Rapport Sur L'Exploration De L'Oued Biskra, Mercredi 20 Avril

M. l'abbé L. Chevallier

To cite this article: M. l'abbé L. Chevallier (1892) Rapport Sur L'Exploration De L'Oued Biskra, Mercredi 20 Avril, Bulletin de la Société Botanique de France, 39:10, LXXI-LXXV, DOI: [10.1080/00378941.1892.10828709](https://doi.org/10.1080/00378941.1892.10828709)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/00378941.1892.10828709>

Published online: 08 Jul 2014.

Submit your article to this journal [↗](#)

Article views: 15

View related articles [↗](#)

RAPPORT DE **M. l'abbé L. CHEVALLIER** SUR L'EXPLORATION
DE L'OUED BISKRA, MERCREDI 20 AVRIL.

Sous le rapport botanique, les environs de Biskra sont connus depuis longtemps déjà, et il suffit de renvoyer le lecteur aux explorations et aux notes du D^r Cosson, pour qu'il puisse se rendre compte de la flore de cette région, et connaître les noms et les travaux de tous les botanistes qui, avant ou depuis l'occupation française, ont enrichi la flore algérienne de leurs découvertes. Il est donc inutile de donner un aperçu, même succinct, de ces divers travaux. Biskra n'est plus même à décrire ; si son aspect a changé depuis quarante ans, beaucoup de voyageurs en ont parlé depuis, et nous sommes dispensé de recommencer. Simple rapporteur des excursions de la Société, nous nous bornerons à signaler nos récoltes, afin de donner une idée de la végétation de cette partie du désert.

Livré à ses propres inspirations, un nouveau venu herboriserait sans doute sans beaucoup de succès, se demandant où diriger ses recherches dans un pays qui, à première vue, semble ici dépouillé de toute végétation, là envahi par des Salsolacées peu attrayantes à l'œil. Mais nos habiles et obligeants confrères, MM. Battandier et Trabut, nous ont fait éviter bien des pas inutiles, et leur connaissance approfondie de la flore saharienne nous a épargné la peine que nous aurions dû prendre pour nous reconnaître au milieu de cette végétation, nouvelle pour la plupart des botanistes présents. Tout d'ailleurs était à souhait : une douce température, une saison propice, des aspects nouveaux prédisposaient favorablement les esprits.

La séance officielle d'ouverture, qui nous avait tous captivés par l'intérêt et la nouveauté des sujets traités, était à peine terminée, que le déjeuner était expédié à la hâte. Pas une minute à perdre, la récolte doit être abondante ; nous avons à faire l'une des herborisations les plus intéressantes des environs de Biskra, en explorant le lit de la rivière où se trouvent réunies presque toutes les plantes de la région, plus quelques-unes appartenant à d'autres régions et que les eaux y ont apportées : les berges offrent des espèces des lieux secs ou des rochers ; les alluvions, une partie de celles des sables et celles des lieux humides.

Partis de l'hôtel du Sahara, nous prenons la direction du nord au travers du jardin et, le long des *seguias* qui l'arrosent, nous voyons l'*Agrostis verticillata* et le *Polypogon monspeliensis* ; mais nous ne leur faisons pas d'autre honneur que de les noter. Les arbres et les arbrisseaux qui nous entourent nous intéressent davantage, et,

quoiqu'il ne rentre pas dans notre cadre de parler des plantes cultivées, cependant nous examinons avec plaisir les *Tamarix* variés, *Melia Azadirach*, *Fraxinus australis*, *Gleditschia triacanthos*, *Ceratonia Siliqua*, *Zizyphus Spina-Christi*, *Poinciana pulcherrima*, de nombreux *Acacias*, surtout *A. nilotica*, *A. Farnesiana*, *Lawsonia inermis*, *Grevillea robusta*, *Ficus religiosa*, *F. Sycomorus*, *F. nitida*, *Maclura aurantiaca*, *Casuarina leptoclada*, divers Palmiers, et surtout de superbes *Latania borbonica*; de gigantesques Bambous, dont les principaux sont *Bambusa vulgaris*, *B. arundinacea*, *B. Simoni*, etc.; tout cela formant un ensemble auquel nous ne sommes pas habitués.

