

35

WERNER GREUTER (ed.)

Med-Checklist Notulae, 2**Abstract**

Greuter, W. (ed.): Med-Checklist Notulae, 2. - Willdenowia 10: 227-232. 1980. - ISSN 0511-9618.

This is the second of a series of miscellaneous contributions, by various authors, where hitherto unpublished data relevant to the Med-Checklist project are presented. It comprises additions to the Pteridophyta and miscellaneous entries on Dicotyledones, and includes new country and area records for several species and the validation of 5 new combinations: *Asplenium nevadense*, *Corydalis solida* subsp. *bractea*, *Lycopodium zeilleri*, *Opophytum gaussenii*, and *Papaver lapeyrouisianum* subsp. *endressii*. An introductory chapter, in French, provides a concise description of the Med-Checklist project.

I. Introduction¹

Med-Checklist est un projet scientifique international basé sur la coopération de trois groupes de travail à Berlin, Genève et Montpellier, placé sous l'autorité de l'OPTIMA (Organisation pour l'étude phyto-taxonomique de la région méditerranéenne) et sous l'égide de l'ESF/ESRC (Fondation européenne des sciences, Comité des Conseils européens pour la recherche scientifique). Il est supervisé par un Comité de conseillers avec V. H. Heywood, Reading; Ch. Sauvage †, Montpellier; G. Bocquet, Genève; L. Boulos, le Caire; P. H. Davis, Edimbourg; C. C. Heyn, Jérusalem; J. Mathez, Montpellier; H. Merxmüller, Munich; S. Pignatti, Trieste; et B. Valdés Castrillón, Séville.

Le but de Med-Checklist est de produire un catalogue synonymique des taxons de plantes vasculaires qui croissent à l'état sauvage dans la région formée par l'ensemble des pays riverains de la Méditerranée plus le Portugal, la Bulgarie, la Crimée et la Jordanie. Les niveaux taxonomiques retenus sont la famille, le genre, l'espèce, la sous-espèce et, en plus, un rang non formellement reconnu de groupe d'espèces ou „agrégat“. La suite des noms admis à l'intérieur de chacune de ces catégories, et celle des noms des familles dans chacun des grands groupes Ptéridophytes, Gymnospermes, Dicotylédones et Monocotylédones, sera alphabétique. La synonymie tiendra compte de tous les noms acceptés dans au moins un des 64 ouvrages désignés comme „flores de base“, qui recouvrent par leurs ditions respectives l'ensemble de la région méditerranéenne. Le traitement prévoit, pour tous les noms scientifiques, la citation d'auteurs et la référence bibliographique à la source de validation nomenclaturale. Un système numérique, raisonnablement ouvert en vue d'additions ultérieures, permettra d'assigner à chaque taxon retenu un numéro reflétant sa position alphabétique. La distribution par pays de tous les taxons de rang inférieur au genre sera donnée.

Selon sa définition, Med-Checklist sera donc une sorte de dictionnaire permettant de traduire le langage nomenclatural de chacune des flores de base méditerranéennes dans celui d'une autre et, plus

¹ An English version of this Introduction has been published together with the first instalment of the „Notulae“: Willdenowia 10: 13-21. 1980.

spécialement, dans la nomenclature jugée comme correcte sur la base de nos connaissances systématiques modernes. En tant que glossaire standardisé des noms des taxons végétaux méditerranéens, Med-Checklist permettra de plus l'application rationnelle des techniques de traitement électronique des données aux problèmes de l'écologie végétale, de la syntaxonomie et de la floristique dans cette région. Même après la publication du catalogue, la base de données Med-Checklist sera maintenue sur ordinateur ce qui permettra sa mise à jour, son amélioration continue et, de temps à autre, sa réédition.

