

**Kommission für Höhlen- und Karstschutz /
Commission du patrimoine spéléologique et karstique**



La Chaux-de-Fonds, décembre 2023

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

La Nestique alvéolé (*Nesticus cellulanus*), Animal Cavernicole 2024

En choisissant un Animal Cavernicole, la Société Suisse de Spéléologie SSS veut attirer l'attention sur le fait qu'il y a encore un énorme travail à faire, notamment en ce qui concerne l'étude des écosystèmes souterrains et des espèces qu'ils abritent.

La Nestique alvéolé (*Nesticus cellulanus*) a été décrite pour la première fois en 1757 par l'entomologiste suédois Carl Alexander Clerck. L'espèce est très commune par endroits dans les grottes, les caves et les galeries de mines. En milieu naturel, on la trouve dans les éboulis, les murs et, de manière isolée, dans les forêts. Elle vit généralement sur les parois et le plafond des grottes, de préférence dans les zones de transition mais également en profondeur. Elle profite de l'humidité, généralement élevée dans les grottes, qui la protège du dessèchement. Elle occupe les grottes et autres cavités souterraines tout au long de l'année.

Sa présence dans beaucoup de nos grottes et le fait que l'espèce soit facilement reconnaissable, même pour les non-initiés, ont conduit à l'élection de cette araignée comme "Animal Cavernicole 2024". Cette espèce est représentative d'un grand nombre d'espèces animales qui ont besoin de refuges souterrains protégés.

L'avant de *Nesticus cellulanus* est de couleur jaunâtre et possède un dessin noirâtre. Le thorax est jaune clair avec des taches noires, les pattes sont jaunâtres et annelées de noir. L'abdomen est variable, en général blanc-grisâtre avec des taches noirâtres. Les mâles mesurent entre 3,7 et 4,5 mm, les femelles atteignent une taille de 4 à 5,5 mm (toujours sans les pattes). L'araignée construit généralement un tapis de toile à larges mailles dans les creux des parois des grottes, d'où partent des fils de capture vers le bas. La partie inférieure des fils de capture est recouverte d'une série très régulière de gouttelettes adhésives. Dès qu'une proie est attrapée par les gouttelettes de colle, l'araignée la fixe avec d'autres fils de capture, puis la tue avec plusieurs morsures venimeuses. Elle la tire ensuite vers le haut de sa toile. La femelle pond ses œufs dans un cocon ovoïde. Elle porte ensuite celui-ci à l'arrière du corps jusqu'à l'éclosion des jeunes araignées.

**Kommission für Höhlen- und Karstschutz /
Commission du patrimoine spéléologique et karstique**



Nesticus cellulanus peut être confondue avec *Kryptonesticus eremita*, araignée de la même famille et vivant dans les mêmes milieux. Cette dernière a, en général, une couleur un peu plus claire. Une bande centrale sombre sur l'abdomen va de l'avant jusque vers l'arrière chez *Nesticus cellulanus* alors qu'elle devient étroite ou inexistante à partir du milieu chez *Kryptonesticus eremita*. Cependant une distinction sûre ne peut être faite que par le barcoding de l'ADN ou l'examen des organes génitaux.

Plus d'information auprès de: www.cavernicola.ch

Société Suisse de Spéléologie SSS : www.speleo.ch

Photographies

Pour la campagne « Animal Cavernicole de l'Année », des photographies peuvent être téléchargées sur le site www.cavernicola.ch (cliquer sur « Médias »).

Les photographies de la Nestique alvéolé sont libres de droits et peuvent être utilisées gratuitement en lien avec cette opération Animal Cavernicole 2024 et en citant l'auteur. Tout autre usage demande l'autorisation de l'auteur.

Avec nos salutations les meilleures

Christian Lüthi, secrétaire

Copie à :

-