

Les lépidoptères hivernants cavernicoles

DANIEL MOREL

Mots clés : grottes, hivernants, cavernicoles, troglodites, espèces.

Résumé : l'auteur propose une synthèse de ses connaissances sur les lépidoptères se rencontrant dans les cavités souterraines.

Il est notoire que certaines espèces de lépidoptères peuvent être trouvées à l'intérieur des grottes. Mais qu'en est-il exactement ? Quelles sont les véritables espèces recherchant systématiquement des cavernes, par opposition à celles que l'on ne trouvera qu'épisodiquement, se servant de ces cavités souterraines plus par opportunisme que par réel besoin ? Avec cet article regroupant toutes nos connaissances actuelles, nous allons tenter de répondre à ces questions. On trouvera plusieurs groupements différents suivant la période de l'année. Cette synthèse n'englobe que les seuls macro-hétérocères hivernants, excluant les espèces estivantes, comme par exemple *Mormo maura* L.



Entrée d'une grotte près de Vallon-Pont-d'Arc (Ardèche).

Intérieur de la grotte ardéchoise. Sur la paroi, *Triphosa sabaudia* Dup. et *T. dyriata* Powell en mélange.





Groupe de *Triphosa dubitata* L. :
grottes de Vallon-Pont-d'Arc
(220 m) (Ardèche).

► LE MILIEU

Il existe principalement deux types de milieux :

- les cavités souterraines, qui se forment par érosion dans les coteaux calcaires creusées par les eaux d'infiltration ;
- les cavités artificielles, constituées par d'anciennes carrières ou mines.

C'est depuis l'entrée et sur une centaine de mètres à l'intérieur de ces cavités que l'on trouvera la quasi-totalité de tous les lépidoptères, aucune espèce n'étant strictement inféodée aux milieux hypogés.

Scoliopteryx libatrix L. :
grotte à Bélesta (Ariège).
Photo DAVID DEMERGES



Quand les rencontrer ?

Ces espèces, tributaires de la météo, commencent leur hivernage avec les grands froids. En général, on les trouvera du mois d'octobre à la fin du mois de mars, hibernants contre les parois et dans toutes les anfractuosités.

► DEUX GROUPES SE RENCONTRENT DISTINCTEMENT

Les hivernants cavernicoles occasionnels

Ce sont toutes les espèces que l'on ne trouve qu'épisodiquement, voire régulièrement dans les grottes. De l'individu occasionnel pour certains rhopalocères, ils peuvent se trouver en plusieurs exemplaires comme les *Hypena sp.* Ce groupe d'espèces ne colonise les grottes que par opportunisme.

Les hivernants cavernicoles troglodites

C'est le groupe le plus intéressant car il occupe les grottes de façon temporaire mais systématique. La zone propice, plus ou moins longue selon le degré d'infiltration de la lumière, se situe de l'entrée à la pénombre totale.

► LISTE DES ESPECES

Les occasionnels : les rhopalocères *Inachis io* L. et *Nymphalis polychloros* L. et les hétérocères *Hypena rostralis* L., *Hypena palpalis* Hb., *Hypena obsitalis* Hb., *Pyrois effusa* Bsdv.

Les troglodites : *Triphosa dubitata* L., *Triphosa sabaudiatata* Dup., *Triphosa dyriata* Powell, *Apopestes spectrum* Esp., *Scoliopteryx libatrix* L.

Les non classés : ne peuvent être incorporés, par manque de connaissances et de données, *Autophila dilucida* Hb., *Autophila cataphanes* Hb., *Autophila limbata* Stgr, *Autophila hirsuta* Stgr et *Pyrois cinnamomea* Gze. Il y a une forte probabilité qu'ils soient du groupe occasionnel, mais cela demande à être confirmé, *dilucida*, *cataphanes* et *limbata* étant aussi des estivants. Pour *Autophila hirsuta*, espèce essentiellement montagnarde, l'entrée des grottes, la plupart du temps enfouie sous la neige l'hiver, empêche toute investigation. A propos de *Pyrois cinnamomea*, la rareté de l'espèce interdit toute conclusion la concernant. ■

ATTENTION

Si, à la lecture de cet article, l'envie vous prend de prospecter les grottes, merci de respecter nos amis chiroptères. Les déranger pendant leur hibernation peut nuire grandement à leur survie. Rappelons qu'ils sont de plus en plus rares, et pour certaines espèces, en voie d'extinction.



A gauche, de haut en bas, *Triphosa dubitata* L. : grottes de Vauchignon à Cormot (Côte-d'Or) ; *Triphosa sabaudiata* Dup. et *Triphosa dyriata* Powell : Grotte rouge (1000 m) à Montségur (Ariège) ;
Ci-dessus, *Hypena palpalis* Hb. et ci-dessous, *Pyrois effusa* Bsdv. : grottes de Vallon-Pont-d'Arc (220 m) (Ardèche).

Reportage photo :
DANIEL MOREL