Nous arrivons bientôt à l'extrémité du jardin. Traversant alors le canal, que nous remontons dans la direction du Nord-Est, nous sommes sur un espace aride où la terre durcie semble rebelle à toute végétation. La récolte commence aussitôt :

Frankenia pulverulenta.

Spergularia rubra.

Hedysarum carnosum Desf.

Tamarix gallica.

Ammi Visnaga.

Calendula platycarpa Coss.

Echinops spinosus var. *cornigerus*
Boiss.

Atractylis prolifera Boiss.

Carduus pycnocephalus.

Atriplex Halimus.

Suaeda fruticosa Forsk. (avec la variété *brevifolia* Moq.-Tand.).

Echinopsilon muricatus Moq.-Tand.

Hordeum maritimum With.

Nous continuons de longer le canal : le terrain se modifie lentement, et la végétation devient plus variée. Au milieu des dunes pierreuses, nous remarquons :

Moricandia teretifolia DC. (avec la variété *parviflora* Batt.).

— *cinerea* Coss.

— *arvensis* DC.

Reseda Alphonssi Mull.

Malva parviflora.

Paronychia longisetia Webb.

— *nivea* DC.

Zygophyllum cornutum Coss.

Peganum Harmala.

Zizyphus Lotus.

Ononis ramosissima Desf.

Trigonella anguina Del.

Scorpiurus sulcata.

Tamarix brachystylis J. Gay.

— *africana* Poiret.

Mesembryanthemum nodiflorum.

Aizoon hispanicum.

Eryngium dichotomum.

Pulicaria longifolia Boiss.

Asteriscus pygmaeus Coss. et Kral.

Anacyclus valentinus.

— *alexandrinus* Boiss.

Chlamyphora pubescens Coss. et DR.

Centaurea Balansæ Boiss.

Amberboa Lippii DC.

Kentrophyllum lanatum DC.

Zollikoferia nudicaulis Boiss. var. *divaricata* Pomel.

Cressa cretica.

Echiochilon fruticosum Desf.

Salvia clandestina L. var. *sabulicola*
Pomel.

Ballota bullata Pomel.

Plantago amplexicaulis Cavanil.

— *ovata* Forskall.

Salsola tetragona Del.

— *vermiculata* L.

Haloxylon articulatum Boiss.

Cynodon Dactylon.

Imperata cylindrica.

Arrivés près d'un misérable gourbi, nous gravissons un mamelon formé de sable et de cailloux roulés, où une végétation rabougrie nous retient cependant par sa nouveauté. Citons :

Farsetia ægyptiaca Turr.
Carrichtera Vellæ.
Matthiola livida DC.
Lonchophora capiomontana DR.
Notoceras canariense R. Br.
Sclerocephalus arabicus Boiss.
Paronychia Cossoniana Gay.
Herniaria fruticosa.
 — Fontanesii J. Gay var. pubescens.
Fagonia cretica.
Acanthyllis tragacanthoides Pomel.
Daucus pubescens Koch.
Scabiosa monspeliensis.
Chrysanthemum fuscum Desf.

Chrysanthemum trifurcatum Desf.
Zollikoferia angustifolia Coss. et DR.
Pieridium tingitanum Desf.
 — — var. discolor Pomel.
Salvia ægyptiaca.
Tragacanthum nudatum Delile.
Anabasis articulata Moq.
Euphorbia glebulosa Coss. et DR.
Forskohlea tenacissima.
Pennisetum ciliare.
 — orientale Rich.
Stipa tortilis Desf.
Koeleria pubescens Lamk var. longearistata Coss.

De l'autre côté de cet aride monticule, nous sommes en face d'un véritable jardin, vers lequel nous nous hâtons; mais, avant d'y parvenir, nous récoltons encore :

Spergularia media.
Nitraria tridentata Desf.
Melilotus parviflora Desf.
Ferula vesicertensis Coss. et DR.
Sonchus maritimus.
Convolvulus arvensis.

