

La communication suivante est lue à l'assemblée.

## Note sur quelques plantes de la Flore atlantique,

PAR MM. J.-A. BATTANDIER ET L. TRABUT

\* *Corydalis solida* Schwartz, var. *bracteosa* Nob.

Cette variété est caractérisée par ses bractées pectinées très développées, cachant plus ou moins les fleurs. Celles-ci sont médiocres, rosées et disposées en grappe lâche.

Elle a été cueillie par l'un de nous le 25 mai 1905, dans le massif de l'Haïzer, vers 2100 mètres d'altitude, en allant vers Tizi-n-Teselent, près d'un pic nommé Tachgagalt dans la carte de l'État-major. La plante était fleurie près de grosses plaques de neige, dans du terreau au pied d'un rocher.

Il nous a été impossible, malgré le grand nombre de pieds apportés,

d'en faire fructifier un seul, soit en terre, soit dans l'eau. Toutes les fleurs ont séché avant la formation complète des graines. Nous avons vérifié tous les autres caractères qui se rapportent bien au *C. solida*.

C'est là évidemment une de ces plantes réfugiées, débris de la Flore d'une autre époque, qui ont pu se maintenir jusqu'à nos jours accrochées à quelque pic de la chaîne kabyle.

DESFONTAINES (*Flor. Atl.* II, p. 123 et 126) signale, il est vrai, le *C. bulbosa* « in sœpibus Algeriæ » et d'après LINNÉ et PLUKENET le *C. lutea* « in Barbaria » ; mais il est bien probable que ce sont là des indications erronées, ces plantes n'ayant jamais été retrouvées. DESFONTAINES n'a pu connaître notre plante du Djurjura complètement inaccessible de son temps.

*Cerastium atlanticum* Durieu, var. *brachypetalum* Nob.

Pétales courts, demeurant inclus dans le calice; plante très rameuse à rameaux grêles, intriqués. Tiaret, mai 1905. Fontaine de la place sous la redoute.

\* *Trapa bispinosa* Roxburgh.

En 1890 nous avons ramassé sur les bords du lac Tonga à La Calle de nombreux fruits de Mâcre pour la plupart du type *Tr. natans*, dont nous pêchâmes d'ailleurs des spécimens vivants; mais certains fruits, beaucoup plus rares, étaient d'un type bien différent. Ces fruits étaient restés dans nos collections, lorsque dernièrement le hasard fit tomber sous nos yeux, dans un catalogue d'horticulture japonais, une photographie de grandeur naturelle du fruit du *Tr. bispinosa*. C'était exactement notre fruit rare de La Calle. Cette espèce existe donc certainement dans le lac Tonga mêlée au *Tr. natans* beaucoup plus abondant.

Cela n'est pas plus étonnant que la présence dans les mêmes régions d'un *Oldenlandia*, d'un *Serpicula*, de l'*Utricularia exoleta*, du *Nephrodium unitum*, etc.

*Sedum andegavense* DC.

Nous avons signalé avec doute cette plante en Algérie d'après quelques échantillons incomplets. Nous l'avons trouvée cette année abondante et en bon état sur des grès helvétiens au-dessus de Tiaret, entre la ville et la Smala. Elle formait des peuplements denses en compagnie des *Sedum cœspitosum* et *cœruleum*. Elle était de tout point identique à la plante d'Angers.

\* *Bupleurum Odontites* L.

Bouira, champs près de la route d'Alger, 16 juin 1905. En 1904 nous avons déjà cueilli un pied de cette plante à la gare de Bouira. Cette année nous en avons trouvé une station très abondante occupant plu-

sieurs hectares. Il est vraisemblable que c'est là une plante adventice apportée de Tunisie avec des semences, pourtant elle avait l'air d'être solidement installée dans cette localité.

*Chrysanthemum discoideum* Allioni; *Balsamita virgata* Desf.;



Fig. 1. — *Trapa bispinosa* de La Calle.

*Plagius virgatus* L'Hér., *Leucanthemum Fontanesi* Boissier et Reuter, diagn.; Batt. et Trab., *Fl. de l'Algérie*.

BOISSIER et REUTER avaient fait de cette plante un *Leucanthemum* à cause de l'identité de ses fleurons et de leurs achaines avec ceux des Leucanthèmes. Or, nous avons réussi par la culture à obtenir des fleurs



Fig. 2. — *Trapa natans*.

ligulées de cette plante, mais ces ligules étaient jaunes et leurs achaines étaient restés chauves comme ceux des fleurons. Ces faits ne tendent pas à justifier pour cette plante son introduction dans le genre *Leucanthemum*.

