

Notes de lecture

par A. TERRISSE

Guide des fougères et plantes alliées

« **Guide des fougères et plantes alliées** », par Rémy PRELLI, éditions Lechevalier, diffusion Masson ; 200 pages, 176 figures : prix : 150 F.

Il s'agit d'une mise au point à la fois complète et pratique concernant les espèces françaises.

Le premier tiers de l'ouvrage est consacré à l'organisation et à la biologie des fougères, à la classification des ptéridophytes, à leur écologie et leur répartition, leur passé et leur évolution, la biologie de leur reproduction et leur évolution actuelle.

Les deux autres tiers constituent une sorte de flore des espèces françaises appartenant aux fougères proprement dites ainsi qu'aux famille suivantes : Lycopodiées, Sélaginellacées, Isoëtacées, Equisétacées, Ophioglossacées.

Dans la mesure où ce sont des plantes jugées moins spectaculaires que les « plantes à fleurs », leur étude a été longtemps un peu négligée. Nous en avons eu récemment la preuve : lors de la session de Corse, nous avons pu constater que les flores classiques (BONNIER, COSTE, FOURNIER) étaient très incomplètes pour les genres *Cheilanthes* et *Notholaena*. De même, c'est seulement au cours des dix dernières années que nous avons appris à distinguer *Asplenium billotii*, *A. obovatum*, *Dryopteris borrieri* (*D. affinis*), *D. tavelli*. Tous ces taxons sont évidemment présents dans l'ouvrage de R. PRELLI.

On saura gré à l'auteur de n'avoir pas donné la description complète de chaque taxon appartenant à un groupe — mais, à partir d'une espèce de base, d'avoir mis l'accent sur les caractères propres aux espèces voisines. Ce point est primordial pour l'utilisation de l'ouvrage aux fins de détermination : dans un livre paru en France il y a quelques années sur les orchidées, tous les taxons sont décrits complètement, si bien qu'à deux pages d'intervalle on trouve deux descriptions qui sont identiques pour les neuf dixièmes : cette façon de « gonfler » un ouvrage n'est pas seulement inutile, elle décourage le déterminateur ; j'ai personnellement abandonné tout à fait l'utilisation de ce livre.

Remercions donc R. PRELLI pour la clarté de ses descriptions, qui mettent l'accent sur l'essentiel. Claires également sont les figures qui, elles aussi, montrent les caractères distinctifs mieux que ne le font les photographies — présentes, mais moins nombreuses. Pour les détails figurés, le coefficient de grossissement est indiqué ; peut-être aurait-il été utile d'indiquer également le coefficient de réduction pour les plantes présentées en entier (par exemple pour *Asplenium billotii* et *A. adiantum-nigrum*, dessinés sur la même page).

(*) A. T. : Lycée M. de Valois, 16017 ANGOULÊME.

On peut aussi un peu regretter que les hybrides soient simplement notés, sans description : ceux qu'on rencontre loin des parents ne sont pas toujours faciles à identifier par les seuls « caractères intermédiaires », sans recourir au microscope pour découvrir les « spores avortées ». C'est le cas, souvent des hybrides d'*Equisetum*.

Mais, répétons-le, tel qu'il est, ce travail rendra le plus grand service à tous ceux qui s'intéressent aux fougères, ce qui est le cas de tout botaniste sérieux ! Pratique, compact et solide, l'ouvrage pourra même être emporté sur le terrain.

Med - Checklist (Volume 1)

OPTIMA (Organisation pour l'étude phyto-taxonomique de la région méditerranéenne) vient de faire paraître (fin 1984) le premier volume d'un ouvrage intitulé **Med - Checklist**

Ce volume, qui est vendu 98 F suisses, compte 430 pages grand format ; il sera suivi de cinq autres, à raison d'un par an. Ce travail est le fruit de la collaboration entre trois groupes d'exécutants, situés à Berlin, Genève et Montpellier.

Il se présente comme un « catalogue synonymique des végétaux vasculaires qui croissent à l'état sauvage dans les pays riverains de la Mer Méditerranée ». Devant la difficulté à s'entendre pour définir les limites de la zone méditerranéenne, il a été décidé de s'en tenir aux frontières politiques, ce qui, du point de vue de la logique, peut sembler critiquable, mais présente pour nous l'intérêt que tous les taxons français y seront répertoriés. La Corse, considérée comme une entité phytogéographique, est traitée à part.

A l'intérieur des quatre grands groupes (Ptéridophytes, Gymnospermes, Dicotylédones, Monocotylédones), l'ordre suivi est alphabétique pour les familles, genres, espèces, sous-espèces.

En plus du signe indiquant la présence de la plante, à l'état sauvage, dans tel territoire, d'autres symboles signalent les taxons adventices, naturalisés, douteux, disparus, etc... On a même prévu le cas de plantes signalées jadis par erreur dans tel territoire, et dans ce cas une référence chiffrée renvoie à l'ouvrage où est apparue la rectification.

Sur les 64 flores de base qui ont fourni les principales sources de données, 4 concernent la France : COSTE (y compris les suppléments), FOURNIER, GUINOCHE, FLORA EUROPAEA, et 2 plus spécialement la Corse : BOUCHARD, BRIQUET & DE LITARDIÈRE.

363 autres ouvrages ont fourni des renseignements complémentaires, parmi lesquels nous pouvons citer : la flore de ROUY, le travail de BADRÉ et DESCHÂTRES sur les Ptéridophytes de France, et ceux de Mme CONRAD et de GAMISANS sur la flore de Corse.

