

## BULLETIN MENSUEL

DE LA

**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937

des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON  
REUNIES

et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

**Siège Social et Secrétariat Général : 33, rue Bossuet, Lyon (6<sup>me</sup>)**Trésorier : M. H. BONVALLET, 20, rue Molière, Lyon (6<sup>e</sup>).

---

<b>ABONNEMENT ANNUEL</b> : France et Union .. . . . . .	10 F	— C.C.P. Lyon 101-98
Etranger .. . . . . .	11 F	
Scolaires .. . . . . .	5 F	

---

BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE.

- CRÜGER H., 1857. — Westindische Fragmente, Bot. Ztg., XV, n° 17, pp. 281-292 et n° 18, pp. 297-309, 2 pl.
- DE BARY A., 1877. — Vergleichende Anatomie der Vegetationsorgane der Phanerogamen und Farne, pp. 135-136, Wilhelm Engelmann Verlag, Leipzig.
- LINZ H.F., 1849. — Bemerkungen über den Bau der Orchideen, besonders der Vandeën Bot. Ztg., VII, n° 42, pp. 745-750.
- METTENIUS G., 1865. — Ueber die Hymenophyllaceae. Abhandl. d. Königl. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch., VII, pp. 403-504, 5 pl., Leipzig.
- MOHL H.v., 1821. — Ueber das Kieselskelett lebender Pflanzenzellen. Bot. Ztg. XIX, n° 32, pp. 225-231.
- ROSANOFF S., 1871. — Ueber Kieselsäureablagerungen in einigen Pflanzen. Bot. Ztg., XXIX, n° 44, pp. 749-753 et n° 45, pp. 765-769, pl. V., B.
- STENZEL K.G., 1904. — Fossile Palmenhölzer. Beitr. z. Paläontologie u. Géologie Oesterr.-Ungarns u. d. Orients. Bd. XVI, Heft III et IV, pp. 107-287, 24 pl.

(Laboratoire de Paléobotanique  
du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris).

Présenté à la Section Botanique en sa séance du 9 mai 1964.

---

**CYRTOMIUM FALCATUM EN FRANCE**

par René DHEN.

Lors d'un séjour à Moissac (Tarn-et-Garonne) en juin 1940, j'ai trouvé sur un vieux mur une belle station de *Cyrtomium falcatum* = *Polystichum falcatum* (L) Diel. Depuis lors, au cours de mes différentes herborisations dans notre pays, je n'ai jamais revu ailleurs cette espèce. Je crois qu'il est bon d'attirer l'attention sur elle car il n'en existe pas d'autres stations connues. En effet MM. CALLÉ et OZENDA la signalaient dans le Vallon du Christ, court diverticule du Vallon des Serres, à Lingostière (Alpes-Maritimes) OZENDA 1937. (Une quinzaine de pieds en 1940, détruits par un éboulement).

J'adresse ici mes vifs remerciements à MM. REICHLING (Musée d'histoire naturelle de Luxembourg) et VILLARET (Musée botanique de Lausanne) qui ont bien voulu me donner les renseignements suivants :

*Cyrtomium*, comme *Dryopteris paleacea*, est une espèce apogame. Elles ne développent que 32 spores dans leurs sporanges (au lieu de 64), et les noyaux de ces spores, ainsi que les prothalles auxquels elles donnent naissance, ont un nombre réduit de chromosomes. Pour notre Fougère ce nombre a été trouvé égal à 123 (espèce triploïde) par Irène MANTON. Le jeune sporophyte naît sur le prothalle par bourgeonnement.

Culture : M. OZENDA a transporté, en 1940, 15 pieds à Cimiez qui ont vécu plusieurs années.

Dans le jardin de M. REICHLING à Luxembourg, se trouvaient, ces dernières années, deux pieds de *Cyrtomium* descendants d'une plante de corbeille qui avait semé des spores : le plus petit, dans une fissure du mur du jardin, du côté nord de la maison, a succombé pendant l'hiver 1962-1963 ; l'autre planté du côté sud, en pleine terre argileuse, sous un arbrisseau de Lilas, protégé par une litière de feuilles mortes, a produit plusieurs feuilles vigoureuses en 1963.