Le projet Med-Checklist est entré dans sa phase opérationnelle en 1980, après une période d'un an d'essais préliminaires. Le groupe de Berlin (W. Greuter & coll.), avec le support financier de la Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), collationne les données de la littérature de base et en fait le traitement synthétique préliminaire - c'est-à-dire qu'il propose, dans un grand nombre de cas, des choix d'ordre taxonomique. (Dans les questions particulièrement délicates de délimitations génériques, il est assisté dans sa tâche par un petit groupe d'experts avec P. H. Davis et H. Merxmüller). Le groupe de Genève (H. M. Burdet & coll.), grâce à l'appui financier du Fonds national suisse de la recherche scientifique (SNF), s'occupe des vérifications bibliographiques et nomenclaturales, du contrôle des sources originales et de la mise sur pied de fichiers de références. Le groupe de Montpellier (G. Long & coll.), qui est financé par le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) et a obtenu l'appui du Ministère de l'environnement et du cadre de vie (MECV), élabore et gère les programmes de traitement électronique des données; il effectue la transcription sur cartes perforées, s'occupe de la formatisation et de la gestion des données, de leur correction et de leur édition pour circulation préliminaire puis en vue de leur impression définitive. Des traitements formatés sur bande magnétique sont transmis depuis Montpellier à Berlin, dupliqués à l'aide de l'imprimante rapide du „Großrechenzentrum für die Wissenschaft“ de cette ville et circulés, sous forme de listages, aux membres d'un réseau de correspondants et conseillers régionaux et taxonomiques. Le groupe de Berlin assure aussi la fonction de secrétariat de ce réseau et centralise puis évalue les corrections et additions proposées en vue de leur introduction dans la base de données.

De nombreux renseignements complémentaires qui sont ainsi introduits dans Med-Checklist sont tirés de publications récentes dont la dernière en date des flores de base du pays en question n'a pas pu tenir compte. Dans ces cas, une référence bibliographique directe à une source publiée du renseignement sera fournie. D'autres données qui nous sont soumises sont inédites. Puisqu'il n'est pas possible de les documenter avec suffisamment de détail dans Med-Checklist même, le Comité de conseillers a suggéré qu'un moyen de publication ad hoc, rapide et efficace, devrait être créé dans le contexte du projet. La série des „Med-Checklist Notulae“, qui paraîtra régulièrement dans „Willdenowia“, se propose de remplir ce rôle. Elle permettra de faire état de nouvelles additions à la flore de pays ou régions de notre aire, de formuler des remarques critiques sur la classification et distribution de taxons méditerranéens et, en cas de besoin, de valider des combinaisons nouvelles ou, même, de décrire des taxons nouveaux. La publication, par le groupe de Genève, d'une deuxième série de „Notulae“ sur des questions de citation et de bibliographie est aussi envisagée.

La deuxième suite de „Notulae“ que voici comprend un complément aux Ptéridophytes (déjà traitées dans la première) ainsi que des contributions diverses reçues au secrétariat Med-Checklist avant le 15 octobre 1980. Les textes signés, et les combinaisons nouvelles, sont de la seule responsabilité de leurs auteurs. Les passages signés „(ed.)“ ont été rédigés par l'éditeur de ces „Notulae“, souvent sur la base d'informations non formulées - ce qui est dûment signalé dans chaque cas. Les contributeurs prospectifs sont vivement encouragés à formuler leurs textes en vue de leur publication!

2. Liste des symboles d'aires et de pays

NB. Pour la portion européenne du territoire, la délimitation des aires et les symboles qui les désignent sont les mêmes que dans „Flora europaea“ sauf pour le fait que Malte est considérée comme uni-

té indépendante de la Sicile. Pour les parties extra-européennes les frontières d'état servent de limites, mais trois aires surtout tropicales proches des confins méridionaux de l'Égypte et de la Libye ont été exclues: le Djebel Elba, le Djebel Ouvéinat et le Tibesti. L'Égée orientale correspond à l'ensemble des îles grecques non traitées dans „Flora europaea” (y compris Kastellorizo). Le Sinaï, délimité par le Canal de Suez, est accepté comme unité à part, alors que Liban + Syrie et Israël + Jordanie ont été réunis dans une même unité.

AE = Egée orientale	Eg = Égypte	Lu = Portugal
Ag = Algérie	Ga = France	Ma = Maroc
Al = Albanie	Gr = Grèce	Me = Malte
An = Turquie asiatique	Hs = Espagne	RK = Crimée
Bl = îles Baléares	IJ = Israël + Jordanie	Sa = Sardaigne
Bu = Bulgarie	It = Italie	Si = Sicile
Co = Corse	Ju = Yougoslavie	Sn = Sinaï
Cr = région crétoise	Li = Libye	Tn = Tunisie
Cy = Chypre	LS = Liban + Syrie	Tu = Turquie d'Europe

3. Remerciements

Nous sommes reconnaissants à la DFG, au SNF, au CNRS et au MECV (voir ci-dessus) pour leur support financier, et au „Großrechenzentrum für die Wissenschaft”, Berlin, pour sa collaboration. Nos remerciements les plus sincères vont aux nombreux conseillers et correspondants qui, par leurs contributions, assurent la qualité scientifique et la fiabilité de Med-Checklist; ce n'est qu'une petite partie d'entre eux qui figurent en tant qu'auteurs dans cette suite de „Notulae”.

