
 RAPPORT SUR UNE HERBORISATION A AIN M'LILA; par **M. L. TRABUT.**

Les plaines élevées de la province de Constantine présentent une remarquable uniformité d'aspect, mais la flore en est cependant riche en espèces indigènes; les stations y sont de natures fort différentes. Ce sont des terrains secs et rocailleux, des terres arables reposant sur une couche de travertin; ou bien, dans les points déclives, les eaux accumulées forment des chotts ou de simples petits marais plus ou moins salés. Ces cuvettes sont remarquablement fertiles, celle de M'lila en est un bon exemple; pendant tout l'été le pâturage y est abondant, mais il serait bien facile d'augmenter la valeur de ces terres en limitant l'espace énorme occupé par les *Juncus maritimus* et *multiflorus* et autres plantes inutilisables.

Le 28 avril, mon collègue et ami Battandier et moi, descendions à la station de M'lila à notre retour de la session extraordinaire de Biskra; notre herborisation d'une journée a été limitée aux environs du village et nous a permis de récolter d'abord à la gare, sur la voie, un *Allium* à feuilles enroulées en tire-bouchon qui, cultivé, a fleuri et est devenu l'*A. tortifolium*, et dans le marais :

Capsella procumbens.
Frankenia pallida.

| *Tetragonolobus siliquosus.*
 | *Silene rubella.*

Carduncellus rhaupenticoides <i>Coss. et</i>	Sphenopus divaricatus.
DR.	Festuca Lolium.
Plantago chottica <i>Pomet.</i>	Atropis tenuifolia.
Statice delicatula.	— distans.
Atriplex parviflora.	Lygeum Spartum.
Suaeda fruticosa.	Phalaris minor.
Salsola vermiculata.	Juncus Gerardi.
Juncus Gerardi.	— multiflorus.
Alopecurus pratensis.	

Dans les parties sèches, les plantes en fleur sont très abondantes. A cette saison notons, parmi les plantes caractéristiques de la région :

Eryngium campestre.	Trigonella polycerata <i>var. laciniata.</i>
Othonna cheirifolia.	Avena clauda.
Thapsia garganica.	Schlerochloa dura.
Carduncellus Choulettianus <i>Pomet.</i>	Salvia patula.
Onopordon macracanthum.	Alkanna tinctoria.
Phlomis Herba-venti.	Matthiola lunata.
Centaurea acaulis.	Fumaria [micrantha] cerefolia.
Diploxaxis erucoides.	Marrubium Alysson.
Glaucium phœniceum.	Camelina silvestris.
Adonis aestivalis.	Reseda Durieana.
Helianthemum brevipes.	Solenanthus lanatus <i>var.</i>
Valerianella chlorodonta.	Carduncellus atlanticus.
— stephanodon.	Astragalus Stella.
Paronychia aurasiaca.	Asphodelus acaulis.
— nivea <i>var. macrocarpa.</i>	Malva aegyptiaca.
Stipa barbata.	Anacyclum Pyrethrum.
Silene nocturna.	Vulpia incrassata.
Muscari atlanticum.	Hypecoum Duriei.
Taraxacum lævigatum.	Stipa gigantea.
Plantago albicans.	Leontodon hispanicum.
Calamintha graveolens.	Carduus pteracanthus.
Trigonella polycerata.	Silybum eburneum.

Le 9 juillet, j'ai eu l'occasion de passer environ deux heures à M'lila ; ce qui m'a permis d'ajouter à la liste précédente : *Agropyrum rigidum* très abondant et formant, avec le *Lepturus filiformis*, l'*Atropis distans*, l'*Hordeum murinum*, un fourrage abondant ; sur le bord des ruisseaux, le *Selinopsis foetida*. Mais mon attention s'est surtout portée sur l'*Erythraea ramosissima* peuplant tout le marécage d'innombrables fleurettes roses ; dès les premiers pas je distinguai deux formes très différentes dans cette espèce déjà connue par son polymorphisme : une forme à grandes fleurs, et une autre à fleurs minuscules. Je pensais un moment me trouver en présence de deux espèces bien distinctes, tellement ces caractères se montrent constants et sans intermédiaires sur des milliers d'individus. En les examinant de plus près, je reconnus bien vite que toutes

les petites fleurs violacées ou rose pâle étaient isogames, tandis que les grandes fleurs brillantes étaient anisogames. La fécondation directe paraît être la règle chez la variété parviflore isogame, tandis que la forme grandiflore est organisée pour la fécondation croisée. Il y a donc là, en présence, deux races qui diffèrent surtout par leur physiologie, puis qu'elles sont adaptées à deux modes différents de pollinisation, dont l'un ne nécessitant pas l'intervention des insectes explique la réduction de la corolle.
