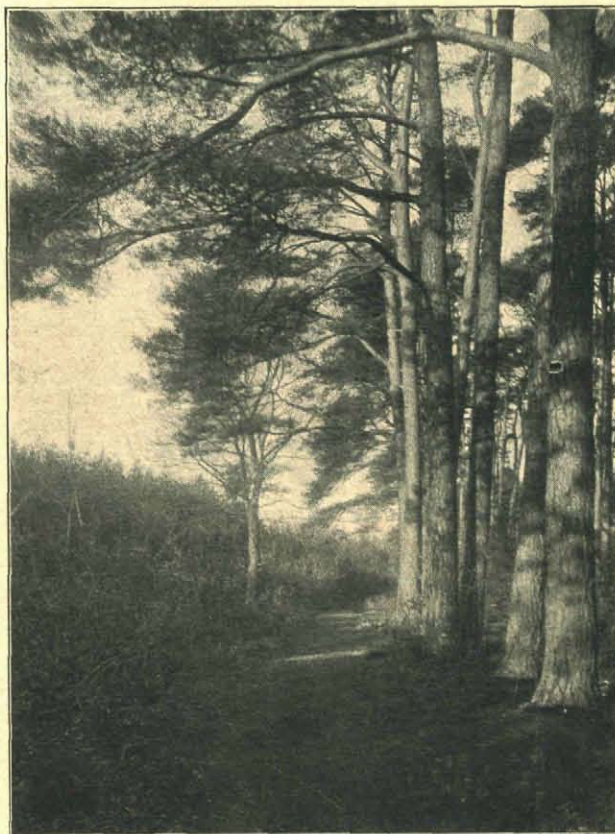


reden zulk een éézijdige groei vertoonen. Hetzelfde streven naar het beste licht is de oorzaak van de mooie »bladmozaïeken« onzer loofboomen. Ge begrijpt nu ook, waarom de boomen aan een boschrand' zich naar de vrije kant zooveel krachtiger en fraaier vertakken, dan aan de andere zijde en fig. 2. zal nu wel voor zichzelf spreken.

Nu zullen »geheide waarnemers«, die zich nooit op een oogenblik van gedachteloosheid betrapten, wel medelijdend glimlachen bij deze kinderachtige mededeelingen, maar voor hen is dit niet bestemd. Er zijn er, hoop ik, wel anderen, die met mij van meening zijn, dat elke poging, om beter te leeren waarnemen, aanmoediging verdient. Ik schaam me dan ook niet over deze bekentenis van eigen oppervlakkigheid. Men leert het meest van zijn fouten.

Breda.

B. E. BOUWMAN.



Boschrand.

VRAGEN EN KORTE MEDEDEELINGEN.