A Lausanne, cette Fougère prospère bien au jardin botanique, sans protection d'hiver. Les conditions lui étant plus favorables, il est très

cultivé comme plante d'ornement dans les Iles Britanniques. M. R. DE VILMORIN le cite avec sa variété *caryotideum* Bak à la villa des Cèdres à Nice.



*Cyrtomium falcatum.*

*Distribution géographique.* — Dans l'herbier du Muséum de Luxembourg se trouve un échantillon récolté à Brissago (Tessin) le 27-4-1955 par Mlle Albertine BIERMANN qui y avait trouvé plusieurs pieds sur un mur le long d'un ruisseau.

Le matériel du Musée cantonal de Lausanne provient du Japon, du Sikkin, des îles Hawaï et du Kilimandjaro. CHRIST, dans sa monographie des Fougères du globe, donne la répartition suivante : Nord de l'Inde, Chine, Japon, Ceylan, Célèbes, Iles Sandwich, Afrique du Sud.

Dans « Flora Neerlandica » (Amsterdam 1948), il est dit que *Cyrtomium* a été observé subspontané aux Pays-Bas, sur des murs, à deux reprises : 1945 à Leiden, 1947 à Delft (rédigé par J.S. VAN OOSTSTROOM

qui le cite dans les régions subtropicales et montagnes de la région tropicale, depuis l'Est de l'Afrique du Sud, par l'Inde septentrionale et la Chine et le Japon, jusqu'aux Iles Sandwich.

#### BIBLIOGRAPHIE.

- CALLÉ et OZENDA. — Les Ptéridophytes des Alpes-Maritimes. Bull. Soc. Bot. de France, 1949.  
LOWENMO. — Plantes d'appartement.  
MANTON Irène. — Problems of Cytology and Evolution in the Pteridophyta. Cambridge, 1950.  
Shirley HIBBERD. — The Fern garden. Londres, 1869.  
R. DE VILMORIN. — Flore exotique sur la Côte-d'Azur. Bulletin Soc. Bot. de France, 1949.

Présenté à la Section Botanique en sa séance du 14 mars 1964.

### CONTRIBUTIONS A LA CONNAISSANCE DE LA FLORE PHANEROGAMIQUE DE LA TUNISIE

par A. LABBE

#### 9. — DERNIERES HERBORISATIONS.

*Résumé.* — Cette note, qui résume les dernières observations effectuées avant mon départ de Tunisie, fait suite à six notes entièrement publiées dans le Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Tunisie de 1953 à 1955, d'une septième parue dans le Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle d'Afrique du Nord en 1956, et une huitième publiée récemment (mai 1964) dans le présent Bulletin.

#### I. — MONOCOTYLÉDONES.

##### A) CYPÉRACÉES.

*Cyperus flavescens* L., marécages à Ouchteta (14 septembre 1957 ; en fleurs).

*Cyperus fuscus* L., marécages à Ouchtecha (14 septembre 1957 ; en fleurs).

##### B) GRAMINÉES.

*Crypsis aculeata* (L.) Ait., fond desséché d'un oued près d'un pont de la route entre Potinville et Soliman dans la Presqu'île du Cap Bon (juillet 1957 ; en fleurs).

Garet el Haouaria, près de la route entre Kélibia et El Haouaria dans la Presqu'île du Cap Bon (20 septembre 1957 ; en fruits).

*Crypsis schoenoides* (L.) Lamk., dans la première station du *C. aculeata* (juillet 1957 ; en fleurs). Espèce nouvelle pour la Presqu'île du Cap Bon.

*Echinochloa colona* (L.) Lk., marécages à Ouchteta (14 septembre 1957 ; en fruits) ; village de Sedjenane, près de la fontaine publique (id.).

*Echinochloa crus-Galli* (L.) P.B. var. *longisera* (Döll.) Neilr., var. *brevisetata* (Döll.) Neilr. et var. *submutica* Neilr., marécages à Ouchteta, au Nord-Est du pont de l'oued (14 septembre 1957 ; en fruits).

*Glyceria fluitans* (L.) R.Br. ssp. *spicata* (Guss.) Maire et ssp. *plicata* Fr., bords de l'oued Aouina, près de Takelsa (16 juin 1957 ; en fruits).

*Holcus lanatus* L. var. *altissimus* Coss. et Dur., oued marécageux