Notes sur la flore espagnole

(Suite et fin ¹);

PAR M. MICHEL GANDOGER.

De mon voyage dans le Sud et le Centre de la Péninsule en 1906, je ne dirai que les choses nécessaires, écourté et attristé qu'il fut par la mort de ma mère². Il avait pour but l'exploration des provinces de Cordoue, Séville, Badajoz, Ciudad Real et Cuenca.

A Montoro, dans la province de Cordoue, je récoltai quelques centaines d'espèces, entre autres :

Fumaria spicata	Carduus Reuterianus
— muralis	Micropus supinus
Conringia orientalis	Hedypnois tubiformis
Diploaxis catholica	Linaria præcox
Reseda Gussonii	— hirta
Lavatera cretica	Ornithogalum bæticum
Vicia amphicarpa	Lamium hybridum. <i>Nouveau pour</i>
Tillæa muscosa	<i>l'Andalousie.</i>
Fedia graciliflora	

PROVINCE DE SÉVILLE.

La végétation primitive a presque disparu dans cette région; partout des champs de Blé et d'Oliviers. Autour de Séville, non loin de la gare, j'ai trouvé cependant :

Ranunculus trilobus	Arctotis acaulis
Nasturtium microphyllum	Pulicaria hispanica
Silene apetala	Kalbfussia Salzmanni <i>F. Sch.</i> abon-
Biserrula Pelecinus	dant.
Kentrophyllum bæticum	Nonnea nigricans

Enfin le rarissime *Triguera ambrosiacea* Cav., que je voyais

1. Voir plus haut, p. 501.

2. Ma mère, née Jeanne-Marie CARRIEZ, le 3 octobre 1826 à Pommiers (Rhône), s'intéressait beaucoup à la Floriculture et à la Botanique. Non seulement elle m'aidait dans l'arrangement de mes collections, mais souvent elle me donnait des idées très justes quand j'écrivais mes *Notes de Botanique* — les corrigeant au besoin — surtout quand je défendais les principes de l'école analytique si violemment attaqués par quelques-uns. — La Société botanique de France me permettra de déposer ici cet hommage de piété filiale.

vivant pour la première fois : superbe Solanée à fleurs d'un pourpre violet et à tiges longuement diffuses.

Dans la sierra de Moron je retrouvai : *Reseda Gussonii*, *Silene brachypetala*, *Thapsia decussata*, *Pallenis aurea*, *Cynoglossum clandestinum*, *Linaria triphylla*, *Orobanche speciosa* var., *Chamærops humilis* et une centaine d'autres.

Fixé à Utrera pendant quelques semaines j'ai rayonné, de là, dans les environs. Les bois de Pins ont heureusement conservé leur ancienne végétation; c'est surtout là qu'il faut herboriser. Voici quelques bonnes espèces :

Brassica oxyrrhina Coss.
Biscutella erigerifolia
Cistus albidus × *crispus*
Helianthemum punctatum Dun.
 — *macrosepalum* Salzm.
 — *intermedium*
Silene clandestina Jacq. Nouveau
 pour la province.
 — *hirsuta*
Erodium Salzmanni Del.
 — *primulaceum* Welw.
Hippocrepis glauca

Ornithopus isthmocarpus Coss.
Vicia cuneata
Pimpinella villosa
Carduus bæticus B. R.
Hypochoëris adscendens Brot.
Barkhausia heterocarpa Boiss.
Crepis gaditana Boiss.
Picridium intermedium Sch. Bip.
Scrofularia pinnatifida Brot.
Orobanche densiflora
Armeria Boissieriana.
Bromus varius.

Une sierra complètement inconnue des botanistes est celle de Gibalbin (province de Cadix). On y va d'Utrera jusqu'à la station d'El Cuervo, puis de là à pied. C'est une région intéressante; j'y récoltai près de 200 plantes, surtout :

Reseda crispata
Silene hirsuta
Hypericum bæticum
Hedysarum coronarium
Medicago ciliaris
Hippomarathrum pterochlænum
Thapsia decussata
Daucus muricatus var.
Kruberia leptophylla
Fedia graciliflora
Echinops strigosus

Cynara Cardunculus
Carduncellus tingitanus
Anacyclus purpurascens Pers.
 — *radiatus*
Convolvulus sículus
Cynoglossum clandestinum
Echium plantagineum f. *albiflora*
Plantago Serraria
Iris alata.
Hordeum bulbosum L. Nouveau.

