

het Frans raaigras (*Arrhenatherum elatius*). Telkens sprongen zij tegen de halmen op en pikten de vruchten er uit. Een vlak onder het raam van hetzelfde laboratorium lopende Veldleeuwrik at uitsluitend peulen van de Witte klaver (*Trifolium pratense*). De uitgebloeide, bruin geworden bloemkroon van deze soort omsluit de kleine peul, en het was op de zeer korte waarnemingsafstand heel duidelijk te zien dat uitsluitend de bruine bloeiwijzen werden geplunderd. Op enige afstand van dit wekje is een wat grotere wei, die al jaren praktisch geheel aan zijn lot overgelaten is. Hier liep deze winter dagelijks behoedzaam een Blauwe reiger rond, die soms een half uur op het zelfde plaatsje bleef staan en dan plotseling een Veldmuis oppikte. Op een ruderaal veld, waar het voorafgaande jaar een „monocultuur“ van *Polygonum persicaria*, het Perzikkruid, voorkwam, was gedurende het hele winterseizoen 1964/65 een grote groep Ringmussen aan te treffen.

In de proeftuin van het Instituut voor Systematische Plantkunde van de Rijksuniversiteit worden vele honderden exemplaren van de Smeerwortel, *Symphytum officinale*, gekweekt. Praktisch geen enkele vrucht komt tot rijpheid, gezien de grote aantallen Groenlingen die zich vooral in juli en augustus tegoed doen aan deze vruchten. In de nabijheid van deze proeftuin groeien op enkele plekken veel Hennepnetels (*Galeopsis tetrahit*). Hier komen op het eind van de zomer vele Matkopmezen op af, die het vooral op de dopvruchten gemunt hebben. Een van mijn kennissen, die het geluk heeft 's winters Appelvinken op zijn voerplank te krijgen, vertelde mij dat deze vogels vooral verzot zijn op witte zonnepitten. Een Roodborstje in mijn tuin gaat vaak onder de slingers pinda's zitten en pikt de stukjes pinda's op, die de Kool- en Pimpelmezen laten vallen.

Ik zou deze waarnemingen nog wel verder kunnen uitbreiden, maar wil er nu mee volstaan. Misschien verdient het aanbeveling dat meer soortgelijke waarnemingen worden vermeld in deze rubriek „Vragen en korte mededelingen“. Daardoor zou een beter beeld kunnen ontstaan van het voedselspectrum van onze inheemse vogels. Niet alleen kunnen per soort de menu's per jaargetijde worden bestudeerd, ook kan een bijdrage worden geleverd aan de studie van regionale variatie in de voedselpreferentie. Aangezien sommige voedselbronnen van vogels wel, andere niet bespoten worden, zouden we door bovenvermelde stu-

dies enig inzicht kunnen verkrijgen in de problemen van achteruitgang van bepaalde soorten.

Ik hoop dat dit artikelje een stimulans is om voortaan regelmatig waarnemingen van deze aard in deze rubriek te publiceren.

Dr. Th. W. J. GADELLA.

Iets over de stand vorig najaar van overdag vliegende vlinders. In onze korte mededeling „Opvallend veel Heidevlinders en Knollewitjes deze zomer“ (D.L.N. 70: 214-215) kon de aandacht gevestigd worden op het ogenschijnlijke feit, dat de vlinderstand weer aan het toenemen was, althans in Gelderland. Daar onze belangstelling eenmaal gewekt was, gingen we in de mooie herfstdagen van vorig jaar door met waarnemen. Der gewoonte getrouw ging dit al spoedig in tellen over. Nu moet men het in het najaar, wat de vlinders betreft, wel echt van tuinen hebben. Die zijn er gelukkig in Wageningen en omgeving volop, waaronder de bloementuin van het Arboretum der Landbouwhogeschool voor vlinders een grote trekpleister is. Daar vindt men op een oppervlakte van enige ares Aster-soorten als *A. amellus* en *A. novi-belgii*, benevens *Sedum spectabilis* overvloedig naast elkaar, een waar paradijs voor vlinders, hommels, bijen en zweefvliegen! Zo zagen we er op 16 september veel Kleine vossen (*Aglais urticae*) en Nummervlinders (*Vanessa atalanta*), enige Distelvlinders (*Vanessa cardui*) en Kleine geaderde witjes (*Pieris napi*), bovendien tot onze blijde verrassing ook enkele Kleine vuurvlinders (*Lycaena phaeas*) en een Bont zandoogje (*Perarge aegeria*). De tellingen op 23, 26 en 29 september leverden de volgende uitkomsten op: Kleine vos 25, 10, 14; Nummervlinder 4, 8, 3; Klein geaderd witje 3, 1, 0; Pistooltje (*Autographa gamma*) 2, 2, 3 en Koolwitje (*Pieris brassicae*) 0, 0, 1. Op de mooie 23ste oktober was er geen enkele vlinder meer.

Vermeldenswaard is nog, dat enige malen trek van Nummervlinders naar het zuiden werd waargenomen, voor het laatst op 6 oktober tijdens de geregelde vogeltellingen in het Wageningse Binnenveld. Toen vlogen er 3 stuks afzonderlijk snel tegen de matige ZW-wind in bij 14° C en bewolkt weer.

Wageningen,

Prof. Dr. D. M. DE VRIES,
G. DE VRIES-SMEENK.

Uit de tijdschriften

Vakblad voor Biologen, 48e Jrg. No. 2. Febr. '68.

B. J. TINBERGEN, Plantentumoren. — O. MÜHLBOCK, Biologische problemen bij het experimentele kankeronderzoek.

Acta Botanica Neerlandica, Vol. 17. No. 1. Februari 1968.

