

# *Southbya nigrella* (De Not.) Henriq., nouvelle espèce de la bryoflore franc-comtoise

par Nicolas Caron

Nicolas Caron, 15 place du Général de Gaulle, F-02860 Bruyères-et-Montbérault  
Courriel : nicolas.caron03@gmail.com

**Résumé** – Cet article fait part de la découverte de *Southbya nigrella* (De Not.) Henriq., espèce nouvelle pour la Franche-Comté et précise son écologie ainsi que sa description.

**Mots-clés** : *Southbya nigrella*, Jura français, Jura, Franche-Comté.

**Référentiel utilisé** : TaxRef v.15 (Gargominy *et al.*, 2021).

## Introduction

En France métropolitaine, le genre *Southbya* n'est représenté que par deux espèces : *Southbya nigrella* et *S. tophacea*. Ces dernières, considérées comme assez rares dans l'hexagone (Hugonnot & Chavoutier, 2021), sont d'affinités océanique-méditerranéenne. Discrètes et parfois enchevêtrées au sein d'autres colonies d'hépatiques, elles peuvent facilement passer inaperçues. Ainsi, tout comme cela a été évoqué dans les Hauts-de-France (Hauguel *et al.*, 2019) et en Bourgogne (Bardet, 2021) pour *Southbya nigrella*, la répartition de ce taxon pourrait être sous-estimée.

Bien que déjà connue de l'Yonne (Bardet, 2014) et de la Nièvre (CBN Bassin Parisien, 2022), *Southbya nigrella* (figure 1) n'avait jusqu'alors pas été observée en Franche-Comté. Ainsi, le présent article contextualise et rapporte les conditions stationnelles de cette découverte.

## Station

Lors d'un séjour automnal dans le Jura (octobre 2021), une visite de la cascade des Tufs de Baume-les-Messieurs s'imposait. Bien qu'ayant eu un avant-goût de ce qui m'at-

tendait en parcourant l'étude menée par Bailly (2005), la surprise était là et une incontournable envie d'investiguer l'édifice et ses abords se fit ressentir. Souhaitant prendre un peu de hauteur, j'empruntais alors l'escalier à flanc de



Figure 1 : *Southbya nigrella* sur tuf fossile.

paroi situé à quelques mètres au sud de la cascade (figure 2). Mes yeux se trouvèrent alors attirés par une colonie de *Marchantia quadrata* et de diverses hépatiques feuillées sur un pan de tuf fossile. Parmi elles, je notais la présence de *Southbya nigrella*, espèce qui sera également observée en contrebas de cet escalier, dans des conditions beaucoup plus ombragées (figure 3).

## Écologie

Bien que le passage fût bref et que l'ensemble des habitats potentiellement favorables n'aient été investigués, la présence de l'espèce est ici principalement liée aux petites anfractuosités fraîches présentes dans le tuf fossile. Localement, les fines couches organo-minérales déposées à la faveur des micro-dépressions semblent favoriser son développement, notamment sur les stations les mieux exposées. De plus, située au fond de la reculée de Baume-les-Messieurs, le caractère ombragé combiné à une hygrométrie élevée semble constituer un milieu propice à son développement. Plusieurs espèces compagnes, dont certaines traduisent également ces traits d'écologie, ont été relevées. On peut notamment citer : *Exsertotheca crispa*, *Gymnostomum calcareum*, *Jungermannia atrovirens*, *Marchantia quadrata* ou encore *Mesoptychia collaris*.

## Discussion

Dans l'Ain, à Saint-Sorlin-en-Bugey, *Southbya nigrella* avait déjà fait l'objet d'une mention dans le massif jurassien par Legland en 2013 (CBN Alpin & CBN Massif central, 2013). Bien que facile à identifier, sa discrétion et son écologie peuvent expliquer qu'elle soit passée inaperçue jusqu'à ce

