Leipzig 28 Janvier 1887

Cher Monsieur!

Grand merci pour vos hépatiques; il y a du nouveau; 2 nouvelles espèces de Lejeunea l'une récoltée par vous, l'autre parasitique sur une Frullania, récoltée par Mr Moller.

Une troisième plante nouvelle, arrivée aujourd'hui et récoltée dans la vallée de Canas m'occupe encore — Cela vaut bien la peine de continuer les recherches justement maintenant au printemps!! Il est inévitable que vous enverrez souvent des choses communes, parceque Mr Moller ne s'occupe pas spécialement de ces plantes; aussi mon temps n'est précieux; mais ces difficultés ne pourraient me retenir, d'examiner tout, ce que vous trouvez, avec soin et de ne épargner pas de temps et de peine si nous pourrions explorer votre pays à cet égard — je vous prie donc de ne perdre pas de patience ni de persévérance;

Je retourne votre liste (et les 2 plantes envoyées par vous même) séparément —

A la fin de la liste vous trouverez l'arrangement et les noms de vos hépatiques, comme cela est en usage aujourd'hui — Si vous imprimez cela, laissez-moi parvenir la correction de l'imprimeur, pour qu'il n'y a pas de fautes dans la revue, dans laquelle vous publierez la liste.

Je

Je n'ai pas encore ajouté les noms des espèces nouvelles ; je suis en train d'en faire les dessins et les diagnoses et je vous enverrai le texte dans le courant de la semaine, avec les noms de tout ce que Mr Mallet m'a envoyé —

Dites lui, je vous prie, que je lui remercie sincèrement pour son zèle et priez-le, s.v.p de récolter encore une fois, peut-être 3 semaines plus tard, pour attraper les fructifications, les numéros suivants:

17, 18, 19, 20, 22, 11. Vallée de Canas

2, 4, 6. — Bussaco

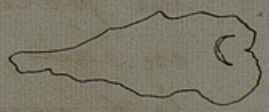
Sur No. 2, qui est pour la plupart une Frullania, il y a une toute petite espèce nouvelle de Lejeunea, que j'ai nommée Lej. Molleri ; qu'il tache d'attraper cette espèce encore une fois si cela se peut, avec des fructifications ; c'est une forme tout nouvelle, remarquablement intéressante et toute exceptionnelle pour l'Europe — très proche à des formes exotiques — mais très très petite.

Le Bussaco est-il voisin du jardin botanique et serait-ce possible, que cette plante minime, importée avec

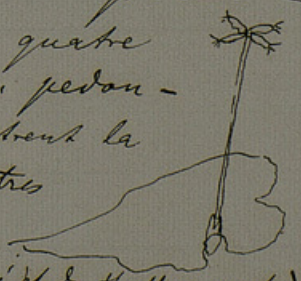
des plantes phanérogames du Chile, soit surgrée sur les plantes indigènes du forêt ?

Veuillez, cher Monsieur, me répondre bientôt à cette question.

Vous connaissez certainement la Lunularia cruciata, Marchantiacée assez commune chez vous; voici le dessin de cette plante



il y a comme une poche en demi-cercle sur la superficie du thallus; cette plante est presque partout sans fructifications dans les herbier. je vous prie Monsieur d'engager Mr Mollar de récolter cette plante, qui se trouve en abondance aussi dans le jardin botanique de votre ville, si les fruits se sont développés; elle se présente alors comme suit; les quatre périchèses à la pointe du pedoncule sont ouvertes et montrent la fruit, qui s'ouvre en quatres valves; tout (à l'exception des valves d'un brun foncé et du thallus vert) est entièrement blanc et très très fragile; qu'il mette, je vous prie, ces plantes très soigneusement dans une boite pour me l'envoyer; vous trouverez la fructification pas avant la fin de février je crois; mais



vous verrez; faites-moi la joie d'engager M. Müller de chercher le lieu où il a récolté cette plante l'année dernière dans le jardin botanique et qu'il l'observe de semaine en semaine attentivement, pour qu'il attrape les fruits; depuis 15 ans je me suis donné tant peine possible de me procurer ces fruits et tout était en vain; pourtant la plante est tout tout commune chez vous. —

Je n'ai pas encore reçu (ni Monsieur Winter non plus) la révision du texte des plantes de St Thomé; il nous serait pourtant très agréable à nous deux de le revoir encore une fois avant l'impression.

Mes salutations bien sincères

J. Stephani.

Lejeunea Molleri. Hepb. n. sp.

Pusilla, saturate viridis, aliis hepaticis irrepens. Caulis laxe ramosus; folia vix imbricata, oblique a caule patula, ovata, acuminata, acuta, valde concava, apice recurva; lobulus magnus, inflatus, ovatus, truncatus acumine occulto, carina arcuata, in folii marginem ventralem sinuatim transeunte; cellulae 0,012 mm, angulis parum incrassatis, ad folii basin ventralem quatuor cellulae multo majores inveniuntur, guttula magna oleosa et valde luminosa repleta.

Amphigastria cauli subduplo laticora cuneata, apice leniter emarginata vel solum retusula, lobulis obtusissimis

Cetera desunt.

Hab. Bussaco prope Coimbram; leg Moller, mense Januario 1887.

Proxima Lejeuneae strictae quoad foliorum et amphigastriorum forma; species pulcherrima, cum nulla alia Europae commutanda.