Taylor & Francis
Taylor & Francis Group

Bulletin de la Société Botanique de France

ISSN: 0037-8941 (Print) (Online) Journal homepage: http://www.tandfonline.com/loi/tabg17

Note Sur Une Anomalie Observée Chez L'Alisma Parnassifolium

M. E. Germain De Saint-Pierre

To cite this article: M. E. Germain De Saint-Pierre (1856) Note Sur Une Anomalie Observée Chez L'Alisma Parnassifolium, Bulletin de la Société Botanique de France, 3:1, 52-53, DOI: 10.1080/00378941.1856.10826082

To link to this article: http://dx.doi.org/10.1080/00378941.1856.10826082


Published online: 08 Jul 2014.


Submit your article to this journal


Article views: 4


View related articles

Full Terms & Conditions of access and use can be found at
http://www.tandfonline.com/action/journalInformation?journalCode=tabg17

Download by: [79.134.234.247] **Date:** 04 June 2016, At: 12:53

espèces à ajouter à la Flore des Canaries (*Annales des sc. nat.*, 2e série, t. XIII, 1840, p. 129-139, avec 1 planche).

Observations sur le *Tamarix gallica* (*Annales des sc. nat.*, 2e série, t. XVI, 1841, p. 257-266, avec 1 planche).

On the position to be assigned to the genus *Cneorum* in the natural series (Hook., *Lond. Journ. of Bot.*, t. I, ann. 1842, p. 254-258).

Sur le genre *Retama* (*Ann. des sc. nat.*, 2e série, t. XX, ann. 1843, p. 269-283).

Topographie de la Troade ancienne et moderne. Paris, 1844. 1 vol. de 196 pages in-8, avec 4 pl. lithogr. et 1 carte gravée. Nouvelle édition des Osservazioni mentionnées en tête de cette liste.

De *Campylanthi* fabrica ejusque in serie naturali situ (*Ann. des sc. nat.*, 3e série, t. III, ann. 1845, p. 33-37).

De *Dicherantho*, Paronychiearum genere novo (*Ann. des sc. nat.*, 3e série, t. V, ann. 1846, p. 27-30).

De novâ specie generis *Sarothamni* (*Ann. des sc. nat.*, 3e série, t. IX, ann. 1848, p. 63).

Spicilegia Gorgonea, or a Catalogue of all the plants as yet discovered in the Cape de verd Islands, etc. (En tête du *Niger Flora* de Hooker et Bentham, p. 89-197, avec 6 pl., in-8. London, 1849).

Considérations sur la fleur des Crucifères, par A. Moquin-Tandon et P. Barker Webb (Extrait des *Mémoires de l'Académie des sciences de Toulouse*, 1849, 24 pages in-8).

Hemicrambe, Cruciferarum genus novum (*Ann. des sc. nat.*, 3e série, t. XVI, ann. 1851, p. 246-249, avec 1 planche).

Observations sur le groupe des Ulicinées, et Énumération de ses espèces (*Ann. des sc. nat.*, 3e série, t. XVII, ann. 1852, p. 280-291).

Otia Hispanica, seu Delectus plantarum rariorum aut nondum ritè notarum, per Hispanias spontè nascentium. 1 vol. in-4 de 52 pages, avec 46 pl. grav. Parisiis, 1853. — Complément d'une 1re livraison mentionnée plus haut sous le même titre, et ici refondue dans un autre format.

Fragmenta Florulæ Æthiopico-Ægyptiacæ, ex plantis præcipuè ab Antonio Figari, M. D. musæo I. R. Florentino missis, Parisiis, 1854, in-8 de 72 pages, dédié par l'auteur à son ami Parlatore, avec une préface latine, datée de Florence, le 8 février 1849.

M. Germain de Saint-Pierre fait remarquer que les échantillons d'*Alisma parnassifolium*, recueillis dans les étangs de la Brenne par M. de la Tremblais, et déposés sur le bureau, sont l'objet d'une intéressante anomalie qu'il décrit en ces termes :

NOTE SUR UNE ANOMALIE OBSERVÉE CHEZ L'*ALISMA PARNASSIFOLIUM*,

par **M. E. GERMAIN DE SAINT-PIERRE**.

Les individus d'*Alisma parnassifolium* que nous avons sous les yeux, présentent, outre les tiges florifères normales, qui ont acquis leur dévelop-

Downloaded by [79.134.234.247] at 12:53 04 June 2016

pement ordinaire, d'autres tiges plus jeunes, nées à l'aisselle des feuilles radicales; ces jeunes tiges nous offrent un exemple de la métamorphose de bourgeons floraux en bourgeons foliacés, phénomène que Engelmann et notre savant confrère, M. Moquin-Tandon, ont décrit sous le nom de virescence. — Ces tiges anomales présentent, dans leur partie supérieure, comme les tiges normales, une série de verticilles espacés, composés de feuilles bractéales, qui offrent à leur aisselle des rameaux également verticillés; mais chacun de ces rameaux, qui, chez la tige normale, est florifère, est représenté ici par un bourgeon composé de feuilles imbriquées, ayant l'aspect d'un épillet de Graminée. On rencontre fréquemment des anomalies de ce genre chez les monocotylédones aquatiques ou des terrains marécageux : certaines Graminées et le *Juncus uliginosus* en offrent de nombreux exemples; ces sortes d'épillets foliacés, qui remplacent les rameaux florifères, sont des rameaux courts, à feuilles très rapprochées, qui, se trouvant dans un milieu humide, émettent des racines à leur base, et constituent des individualités distinctes après la destruction de la tige-mère. Ces anomalies se produisent généralement à la fin de l'automne, chez des plantes à demi submergées. — Chez les tiges anomales de l'*Alisma* qui est l'objet de nos remarques, les feuilles bractéales sont beaucoup plus amples que chez les tiges normales où les rameaux florifères ont acquis leur développement; on pourrait voir, dans ce fait, une sorte de compensation organique, si les rameaux, encore réduits à des bourgeons, ne paraissaient pas destinés à prendre plus tard un accroissement plus considérable même que s'ils eussent constitué des rameaux florifères. — Nous ferons, enfin, remarquer que ces tiges présentent peu de consistance, et, après la dessiccation, sont flexibles et pendantes, tandis que les tiges florifères plus robustes sont ligneuses et se maintiennent dressées. Le manque de consistance de ces tiges anomales nous paraît en rapport avec leur jeunesse et le peu de développement actuel de leurs bourgeons verticillés, qui n'ont point encore fourni de tissu ligneux analogue à celui des rameaux florifères adultes.

M. Duchartre présente les observations suivantes sur une communication faite à la Société par M. Germain de Saint-Pierre dans la séance du 10 août dernier (1).

A la séance du 8 juin 1855, dans une discussion sur le développement des ovules qui avait été amenée par une communication de M. Germain, j'ai pris la parole pour exposer quelques-uns des motifs qui me faisaient regarder comme contraire aux faits la manière de voir de ce botaniste. L'ovule de l'*Eschscholtzia* m'étant revenu en mémoire, j'ai rappelé son

(1) Voyez le Bulletin, t. II, p. 588.

Downloaded by [79.134.234.247] at 12:53 04 June 2016