

## MAART.

**B**ij de datums, die ik verleden jaar noemde (10 Maart: de eerste hommels, 15 Maart: het eerste kievitse, 21 Maart: de eerste tjiftjaf) zullen wij er nog twee bijvoegen en wel 1 Maart: aankomst van de wulpen, 31 Maart vertrek van de bonte kraaien, die in de duinen slapen. Een uur voor zonsopgang komen ze opdagen uit de polders, duizenden en duizenden, hier tusschen Overveen en Velzen. Bij mooi weer blijven ze nog een poosje in de boomen zitten en ook wel op den grond. Maar bij harden wind zitten ze allemaal op den grond in de luwte van de duintjes en dan zijn hektaren bij hektaren grijs van de vogels. Ook zijn er veel kauwtjes bij. Bij zonsopgang zien we alles weer polderwaarts trekken; op het perron van het station Bloemendaal is dat mooi te zien.

De trekkende wulpen zien we omstreeks 1 Maart in troepen van een stuk of twintig; ze joelen heel lustig en vertoonen ook hun prachtige baltsvluchten.

Het eene jaar is het andere niet en wat haast nooit gebeurt: er waren in 1934 op 10 Maart geen hommels. Maar met kievitse en tjiftjaf was het in orde.

Het is nu ook nog een geschikte tijd, om eens te letten op den duur van den vogelzang met betrekking tot het licht. Spreeuwen en musschen houden zich vrij stipt aan zonsopgang en zonsopgang. Lijsters en roodborstjes en heggemusshjes beginnen 's morgens al te zingen, wanneer het „dun gezaaid gestart“ begint te verschieten, wanneer de sterren van de tweede grootte nog net zichtbaar zijn en 's avonds legt de Groote Beer hun het zwijgen op. Zij staken dan ook vrijwel gelijktijdig hun zang. Let ook eens op wat de akkerleeuwerik doet. De boomleeuwerik is nacht- en dagzanger, kent dus geen schema.

Ik hoor in Maart de koolmeesen dikwijls zacht kweelen, nog al langdurig en heelemaal niet koolmeesachtig.

Als de sneeuwklompjes uitgebloeid beginnen te raken, reageeren ze minder scherp op veranderingen in lichtsterkte en temperatuur. Winteraconiet ook.

Zoek eens naar reuzen-boschanemonen. Ik bedoel niet de hoog opgeschoten bladeren, door zwamziekte geprikkeld, maar echte gave gezonde anemonen, anderhalf maal zoo hoog als gewoonlijk en ook met veel grootere bloemen. De schutbladeren onder de bloem zijn ook veel forscher. Deze reuzeanemoon verhoudt zich waarschijnlijk tot de gewone evenals de *Oenothera gigas* tot *Oenothera lamarckiana*.

Maart is de maand van het „groene waas“ over de heesters. Het komt het eerst over de uitheemsche sierstruiken, ribes-soorten, spiraea's, lonicera's. Maar het mooiste van alles toch over onze gewone meidoorns. Trouwens onze eigen kamperfoelie is den heelen winter door al groen geweest en in het plantsoen is de Alpenaalbes (*Ribes alpinum*) ook al in Januari aan het uitloopen.

We voegen het Welriekend Violtje bij de lijst der planten, waarbij de zaadontkieming gelijktijdig is met het begin van den bloei.

De Padden ontwaken eerder dan de Bruine Kikvorschen.



## BOEKBESPREKING.

J. W. BOERMAN en K. M. KNIP: *Dier- en plantkunde voor leerlingen van de M.U.L.O.-scholen en van scholen voor voortgezet onderwijs*. Deel I. Dierkunde met 7 gekleurde platen en 197 zwarte figuren in den tekst. (Groningen. Wolters. Ing. f 1.70, geb. f 1.90. Twaalfde druk, verzorgd door L. C. DORSMAN.

Het vervaardigen van leerboeken voor Lager-, Middelbaar- en Hooger Onderwijs behoort zeker wel tot de moeilijkste taken, die men zich kan opleggen. Ik heb mij er dan ook nooit aan gewaagd. Wat moet men kiezen uit de zoo uitgebreide stof? In hoeverre mag en moet men reke-