

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



La Chaux-de-Fonds, mai 2019

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

La Limoniide commune des grottes, Animal cavernicole 2019

La Tipule, plus généralement appelée Limoniide commune des grottes (*Limonia nubeculosa*) a été décrite pour la première fois en 1804 par l'entomologiste allemand Johann Wilhelm Meigen.

Durant la saison estivale, ces insectes occupent les grottes et les zones fissurées du milieu souterrain superficiel en très grand nombre. Du fait de son abondance dans les zones proximale des grottes et de son importance écologique comme lien entre les milieux de surface et souterrains, cette espèce a été choisie pour être l'animal des grottes de l'année 2019. Ainsi, la Limoniide commune des grottes représente un grand nombre d'espèce, eux aussi dépendants des habitats du milieu souterrain.

C'est un insecte qui possède de longues pattes et des ailes avec des taches sombres qui sont pliées et se chevauchent au repos. Les pattes, de couleur jaunâtre, comportent trois bandes sombres. Le thorax est de couleur brun – jaune avec trois lignes foncées le long du dos. Les ailes comportent des taches de couleur gris-cendres.

La Limoniide commune des grottes habite de manière prédominante dans les forêts humides de mars à novembre. On peut alors observer les adultes sur les troncs d'arbres. Les larves vivent dans la boue des mares et des flaques, elles peuvent parfois s'y tenir en masse. Les larves sont des prédateurs des micro-organismes de ces milieux. De mars à octobre, les limoniides se tiennent également dans les grottes. Leur mode de vie est mal connu pour les autres mois de l'année.

Sous nos latitudes cette espèce est dite troglophile, elle fait partie des espèces qui se retirent dans les grottes durant l'été. On en observe le plus grand nombre durant les mois de juillet et d'août, à proximité des zones d'entrée où elles restent parfois par centaines. Cette espèce préfère les parties sans lumière, sans courant d'air avec des parois régulières et lisses, plutôt verticales. Dans ces conditions, elles occupent entièrement les surfaces. Durant ces périodes, on peut les observer en copulation dans les grottes, lors de l'accouplement, les deux individus forment alors un cercle. Ensuite, les œufs seront déposés à l'extérieur des grottes dans des mares ou des flaques.

Durant la période estivale, les limoniides sont une composante importante de la chaîne écologique des grottes. Les individus constituent une part de l'alimentation des araignées troglophiles comme *Metellina merianae* ou *Meta menardi*.

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



Depuis quelques années, on observe de plus en plus régulièrement des Limoniides communes des grottes infestées par un champignon blanc qui les parasite et les tue. En hiver, il est observé les restes d'individus morts couvert du mycelium blanc de ces champignons. Le phénomène semble étendu car il touche l'Allemagne et les grottes de l'est de la France et du massif du Jura. Des programmes de recherche sont en cours pour comprendre le phénomène.

Chaque année, en mettant en avant un animal vivant dans les grottes, la Société suisse de spéléologie, en collaboration étroite avec de multiples partenaires européens veulent attirer l'attention sur les écosystèmes du milieu souterrain et les animaux qui y vivent. Il s'agit aussi de faire prendre conscience de l'urgence et la nécessité d'actions de recherches et de conservation spécifiques.

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 », deux photographies peuvent être téléchargées sur le site www.caveanimal.com.

Les photographies de la Limoniide commune des grottes sont libres de droits et peuvent être utilisées gratuitement en lien avec cette opération Animal cavernicole 2019 et en citant l'auteur. Tout autre usage demande l'autorisation de l'auteur.

Avec nos salutations les meilleures

Christian Lüthi, secrétaire

Copie à :

-