L'ouvrage est conçu selon une formule « ouverte », permettant d'introduire facilement additions et corrections, et se prêtant au traitement informatique.

Le premier volume contient les Ptéridophytes, les Gymnospermes et le début des Dicotylédones (jusqu'aux *Cneoraceae*).

On peut obtenir des renseignements complémentaires auprès de : OPTIMA, Vidollet 17, CH-1202 GENÈVE, qui assure la diffusion de l'ouvrage.

A titre d'exemple, nous reproduisons l'une des pages de ce volume (Ga = France ; Co = Corse). Le format a évidemment été réduit.

POLYPODIACEAE - <i>Blechnum</i>		Lu	Hs	Bl	Ga	Co	Sa	Me	Si	It	Ju	Al	Bu	RK	Gr	Cr	AE	Tu	An	Cy	LS	IJ	Sn	Eg	Li	Tn	Ag	Ma		
051-84	Blechnum L., Sp. Pl.: 1077. 1753.																													
051-84-868	spicant (L.) Roth in Ann. Bot. (Usteri) 10: 56. 1794. = <i>Blechnum homophyllum</i> (Merino) Coutinho in Bol. Soc. Brot. ser. 2, 10: 48. 1935. = <i>Osmunda spicanti</i> L., Sp. Pl.: 1066. 1753 [basion].	+	+	197	+	+	+	+	+	+	+	197	+	+	+	+	+	+	+								+	+	+	
052-38	Cheilanthes Swartz, Syn. Fil.: 5. 1806 [nom. cons.].																													
052-38-574	marantae (L.) Domin in Biblioth. Bot. 85: 133. 1914. = <i>Acrostichum marantae</i> L., Sp. Pl.: 1071. 1753 [basion]. = <i>Notholaena marantae</i> (L.) Desv. in J. Bot. Agric. 1: 92. 1813.	+	+		+	+				197	+	+	+	+	+	+	143	+	+	+								E	+	328
052-38-574-00-58	subsp. marantae	+	+		78	78					+	+	+	+	+	+	264	+	+	+	264	+	+					E	+	
052-38-772	pteridioides aggr.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
052-38-772-42	guanchica C. Bolle in Bonplandia 7: 107. 1859.	+	+	256	+	+	+	+	+	+						285											256	+	256	
052-38-772-46	E hispanica Mett. in Abh. Senckenberg. Naturf. Ges. 3: 74. 1859.	+	+	78																								+	+	
052-38-772-56	maderensis Lowe in Trans. Cambridge Philos. Soc. 6: 528. 1838.	+	+	309	309	+	+	+	+	+	+						177	387										+	+	
052-38-772-70	persica (Bory) Kuhn, Fil. Afr.: 73. 1868. = <i>Cheilanthes szovitsii</i> Fischer & C. A. Meyer in Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 11: 241. 1838. = <i>Notholaena persica</i> Bory in Bélanger, Voy. Indes Orient., Bot.: 23. 1833 [basion].									182	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
052-38-772-78	pteridioides (Reichard) C. Chr., Index Fil.: 178. 1905. = <i>Cheilanthes fragrans</i> Swartz, Syn. Fil.: 127. 1806 [nom. illeg.]. = <i>Cheilanthes odora</i> Swartz, Syn. Fil.: 127. 1806. = <i>Polypodium pteridioides</i> Reichard in L., Sp. Pl. ed. 4, 4: 424. 1780 [basion].	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
052-38-772-92	tinaei Tod. in Giorn. Sci. Nat. Econ. Palermo 1: 217. 1866. = <i>Cheilanthes corsica</i> Reichst. & Vida in Candollea 28: 85. 1973. = <i>Cheilanthes duriensis</i> Mendonça & Vasc. in Anais Inst. Vinho Porto 15(4): 47. 1956.	+	+	256	+	+	256	+	+	+	+					177				+	256						+	+	+	309
052-38-970	vellea (Aiton) F. Mueller, Fragm. 5: 123. 1866. = <i>Acrostichum velleum</i> Aiton, Hort. Kew. 3: 457. 1789 [basion]. = <i>Cheilanthes catanensis</i> (Cosent.) H. P. Fuchs in Brit. Fern Gaz. 9: 45. 1961. = <i>Notholaena lanuginosa</i> (Desf.) Poirlet in Lam., Encycl. Suppl. 4: 110. 1816. = <i>Notholaena vellea</i> (Aiton) Desv. in J. Bot. Agric. 1: 92. 1813 [non R. Br., Prodr.: 146. 1810].	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
052-38-970-00-12	? subsp. bivalens (Badré & Reichst.) Greuter & Jermy in Willdenowia 13: 277. 1984. = <i>Notholaena lanuginosa</i> subsp. <i>bivalens</i> Badré & Reichst. in Willdenowia 13: 364. 1984 [basion].			+																										

POLYPODIACEAE - *Cheilanthes*

Lu Hs Bl Ga Co Sa Me Si It Ju Al Bu RK Gr Cr AE Tu An Cy LS IJ Sn Eg Li Tn Ag Ma

Cette page concerne essentiellement les *Cheilanthes*. Le lecteur pourra comparer avec l'article de R. DESCHÂTRES dans ce même bulletin . Les chiffres en petits caractères figurant sous le signe de présence (+) renvoient aux sources complémentaires, quand il s'agit de références ne figurant pas dans les 64 flores de base. Ainsi le chiffre 78 indique le travail de BADRÉ et DESCHÂTRES sur les Ptéridophytes de France.