

A propos de *Polystichum falcatum* (L.) Diel

par A.G. PARROT (1)

A la suite de la publication de mes observations sur cette magnifique fougère exotique, adventice et naturalisée depuis quelques années à Biarritz (Pyrénées-Atlantiques) in Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, 1982, 13, pp. 15-23, j'ai reçu de M. CHARPIN Conservateur du Conservatoire et Jardin Botanique de Genève (C.H.), un intéressant complément d'information concernant cette plante. (in litt. 02.11.82).

Je remercie bien vivement M. CHARPIN et il m'est agréable de rapporter ici les précieux renseignements qu'il a bien voulu me faire connaître.

Cette fougère a donc été signalée dans les Alpes-Maritimes par CALLÉ et OZENDA in Bull. Soc. Bot. France, 1951, 97, p.52 dans le cadre du compte rendu de la Session de 1949.

La note rédigée par les deux auteurs y est intitulée : les Ptéridophytes des Alpes-Maritimes, et sous le n° 32 bis on peut lire : « *Polystichum falcatum* (L.) Diel = *Aspidium falcatum* L. Espèce adventice observée dans la Vallon de Christ, court diverticule du Vallon de Serres à Lingostière (OZENDA, en 1937). Une quinzaine de pieds en 1940 ; l'un d'eux, transporté à Cimiez, a vécu plusieurs années. La station du Vallon de Christ a été démolie depuis par un éboulement ».

Par ailleurs, plus récemment, BADRÉ et DESCHÂTRES (1979) notent la présence de la fougère sous le binôme de *Cyrtonium falcatum* (L. fil.) Presl. comme « espèce introduite et devenue subspontanée dans certains ravins obscurs de Nice » (Candollea, 34, 302).

Ainsi donc, notre plante occupe actuellement en France des stations à la fois Sud-Orientales et Sud-Occidentales, et comme je le soulignais dans mon précédent travail, elle est fort capable de se maintenir en place et sans doute de se répandre assez vite par voie naturelle, si l'on veut bien ne pas détruire les stations où elle a pris pied accidentellement. Il est en effet fort probable, comme j'ai pu le vérifier à Biarritz, qu'elle devienne rapidement un élément de la flore adventice et naturalisée française.

Je profite de l'occasion qui m'est offerte par cet *Addendum*, pour signaler que la station de Biarritz est actuellement en parfaite prospérité ; 3 ou 4 petits pieds nouveaux sont apparus depuis mes précédentes observations.

De plus, j'ai pu me procurer une petite touffe, à la fin de l'automne de l'année dernière. Elle comportait un maigre chevelu radicaire et 4 petites frondes dont la plus grande mesurait 11 cm.

Ce pied fut mis en pot dans un compost comprenant 2/3 de terre de jardin et 1/3 de terreau des landes. L'ensemble, avec sa soucoupe régulièrement alimentée d'eau de conduite, fut placé dans un local non chauffé, situé au Nord, à quelques mètres d'une fenêtre ne voyant jamais le soleil.

Le pied en question a végété pendant 2 mois puis l'une des frondes s'est lentement desse-

(1) A.G. PARROT, 23/25 rue Lavigerie, 64200 Biarritz.

chée et fut remplacée assez vite par une nouvelle qui atteignit rapidement 20 cm, suivie peu après d'une deuxième.

Au fil des semaines j'ai pu suivre le développement de cette plante. J'ai enrichi une seule fois le compost avec un engrais complet liquide et aujourd'hui (automne 1982) ma Fougère compte 11 frondes en parfaite santé ; la plus grande mesure 62 cm de long ; la plus petite 41 cm : elle termine actuellement sa dessication et va être remplacée par 2 frondes nouvelles dont les petites crosses viennent de pointer au coeur de la touffe (17 novembre 1982). Il faut enfin remarquer que 2 frondes seulement portent des sporanges, toutes les autres restent stériles.