

N. DE VOS

(Helder)

(Assistant du Rijksinstituut voor Biologisch Visscherijonderzoek).

Nouvelles Stations

DE

TORLEYA BELGICA LEST.

(EPHEMEROPTERA)

Extrait des *Annales de Biologie Lacustre*

TOME XIV, FASC. 3, 4

1925



BRUXELLES

IMPRIMERIE M. FORTON

20, Rue Victor Greyson

—
1926

Nouvelles Stations de *Torleya belgica* LEST. (EPHEMEROPTERA)

PAR

M^{LLE} N. DE VOS

(Helder)

(Assistant du Rijksinstituut voor Biologisch Visscherijonderzoek).

Dans les dernières années, plusieurs notes sur la distribution géographique de la larve de cette Ephéméride remarquable ont été publiées; M. LESTAGE en donne une révision complète dans son étude sur Le Stade imago de *Torleya belgica* LEST. (1), accompagnée d'une bibliographie up to date.

On y voit que, jusqu'à présent, elle est connue des affluents de la Meuse (Belgique), du Rhône (France), du Weser (Allemagne), de l'Elbe (Tchéco-Slovaquie) et peut-être de la Suisse.

Des recherches faites sur la biologie des jeunes saumons dans les Pays-Bas et en Allemagne m'ont procuré un matériel assez riche de larves d'insectes aquatiques capturées dans des ruisseaux de la province du Limbourg, dans les affluents de la Moselle et dans la Forêt-Noire.

Les résultats de ces recherches, faites en collaboration avec M. le D^r H. C. REDEKE, seront publiés ailleurs; pour le moment, il me semble utile de faire connaître quelques observations qui se rapportent à la présence de *Torleya belgica* dans mes collections.

(1) LESTAGE, *Ann. Biol. lac.*, XIII, 1925, p. 303.

D'abord, il n'est pas étrange que les larves se trouvent dans les ruisseaux du Limbourg méridional, parce qu'elles sont communes dans presque tous les ruisseaux du pays de Liège et particulièrement abondantes dans la Berwinne, aux environs de Dalhem, près de la frontière belgo-néerlandaise. En effet, je les ai trouvées dans les localités suivantes :

Terzijter Beek, près d'Epen (mars 1922 et septembre 1922, chaque fois 1 exemplaire);

Gulp, près de Gulpen (mars 1922, 2 exemplaires);

Geul, près de Valkenburg (mai 1923, 1 exemplaire).

Comme on le voit, leur nombre était très limité. En outre, ce qui est assez remarquable, un exemplaire fut découvert près de Haelen, dans le Limbourg central, dans le Haelensche Beek, un petit ruisseau non loin de Roermond, qui a plutôt les caractères d'un ruisseau de plaine.

En Allemagne, les larves de *Torleya belgica* se trouvaient, jusqu'à présent, également en nombre très limité; la plupart des échantillons en contenaient un ou deux exemplaires.

Voici les localités et les dates :

Prüm, près de Minden (4 exemplaires);

Eyach, près de Höfen (2 exemplaires);

Reichenbach, près de Gengenbach (3 exemplaires);

Welschensteibach, près de Steibach (1 exemplaire);

Harmersbach, près de Ober-Harmersbach (1 exemplaire);

Nordrach, près de Zell (1 exemplaire);

Glotterbach, près de Denzlingen (2 exemplaires);

Möhlen, près de Bollschweil (2 exemplaires).

Toutes furent capturées en avril 1921. En 1922, un spécimen fut trouvé dans le Nordrach (mai), et 15 dans le Möhlin (avril).

Chez 5 de ces derniers exemplaires, j'ai examiné le contenu du tube intestinal. Il se composait de petits fragments végétaux, où je pouvais distinguer des fibres de bois, des vaisseaux ponctués, rayés et spiralés, des cellules isolées avec de la chlorophylle, une soie d'un Oligochète

et enfin de nombreux grains de sable. Aucun de ces exemplaires ne contenait des Diatomées.

Il est très probable que les larves de *Torleya* se trouvent dans maints ruisseaux du système du Rhin et qu'elles ont échappé à l'attention des biologistes par leur comportement singulier qui diffère beaucoup de celui des autres larves rhéophiles.

La découverte de *Torleya belgica* dans les affluents du Rhin confirme donc la supposition de LESTAGE que cette espèce " existe dans toute l'Europe centrale ".

Helder, 18 décembre 1925.
