

132. *Avena montana* Vill. var. *teretifolia* Willk. — M. Grand Atlas, Ourika, rocailles porphyriques au Tizi-n-Tachdirt et au-dessus, 3.100-3.500 m.

La plante du Grand Atlas est identique à celle de la Sierra Nevada, d'après l'étude histotaxique comparative qu'a bien voulu faire M. TRABUT. Nous sommes heureux d'adresser ici nos meilleurs remerciements à M. BEAUVERD, qui a bien voulu nous envoyer le matériel espagnol nécessaire pour cette comparaison.

Deuxième Contribution à l'Étude de la Flore du Sahara Occidental

par le D^r R. MAIRE

M. le D^r FOLEY, auquel nous devons déjà une collection de plantes récoltées dans le Sahara occidental par le D^r HEIMSCH en 1920-1921, a bien voulu nous remettre une autre collection faite par le D^r TRIPEAU au printemps de 1922, ce dont nous sommes heureux de le remercier ici.

L'étude de cette collection, faite entre Beni-Abbès et Tabelbala, nous permet d'apporter ici une seconde contribution à l'étude de la flore, encore si peu connue, du Sahara occidental.

Nous n'indiquerons ici que les plantes non citées dans notre première contribution, publiée dans ce Bulletin, vol. 13, p. 24, sous le titre « Plantes récoltées par l'expédition AUGIÉRAS dans le Sahara occidental. »

Ces plantes sont les suivantes :

Reseda villosa Coss., *Dianthus crinitus* Sm., *Peganum Harmala* L., *Gymnosporia Saharæ* (Batt.) Loesener ; *Astragalus akkensis* Coss. var. *Ceardii* n. var., *Genista Saharæ* Coss. et Dur., *Anvillea radiata* Coss. et D. R., *Echinops spinosus* L., *Launaea arborescens* (Batt.) Maire, *Pergularia tomentosa* L., *Trichodesma africanum* (L.) R. Br., *Linaria sagittata* Steud. var. *linearifolia* Batt., *L. fruticosa* Desf., *Calligonum comosum* L., *Cyperus conglomeratus* Roitb., *Cutandia memphitica* Spr.

Nous donnons ci-après quelques remarques sur deux de ces plantes.

Gymnosporia Saharæ (Batt.) Loesener. — *Celastrus Saharæ* Batt. —
Forme à feuilles vert clair et non glauques, d'ailleurs semblable au type.
LOESENER (in ENGLER, Pflanzenwelt Afrikas, III, 2, p. 228) rapporte le
G. Saharæ au groupe polymorphe du *G. buxifolia* (L.) Szysz., qu'il sépare
de celui, non moins polymorphe, du *G. senegalensis* (Lamk) Loes., par le
gynécée, triloculaire dans le premier, biloculaire dans le second. Or il
figure le *G. Saharæ* (l. c. p. 230) avec une capsule bivalve. Notre plante,
d'autre part, présente, sur le rameau unique rapporté par le D^r TRIPEAU,
de nombreuses capsules bivalves et une capsule trivalve. Il semble donc
que ce caractère, comme le soupçonne ENGLER (l. c. p. 222) soit de peu
de valeur.

DIELS (in Beibl. z. d. Botan. Jahrb. n° 120, p. 98, 1917) rapporte le
Celastrus Saharæ Batt. au *G. senegalensis* var. *spinosa* Engl. Ce der-
nier, d'après la figure de LOESENER (in ENGLER, l. c. p. 229), aurait des
feuilles beaucoup plus larges, oblongues-obovales et non oblancéo-
lées. Il n'y a évidemment pas là un caractère spécifique, et le *G. Saharæ*
pourrait être considéré comme une variété du *G. senegalensis* voisine
de la var. *spinosa*, d'une part, de la var. *europæa* (Boiss.) Ball. d'au-
tre part.

Astragalus akkensis Coss. var. *Ceardii* n. var. — A typo differt flori-
bus majoribus (calyce 9-10 mm longo, vexillo 20-24 mm longo); alarum
limbo versus apicem attenuato carinam superanti, alarum ungue auri-
cula triplo longiore; filamentis staminum medianorum usque ad 4/5
connatis. A var. *maurorum* (Murb.) Maire differt calycis dentibus tubo
brevioribus, filamentis usque ad 4/5 connatis, alarum ungue auricula
triplo longiore.

Hab. in pascuis deserti Saharæ occidentalis prope El-Haouri, ubi
floriferum et fructiferum leg. D^r CÉARD, nec non inter Beni-Abbes et
Tabelbala, ubi floriferum leg. D^r TRIPEAU. Aprili floret.

L'*Astragalus akkensis* Coss. est une espèce polymorphe dont plusieurs
races ont déjà été décrites dans le Sud Marocain par MURBECK et nous.
La var. *Ceardii* est une des races de ce type polymorphe habitant la
partie orientale de l'aire; une autre race, que nous décrirons dans un
prochain travail, a été signalée par BATTANDIER encore plus à l'Est.