PROVINCE DE BADAJOZ.

J'ai dit plus haut qu'excepté DE COINCY et moi aucun botaniste ne paraît avoir herborisé dans cette province, du moins les

auteurs n'en parlent pas. A Llerena j'ai trouvé d'assez bonnes choses, notamment :

Delphinium emarginatum
Ranunculus gregarius
Lupinus Termis.
Sarrothamnus oxyphyllus. *Nouveau*.
Vicia amphicarpa
Rosa hispanica, etc.
Pimpinella villosa
Bourgæa humilis

Centaurea exarata Boiss.
Scorzonera macrocephala
Phlomis purpurea
Scrofularia pinnatifida
Ornithogalum bæticum
Ophrys apifera
Quercus Ballota, etc.

A Don Benito, capitale de la région nommée La Serena, j'ai récolté surtout : *Brassica oxyrrhina*, *Malcolmia patula*, *Erodium Salzmanni*, *Lupinus angustifolius*, *Trifolium cernuum*, *Tillæa muscosa*, *Evax asterisciflora*, *Crepis lusitanica*, *Kalbfussia Salzmanni*, *Anchusa angustissima* DC., *Linaria sparteae*, *Rumex tingitanus*, *R. induratus*, *Vulpia ambigua*, *Molineria lendigera* et *Trifolium suffocatum*, nouveau pour l'Estramadure.

PROVINCE DE CIUDAD RÉAL.

Je recommande beaucoup l'herborisation de l'Atalaya près de Ciudad Real, ville très pittoresque par ses anciens remparts rappelant ceux d'Avila et admirablement conservés. Dans une journée on récoltera au moins 250 espèces. En voici les principales :

Biscutella stenophylla
Sisymbrium polyceratum
Helianthemum ægyptiacum
— retrofractum. *Nouveau* (n'était connu qu'à Madrid et à Grenade)
Silene tridentata
Spergularia longipes
Anthyllis cornicina
Arthrolobium durum
Lathyrus setifolius
Trifolium gemellum
Vicia calcarata
Crassula Magnolii
Fœniculum piperitum
Atractylis humilis
Anthemis incrassata
Cotula aurea

Filago pyramidata
Tolpis umbellata
Taraxacum obovatum
Convolvulus lineatus
Omphalodes linifolia
Salvia argentea
Sideritis Cavanillesii
Linaria bipunctata
Armeria allioides
Aristolochia Pistolochia
Osyris alba
Quercus rotundifolia
Asphodelus albus
Anthoxanthum aristatum
Mibora verna
Psilurus nardoides
Vulpia Michellii

Des circonstances indépendantes de ma volonté m'empêchèrent d'explorer la province de Cuenca, complètement inconnue des botanistes, à l'exception de ce qu'en a écrit M. L. ATERIDO dans une excursion qu'il y fit il y a quelques années. Voici les plantes que j'ai récoltées à Tarancon, en mai 1906 :

