s'ouvre face au mistral) et présente une dépigmentation notable; à la Baume Sourne et à la grotte des Charbonniers, au contraire, on le trouve parfois très près de l'entrée, tissant sa toile au ras du sol, sur la mousse ou les parois humides.

Les deux dernières espèces sont des troglobies. *Nesticus eremita* est l'espèce la plus commune et la plus abondante dans la région; c'est la seule espèce trouvée dans les deux avens visités.

Leptoneta olivacea est une espèce troglobie stricte. Elle a été décrite par SIMON en 1914 d'après des exemplaires recueillis dans le Var. Nous l'avons retrouvée dans le massif d'Allauch, dans deux stations distantes l'une de l'autre d'environ deux kilomètres; dans ces stations elle semble assez localisée et représentée par peu d'individus.

BIBLIOGRAPHIE

- BALAZUC, J. et DRESCO, E., 1952. — Araignées et Opilions des grottes de l'Ardèche. *Notes biospéologiques*, 7.
- DRESCO, E., 1952. — Remarques sur les *Centromerus* du groupe *paradoxus* et description de deux espèces nouvelles. *Notes biospéologiques*, 7.
- DRESCO, E., 1962. — Araignées capturées en France dans des grottes ou des cavités souterraines. *Annales de Spéléologie*, 17 (1).

