CONTRIBUTION
A LA CONNAISSANCE DU LITTORAL SAHARIEN.
ÉTUDE SUR LA FLORE DU CAP BLANC

Par **M. Henri de BOISSIEU.**

Le 5 mai 1895, le yacht *Chazalie,* revenant d'une croisière aux Antilles, fit escale au Cap Blanc, dans la baie d'Arguin, entre le Maroc et le Sénégal, sur la côte occidentale du Sahara. Le propriétaire du bateau, M. le comte de Dalmas, qui est naturaliste éclairé en même temps que marin intrépide, eut l'heureuse idée d'explorer cette station mal connue, à cause de son accès difficile pour les voyageurs ordinaires. Il en a rapporté un grand nombre d'échantillons curieux, concernant beaucoup de branches de l'histoire naturelle. La flore, extrêmement pauvre en espèces, avait un aspect nettement désertique. Seuls, quelques végétaux robustes, généralement sous-ligneux ou charnus, peuvent croître sur le sable mouvant qui constitue le sol autour du Cap. M. de Dalmas déclare avoir herborisé avec soin quatre jours et s'être attaché à tout récolter ; il n'a trouvé que 15 espèces. Ce sont évidemment les seules, ou à peu près, que l'on rencontrerait dans un rayon assez étendu autour du point exploré. Le titre de Florule du Cap Blanc ne serait peut-être pas beaucoup trop ambitieux pour cette modeste étude, si l'on considère que l'époque du passage de M. de Dalmas coïncide bien avec l'épanouissement de la végétation désertique.

Les spécimens d'herbier qui nous ont été gracieusement communiqués, nous ont permis de dresser la liste suivante :

1. *Polycarpea candida* Webbe;
2. *Frankenia hirsuta* L., forme voisine du *F. Reuteri* Boiss. (1).
3. *Zygophyllum Fontanesii* Webbe;
4. LOTUS CHAZALIEI *sp. nova;*
5. *Mesembryanthemum cristallinum* L. (?);
6. *Sesuvium portulacastrum* L.;
7. LITHOSPERMUM CHAZALIEI *sp. nova;*
8. *Lycium afrum* L.;
9. *Statice tuberculata* Boiss.;
10. STATICE CHAZALIEI *sp. nova;*
11. *Arthrocnemum glaucum* Del.;
12. *Suaeda vermiculata* Forsk.;
13. *Salsola tetragona* Del.;
14. *Atriplex parvifolia* Lowe;

plus une Salsolacée indéterminable.

Parmi ces plantes, trois sont nouvelles et seront décrites plus loin. Nous leur avons donné, suivant le désir de M. de Dalmas, le nom de l'élégant bateau qui a servi à les découvrir et rapporter en France. Le *Statice tuberculata* a été décrit par Boissier (*Prodrome,* XII, 662.) sur des échantillons du Cap Blanc même. En dehors des quatre espèces locales, les plantes ci-dessus énumérées indiquent une grande affinité entre la Flore du Cap Blanc et celle du Maroc. On les trouve toutes au Maroc, sauf le *Sesuvium portulacastrum,* espèce tropicale et subtropicale assez ubiquiste, qui habite déjà les Canaries. Les *Frankenia hirsuta, Mesembryanthemum cristallinum, Lycium afrum, Arthrocnemum glaucum, Suaeda vermiculata* et *Salsola tetragona* ont une aire étendue ; les *Polycarpea candida, Zygophyllum Fontanesii, Atriplex parvifolia* sont caractéristiques du N.-O. africain et des îles adjacentes. D'après les récits de M. de Dalmas et les photographies qu'il a prises au Cap Blanc, cette station présente des conditions de sol et de température analogues à celles du Sahara marocain. La même flore se continue certainement tout le long de la côte jusqu'au point exploré.

1. Tiges à peine frutescentes, calice soit nettement velu, soit presque glabre.

DESCRIPTION DES ESPÈCES NOUVELLES :

Lotus Chazaliei sp. nova.

