

Buckleria paludum (Zeller, 1841) observé dans la région Bourgogne-Franche-Comté

(Lepidoptera, Pterophoridae)

Michel Stoecklin - 1 bis, promenade du Rond Caillou F-88200 Saint-Nabord / mi.stoecklin@laposte.net



Fig. n° 1: Tourbière dite du Cigle de Ternuay, Plateau des Mille Étangs, Haute Saône © M. Stoecklin

C'est dans la région des Mille Étangs en Haute-Saône que *Buckleria paludum* (Zeller, 1841), ptérophore peu répandu, a été observé le 8 juillet 2018. Le papillon a été photographié dans une tourbière, au lieu-dit "Le Cigle", commune de Ternuay (fig. n° 1). Le plateau des Mille Étangs constitue un vaste complexe de zones humides et de forêts. Ces paysages ont été façonnés par le retrait du glacier de la Moselle. Ce glacier, qui couvrait jadis le massif vosgien, débordait sur la Haute-Saône. Les dépressions ainsi creusées ont favorisé l'apparition de marais, tourbières et autres milieux humides. Les étangs qui donnent le nom à ce site sont quant à eux d'origine anthropique. Il a suffi à nos ancêtres d'appuyer leurs digues sur les matériaux morainiques existants. La directive habitats a permis de classer le plateau des Mille Étangs en tant que site Natura 2000.

Le Cigle de Ternuay a également été inventorié parmi les Zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) de type 1 de Franche-Comté.

Situé à 450 mètres d'altitude, ce milieu implanté sur un substrat acide est soumis à un climat semi-continentale à influence océanique. Les précipitations et les températures favorisent le développement des sphaignes qui sont l'élément structurant des tourbières. Ces tourbières à sphaignes hébergent des espèces de plantes estimées rares, car strictement inféodés à ces milieux, comme la Scheuchzérie des marais (*Scheuchzeria palustris*), le Rhynchospor blanc (*Rhynchospora alba*) mais surtout les Rossolis à feuilles intermédiaires (*Drosera intermedia*) et à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*).



Fig. n° 2: Feuilles de Rossolis intermédiaire, *Drosera intermedia*, Tourbière dite du Cigle de Ternuay, Haute Saône © M. Stoecklin



Fig. n° 3: *Buckleria paludum*, Tourbière dite du Cigle de Ternuay, Haute Saône, le 8-VII-2018, © M. Stoecklin

La plante-hôte de *B. paludum* est *Drosera rotundifolia* (Lhomme, 1935). *Drosera anglica* est également donnée comme plante-hôte de la chenille (cf. le site Internet lepiforum.de). *Drosera intermedia* (fig. n° 2) est aussi considérée comme une plante potentielle, à condition qu'elle ne soit pas immergée trop longtemps (Faillie et al., 2009).

L'observation de *Buckleria paludum* dans la partie des Vosges située en Haute-Saône s'inscrit dans la continuité de sa répartition dans les Vosges (Perrette, 2009). J'y ai observé l'espèce au sein d'une queue d'étang tourbeux dans la région naturelle de la Vôge, située dans le département des Vosges (Stoecklin, 2015). À ce jour, ce ptérophore serait connu en France dans moins d'une dizaine de départements.

Conclusion

B. paludum (fig. n° 3), à l'instar d'autres espèces tyrphobiontes⁽¹⁾ telle que la Cordulie arctique (Odonata) que nous avons observé le même jour au même endroit, mérite toute notre attention. En effet, ces relictés postglaciaires doivent nous alerter sur l'importance de la préservation de tels milieux (stockage de l'eau, du carbone...). Même si ces rôles sont aujourd'hui connus, l'exploitation forestière mobilisant de lourds engins peut altérer complètement ces milieux d'une grande fragilité. Cette activité a laissé des cicatrices dans ces milieux ; elles ne sont à ce jour toujours pas refermées. Nous nous devons de voir ces forêts humides autrement que sous l'angle de la production sylvicole, mais plutôt comme des châteaux d'eau et des puits de carbone. La vraisemblable disparition du Fadet des tourbières (*Coenonympha tullia*) en Haute-Saône (Essayan et al., 2013), nous indique que nos politiques en matière de préservation de l'eau et de biodiversité doivent être beaucoup plus ambitieuses.

Remerciements

Tous mes remerciements à David Demergès qui m'a motivé à écrire quelques lignes sur cette espèce rare et révélatrice d'habitats remarquables.

BIBLIOGRAPHIE

- Essayan (R.), Jugan (D.), Mora (F.) et Ruffoni (A.) (coord.)**, 2013. - Atlas des papillons de jour de Bourgogne et de Franche-Comté (Rhopalocères et Zygènes). Rev. Sci. Bourgogne-Nature. Hors-série 13. 494 p.
- Faillie (L.), Cama (A.), Bigot (L.), Picard (J.) et Nicolle (M.)**, 2009. - Notes sur *Buckleria paludum* (Zeller, 1841) (Lepidoptera Pterophoridae). Oreina, 4 : 10-13.
- Lhomme (L.)**, 1946. - Catalogue des lépidoptères de France et de Belgique, volume II, 1^{re} partie (Microlépidoptères), Léon Lhomme édit., Le Carriol par Douelle (Lot), 488 p.
- Perette (L.-N.), Spill (Fr.), Rauch (M.)**, 2009. - Les Papillons de la réserve de la Biosphère des Vosges du Nord. Ciconia, 33 (N. sp.), 324 p.
- Stoecklin (M.)**, 2015. - *Buckleria paludum* (Zeller, 1839) observé dans un étang tourbeux du département des Vosges (Lep. Pterophoridae). Oreina, 32 : 8-9.

Sites internet consultés

lepiforum.de/lepiwiki.
pl?Buckleria_Paludum

<https://inpn.mnhn.fr/docs/ZNIEFF/znieffpdf/430002349.pdf>

1 - Tyrphobionte : espèce animale ou végétale strictement inféodée à un milieu tourbeux (NDLR).