A. J. HAVINGA, Some remarks on the interpretation of a pollen diagram of a podsol profile. — S. J. WELLENSEK, Floral induction through the roots of *Silene armeria*. — G. MEIJER, Rapid growth inhibition of *Gherkin* hypocotyls in blue light. — G. BREDEMEIJER & W. HEINEN, Cutin synthesis in plants. — P. H. NIENHUIS, The Algal Vegetation of a brackish inland Waterbasin in the Netherlands. — B. POLAK, Peat under a table-shaped drift sand mound in the Northern Veluwe. — W. VAN ZEIST & W. A. CASPARIE, Wild Einkorn wheat and Barley from Northern Syria. — J. H. VAN EMDEN, Penicillifer, a new genus of Hyphomycetes from soil. — G. GROSSE-BRAUCKMANN, Einige Ergebnisse einer vegetationskundlichen Auswertung botanischer Torfuntersuchungen, besonders in Hinblick auf Sukzessionsfragen. — C. KOLLÖFFEL, Activity of Alcohol Dehydrogenase in the cotyledons of Peas.

Taxon, Vol. 17. No. 1. February 1968.

R. A. DAVIDSON & R. A. DUNN, Computer simulation of certain forms of Evolutionary Change. — R. K. BRUMMITT, An Analysis of the new names listed in the Index to European Taxonomic literature for 1966. — N. ZABINKOVA, Generic names ending in -is and the determination of their stems. — R. C. BAKHUIZEN VAN DEN BRINK, Nomenclatural problems around *Hibiscus*. — W. HARDY, A nomenclatural note on the genus *Capsicum*. — J. A. STEYERMARK, Notes on the use of formaldehyde for the preparation of herbarium specimens.

Lacerta, 26e Jrg. No. 5. Februari 1968.

A. SEVENHUIJSEN, Ervaringen met *Chamaeleo bitaeniatus*. — F. X. E. M. GEMEN, *Opheodrys aestivus* [slangensoort uit U.S.A.]. — J. T. SAMBERG-HONIG, Schildpadden, [bescherming van de Zeeschildpaddenbroedplaats Eilanti, Suriname].

Het Zeepaard, 28e Jrg. No. 1. Februari 1968.

A. W. LACOURT, Materiaal van Westenschouwen. — W. J. WOLFF, In tien jaar slechts drie Breedpootkrabben gevonden [Portunus latipes, tot 1958 algemeen, daarna plotseling verdwenen]. — J. H. STOCK, *Scotomyzon gibberum*, een parasitaire Copepode van de Zeester, *Asterias rubens*. — D. JEBRAM, *Conopeum seurati* (Bryozoa). — K. F. VAAS, Een Zeeengel (*Squatina squatina*) uit de Oosterschelde.

Mens en Natuur, tijdschrift van het Instituut voor Natuurbeschermingseducatie, 19e Jrg. No. 1-2. Januari-Februari 1968.

J. A. NIJKAMP, Het biologisch werkkamp voor het onderwijs.

Genen en Phaenen, 12e Jrg. No. 1. Februari 1968.

L. E. NIJENHUIS, Invloed van de ouderlijke Rhesustypen op de segregatie van enkele zeldzame mutanten bij de Mens. — J. A. NIENHUIS-VAN ALBADA & G. VAN NIGTEVECHT, Geslachtsbeïnvloeding bij *Melandrium dioicum*. — J. DOORENBOS & R. A. H. LEGRO, Veredeling van *Begonia 'Gloire de Lorraine'*, een steriele soortbastard. — B. KIAUTA, Variation in size of the m-chromosome of the Dragonfly *Calopteryx virgo*, and Taxonomy of the *Calopteryx virgo* superspecies. — L. J. M. BUTOT, Chromosome numbers in the genus *Valvata* (Mollusca).

Tijdschrift der Koninklijke Nederlandsche Heide-maatschappij, 79e Jrg. No. 1 en 2 Januari en Februari 1968.

Ir. M. BOL & Ir. P. H. M. TROMP, Nieuwe wegen bij oogst, verwerking en transport van rondhout. — B. SCHUT, School en ruilverkaveling. — R. WARTENA, Vier eeuwen bosbeheer in Gelderland (1400-1800). — Dr. Ir. F. P. MESU, Het rapport waterschapsfinanciën. — Ir. P. H. TROMP, Aanleg, regeneratie en onderhoud van heidevelden en tuinen. — Mr. J. WITSEN, De gedaanteverandering van ons land. [toelichting op „Ruimtelijke ordening“]. — B. SCHUT, Het Nationale Park „de Hoge Veluwe“. — J. SCHUURMANS & J. VAN SCHIE, Landschapstypen.

Natuurhistorisch Maandblad, 57e Jrg. No. 2. Februari 1968.

P. J. FELDER, Gesteenten en fossielen van de Brunsummerheide bijeengebracht door de heer B. H. Boersema [thans in het Natuurhist. Museum te Maastricht].

Les Naturalistes Belges, Tome 49 No. 2. Févr. '68.

J. VAN SCHEPDAEL, La vallée de l'Orneau [bij Gembloux]. — M. MICHEL & J. HOMES, Quelques aspects de la cécidogenèse de la galle lenticulaire du chêne (*Neuroterus quercus-baccarum*).

Schweizer Naturschutz, 34. Jhrg. H. 1. Febr. 1968.

P. WÜTHRICH, Das linke Brienzerseeufer - eine Naturlandschaft, die wir brauchen [bedreigd door wegaanleg]. — M. NEFF, Möglichkeiten der Gewässerreinigung durch höhere Pflanzen. — Prof. K. OFTINGER, Naturschutz und Lärmbekämpfung. Prof. J. CHR. BOUCHARD, Les conditions de Survie du Chamois et du Bouquetin des Alpes.

J.Hs.

