

Présence d'*Aneura maxima* (Schiffn.) Steph. (Metzgeriales, Marchantiophyta) en Eure-et-Loir

Pierre BOUDIER *

Introduction

Aneura maxima (Schiffn.) Steph. est une hépatique à thalle relativement grande, répandue à travers l'Amérique du Nord et l'Asie centrale et orientale, qui a été observée pour la première fois en Europe, en Belgique, il y a une quinzaine d'années (ANDRIESEN & al., 1995).

Depuis, elle a été notée en France dans les Ardennes dès 1996 (SOTIAUX & al., 1996), en Corse (SÖDERSTRÖM & al., 2002 ; SOTIAUX & al., 2007) et dans de nombreux autres pays européens : Finlande (FRAHM, 1997 ; SÖDERSTRÖM & al., 2002), Luxembourg (WERNER, 2001), Danemark (SÖDERSTRÖM & al., 2002 ; THINGSGAARD K., 2002), en République Tchèque et Slovaquie (LOSKOTOVÁ, 2006), Pologne (MIERZENSKA & VONCINA, 2010) et dans la Péninsule Ibérique (SÉRGIO & GARCIA, 2009).

Présence en Eure-et-Loir

Localisation

- France, Eure-et-Loir, Senonches, Tardais, queue de l'étang de Tardais. Alt. 245 m, UTM 10 × 10 : CP 58, région naturelle du Perche, le 24 mars 2011. Herbar P. B. n° 8139.

L'espèce est nouvelle pour l'Eure-et-Loir et le Bassin parisien.

Écologie

Situé en tête du vallon de la Blaise, affluent de l'Eure rive gauche, l'étang de Tardais possède un bassin versant entièrement forestier, drainant les eaux de surface de la forêt domaniale de Senonches. Il reçoit également des apports permanents liés à des sources et suintements qui sourdent à la base des

* P. B. : Muséum de Chartres, 5 bis boulevard de la Courtille, 28000 CHARTRES.

sables du Perche. C'est à ce niveau là, en amont immédiat de l'étang, que se développe une importante zone tourbeuse, déjà décrite au début du siècle par DOUIN (1906) comme étant une des plus remarquables d'Eure-et-Loir. Sur ce territoire se développe une importante zone à sphaignes où nous avions découvert *Cryptothallus mirabilis* (BOUDIER & al., 1999). Autour du ruisseau principal qui draine les eaux de la forêt de Senonches existe une Aulnaie-Saulaie tourbeuse à grandes herbes sans sphaigne. C'est dans cette zone que nous avons observé *Aneura maxima* (Photos 1 et 2) mêlé de *Calliergonella cuspidata*.

Les plantes observées sont des pieds mâles avec de nombreux « bourrelets » à anthéridies se développant sur la marge abaxiale du thalle (Photo 3).

Conclusion

La découverte de *Aneura maxima* sur le site de la zone tourbeuse de l'étang de Tardais, zone de superficie relativement modeste (quelques hectares) que nous avons visitée de très nombreuses fois depuis une trentaine d'année, permet de se questionner sur l'origine de ces populations car il s'agit d'une espèce qui peut difficilement passer inaperçue. Il nous semble plus probable qu'il s'agit d'une espèce dont l'aire de répartition est en extension plus qu'une espèce qui ait pu passer inaperçue.

Bibliographie

- ANDRIESEN L., SOTIAUX A., NAGELS C. & SOTIAUX O., 1995 - *Aneura maxima* (Schiffn.) Steph. in Belgium, new for the European liverwort flora. *Journal of Bryology*, **18** : 803-806.
- BOUDIER P., BARDAT J. & PERERA S., 1999 - *Cryptothallus mirabilis* v. Maimborg (Aneuraceae, Hepaticopsida) dans le Perche d'Eure-et-Loir (France). *Cryptogamie, Bryologie*, **20** (3) : 189-196.
- FRAHM J.-P., 1997 - A second European record for *Aneura maxima* (Schiffn.) Steph. in Finland. *Lindbergia*, **22** : 99.
- LOSKOTOVÁ E., 2006 - Interesting records of *Aneura maxima* (Schiffn.) Steph. (Metzgeriales) in the Czech Republic and Slovakia. *Silva Gabreta*, **12** (1) : 15-18.
- MIERZENSKA M. & VONCINA G., 2010 - New localities of the rare liverwort *Aneura maxima* (Schiffn.) Steph. (Metzgeriales, Marchantiophyta) in Poland (Pieninski National Park, Western Carpathians). *Cryptogamie, Bryologie*, **31** (4) : 305-312.
- SÉRGIO C. & GARCIA C., 2009 - Noteworthy range extensions of two *Aneura* (Jungermannniopsida, Metzgeriales) species new for the Iberian Peninsula: *Aneura maxima* (Schiffn.) Steph. and *A. pseudopinguis* (Herzog) Pócs. *Cryptogamie, Bryologie*, **30** : 207-215.
- SÖDERSTRÖM L., URMI E. & VANA J., 2002 - Distribution of *Hepaticae* and *Anthocerotae* in Europe and Macaronesia. *Lindbergia*, **27** : 3-47, Lund 2002.



Photos 1 et 2 - Plante entière dans le milieu naturel.

Photo 3 - Thalle, face ventrale, montrant sur les marges les bourrelets à anthéridies.



- SOTIAUX A. O. & M., 1996 - *Aneura maxima* (Schiffn.) Steph. hépatique nouvelle pour la flore française. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N. S., **27** : 513-516.
- SOTIAUX A., PIOLI A., ROYAUD A., SCHUMACKER R. & VANDERPOORTEN A., 2007 - A checklist of the bryophytes of Corsica (France): new records and a review of the littérature. *Journal of Bryology*, **29** : 41-53.
- THINGSGAARD K., 2002 - *Aneura maxima* (Schiffn.) Steph. : an addition to the Danish hepatic flora. *Lindbergia*, **27** : 79-80.
- WERNER J., 2003 - *Aneura maxima* (Schiffn.) Steph. au Luxembourg et quelques autres bryophytes remarquables observées en 2001 (16^e série). *Bull. Soc. des Nat. Luxemb.*, **103** : 25-30.