4. Pteridophyta (additions)

Isoëtaceae

Isoetes boryana Durieu subsp. *boryana*

- Hs: Does not occur in Spain. The locality given by Jalas & Suominen (Atlas florae europaeae 1: 29, map 22. 1972) is erroneous. The only subspecies occurring within the Iberian Peninsula is subsp. *asturicensis* Lainz in Bol. Inst. Estud. Asturianos Ser. Ci. 15: 6. 1970 (= *I. asturicensis* (Lainz) Lainz in Anuario Soc. Brot. 24: 118. 1973; see also Prada in Lagasalia 9: 107-113. 1979).

B. VALDÉS CASTRILLÓN

Lycopodiaceae

- Lycopodium zeileri* (Rouy) Greuter & Burdet, **comb. nova** — *Lycopodium complanatum* race *zeileri* Rouy, Fl. France 14: 491. 1913.

Polypodiaceae sensu lato

Asplenium creticum Lovis & al.

- ? An: Antalya, N. side of Geyik Dag, N.-facing shaded calcareous cliff above shepherd's hut, 2250 m, 12. 9. 1979, *Fraser-Jenkins 9812-9816* & *Coombs* (BAKU, BM, herb. Reichstein); Geyik Dag, 2500 m, *Davis 14513* (listed under *A. bourgaei* in „Flora of Turkey”).

This is most probably a rather odd form of *A. creticum*, though not certainly so as it could also be a new species. Anyway it is closely allied to *A. creticum* and not to *A. daghestanicum* Christ with which it was originally identified. It shares a fused frond apex with the latter species, but is different in the texture, toothing and degree of dissection of the lamina.

C. R. FRASER-JENKINS

Asplenium nevadense (Salvo) Greuter & Burdet, **comb. nova** = *Pleurosorus nevadensis* Salvo in Lazaroa 1: 147. 1980.

Cystopteris diaphana (Bory) Blasdell

+ Lu: Matosinhos, Moalde, en uma parede, terrenos incultos, 8. 4. 1972, Serra & Alanjo 27103 (PO); Monchique, Ribeira de Pisões, en paredes humides, 22. 4. 1968, Rozeiro & al. 9966 (PO).

These are two very obvious specimens of *C. diaphana* (at least according to Reichstein's and Vida's concept of that species, which I have no reason to question). They are large plants with veins ending in notches - which is supposed to be a good character - and completely match material from the Canary Islands that has been identified by Reichstein as *C. diaphana*. I expect that the species is not uncommon in Portugal. More specimens may be present in LISU. Since earlier reports of the species from Portugal appear to be in error (cf. Amaral Franco in Willdenowia 10: 19. 1980), the above may be considered as first records from that country.

C. R. FRASER-JENKINS

Dryopteris affinis (Lowe) Fr.-Jenk. subsp. *affinis*

+ An: Fraser-Jenkins (in litt.) has found material belonging to this taxon, in P and/or Z, collected in N. E. Anatolia. (ed.)

Dryopteris carthusiana (Vill.) H. P. Fuchs

? Tu: According to Parris & Fraser-Jenkins in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 38 (2). 1980, material in Sibthorp's herbarium labelled „*Aspidium cristatum*” belongs to this species. While this is certainly a good reason to exclude *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray from the Turkish flora (the only record, from Istanbul, was based on Sibthorp), it does not provide a sound base for accepting *D. carthusiana* as present in European Turkey. See Stearn in Taxon 16: 168-178. 1967 on the question of the reliability of Sibthorp's localities as cited by Smith in the „Florae graecae prodromus”. (ed.)

Dryopteris filix-mas (L.) Schott

+ Si: Fraser-Jenkins (in litt.) now definitely confirms the presence of this species in Sicily, which he had formerly queried (in Willdenowia 10: 20. 1980). He has seen material of *D. filix-mas* from the Monti Nebrodi in LY. (ed.)

Pteris vittata L.

+ Ma: E. Stefanescu (in Awamia 27: 141. 1968) a signalé cette espèce de la dorsale calcaire rifaine entre Tétouane et Sebta (= Ceuta), au bord des ruisseaux. Les échantillons semblent avoir été égarés, mais j'ai moi-même retrouvé la plante au bord d'un ruisselet à l'ouest de

Sebta en 1975; elle est parfaitement spontanée dans cette région, contrairement à son autre localité des environs de Rabat qui était auparavant la seule connue au Maroc.

J. MATHEZ

5. Dicotyledones: Miscellaneous notes

Convolvulus sabatius Viv.

