

## OBSERVATIONS

*Sur la floraison des plantes, faites en 1842, à Ostende, dans les remparts, dans les dunes et à la campagne, jusqu'à la distance d'environ trois kilomètres;*  
par M. MAC LEOD.

## Février.

26. *Anemone hepatica* (var. a fl. double rouge), la floraison ne fut complète que vers le 5 mars.

## Mars.

- |  |   |
|--|---|
| <p>5. <i>Alsine media</i>.<br/>5. <i>Tussilago farfara</i>.<br/>    <i>Bellis perennis</i>.<br/>10. <i>Betula alnus</i>.<br/>22. <i>Viola odorata</i>.<br/>24. <i>Buxus sempervirens</i>.<br/>28. En général les arbres et arbrisseaux dans les jardins n'offrent encore que des bour-</p> | <p>geons plus ou moins enflés, sauf le <i>Lonicera</i>, qui a toutes ses feuilles; mais les plus grandes n'ont encore qu'un pouce de diamètre, et sauf le <i>Syringa vulgaris</i>, qui montre déjà ses grappes de fleurs ayant deux pouces de longueur et ses feuilles d'environ un pouce de diamètre.<br/>28. <i>Pulmonaria officinalis</i>.</p> |
|--|---|

## Avril.

- |  |  |
|--|--|
| <p>10. <i>Leontodon taraxacum</i>.<br/>15. <i>Cornus mascula</i>. (Exposition très-propre à hâter la végétation. Les <math>\frac{2}{10}</math> de ses fleurs sont flétries, mais il se trouve encore entièrement privé de feuilles, le propriétaire dit que les premières fleurs ont paru vers le 15 mars.)<br/>16. <i>Draba verna</i>.<br/>    <i>Cardamine hirsuta</i>.<br/>    <i>Fraxinus excelsior</i>.<br/>20. <i>Ribes rubrum</i> (fruits rouges et blancs).<br/>    <i>Lamium purpureum</i>.<br/>    <i>Cerastium vulgatum</i>.<br/>22. <i>Thlaspi bursa pastoris</i>.<br/>    <i>Saxifraga tridactylites</i>.<br/>    <i>Cochlearia danica</i>. (Une fleur épanouie d'une même plante sur 20 : je suis certain que pas une fleur n'était épanouie le 20 courant sur un millier de plantes.)</p> | <p>24. <i>Viola tricolor</i> (var. des dunes). Quelques individus seulement sur un nombre très-considérable.<br/>25. Le <i>fraxinus excelsior</i> du 16 courant a les <math>\frac{2}{3}</math> de ses fleurs épanouies. Un <i>Fragaria vesca</i>, dans un lieu ombragé. <i>Idem</i>, épanoui depuis huit jours dans un lieu très-exposé au soleil. Les boutons du <i>Syringa vulgaris</i> ne sont encore nulle part ouverts.<br/>29. <i>Poa annua</i>.<br/>    <i>Valeriana locusta</i>.<br/>30. <i>Cheiranthus cheiri</i>. Tous les <i>Cochlearia danica</i> des dunes sont en fleurs.<br/>    <i>Hippophae rhamnoides</i>. On ne peut pas dire qu'il fleurit, mais en aidant légèrement les boutons on rend les anthères libres.<br/>    <i>Juncus campestris</i> (dunes). On voit les an-</p> |
|--|--|

thères jaunes poindre sur un talus humide exposé au midi.

30. *Ranunculus repens*.

*Myosotis arvensis*.

*Geranium molle*.

Le *Syringa vulgaris* a ses grappes très-grandes et colorées, mais pas une seule fleur ouverte. Le *Æsculus pavia* et *hippocastanum* ont déjà des grappes de boutons,

mais pas de fleurs ouvertes : le *Cratægus oxyacantha* a ses boutons blanchissants, ainsi que le *Viburnum opulus*. Depuis environ huit jours il fait vraiment chaud ; la plupart des rosiers se couvrent de verdure ; notre *Lonicera caprifolium* a déjà toutes ses feuilles, sauf là où il a souffert du froid ; les grappes deviennent apparentes et ont la grosseur d'un pois.

### Mai.

6. *Ranunculus repens*.

9. *Lamium album*.

*Vicia sativa*.

10. *Syringa vulgaris*.

*Plantago lanceolata*.

*Statice armeria*.

12. *Sorbus aucuparia*.

13. *Saxifraga hirsuta*, dans mon jardin : une fleur sur 500 à peu près.

15. *Cytisus laburnum*.

*Cratægus oxyacantha*.

*Polygonum bistorta*.

16. *Acer platanoides*.

*Lonicera caprifolium*, chez moi.

17. Voyage à Bruges. Tout y paraît un peu plus avancé, le *Cytisus laburnum* a cent grappes de fleurs sur un seul tronc, il en était de même du *Cratægus oxyacantha* : les *Aquilegia* étaient beaucoup plus avancés. Les *Cardamine hirsuta* et *pratensis* avaient déjà des siliques ; le *Ranunculus arvensis* était en semences et les *Veronica triphyllum*, *hederæfolia* et *serpyllifolia*, le *Geranium robertianum* en fleurs ; le *Lamium album* en fleurs jusqu'à son sommet ; le *Draba verna* a déjà répandu ses semences mûres ; le *Spartium scoparium* tout à fait jaune par l'abondance de ses fleurs ; le *Polemonium cæruleum* plus avancé de huit jours que celui que j'ai dans mon jardin.