Adonis æstivalis	Torilis neglecta
Ceratocephalus incurvus <i>Stev.</i>	Galium parisiense
Papaver hybridum	Asperula arvensis
— Rhœas	Carduus pycnocephalus
Rœmeria hybrida	Centaurea ornata
Hypecoum grandiflorum	— aspera
— procumbens	Cirsium castellanum
— pendulum	Onopordum nervosum
Fumaria officinalis	Xeranthemum inapertum
Alyssum campestre	Anacyclus clavatus
Biscutella erigerifolia	Filago spathulata
Eruca sativa	Senecio vulgaris
Diplotaxis virgata	Barkhausia taraxacifolia
Capsella Bursa-pastoris	Podospermum subulatum
Camelina sylvestris	— laciniatum
Lepidium subulatum	Taraxacum obovatum
Neslia paniculata	— Dens-leonis
Matthiola tristis	Asterolinum stellatum
Rapistrum rugosum	Lithospermum apulum
Sisymbrium Irio	— arvense
— crassifolium	Cynoglossum cheirifolium
Helianthemum salicifolium	Thymus Zygis
Reseda lutea <i>f. hispida</i>	Salvia lanigera
— Gayana	Marrubium vulgare
Agrostemma Githago	Lamium amplexicaule
Dianthus prolifer	Phlomis Herba-venti
Bufonia tenuifolia	Linaria arvensis
Cerastium viscosum <i>f. grandiflora</i>	Veronica opaca
Holosteum umbellatum	— hederifolia
Sagina procumbens	Plantago lanceolata
Malva nicæensis	— Cynops
Erodium cicutarium	— albicans
Arthrolobium scorpioides	Euphorbia serrata
Astragalus hamosus	— falcata
— purpureus	Mercurialis tomentosa
Medicago orbicularis	Brachypodium distachyon
— tribuloides	Bromus madritensis
— minima	— tectorum
— sativa	Cynodon Dactylon
Ononis mitis	Echinaria capitata
Vicia monanthos	Hordeum murinum
— cuneata <i>f. hirta</i> et <i>f. glabrescens</i>	Nardurus tenellus
Rosa urbana	Scleropoa rigida
Poterium microphyllum	Poa crispa

Poa bulbosa
Vulpia ciliata.
Brachypodium phœnicoides f. his-
 pida, très semblable et peut-être

identique au *B. Gandogeri*, es-
 pèce portugaise que M. HACKEL
 m'a dédiée et qui a été décrite
 ici, en 1910.

En somme, d'après ce que nous savons de Cuenca, sa végétation est celle du plateau de Castille. Mais il est certain que dans les sierras inexplorées de l'Est on rencontrera bien d'autres choses et que la flore doit en être assez semblable à celle de l'Aragon occidental.

Avant de rentrer en France je fis une nouvelle excursion à Aranjuez (Madrid), afin d'y récolter le *Vella*, *Pseudocytisus* L. Malgré de minutieuses recherches exécutées soit par moi-même, soit par des gens que j'avais instruits, je n'ai pu le rencontrer. A mon passage à Madrid, mon ami M. L. ATERIDO, auquel je suis redevable de tant de bonnes plantes, m'a dit qu'il y a une douzaine d'années il ne parvint à en trouver qu'un seul individu. Il est donc à craindre que cette espèce ne soit complètement éteinte, car elle n'était connue qu'à Aranjuez (*Bourgeau*, n° 2100! *Cutanda! Graells! Aterido!*) et dans la sierra de Maria Almeria (*Bourgeau*, n° 1054!); mais dans cette dernière localité elle n'y a pas été retrouvée depuis 1851, époque où BOURGEAU en récolta des échantillons si malingres, si soufreteux, qu'on peut supposer que, là aussi, l'arbuste a disparu.

Je profitai de mon séjour à Aranjuez pour y récolter abondamment les rares : *Clypeola eriocarpa*, *Iberis subvelutina*, *Helianthemum lineare*, *Frankenia Reuteri*, *Reseda bipinnata*, *Alsine conferta*, *Gypsophila hispanica*, *G. Struthium*, *Erodium Cavanillesii*, *Sedum gypsicolum*, *Pimpinella dichotoma*, *Hohenackeria polyodon*, *Campanula fastigiata*, *Linaria filifolia*, *Odontites hispanica*, *Ephedra scoparia*, *Colchicum triphyllum*, *Kœleria castellana*, *Trisetum pumilum*, *Tr. Lœflingianum*, et cent autres tout aussi intéressantes, Aranjuez étant une des plus riches stations botaniques de l'Espagne.

Gandoger, Michel. 1910. "Notes sur la flore espagnole (Suite et fin)." *Bulletin de la Société botanique de France* 57, 564–568.

<https://doi.org/10.1080/00378941.1910.10832266>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/8679>

DOI: <https://doi.org/10.1080/00378941.1910.10832266>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/160901>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.