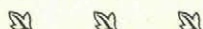


- KAMPEN, P. N. VAN, 1908, Kurze Notizen über Fische des Java-Meeres. *Natuurkundig Tijdschrift van Ned. Indië*. Dl. 67.
- KYLE, H. M., 1927, The biology of fishes. Londen.
- , 1927, Entstehung und Bildung der Hartschubstanz bei Fischen. *Zeitschr. f. Mikrosk. Forsch.*, Bd. 9.
- SCHLEGEL, H., 1862, *Natuurlijke Historie van Nederland*, Visschen. Amsterdam.
- SCHNAKENBECK, W., 1933, Fang eines Riesenhaies in der Nordsee. *Der Fischmarkt*.
- SI, TCHANG, 1933, Anomalie de l'appareil branchial chez un Selacien *Cetorhinus maximus* (Gunner) de la côte de Chine. *Bull. Soc. Zool. de France*. Vol. 58.



## APRIL.

**H**erinnert ge u nog de April van het vorige jaar? De laatste dagen van Maart waren zoo mooi en warm geweest, dat Dr. Pinkhof ze kon karakteriseeren als een „Meiweek”. Alle vroege wilgen waren opeens in vollen bloei geraakt en werden omzwermd door honigbijen en hommels en door vele soorten van vroege graafbijtjes. Op 1 April leek alles nog heel mooi. De vroege kastanje van den pastoor ontplooidde al zijn bladeren. Ribes stond in vollen bloei, zoo ook de Pinksterbloem op het beschutte plekje. Driekleurige viooltjes bloeiden in het duin tegelijk met al dat interessante klein grut van zandvergeetmijniet, kleine hoornbloem voorjaarsvroegeling en zelfs de allereerste kandelaartjes. De meidoorns zagen al heelemaal groen en de „vroege” kardinaalsmutsjes vertoonden bloeknoppen. Die kardinaalsmuts munt ook alweer uit door ongelijktijdigheid. Het kost weinig moeite om binnen een oppervlak van twee hektaren kardinaalsmutsen te vinden die drie weken in tijd van ontkiemen, bloeien, vrucht rijpen verschillen.

Bijzonder mooi bloeiden ook op dien eersten April de Gagel en de Duindoorn, wedijverend in het prachtigst glinsterend bronzig goudbruin. Maar op 3 April ging de temperatuur dalen tot 3° C. toe en op dien dag bleven de boschanemonen gebukt en gesloten. Vrijwel de heele maand door bleef het kil en schraal met veel nachtvorst en zelfs af en toe een sneeuwbuiterje. Opeens was alles geremd. De aronskelk-bloekolven, die eind Maart al op ontkiemen stonden bleven dicht ineengedraaid, drie weken lang. De sleedoorn, waarvan de eerste knoppen zich op 1 April begonnen te openen maakte heel weinig vordering en eerst omstreeks 21 April kon men zeggen, dat hij in vollen bloei stond en de nachtegaal zat toen te zingen in sneeuw en hagel. Op 28 April was het helder en zonnig en toen waren de bloeiende sleedoorns vervuld van bijen en vliegen, vier soorten van zweefvliegen tegelijk en dan nog andere soorten. Ook kwamen er honigbijen en hommels, dat zag er veel belovend uit. Toch hebben die sleedoorns maar weinig vrucht gedragen. In andere jaren hadden wij ze in den herfst vol met de mooie blauw berijpte donkere pruimpjes, maar in 1936 brachten wij het maar tot een dozijntje. Dat hadden de aanhoudende nachtvorsten op hun geweten, die de stempeltoppen van de bloemen fnuikten. We deden hier de nog al zeldzame ervaring op, dat de oogst van een echt inlandsche plant mislukte. De vogelkersen brachten het er beter af.

Intusschen hadden wij het voordeel dat we van den bloei van boschanemonen en helmbloem konden genieten tot heel achter in de maand en de primula's hielden het nu uit tot drie weken in Mei.

De iepen hadden goed geprofiteerd van de mooie Maart en rijpten nu rustig hun vruchten in grooten overvloed, zoodat de kronen heelemaal groen zagen alsof het blad reeds was ontplooid. Ik had verwacht, dat ze nu ook veel zaailingen zouden opleveren, zooals ik in vorige jaren na gunstigen bloei wel meer heb gezien, maar dat is mij tegengevallen. Ge weet, dat in den regel de iep niet veel kiembare zaden oplevert en het heet, dat die dan nog hun kiemkracht niet lang behouden. Ik heb mijn tuin wel eens vol met zaailing-iepjes gehad, als onkruid. Let er eens op,

ook op zaailing linden. Die zien er alleraardigst uit met hun gelobde kiemblaadjes, Zaailing-ahorns zien we zoo veel we willen; voor de aardigheid kijken we nog eens uit naar drielobbige, vierlobbige of zelfs vijflobbige ahorntjes.

