

Mon sieur et illustre Confrère!

Excusez, si j'ose vous diriger ces lignes pour
 vous demander ^{vos conseils} par rapport à une plante bien
 intéressante et sur laquelle vous avez ^{déjà} donné plu-
 sieurs renseignements intéressants. C'est
 l'Agave americana. Je veux proposer cette
 plante aux Brésiliens comme un végétal
 très propre pour faire d'observations climato-
 logiques. Comme monoxarpique elle exige
 une certaine série de températures pour
 fleurir, et le nombre chiffre des tempo-
 ratures se divise sur plusieurs années
 dans les pays plus froids et est atteint
 en moindre temps où la chaleur annuelle
 et le mouvement des températures est
 plus convenable. Sur le plateau de
 Mexique elle fleurit à l'âge de 8-10 ans,
 à Livourne à 10-11, à Palerme à 4,
 à Alger à 5, 6 à Valencia (Espagne) à
 8, à ~~Salvador~~ ^{Baragbone} ~~(Brazile)~~ agée 20 ans.
 Quelle est donc la maturité en Dalmatie?
 Vous pourriez sans doute me donner de
 renseignements sûrs et bien curieux sur
 cette question, et je vous prie de me les
 communiquer aussitôt que possible.

Une liste des localités, avec indication de l'élévation, de l'exposition, de la nature du sol et de l'âge où elle fleurit pourra peut-être donner une base fixe à mes calculs.

Mr. Biafoletto l'a vu fleurir à Provigo peut-être à l'âge de 30 ans?

La localité la plus boreal est sur le bord de la mer à Salcombe Devonshire en $50^{\circ} 48' \text{ l. b.}$ à l'âge de 20 ans.

à St Pol de Leon, Norraundie $48^{\circ} 40'$ à 28 ans.

à Bolzano ($46^{\circ} 42'$) selon quelques notices peu certes 30 ans?

Vous avez exprimé quelque doute si la plante ne soit pas indigène. Il me paraît, qu'elle est américaine, aussi bien que l'Agave Milleri (moins rigide, moins épaisse en feuille; souvent méprise pour l'americana).

Celle-ci ne provient en Mexique à une hauteur des sous 7000 pieds. elle est absolument plante des hautes plateaux, entre 7000 - 9000'. En Grenade elle monte sur les montagnes jusqu'à 4000' (exposition du Sud)

Si vous pouvez me fournir aussi
quelques notions sur le fil de Fappara
fabriqué des feuilles cela augmentera
mon obligation envers vous.

J'aurai l'honneur de vous envoyer ce
que je vais faire imprimer sous peu sur cette
plante intéressante, mais je vous prie
Monsieur, de vouloir bien m'honorer
avant l'impression de votre réponse,
à laquelle je rattache la plus haute
valeur pour mes calculs.

Adieu Monsieur, et croyez avec
sentiments de la plus haute considéra-
tion et de vrai dévouement, avec lequel
j'ai l'honneur d'être,

Monsieur et cher Confrère
votre

Munich, 19-Fevr.
1855.

très-humble serviteur
Martius.