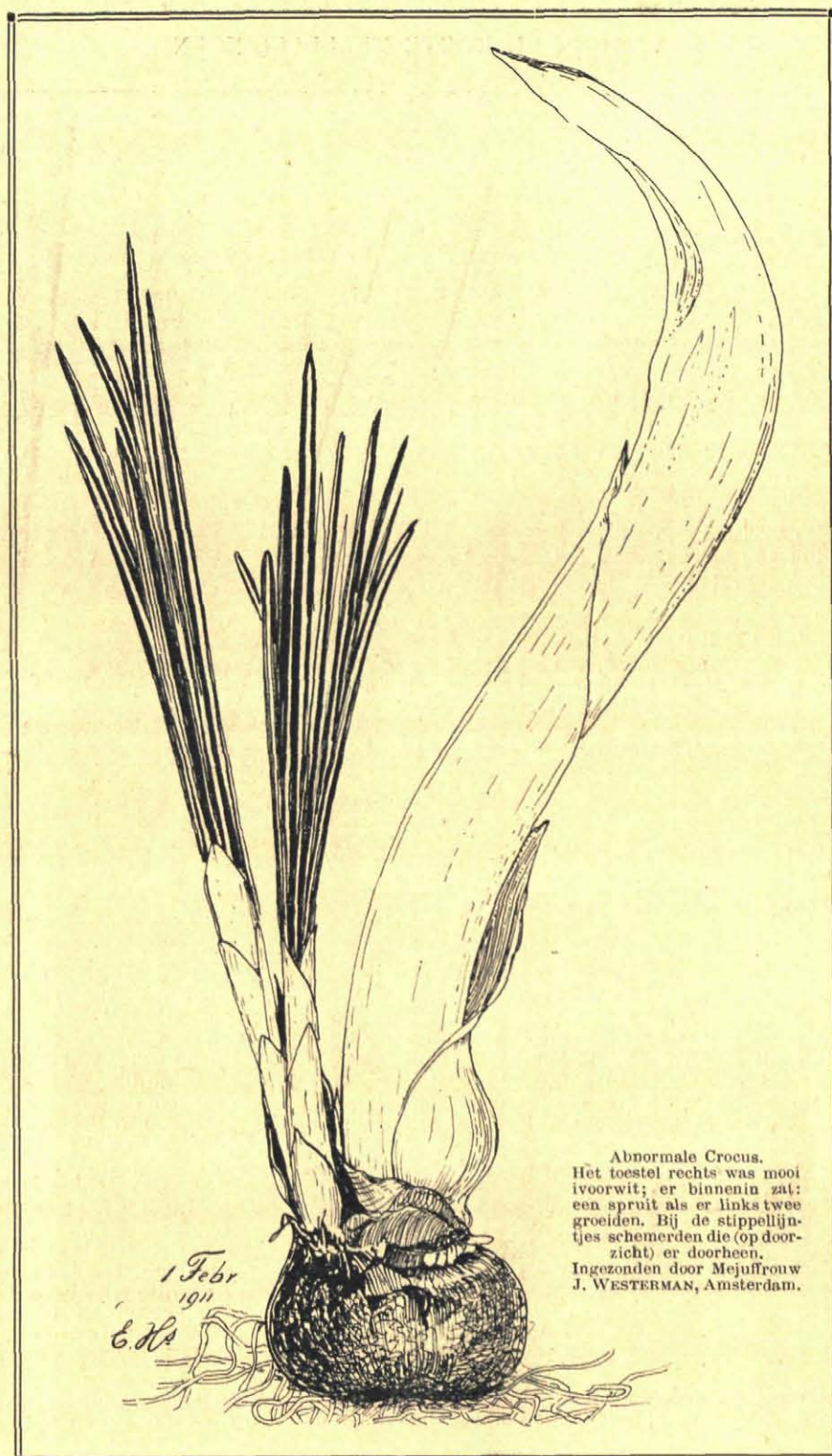
Afwijkingen. — 1e. Samengroeide hazelnooten. Die hadden wij nog niet bij de collectie; van appels, peren, pruimen, sinaasappels, kersen, hebben wij al voorbeelden in *D. L. N.* opgenomen, de hazelnooten hierbij afgebeeld vullen de reeks aan met zoogenaamde droge vruchten. Het is aan de geplukte vrucht (zonder napje) moeilijk meer te zien wat de oorzaak van de dubbelvorming is, een splitsing tijdens de ontwikkeling van het vruchtbeginsel of een samengroeiing van twee ovaria.

2e. Veel zonderlinger lijkt mij de afwijking bij crocus, waarvan ge hier een afbeelding op natuurlijke grootte ziet, die ik zoo trouw mogelijk naar het levende voorwerp heb geteekend. Misschien komt het geval wel vaak voor in ons bollenland; maar ik had het nooit eerder gezien, en dat groote prachtige ding trok mij zoo aan door zijn schitterende witheid, dat ik het maar dadelijk heb geschetst.



H. de Gray

Het blijkt al bij oppervlakkige beschouwing, dat de witte vliesjes, de scheeden, schubben of onderste witte hulbladeren, welke links het onderstuk der beide crocusspruiten omvatten, rechts zijn uitgroeid, zoodat zij de heele spruit omsluiten en dat die schubben bovendien dik en vleezig waren geworden. Als oorzaak hiervan zoude een ziekte, of eieren of vraat van



parasieten kunnen zijn, een soort gal dus; maar er was ook in de rechterhelft van de bol niets ziekelijks of parasitairs te vinden. Wel was daar de jonge bol, die op de oude was blijven zitten, tot op een klein deel na, er afgescheurd. Het is mogelijk dat daardoor abnormaal veel voedsel naar de schubben is gevoerd.