In den regel verdwijnen de meeste bonte kraaien omstreeks 1 April, maar ditmaal bleven er nog heel wat toeven tot 20 April, ook ettelijke kauwtjes. In de kou bleven de broedende kievitten veel langer dan anders op hun eieren zitten, bleven er zelfs op als we dicht langs het nest reden zoo ook de wulpen en de grutto's. In hun zang lieten de vogels zich weinig storen; telkens staat er in mijn dagboek: „fitis zingt even druk als altijd (14 April, 18 April) prachtige zang van groen-vink, mooie zang van fitis en roodstaart (10 April), drukke zang en „gevecht” van schildvinken met veel vertoon van de witte schouderplek (10 April). Normaal is het, dat de Groote Lijster om dezen tijd allengs minder gaat zingen. Ook de Bonte Spechten raken uitgetrommeld; de Groene en de Zwarte blijven joelen tot in Juni.

Een aardig geval was het met de padden. Die hadden in de laatste week van Maart een drukte gemaakt van belang en in hun honderden de oevers van den vijver in Thijssse's Hof bezet. Maar toen de koude inviel hielden zij zich koest, de eiërmasse's verdwenen en eerst in de laatste week van April begonnen zij opnieuw met veel animo.

En nu maar weer de nieuwe April tegemoet. Altijd weer hetzelfde en telkens wat anders.

JAC. P. THIJSSSE.



## **NIEUWE PLANTENSOORTEN EN VARIËTEITEN GEVONDEN IN NEDERLAND IN 1936.**

In deze en de volgende lijst staat (B.R.) voor B. Reichgelt te Nijmegen, (G.) voor J. v. Giersbergen te Sint Michiels Gestel, (J.) voor P. Jansen te Amsterdam, (K.) voor J. Kern te Vlaardingen, (K.B.R.) voor Kern en B. Reichgelt, (K.Th.R.) voor Kern en Th. Reichgelt, (K.R.R.) voor Kern en beide Reichgelt's, (Kl.) voor Ir. A. W. Kloos Jr. te Dordrecht, (N.J.N.) voor Nederlandsche Jeugdbond voor Natuurstudie, (P.) voor J. J. Piet te Eindhoven, (Sl.) voor Jan G. Sloff te Bergen op Zoom, (So.) voor Ir. J. L. van Soest te 's-Gravenhage, (Th.R.) voor Th. Reichgelt te Nijmegen, (Un.) voor Excursie Eibergen van de Ned. Bot. Ver., (W.) voor Prof. Dr. Th. Weevers te Amersfoort.

*Ventenata dubia* (Leers.) Coss. te Deventer (Exc. Zuiderzee Commissie).

*Cornucopiae cucullatum* L. te Amsterdam (G. de Bruin).

*Chenopodium acuminatum* Willd. te Deventer (Gorter, de Jong, J., Kl.).

*Kochia scoparia* var. *Sieversiana* (C. A. Mey) A. et G. te Deventer (id.).

*Salsola collina* Pall. te 's-Hertogenbosch (G. 1935).

× *Polygonum subglandulosum* Borb. te Dalen (K. 1935).

*Melandrium rubrum parviflorum* Kloos te Eibergen (Un.).

*Papaver dubium* fl. *albis* te 's-Hertogenbosch (G. 1933), te Deventer (Exc. Zuiderzee Comm.).

*Fumaria Schleicheri* Soy-Will. te Nijmegen (B.R. 1931).

*Hirschfeldia incana* var. *incana* (L.) Thell. f. *dasycarpa* (Lange) Thell. te Wychen (Joh. Jansen).

id. id. f. *leiocarpa* Lowe te Rotterdam (K.), te Wychen (Th. R.).

id. var. *geniculata* (Desf.) Thell. te Amsterdam (Dr. J. Th. Henrard 1910), te Wormerveer (Kl. 1929).

*Thlaspi alpestre* var. *calaminare* f. *prolifer* te Epen (dames Dooge en v. Driel).

*Viola mirabilis* L. te Bennekom (Prof. Dr. J. Jeswiet).

*Viola cornuta* L. te Leersum-Broekhuizen (Prof. Dr. W. M. Docters van Leeuwen).