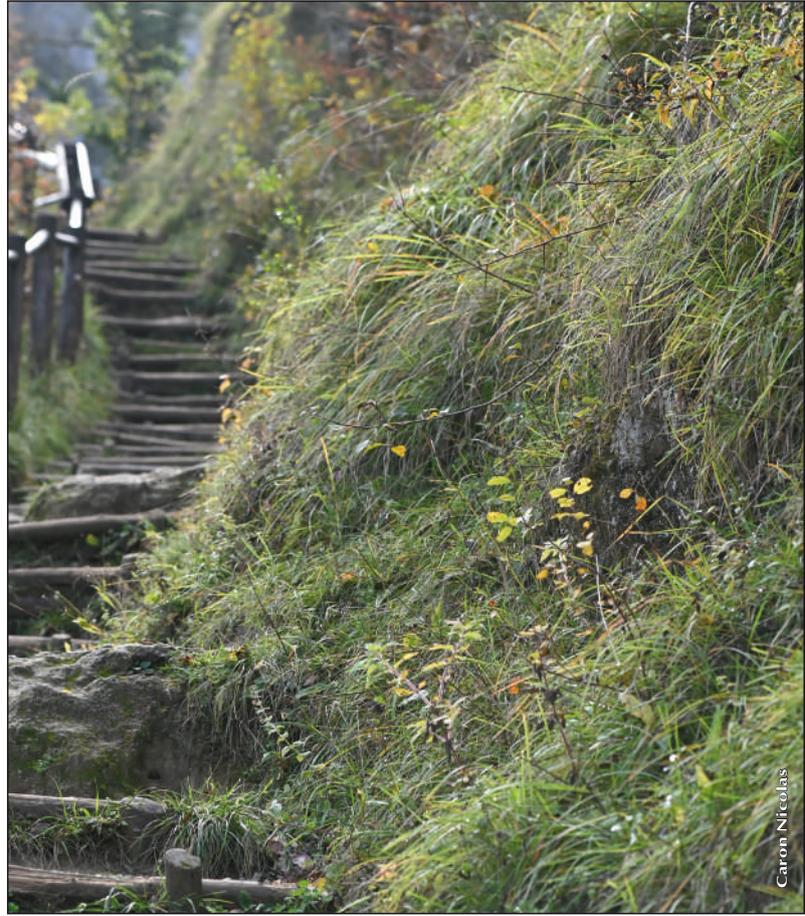


Figure 2 : vue générale de la station en bordure d'escalier.



Figure 3 : vue générale de la station sous l'escalier.

jour dans le Jura. Toutefois, force est de constater que de nombreux autres sites peuvent présenter des conditions favorables à son développement en Franche-Comté, la répartition de l'espèce pourrait y être améliorée.

La découverte de cette espèce sur la cascade des tufs de Baumes-les-Messieurs ne fait que renforcer son intérêt, qui dépasse déjà le cadre national. Des investigations bryologiques complémentaires au niveau du tuf fossile et à plus large échelle, au niveau de la reculée, permettraient de mieux définir l'état de conservation de la population et probablement d'enrichir encore les connaissances.

---

#### 🙏 Remerciements

Mes remerciements vont à Nina Cleton pour sa compagnie lors de cette visite, mais aussi à Adrien Messean qui a bien voulu confirmer

l'identification. Je remercie également Marc Philippe pour les conseils d'escapades jurassiennes et Gilles Bailly pour les échanges.

L'échantillon est conservé dans l'herbier privé de l'auteur; une part de ce dernier sera également léguée au Conservatoire botanique national de Franche-Comté.

---

#### Bibliographie

Bailly G, 2005. Identification des habitats aquatiques et des formations tufeuses de la Haute Seille, Conservatoire Botanique de Franche-Comté.

Bardet O, 2014. Catalogue des bryophytes de Bourgogne, *Revue scientifique Bourgogne-Nature* 19: 80-109.

Bardet O, 2021. Liste rouge régionale des bryophytes de Bourgogne, rapport méthodologique, Conservatoire botanique national du Bassin parisien.

CBN Alpin & CBN Massif central, 2013. Pôle Flore habitats fonge -

Observatoire de la Biodiversité en Auvergne - Rhône-Alpes. [https://pifh.fr/donnees/detail\\_taxon\\_source/OuvrirDetail/kgokgo01386kgo6462kgoobservees](https://pifh.fr/donnees/detail_taxon_source/OuvrirDetail/kgokgo01386kgo6462kgoobservees) (14/01/2021).

CBN Bassin Parisien, 2022. <https://cbnbp.mnhn.fr/cbnbp/dataSourceAction.do?action=dsDept&cdDept=58&cdNom=6462> (09/01/2022)

Gargominy O, Terceirie S, Régnier C et al., 2021. TaxRef v.15, référentiel taxonomique pour la France: méthodologie, mise en œuvre et diffusion, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, Rapport UMS PatriNat (OFB-CNRS-MNHN).

Hauguel JC, Lecron JM & Toussaint B, 2019. Présentation de *Southbya nigrella*. [https://digitale.cbnbl.org/digitale-rft/Consultation/Taxon\\_accueil.do?codeMetier=751](https://digitale.cbnbl.org/digitale-rft/Consultation/Taxon_accueil.do?codeMetier=751) (09/01/2022).

Hugonnot V & Chavoutier JL, 2021. Les bryophytes de France, vol. 1. Anthocérotes et Hépatiques, Éditions Biotope, Mèze; Muséum national d'Histoire naturelle.

