

Plantes récoltées par l'expédition Augièras dans le Sahara occidental (1920-1921)

Par le Dr R. MAIRE

Nous avons reçu de M. le Dr FOLEY, Directeur du service de santé des Territoires du Sud, deux petites collections de plantes récoltées par M. le Médecin aide-major de 1^{re} classe HEIMSCH, médecin de la colonne AUGIÉRAS, au cours des expéditions du Sahara occidental qui ont abouti à la jonction de l'Algérie avec la Mauritanie.

Le Dr HEIMSCH a récolté ses plantes : 1^o, du 22 mars 1920 au 16 mai 1920, sur le trajet Beni-Abbès—Sud de l'Erg Iguidi (Oglet Ould Yakoub) — Plateau du Draâ — Daoura — Tabelbala — Beni-Abbès, trajet de 1500 kilomètres environ ; 2^o, à la fin de l'hiver 1920-21 dans les régions de Merrhouma et d'Oufarta (1).

Ces régions sont jusqu'à présent fort peu connues au point de vue botanique. Seule la partie du Sahara occidental avoisinant Beni-Abbès et Tabelbala a été quelque peu explorée : le capitaine NIGLOUX et le Dr VIALLATTE y ont recueilli quelques plantes, qui ont été étudiées par M. BATTANDIER (2). Parmi ces plantes se trouvaient trois nouveautés remarquables : *Niclouxia Saharæ* Batt., genre nouveau et espèce nouvelle de la famille des Composées, *Ornithogalum amaenum* Batt., qui a depuis été retrouvé à Kenadsa par M. le Dr FOLEY, et *Crotalaria Vialattei* Batt.

Les récoltes du Dr HEIMSCH comprennent ces trois plantes, et de nombreuses autres. L'absence presque complète de documents botaniques sur le Sahara occidental nous engage à donner ici la liste complète de ces récoltes. Dans cette liste les plantes pour lesquelles nous ne donnons aucune indication de localité appartiennent à la première série ; pour celles de la seconde série nous désignons la région de Merrhouma par l'abréviation M. et celle d'Oufarta par l'abréviation O. Lorsque les plantes existent à la fois dans la 1^{re} série et dans la seconde, nous faisons précéder les abréviations précédentes du signe +.

(1) Voir la carte du Sahara occidental par le capitaine AUGIÉRAS.

(2) Cf. BATTANDIER, Bull. Soc. Bot. France, 61, 1914, p. 357 ; Bull. Stat. Rech. Forest. Nord de l'Afrique, 1, p. 137.

Liste des récoltes du Dr HEIMSEH

- Eremophyton Chevallieri* Béguinot + M. O.
Matthiella maroccana Coss., *M. oxyceras* D. C., *M. livida* D. C. + O.
Farsetia aegyptiaca Turra + M.
Malcolmia aegyptiaca Del + O.
Savignya longistyla Boiss. et Reut. + O.
Morettia canescens D. C. + M.
Anastatica hierochuntica L. O.
Cleome amblyocarpa Barr et Murb. O.
Reseda arabica Boiss. O.
Helianthemum Lip ii Pers.
Silene villosa Forsk. + O. — M (forme à fleurs roses).
Pteranthus echinatus Forsk.
Gymnocarpon fruticosum Pers. O.
Spergula flaccida Roxb. O.
Paronychia longisela Webb. O.
Telephium Imperati L. O.
Monsonia nivea Dec. + O.
Erodium laciniatum Wild. subsp. *Bovei* (Del.) Murb. M. ; *E. glaucophyllum* Ait. var. *cinerascens* Chevall. + O (spécimens tous annuels)
Fagonia glutinosa Del. + O., *F. isotricha* Murb.
Lotus Roudairei Bonnet.
Astragalus Gombo Coss. ; *A. mareoticus* Del. + M.
Crotalaria Vialattei Batt. ; *C. Saharæ* Coss.
Trigonella anguina Del. M.
Neurada procumbens L.
Ammodaucus leucotrichus Coss. et Dur.
Gaillonia Reboudiana Coss. et Dur. M.
Chlamydomphora pubescens Coss. et Dur. + M.
Chrysanthemum macrocarpum Coss. et Kral. ; *C. m.* var. *aureum* Chevall. + M.
Asteriscus graveolens Forsk.
Brocchia cinerea Del. + O.
Ifloga spicata Schultz + O.
Perralderia coronopifolia Coss.
Niclouxia Saharæ Batt.
Amberboa omphalodes (Coss. et Dur.) Batt. + O. ; *A. Saharæ* Chevall.
Tourneuxia variifolia Coss. + M.
Catananche arenaria Coss. et Dur.

- Spitzelia Saharæ* Coss.
Picris Chevallieri Batt. + O. M.
Launaea resedifolia Coss. O. + ; *L. glomerata* Boiss. O.
Convolvulus supinus Coss. et Kral.
Lithospermum callosum Vahl + O.
Trichodesma calcaratum Coss. M. O.
Echium humile Desf. + O. M.
Megastoma pusillum Coss. et Dur.
Arnebia decumbens Coss. et Kra^l. var. *macrocalycina* Coss. et Kral.
forma erythrocarpa.
Heliotropium erosum Lehm.
Phelipaea violacea Desf.
Plantago ciliata Desf. O. ; *P. psyllium* L. var. *parviflora* Desf. O.
Limoniastrum Feei Batt. + M.
Statice Bonduelli Lestib.
Echinopsiton muricatus Moq. var. *inermis* n. var. + O. (1)
Forskohlea tenacissima L. M. (forme annuelle).
Rumex simpliciflorus Murb. ; *R. vesceritensis* Murb.
Cynomorium coccineum L.
Euphorbia cornuta Pers.
Asphodelus tenuifolius D. C. M.
Erythrostrictus punctatus Schl. M.
Ornithogalum amaenum Batt.
Danthonia Forskaylei Trin. + O.
Aristida floccosa Coss. ; *A. pumila* Dec. M.
Tylostoma volvulatum Borcz. — Abondant dans tout l'Erg Iguidi.
Podaxon calyptratus Fr. — Au pied d'une dune sans aucune végétation, à 35 kilomètres environ de Rhemilès en piquant sur le point d'eau de El-Adiar (rès de Neghera).

La liste ci-dessus montre que la flore du Sahara occidental est fort peu différente de celle du Sahara algérien ; elle est constituée presque exclusivement par des espèces à affinités méditerranéennes.

L'influence de la flore soudanaise se traduit cependant par la présence de deux *Crotalaria*, dont un (*C. Saharæ*) remonte vers le nord jusqu'à Kenadsa.

(1) *E. muricatus* Moq. var. *inermis* n. var. — A typo differt perianthii phyllis inermibus. — Cette variété, qui correspond à la var. *inermis* de l'*Ech. eriophorus* Moq. ne paraît pas être accidentelle, car tous les spécimens recueillis par le Dr HEIMSCH dans ses deux voyages lui appartiennent.