Phelipæa violacea Desf.
Phalaris minor.
Phragmites communis Trin. var. isiacus.
Brachypodium distachyon P. Beauv.

et surtout le *Limonastrum Guyonianum* Coss. et DR., dont les massifs couverts de fleurs roses élégantes, tranchant sur le feuillage blanc de l'arbuste, attirent l'attention de tout le monde. Aussi est-elle fêtée, cette fleur ! Les botanistes ne se contentent pas d'en garnir leurs boîtes ou leurs cartables, tous sont chargés d'un bouquet de la jolie plante.

Laisant à notre droite une petite culture de Palmiers, nous inclinons un peu plus vers le Nord suivant la disposition irrégulière du cours d'eau, des fossés ou des dépressions du terrain; toujours de nouvelles espèces se présentent. Ce sont :

Haplophyllum tuberculatum Forsk.
Eryngium ilicifolium Lamk.
Artemisia Herba-alba Asso.
Atractylis serratuloides Sieb.
Spitzelia Sahara Coss.
Zollikoferia resedifolia Coss.
Dæmia cordata.
Echium humile Desf.

Linaria fruticosa Desf.
Teucrium Polium.
Statice pruinosa.
Rumex vesicarius.
Andropogon laniger Desf.
Aristida ciliata Desf.
 — obtusa Delile.
Schismus calycinus Coss. et DR.

Hordeum murinum L. *var.* *leptostachys*. — *Lepturus incurvatus*.

Nous voici en plein jardin, sur un sol humide, au milieu d'une végétation luxuriante. Beaucoup de plantes déjà citées se retrouvent là sous leur aspect véritable, épargnées par la dent des bêtes. Personne ne songe aux vipères qui peuvent se cacher dans ces fourrés, encore moins aux scorpions abrités sous les pierres; chacun s'empresse de choisir ses échantillons avec soin, et de remplacer par de meilleurs les espèces récoltées précédemment en mauvais état. En outre, nous ajoutons à notre collection :

<i>Rapistrum Linnæanum</i> Boiss. et Reut.	<i>Nerium Oleander</i> .
<i>Diploaxis pendula</i> DC.	<i>Statice Thouini</i> Vic.
<i>Frankenia pallida</i> Boiss. et Reut.	<i>Plantago Coronopus</i> .
<i>Trigonella stellata</i> Forsk.	<i>Beta macrocarpa</i> Guss.
<i>Medicago truncatula</i> Gærtn.	<i>Atriplex coriacea</i> Forsk.
— <i>lappacea</i> <i>var.</i> <i>tricycla</i> .	<i>Salicornia fruticosa</i> .
<i>Thapsia garganica</i> .	<i>Arthrocnemon macrostachyum</i> Mor. et Delp.
<i>Nolletia chrysocomoides</i> Cassini.	<i>Suaeda vermiculata</i> Forsk.
<i>Cladanthus arabicus</i> Cassini.	<i>Juncus maritimus</i> .
<i>Chrysanthemum coronarium</i> .	<i>Lygeum Spartum</i> Læfl.
<i>Centaurea pterodonta</i> Pomel.	<i>Polypogon monspeliensis</i> .
— <i>melitensis</i> .	<i>Aristida floccosa</i> Coss. et DR.
— <i>microcarpa</i> Coss. et DR.	<i>Eluoropus littoralis</i> Willd.
<i>Microlonchus tenellus</i> Spach.	<i>Bromus rubens</i> .
<i>Amberboa crupinoides</i> DC.	<i>Scleropoa memphitica</i> Spreng.
<i>Onopordon arenarium</i> Pomel.	
<i>Urospermum picroides</i> Desf.	

