

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.

- 5. *Alsine media*.
- 5. *Tussilago farfara*.
Bellis perennis.
- 10. *Betula alnus*.
- 22. *Viola odorata*.
- 24. *Buxus sempervirens*.
- 28. En général les arbres et arbrisseaux dans les jardins n'offrent encore que des bour-

geons plus ou moins enflés, sauf le *Lonicera*, qui a toutes ses feuilles; mais les plus grandes n'ont encore qu'un pouce de diamètre, et sauf le *Syringa vulgaris*, qui montre déjà ses grappes de fleurs ayant deux pouces de longueur et ses feuilles d'environ un pouce de diamètre.

28. *Pulmonaria officinalis*.

Avril.

- 10. *Leontodon taraxacum*.
- 15. *Cornus mascula*. (Exposition très-propre à hâter la végétation. Les $\frac{9}{10}$ 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.)
- 16. *Draba verna*.
Cardamine hirsuta.
Fraxinus excelsior.
- 20. *Ribes rubrum* (fruits rouges et blancs).
Lamium purpureum.
Cerastium vulgatum.
- 22. *Thlaspi bursa pastoris*.
Saxifraga tridactylites.
Cochlearia danica. (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.)

- 24. *Viola tricolor* (var. des dunes). Quelques individus seulement sur un nombre très-considérable.
- 25. Le *fraxinus excelsior* du 16 courant a les $\frac{2}{3}$ de ses fleurs épanouies. Un *Fragaria vesca*, dans un lieu ombragé. *Idem*, épanoui depuis huit jours dans un lieu très-exposé au soleil. Les boutons du *Syringa vulgaris* ne sont encore nulle part ouverts.
- 29. *Poa annua*.
Valeriana locusta.
- 30. *Cheiranthus cheiri*. Tous les *Cochlearia danica* des dunes sont en fleurs.
Hippophae rhamnoides. On ne peut pas dire qu'il fleurit, mais en aidant légèrement les boutons on rend les anthères libres.
Juncus campestris (dunes). On voit les an-

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. L'*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*.

15. *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.

25. *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^m,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 arbritée, 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.

30. *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.
31. *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 glacis, 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*.

OBSERVATIONS

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^{er} 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.