

www.e-rara.ch

Histoire des conferves d'eau douce

Vaucher, Jean-Pierre-Etienne

Genève, 1803

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 3437

Persistent Link: <http://dx.doi.org/10.3931/e-rara-17085>

Appendice.

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

A P P E N D I C E.

ENFIN j'ai eu le plaisir de compléter depuis quelques jours la reproduction des conferves de la seconde famille, auxquelles j'ai donné le nom de *conjuguées*. On se rappelle sans doute qu'en présentant l'histoire de ce genre, je l'ai divisé en trois ordres, selon que la matière verte, contenue dans les tubes, était disposée en spirales, en étoiles, ou qu'elle se trouvait confusément répandue. J'ai donné le mode de reproduction du premier et du dernier ordre, comme on peut le voir, Pl. 4.^{me} Fig. 5.^{me} et Pl. 5.^{me} Fig. 3.^{me}, pour les conjuguées à spirales, et Pl. 8.^{me} Fig. 5.^{me} 6.^{me} 7.^{me} 8.^{me} et 9.^{me} pour les conjuguées à tube demi-plein; mais pour ce qui concerne les conjuguées à étoiles, je n'avais sur leur reproduction que les connaissances qu'on tire de l'analogie, et j'avais témoigné vivement le regret de n'avoir à offrir que des conjectures, malgré mes recherches réitérées pour parvenir à la vérité. Voyez page 56.

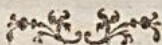
Aujourd'hui (11 Fructidor), après avoir conservé dans un vase, pendant trois mois, la conjuguée en croix, *conjugata cruciata*, Pl. 7.^{me} Fig. 3.^{me} et l'avoir vue se détruire, au point qu'il aurait été impossible à un observateur peu exercé d'y apercevoir le moindre vestige de conferve, j'ai reconnu enfin

ces grains sphériques auxquels j'ai donné le nom de *globules*, qui changeaient peu à peu de couleur, et qui s'entr'ouvraient pour donner naissance à une conjugée. Voyez Pl. 6.^{me} Fig. 4.^{me} a, b, c.

Ce mode de reproduction différent de celui des conjugées à tube demi-plein, est tout-à-fait semblable à celui des conjugées à spirales. Dans celles-ci comme dans les conjugées à étoile, on aperçoit une enveloppe qui s'entr'ouvre longitudinalement pour donner naissance au nouvel être; mais il est plus facile de voir dans les conjugées à étoile la manière dont se fait l'accroissement de la nouvelle conferve. Les deux parties, ou les deux étoiles qui forment d'abord le jeune tube se divisent chacune en deux autres, qui se subdivisent de la même manière, en sorte que l'accroissement de la conferve se fait également non pas seulement par les deux extrémités, mais encore par toutes les parties du tube, qui s'étendent ainsi indéfiniment, jusqu'à ce que l'être organisé soit parvenu à son entier développement. Du reste, je ne sais point comment les botanistes envisageront la germination des conferves conjugées; s'ils la regarderont comme celle d'une plante pourvue de cotylédon, ou comme celle d'un végétal qui en est privé. Pour moi j'avoue que cette reproduction me paraît avoir les caractères d'une reproduction animale, plutôt que ceux d'une reproduction végétale, et qu'on ne peut guères s'empêcher de comparer cette enveloppe, d'où sort la conferve, à la coquille d'un œuf plutôt, qu'aux cotylédons d'une plante.

Planche 6.^{me} Fig. 4.^{me}

- a Globule prêt à éclore.
- b Globule d'où sort la jeune conferve.
- c Jeune conferve qui a déjà quelque accroissement, et dans le tube de laquelle on distingue les cloisons.
- d Conjuguée qui a perdu son grain. Cette circonstance est très-commune dans cette espèce et peut-être dans tout l'ordre. J'avais cru d'abord que ces conjuguées n'avaient point d'enveloppe, et que les grains s'étendaient dans tous les sens au moment du développement : mais j'ai reconnu ensuite que cette opinion était erronée, et que les conjuguées à étoiles étaient pourvues d'une enveloppe comme toutes les autres conjuguées.



EXPLICATION