

Monsieur 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 ~~Calcutta~~ ^{Baréout} ~~(Inde)~~ ^(Inde) âgée 20 ans.
Quelle est donc la maturité en Dalmatie?
Vous pourrez 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, Norueandie $48^{\circ} 40'$ 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 *Zappara* 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 l'estime de la plus haute considération 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.

A Monsieur Visiani

Professeur de Botanique et
Directeur du Jardin botan

frey.

Padoue