

21/10/04

**SIGNALEMENT DE *POLYSTICHUM MUNITUM*
(KAULFUSS) C. PRESL.
EN LOIRE-ATLANTIQUE**

Dominique CHAGNEAU¹

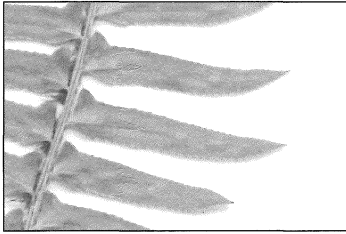
INTRODUCTION

Lorsque les plantes à fleurs deviennent rares, mes sorties sont surtout axées vers les milieux propices aux fougères. C'est ainsi que le 24 novembre 2002, près de Fégréac, j'ai observé, sur le bord d'un ruisseau encaissé, une fougère différente ayant des pennes nettement plus pointues que celles du *Blechnum spicant*. Avec peine, le niveau d'eau étant important à l'époque, j'ai réussi à prélever une fronde qui m'a aussitôt fait penser à *Polystichum lonchitis*. Une fois revenue à la maison, en consultant le livre de Rémy Prelli (Prelli, 2001), j'ai constaté que la description ne correspondait en fait pas à celle de *P. lonchitis*. Les indusies arrondies fixées par le milieu étant pourtant bien celles d'un *Polystichum*, c'est dans la flore anglaise de Stace (Stace, 1997) que j'ai finalement trouvé la bonne détermination, à savoir *Polystichum munitum* (Kaulfuss) C. Presl., qui m'a été confirmée par Rémy Prelli.

DESCRIPTION DE L'ESPECE

Il s'agit d'une espèce vivace, diploïde ($2n=82$), à développement printanier et à fructification probablement estivale, dont les feuilles persistent pendant l'hiver. Ses feuilles, à limbe assez coriace, une seule fois découpé, mesurent de 20 à 120 cm (pétiole inclus, plus court que la fronde). Les pennes, plus courtes à la base que les supérieures, sont asymétriques et plus ou moins linéaires. Elles sont beaucoup plus étroites que chez *P. lonchitis*, avec habituellement une oreillette du côté supérieur, le reste étant finement denté. Les sores occupent une position médiane entre la marge et la nervure centrale et possèdent une indusie à bordure dentée (Cody et Britton, 1989).

¹ Le Cerny, 44320 SAINT-PERE-EN-RETZ



Pennes (x 1) de *Polystichum munitum*
(photo D. Chagneau)

ECOLOGIE ET REPARTITION

Cette plante est un élément remarquable des forêts côtières de l'ouest Américain et l'une des fougères les plus abondantes. Elle pousse surtout dans des bois de conifères humides et dans les terrains en pente ombragée, à une altitude comprise entre 0 et 2200 m. On peut aussi l'observer dans les zones éclairées des bords des routes, sur la côte, comme dans le sud de la Colombie Britannique. Elle se trouve sur toute la côte ouest de l'Amérique du Nord, de l'Alaska jusqu'à la péninsule de Basse Californie, ainsi que dans le sud de la Colombie-Britannique, le nord de l'Idaho, et le nord-ouest du Montana. Elle est aussi présente dans l'Oregon, le Sud-Dakota et dans l'état de Washington (Cody et Britton, 1989 ; Smith, 1993).

CONCLUSION

Polystichum munitum (Kauffuss) C.Presl est une espèce originaire de l'ouest de l'Amérique du Nord. En Europe, elle est naturalisée en Grande-Bretagne où elle s'hybride avec *Polystichum setiferum*. En Loire-Atlantique, l'origine de cette fougère n'est pas connue et elle ne paraît pas vendue par les pépiniéristes de la région. Dans la station connue au nord de département, la plante occupe le biotope qu'*Athyrium filix-femina* à côté de laquelle elle pousse sur le bord d'un ruisseau. Il est possible que ce pied unique qui produit des spores se reproduise, mais les recherches pour trouver d'autres plants n'ont rien donné dans l'immédiat.

Remerciements à : Rémy Prelli pour ses conseils et sa documentation.

BIBLIOGRAPHIE

- **CODY W.J. & BRITTON D.M., 1989** – *Ferns and Ferns Allies of Canada* – Direction générale de la recherche Agriculture Canada.
- **PRELLI R., 2002** – *Les fougères et plantes alliées de France et d'Europe occidentale* – Belin.
- **SMITH A.R., 1993** – *Flora of North America. Dryopteridaceae* – T. 2, Oxford university press.
- **STACE C., 1997** – *New flora of the British Isles* – 2^{ème} édition, Cambridge.