Le lit de l'Oued s'élargit; le terrain devient plus plat, plus sablonneux; c'est une large plaine d'alluvion semée çà et là de bouquets de *Nerium Oleander*, de *Nitraria tridentata* et autres sous-arbrisseaux. Les récoltes ne sont pas finies; à chaque pas il faut s'arrêter pour prendre :

<i>Reseda propinqua</i> R. Br.	<i>Illoa spicata</i> C. H. Schultz.
<i>Erodium glaucophyllum</i> Aiton.	<i>Filago spathulata</i> .
— <i>guttatum</i> Desf.	<i>Micropus bombycinus</i> Lag.
<i>Dianthus amœnus</i> Pomel.	<i>Carduus pteracanthus</i> DR.
<i>Polycarpon alsinæfolium</i> DC.	<i>Hedypois polymorpha</i> .
<i>Paronychia Cossoniana</i> Gay.	<i>Kœlpinia linearis</i> Pallas.
<i>Gymnocarpon fruticosum</i> Pers.	<i>Asterothrix hispanica</i> DC.
<i>Pteranthus echinatus</i> Desf.	<i>Heliotropium undulatum</i> Vahl.
<i>Fagonia glutinosa</i> Delile.	<i>Marrubium deserti</i> de Noë.
<i>Medicago laciniata</i> All.	<i>Bubania Feei</i> Gir.
<i>Citrullus Colocynthis</i> Schrad.	<i>Statice Bonduelli</i> Lestib.
<i>Torilis nodosa</i> .	<i>Plantago albicans</i> .

Thymelæa microphylla Coss. et DR.	Scleropoa divaricata Spreng.
Danthonia Forskalii Trin.	Ægilops ovata.

Il n'y a encore que quelques heures que nous herborisons, et pourtant plusieurs confrères reprennent la direction de Biskra. D'ailleurs, la place manque : boîtes et cartables regorgent. En petit nombre, nous continuons l'exploration du lit de l'oued Biskra où nous revoyons les mêmes plantes. Cependant, au bord d'un maigre champ d'Orge, nous cueillons encore :

Adonis microcarpa (à fleurs rouges et à fleurs citrines).	Marrubium Alysson.
Hypecoum pendulum.	Verbena supina.
Reseda Durieana J. Gay.	Plantago amplexicaulis Cavanl.
— neglecta Muller.	— ciliata Desf.
Oligomeris subulata.	Atriplex parvifolia Lowe.
Fagonia latifolia Detile.	Thymelæa hirsuta Endlich.
Atractylis flava var. glabrescens.	Ornithogalum narbonense.
Centaurea pterodonta Pomel.	Asphodelus pendulinus Coss. et DR.

Cependant, malgré notre désir de prolonger l'excursion, il est temps de songer au retour. Reprenant donc la direction de l'Ouest, nous gravissons une colline rocheuse qui nous sépare de la ligne du chemin de fer ; notre peine n'est pas perdue, car au milieu des rochers nous récoltons encore :

Farsetia linearis Decaisne.	Atractylis cancellata.
Helianthemum sessiliflorum Pers.	Celsia Ballii Battand.
— ellipticum Pers.	Lavandula multifida.
Reseda cremophila Boiss.	Plantago Psyllium.
Fagonia sinaica Boiss.	Euphorbia falcata.
Argyrobolium uniflorum Jaub. et Spach.	Asphodelus tenuifolius Cav.
Reaumuria vermiculata.	Andropogon hirtus.
Deverra chlorantha Coss. et DR.	Aristida caerulea Desf.
Callipeltis cucullaria DC.	Eluropus littoralis Willd. var. intermedius.
Galium setaceum Lamk.	Brachypodium distachyon var. platystachium Coss.
Atractylis echinata Pomel.	

La voie ferrée est là, c'est la route par laquelle nous allons rentrer à Biskra. Que faire de mieux ? Boîtes et cartons ne peuvent plus contenir nos richesses ; et l'unique Arabe qui nous a accompagnés jusqu'à la fin revient les mains encombrées, le burnous rempli. La soirée a donc été bien employée, et nous arrivons joyeux à l'hôtel pour y préparer amoureusement les belles récoltes que nous venons de faire.