

Observations biospéléologiques

A la grotte de l'Ours, à l'AN 308 et dans la salle de la Verna

Camp Larra août 2019 Marina FERRAND (EEGC)

Nous avons noté quelques taxons remarquables identifiés lors de notre visite de ces cavités.

Grotte de l'ours :

Dans la chatière d'entrée de la grotte de l'ours, des animaux mammifères (probablement des renards) ont laissé des excréments. Cet apport de matière organique attire la faune du sol et les coprophages présents à proximité de l'entrée (staphylins, opilions, araignées, acariens, collembolés...).

Collembolés Identification : *Louis Deharveng*

Pseudosinella subvirei

Bonet, 1931 – Espagne: Larra Navarra : grotte de l'Ours, 08/08/2019, (long. 0°48'39, lat. 42°56'48, alt. 1500m).

Cette espèce a été observée dans la chatière d'entrée de la grotte de l'ours. Ce taxon est fréquent dans les grottes de l'ouest des Pyrénées, très commun dans la Verna par exemple.

Un autre collembolés entomobryomorphe a été observé au niveau de la bougie laissée dans la galerie Coupe Faim (-475). Mais s'étant échappé nous ne saurons l'identifier



Onychiurus

Espagne: Larra Navarra : grotte de l'Ours, 06/08/2019, (long. -0,810889, lat. 42,946750, alt. 1500m).

Collembolés poduromorphe dépigmenté de grande taille (2,5mm), possédant des griffes fortes à l'extrémité des pattes.

Il se trouvait sur la paroi du puits du Vautour au niveau de la lucarne qui sort du puits à la côte -290m.

Ce spécimen unique n'a pas pu être rapporté à une espèce connue. C'est probablement une nouvelle espèce à décrire, mais il faudrait plusieurs individus pour le faire correctement.



Pseudosinella cabidochei

Deharveng & Gouze, 1986 – France:

Pyrénées-Atlantiques: 64-Sainte-Engrâce:

gouffre de la Pierre-St-Martin:

Salle de la Verna, 11/08/2019, (long. -0.794943°, lat. 42.9801°, alt. 1080m).

Espèce très troglomorphe et peu fréquente, connue uniquement de la Pierre-St-Martin.



Pseudosinella subvirei

Bonet, 1931 – France: PyrénéesAtlantiques: 64-Sainte-Engrâce: gouffre de la Pierre-St-Martin: salle de la Verna, 11/08/2019, sur bois, (long. -0.794943°, lat. 42.9801°, alt. 1080 m)

Gastéropodes. Identification : Quentin Wackenheim

Zospeum bellesi

Gittenberger, 1973: – Espagne: Larra Navarra : Grotte de l'ours, 06/08/2019, (long. 0°48'39, lat. 42°56'48, alt. 1500m), AN308 07/08/2019 (long. 0°47'25, lat. 42°56'47, alt.1646m). Cette espèce est le seul escargot troglobie de France, en Espagne on recense au moins 6 espèces à ce jour. Cet escargot a été observé dans la galerie coupe faim de la grotte de l'ours, mais il est également présent en très grand nombre dans la sima del Bosquete (AN308) tout le long de la progression. Côté français, ce taxon est connu dans les Pyrénées atlantiques dans une dizaine de stations (Bertrand 2018). Espèce évaluée sur liste rouge européenne de l'UICN 2017 et liste rouge mondiale de l'UICN (évaluation 2017), mais elle n'est pas menacée.



Coléoptères Identification : Jean-Michel Lemaire

Aphaenops

Ils ont été observés dans les petits puits d'entrée de la grotte de l'Ours, mais aussi dans les paliers des puits parallèles et en bas du puits du Vautour – Espagne: Larra Navarra : grotte de l'Ours, 08/08/2019, (long. 0°48'39, lat. 42°56'48, alt. 1500m) Deux espèces ont été identifiées : **A. loubensi** Jeannel, 1953, le plus grand et le plus pigmenté, avec un organe sexuel mâle immense terminé par une sorte de sabot, et **A. ochsi cabidochei** Coiffait, 1959, plus petit et plus dépigmenté, avec un organe sexuel mâle de taille et de forme habituelle pour le genre. Ces deux espèces sont troglobies et connues pour être présentes sur les massifs karstiques franco-espagnols. Bien que ces deux espèces ne soient pas menacées, les Aphaenops étant des espèces protégées elles ne doivent pas être prélevées



Opilions

Ischyropsalis sp

Espagne: Larra Navarra : grotte de l'Ours, 08/08/2019, (long. 0°48'39, lat. 42°56'48, alt. 1500m) Ce grand opilion (environ 8mm) a été observé à plusieurs reprises dans la longue chatière de 100m de l'entrée de la grotte de l'Ours. Ce genre est caractérisé par ses chélicères surdéveloppées qui font deux fois la longueur de son corps. On retrouve les espèces de ce genre dans les montagnes européennes et certaines d'entre elles sont inféodées au milieu souterrain.



Bibliographie

- Bertrand A. (2018). Notes d'observations de mollusques continentaux de France et d'Espagne. *Folia Conchylologica*, 45: 23-27.
- Faille A., Bourdeau C. (2011). Une nouvelle espèce de Trechinae troglobie du versant sud des Pyrénées (Coleoptera, Carabidae, Trechinae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 116 (3): 261-267.
- Faille, A., Bourdeau, C., Deharveng, L. (2014). Weak impact of tourism activities on biodiversity in a subterranean hotspot of endemism and its implications for the conservation of cave fauna. *Insect Conservation and Diversity*, 8(3): 205-215.
- Luque C., Labrada L. (2012): A new cave-dwelling endemic Ischyropsalis C. L. Koch, 1839 (Opiliones: Dyspnoi: Ischyropsalididae) from the karstic region of Cantabria (Spain). *Zootaxa*, 3506: 26-42
- Prié, V. (2019). Molluscs in White, W.B., Culver, D.C., Pipan T. (Eds.). (2005). *Encyclopedia of caves*. Amsterdam: Elsevier, pp. 725-731.
- Prieto, C. (1990). The genus Ischyropsalis C.L.Koch (Opiliones, Ischyropsalididae) on the Iberian Peninsula. I. Nontroglobitic species. *Acta Zoologica Fennica*, 190 : 315-320.