E. H.

Dr. Couvée's voorbeeld van de Kamperfoelie. — Naar aanleiding van de opmerking van Dr. Couvée in 't vorige nummer, mag ik zeker wel het volgende opmerken: ik vermeldde het geval van de wijnstokken geheel neutraal, indenzelfden geest mijn uitdrukkingen kiezend als 't in 't Jahrbuch bedoeld werd. *Ik zelf* geloof niet aan „Mimicry”; *elke* „mimicry” is een *onbewuste* reactie door samenloop van natuurverschijnselen en wetten. Men mag echter hiervoor het woord „mimicry” wel bezigen, als men maar eerst afsprekt wat 't woord zal beteekenen. Of 't bewust of *onbewust* gaat, het *blijft* toch „nabootsing”. Evenals de menschen zeker wel de helft van hun handelingen *onbewust* doen en elkaar ook vaak *onbewust nabootsen* zoo bootst een rups b.v. ook een takje na, zonder daarmede eenige *bedoeling* te hebben. Hij is evenals de mensch in zulk een geval, een resultaat van doelloos werkende natuurprocessen.

Dordrecht.

P. J. BOLLEMAN VAN DER VEEN.

Eikbladige Kamperfoelie. — In aansluiting met mijn vorig schrijven meld ik u, dat een afbeelding van *Lonicera Periclymenum* met ingezonden bladeren te vinden is in „Krause's Verzameling van Boomen en Heesters, 1855.

Haarlem.

LEONARD A. SPRINGER.

Naar aanleiding van de mededeeling van Dr. Couvée in *D. L. N.* (blz. 383) over de eikeblad-vorm bij de kamperfoelie; kan ik u nog mededeelen dat ik de zelfde bladvorm van de zomer in mijn terrarium aantrof. Het kamperfoelie-plantje staat reeds eenige jaren in het terrarium, maar nog nooit had ik er die bladvorm aangetroffen.

De plant staat geheel apart, zoodat de onderste blaren, die de eikeblad-vorm vertoonden, alleen beschaduwde werden door de bovenste. Verder staan er eenige varentjes omheen. Ik ben zeer benieuwd of de vorm deze zomer terugkomt.

Nijmegen.

W. DOMMISSE.

Knopkruid. — Hierbij bericht ik u, dat knopkruid (*Galinsoga parviflora*) verleden week door mij te Oosterbeek gevonden is.

Arnhem.

W. SCHOUTEN AZ.

Knopkruid (*Galinsoga parviflora*) — (zie *D. L. N.* XV, blz. 364) werd op een in Augustus 1910 gehouden excursie van de afd. 's-Gravenhage der Ned.-Natuurhistorische Vereeniging aangetroffen bij Ruigenhoek, Gem. Noordwijkerhout.

Rijswijk Z.-II.

N. R. HOOGENRAAD.

Sneltreinen en Vogels. — In de „Zeitung des Vereins Deutscher Eisenbahnverwaltungen” komt een zeer interessante mededeeling voor van den machinist R. Breckenheimer omtrent vogels, die verongelukken door sneltreinen. Hij vond enkel na het doorloopen van het traject Straatsburg-Ludwigshausen met de Lloyd-express 173 aan de machine 2 steenuiltjes, een waterhoentje, een zanglijster, twee grasmussen, een geelgors, een kneutje en een groenvink, terwijl in het rooster van de aschbak nog twee zeer vuile halfverkoelde diksnaveligen hingen.

Die trein rijdt in den vroegen morgen, de oude vogels hebben het dan druk met voedsel te zoeken, zijn wellicht nog niet heel goed wakker en merken dan in de morgennevel de trein niet bijtijds, die rijdt met een snelheid van 95 K.M. in 1 uur. Groote roofvogels worden verpletterd even goed als kleine zangvogels, zelfs zulke uitstekende vliegers als zwaluwen en vleermuizen kunnen het gevaar niet ontsnappen. De doode vogeltjes hadden vaak 't bekje nog vol met muggen, vliegen en vlinders. Roofvogels en kraaien worden vooral aangetroffen als de grond met sneeuw bedekt is.

Er is niets aan te doen en 't zal nog erger worden daar het aantal sneltreinen en hun snelheid nog steeds grooter wordt. Bij wijze van vergoeding mochten de spoorwegmaatschappijen wel het aanleggen van vogelboschjes langs de spoorlijnen bevorderen. Licht raakten die vogels dan vertrouwd met het gevaar.

JAC. P. TH.

Stoepsteen. — Omtrent het gebruik van hardsteen (Escauzijnschesteen) of zandsteen: Zandsteen vooral, Bentheimer en Gildenhauser wordt ook al niet zooveel meer gebruikt voor trappen en onderliggend buitenwerk, omdat hij te duur is. In Gelderland en Overijsel zijn nog tal van buitentrappen van Bentheimer steen gemaakt. Hardsteen bewerkt gemakkelijker in groote platen. Daarbij wordt hij minder groen door de algen en korstmossen.

Haarlem.

LEONARD A. SPRINGER.