- + [Gr]: Ionian Islands, Isle of Corfu: Gastouri village, S. of Corfou town, on stone-wall and in a waste place, abundant, 1. 6. 1979 (seen in the same place also in 1980), *Hansen 851* (C, herb. Greuter).

May be originally introduced, but is quite established. Not given for Greece in „Flora europaea“. According to Sa'ad in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijksuniv. Utrecht* 281: 197. 1967, limited to Italy, Morocco and Algeria.

A. HANSEN

Coronilla juncea L.

- + Gr: Ionian Islands, Isle of Corfu: Near Garziki Point S. W. of Ajos Mattheos, west coast, in sandy soil on top of the sea cliffs, 1. 6. 1979, *Hansen 841* (C, herb. Greuter).

Not given for Greece in „Flora europaea“. According to the recent revision of this genus by Schmidt in *Feddes Repert.* 90: 313. 1979, a W. Mediterranean species distributed in Algeria, Morocco, Tunisia, S. Portugal, Spain, the Balearic Islands, France, and disjunct in Italy and Yugoslavia.

A. HANSEN

Corydalis solida subsp. *bracteosa* (Batt. & Trabut) Greuter & Burdet, *stat. nov.* — *Corydalis solida* var. *bracteosa* Batt. & Trabut in *Bull. Soc. Bot. France* 52: 498. 1905.

Ferula sinaica Boiss.

- + IJ: Israel, Negev, 45 km S. W. of Beer Sheva, sandy loess soil near Nahal Lavan, 22. 5. 1980, *Danin* (HUJ).

This plant grows in large quantities in the above locality where it has been overlooked for many years.

A. DANIN & A. SHMIDA

Genista sylvestris Scop.

- + Gr: Ionian Islands, Isle of Corfu: between Sgourades and Strinilas, W. slope of Mount Pandoaktor, on road-slope, 31. 5. 1979, *Hansen 807* (C, herb. Greuter).

Not given for Greece in „Flora europaea“. According to the recent revision of this genus by Gibbs in *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 37: 67. 1966, known only from C. and S. Italy, Yugoslavia and Albania.

A. HANSEN

Glaucium elegans Fischer & C. A. Meyer

- + Sn: Wadi Roteg, 10 km S. of St. Katherine Monastery, 29. 4. 1976, *Reichstein* (HUJ); Wadi Tinya, 5 km W. N. W. of St. Katherine Monastery, 16. 4. 1979, *Danin* (HUJ); Wadi Jibal, 10 km W. S. W. of St. Katherine Monastery, 18. 4. 1979, *Danin* (HUJ); Gebel Abbas Basha, 5 km W. of St. Katherine Monastery, 19. 4. 1979, *Danin* (HUJ);

Glaucium elegans is an annual growing on stony slopes and in wadis only in rainy years.

A. DANIN & A. SHMIDA

Oenothera rosea L'Hér. ex Aiton

+ [IJ]: Israel, Jerusalem, Nahal Ben Hinom, in a garden, 4. 5. 1980, *Danin* (HUJ).

This species is a xenophyte, originating from the Americas. It is not as yet widespread. We thank Dr. P. H. Raven for identifying our material.

A. DANIN & A. SHMIDA

Opophytum gausseii (Leredde) Jacobsen ex Greuter & Burdet, **comb. nova**; Jacobsen, Sukkulenten-Lexikon: 477. 1970, **comb. inval.** — *Mesembryanthemum gausseii* Leredde in Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 44: 246. 1954.

Papaver argemone L.

+ Sn: Wadi Tala, 9 km W. of St. Katherine Monastery, in a steppe dominated by *Artemisia herba-alba* Asso, 19. 4. 1979, *Danin* (HUJ).

A. DANIN & A. SHMIDA

Papaver lapeyrouisianum subsp. *endressii* (Ascherson) Greuter & Burdet, **comb. nova** — *Papaver suaevolens* var. *endressii* Ascherson in Bot. Zeitung (Berlin) 27: col. 127. 1869.

Vincetoxicum huteri Vis. & Ascherson

+ Gr: Ionian Islands, Isle of Corfu: above Barbati Beach, S. slope of Mount Pandokrator, under olive trees, 29. 5. 1980, *Hansen 969* (C, herb. Greuter).

Not given for Greece in „Flora europaea“. Distributed in the N. W. Balkans (Yugoslavia and Albania).

A. HANSEN

Address of the editor:

Prof. Dr. W. Greuter, Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, Königin-Luise-Str. 6-8, D-1000 Berlin 33.