19. *Hesperis matronalis*.

22. *Iris germanica*.

22. *Aquilegia vulgaris*.

*Pæonia officinalis*.

*Geranium cicutarium*.

23. *Arenaria peploides*.

*Glaux maritima*.

*Viburnum opulus*, dans mon jardin.

25. *Cornus sanguinea*, dans mon jardin.

26. *Dianthus caryophyllus* paraît être en fleurs depuis huit jours. Jardin du notaire Rousson à Oudenburgh. Les cerises sont encore vertes, mais peu éloignées de leurs dimensions normales ; le *Fraxinus ornus* est entièrement couvert de ses fleurs blanches ; quelques magnifiques *Thalictrum aquilegifolium* de 1<sup>m</sup>,80 de haut étaient sur le point de fleurir. Le *Cratægus oxyacantha* à fleurs rouges en était couvert, le *Cytisus laburnum* également, le *Viburnum opulus* aussi. Le *Berberis vulgaris* et le *Cornus sanguinea* idem ; une vigne bien exposée et arbrutée, idem.

26. *Rhinanthus cristagalli*.

27. *Polemonium cæruleum*.

*Alopecurus geniculatus*.

*Festuca fluitans*.

*Scirpus palustris*.

*Carex vulpina*.

28. *Crepis biennis*.

29. *Elymus arenarius*.

L'épi de l'*Arundo arenaria* est tout formé et de grandeur normale, mais il n'est pas encore dégagé de sa gaine. Le *Trifolium pratense* 1 p.  $\frac{00}{00}$  dans un champ cultivé.

50. *Valeriana rubra*.  
*Cochlearia coronopus*.  
*Scandix pecten*.  
*Myriophyllum verticillatum* a ses fleurs femelles bien ouvertes sur quelques individus, mais pas du tout ses fleurs mâles, cependant lorsqu'on comprime celles-ci on voit les anthères bien grosses et colorées.
51. *Antirrhinum majus*, chez moi.  
*Evonymus europæus*, dans un jardin.  
*Philadelphus coronarius*.  
*Dactylis glomerata*.  
*Oenanthe fistulosa*.

*Juin.*

1. *Malva sylvestris*.  
*Polygala vulgaris*.  
*Convolvulus arvensis*, une fleur sur dix mille.
3. *Solanum dulcamara*, dans un jardin.
4. *Thalictrum minus*, dans les dunes.
5. *Astrantia major*.  
*Sonchus oleraceus*.
5. *Chrysanthemum leucanthemum* (voir le 9 juin).
6. *Scirpus maritimus*. Quelques anthères se montrent sur quelques paquets d'épillets.  
 Cette plante remplit les innombrables fossés de nos environs.
- Rubus odoratus*.  
*Rumex acutus*.  
*Aconitum napellus*, dans un jardin en ville.  
*Sambucus nigra*, en rase campagne, dans les polders, à 500 mètres des glais, 1000 ombrelles encore vertes, 2 ombrelles blanches au sud-est, une douzaine de fleurs ouvertes sur ces deux ombrelles.  
 J'estime que la première s'est ouverte le 4 courant.
- Ranunculus sceleratus*.  
*Torilis nodosa*.
7. *Dictamnus albus* (fleurs rouges).  
*Ægopodium podagraria*.  
*Atropa belladonna*, chez moi. Le 24 mai chez M. N., mais là elle avait une exposition presque équivalente à une serre chaude.
- Gallium mollugo*.  
*Cynoglossum officinale*.  
*Digitalis purpurea*, dans un jardin.
8. *Symphytum officinale*.  
*Robinia hispida*.  
*Serratula arvensis*. 1 dans un groupe de 100 plantes dans un jardin en ville; il fleurit chez moi le 15 courant.
- Gladiolus communis*.
9. *Sedum acre*.  
*Melilotus officinalis*.
10. *Dianthus barbatus*.
13. *Borago officinalis*.  
*Epilobium latifolium*, chez moi.
14. *Lilium bulbiferum*. —
15. *Vitis vinifera*. —
16. *Arundo arenaria*. —
22. *Lathyrus latifolius*. —
25. *Lilium martagon*. —

*Juillet.*

1. *Achillea millefolium*, chez moi.
9. *Iberis amara*, chez moi.  
*Clematis viticella*.  
*Alisma plantago*.
15. *Pyrola rotundifolia*.
19. *Statice limonum*.
24. *Atriplex pedunculata*.
25. *Butomus umbellatus*.  
*Chenopodium maritimum*.
29. *Ipomæa purpurea*.

*Août.*

17. Aster tripolium, 5 fleurs épanouies sur un hectare couvert de cette plante; le 30 août, tout l'hectare est en fleurs ou en semen-

ces : le 1<sup>er</sup> novembre, on en trouve encore en fleurs.

*Septembre.*

24. Solidago canadensis.

## RÈGNE ANIMAL.

Le 16 avril, se montra la première hirondelle.

Le 22, plusieurs se montrèrent successivement.

Le 2 octobre, on voit ces animaux s'assembler en troupes plus ou moins nombreuses et partir.

Le 12 mai, les premiers hannetons furent apportés d'Oudenbourg au marché.