*Cuscuta racemosa* Engelman, var. *SUAVEOLENS* Seringe; *C. corymbosa* Batt. et Trab., *Fl. de l'Alg.* — L'Alma, près Alger, envahit les Luzernes

\* *C. palæstina* Boissier; *C. micrantha* Tineo.

Col de Tirourda, sur le *Bupleurum spinosum* L. fils.

\* *C. alba* Presl, non aliorum.

Marais des Mechtros (Kabylie).

*Triguera ambrosiaca* Cav.

Cette plante, qui n'était connue qu'en Espagne et près d'Oran, vient d'être retrouvée par un zélé explorateur, M. BRIVES, au Maroc, près de l'Oued Legota, à 45 kil. N.-O. de Fez<sup>1</sup>.

THYMS HYBRIDES. — On sait combien est difficile la spécification des Thyms; peut-être existe-t-il dans ce genre, comme dans les Menthes, des hybrides fertiles. Le fait ne nous semble pas douteux en ce qui concerne le *Th. Fontanesi* Boiss. et Reut., qui, au contact des autres espèces, manifeste une variation désordonnée qui ne peut s'expliquer que par l'hybridation.

On est tout d'abord averti par la couleur des fleurs qui, blanches dans le vrai *Th. Fontanesi*, passent au rouge par toute sorte de nuances intermédiaires. Le calice si spécial de la section *Mastichina*, à laquelle appartient le *Th. Fontanesi*, varie beaucoup aussi dans ces formes et passe par de nombreux intermédiaires à celui des *Euthymus*. Ces plantes ont le plus souvent les longues tiges dressées et peu rameuses du *Th. Fontanesi*, mais on y trouve encore bien des passages au port décombant de nos Thyms les plus répandus; *Th. algeriensis*, *Th. kabylicus* Batt., etc.

Les *Th. Monardi*, *pallescens* et *latifolius* de De Nöé (*Expl. Scient. de l'Alg.*, pl. 66), le *Th. heterophyllus* Batt. (*Bull. Soc. bot. Fr.*, 1899, p. 286) appartiennent à ces formes hybrides. On a, en général, passé sous silence celles qui s'éloignent davantage du *Th. Fontanesi*. On pourrait en décrire beaucoup, mais ces descriptions seraient sans intérêt vu l'infinie variété de ces formes.

Nous avons observé ces variations au Tigremount, près de Palestro, au Belloux, près Tizi-Ouzou, où l'hybridation semblait se produire entre le *Th. Fontanesi* et *kabylicus*; à Aumale, collines au-dessus de la pépinière où c'était le *Th. algeriensis* qui semblait intervenir. Dans cette dernière station nous avons trouvé les formes de De Nöé et bien d'autres.

La plante que nous nommons *Th. kabylicus* est le *Th. lanceolatus* de la plupart des auteurs algériens, non Desf. Le vrai *Th. lanceolatus* Desf. *Fl. Atl.*, tab. 128! est une espèce rare très peu connue, remarquable par ses bractées bien plus petites que les feuilles et non ciliées.

\* *Viscum cruciatum* Sieb.

Bou Maaden près Tetuan (Maroc), sur les Oliviers.

Le *V. album*, que nous avons signalé dans la *Flore de l'Algérie* sur un

1. J'ai reçu cette année du Maroc un certain nombre de plantes non signalées dans le catalogue de M. BALL, mais qui ne pouvaient guère manquer de s'y trouver: *Silene ramosissima* Desf., *S. nicæensis* L., *Linaria virgata* Desf., *L. reflexa* Desf., *Micromeria græca* L., *Echium Calycinum* Ehr.

Térébinthe dans la gorge du Guergour, bien que très semblable d'aspect à l'espèce d'Europe, présente des feuilles assez nettement trinerviées. Nous n'avons pas vu les baies mûres.

*Eleocharis ovata* R. Br.

C. dans les oasis du Sud, Gourara.

\* *Eleocharis uniglumis* Link.

Dans la Maru de Chaiba par Coléa.

*Nephrodium unitum* L.

Cette Fougère avait toujours été trouvée stérile dans un marais boisé d'Aunes à l'extrémité ouest du lac El-Hout. Des pieds vivants rapportés l'an dernier au jardin botanique ont produit des frondes couvertes de sporanges. Une étude plus approfondie de cette plante permettra d'en faire une variété locale. Il est probable qu'elle fructifie aussi très bien à La Calle, mais à une saison où le niveau des eaux ne permet pas d'aborder le marais.