

L'histoire de « Niphargus » la crevette

En mai 2013, lors d'une de ses explorations en plongée souterraine dans le Goul de la Tannerie, Claude Sanitas* découvre un genre de petit crustacé amphipode. Il est alors situé entre 12 et 18 m de profondeur (eau 13°), à environ 65 m de l'entrée de la résurgence. Ce passionné de biologie subaquatique prélève avec toutes les précautions d'usage ce Niphargus sp BSA, mesurant à peine plus de 2,5 cm.



© Claude SANITAS

Cette crevette cavernicole, qui ne supporte pas la lumière au risque de mourir au-delà de 20 000 lux, est conservée vivante dans un petit aquarium situé dans un réfrigérateur (température moyenne de l'eau entre 9 et 13°, au-delà de 15° Niphargus ne survivrait pas). Claude Sanitas prend donc le temps de l'observer et constate avec enthousiasme que ce Niphargus est une femelle portant des œufs.

La femelle Niphargus peut pondre toute l'année, plutôt aux mois de mai-juin et décembre. Familier des milieux cavernicoles et interstitiels, ce crustacé est

dépigmenté, de couleur pâle voire transparent. Il se nourrit de bactéries contenues dans l'argile, de proies vivantes ou mortes ainsi que de débris végétaux.

Animal typique des grottes d'Europe, il peut parfois être trouvé dans certains puits, fontaines ou résurgences après les grosses pluies, contrairement à leurs cousins Gammares qui vivent eux en surface. Chaque espèce (environ 250) est endémique, c'est-à-dire naturellement restreinte à une zone ciblée, lui conférant ainsi un statut de conservation « vulnérable ». La durée de vie d'un Niphargus est de 10 ans alors que celle d'un Gammares est de 6

mois. Bien qu'il ne gèle pas dans les cavernes souterraines, où il est le plus présent, il survit quand il est pris dans la glace et reprend son activité dès qu'il peut en dégager ses appendices. Ceci lui a probablement permis de mieux survivre aux dernières glaciations. La première attestation d'une observation par l'homme d'animaux cavernicoles date du Magdalénien moyen, environ 15 000 ans.

La gestation a été menée à terme et 10 petits Niphargus ont vu le jour.

* Claude Sanitas a plusieurs centres d'intérêt : l'eau douce, la plongée souterraine et l'étude des Niphargus. Claude Sanitas travaille en collaboration avec le Muséum d'histoire naturelle de Paris ainsi qu'avec les universités de Dijon et de Lyon 1.



© Claude SANITAS

70^{ÈME} ANNIVERSAIRE DU BOMBARDEMENT DU 15 AOÛT 1944

Une journée de recueillement, forte en émotions, s'est emparée de Bourg-Saint-Andéol le 15 août dernier.

Une organisation parfaitement millimétrée où le symbole et l'émotion ont été présents tout au long de la matinée. Une émotion à son comble lors de la marche silencieuse « Chemin de mémoire au cœur historique », conduite par le maire et les élus municipaux. Emotion encore, lorsque la petite Mélanie, 9 ans, a marqué sept arrêts et déposé avec délicatesse des roses blanches, en l'honneur des victimes des quartiers bombardés.