Sectio *Pedrosia* Lowe.

Totus dense et adpresse albo-sericeus, suffruticosus, ramis crebris intricatis, *foliis parvissimis et brevissimis* omnino sessilibus, *foliolis crassiusculis ovatis vel ovato-lanceolatis acutis,* stipulis foliolis conformibus, pedunculis axillaribus brevibus, floribus mediocribus 1-4 corymbosis, bracteis foliorum forma calice multo brevioribus, calicis sericei subbilabiati dentibus inæqualibus semper rectis vel denique paulo introrsum curvatis, corolla glabra calice 1-plo longiore, stylo prope apicem dentato, leguminibus cylindricis strangulato-moniliformibus demum glabris, *seminibus viridi-atris non marmoratis.*

OBSERVATIONS. — Le *Lotus sessilifolius* DC. des Canaries, espèce très voisine, a *l'indument à peine blanchâtre et moins dense, les feuilles étroitement lancéolées-linéaires et allongées,* le corymbe plus fourni, *les graines brunes et marbrées.* Peut-être le *L. Chazaliei* est-il une forme désertique et maritime de cette plante.

Lithospermum Chazaliei sp. nova.

Sectio *Lithodora* Gris.

Suffruticosum, intricatim ramosissimum, ramis tortuosis, junioribus adpresse strigosis, cortice vetusto secedente, foliis sessilibus *abbreviatis, lanceolatis, planiusculis, nervo medio non prominente,* utrinque tota facie strigoso-pilosis, pilis e tuberculis albis orientibus, floribus axillaribus solitariis vel 2-3 approximatis, calicis sicut folia tuberculato-pilosi, fructiferi vix aucti laciniis lanceolatis tubo longioribus, *corollæ parvæ* tubo calice 1-plo longiore, extus glabro, *intus pubescente,* fauce ampliata plicis destituta, *intus dense velutina,* laciniis breviter ovatis, *stigmate subintegro capitato,* nuculis ovato-triquetris parvis *tota superficie tuberculatis.*

OBSERVATIONS. — Espèce très distincte de ses congénères. Le port, qui rappelle celui du *L. fruticosum* L., la sous-frutescence, l'absence de plis à la gorge de la corolle, doivent faire classer le *L. Chazaliei* dans les *Lithodora,* mais les autres espèces du groupe ont toutes les carpelles lisses ou à peine tuberculeux et en général le stigmate bifide.

Statice Chazaliei sp. nova.

Sectio *Ctemostachys* Boiss.

Tota tuberculato-pruinosa, glauca, humilis, foliis fere cunctis radicalibus, ovato-cuneiformibus, in petiolum longum attenuatis, *apice denticulatis, mucronatis,* mucrone lato in setam abeunte, scapis humilibus, *vix angulatis,* spiculis trifloris distiche in *spicas densas* scorpioideas imbricatis, bracteis rufescentibus, *exteriori magna,* retusa, late membranacea, glabrescente, intermedia multo minore, sed valde perspicua, *interiori exteriori vix dimidia parte longiori,* dorso viridi-brunnea convexa carinata villosa, latissime albo-marginata, apice non retusa, bracteolis parvis, *calicis tubo omnino, limbo secus nervos hirsuto,* corolla (e sicco) rosea calice breviore, *utriculis striatis seminibusque elongatis.*

Observations. — Espèce vivace? — Le caractère des bractées donne à l'inflorescence de cette plante un caractère spécial et la distingue à première vue des espèces voisines, les *St. pectinata* Ait. et *Brunneri* Webb. La bractée inférieure est au moins cinq fois plus large et plus longue que dans le *St. pectinata.* En outre, le *Statice pectinata* a *les tiges lisses, le limbe du calice glabre, les fleurs plus petites, les utricules de moitié plus courts,* etc. Le *St. Brunneri,* qui a la tige tuberculeuse et le limbe calicinal velu, se distingue de notre espèce, en dehors du caractère des bractées, par *la présence de rameaux stériles, la tige presque ailée, les fleurs plus petites.*